FLUIDRA



PISCINA & SPA
CATÁLOGO-TARIFA
2020

ASTRALPOOL Polaris CEPEX ZODIAC CTX Professional Gre

FLUIDRA

THE PERFECT POOL EXPERIENCE

Hace 50 años, las cuatro familias fundadoras de Fluidra crearon nuestra primera empresa en Barcelona (España). Ha pasado medio siglo y, gracias a la ayuda de nuestros valiosos clientes, nuestro alcance global llega ahora a más de 45 países. Nos mueve el deseo de poner siempre por delante las necesidades de nuestros clientes y de ofrecerles el mejor servicio posible.

Nuestra cartera incluye algunas de las marcas más reconocidas, entre otras: AstralPool®, Polaris®, Cepex®, Zodiac®, CTX Professional® y Gre®. Ofrecemos a nuestros clientes una enorme variedad de productos tanto para piscinas residenciales y comerciales como en el sector del wellness.

Contamos con unos 5.500 empleados y con los recursos necesarios para acelerar la innovación en áreas críticas como la eficiencia energética, la robótica y el Internet de las cosas. Nos guiamos por valores claros y trabajamos día a día con una misión simple y clara: **la de crear una experiencia de piscina y wellness perfecta.**

Muchas gracias por tu fidelidad durante estas cinco décadas. Fluidra sigue igual de comprometida con su misión y está deseando ayudar a que tu negocio siga creciendo durante muchos años más. Con 50 años de excelencia, esto es solo el principio.

FLUIDRA
Est. 1969
50 YEARS

MODELO EMPRESARIAL **INTEGRADO**

I+D+i
Excelencia en innovación con más de 200 ingenieros y más de 1100 patentes

Producción
37 plantas multitecnológicas flexibles en países clave

Logística
Operadores logísticos para garantizar unas entregas rápidas y fiables

Distribución
136 puntos de venta que ofrecen asistencia y formación a los clientes profesionales de más de 45 países

Ingeniería
Diseño e ingeniería de los proyectos acuáticos

GRANDES MAGNITUDES

5.500
Número de empleados

+45
Número de países

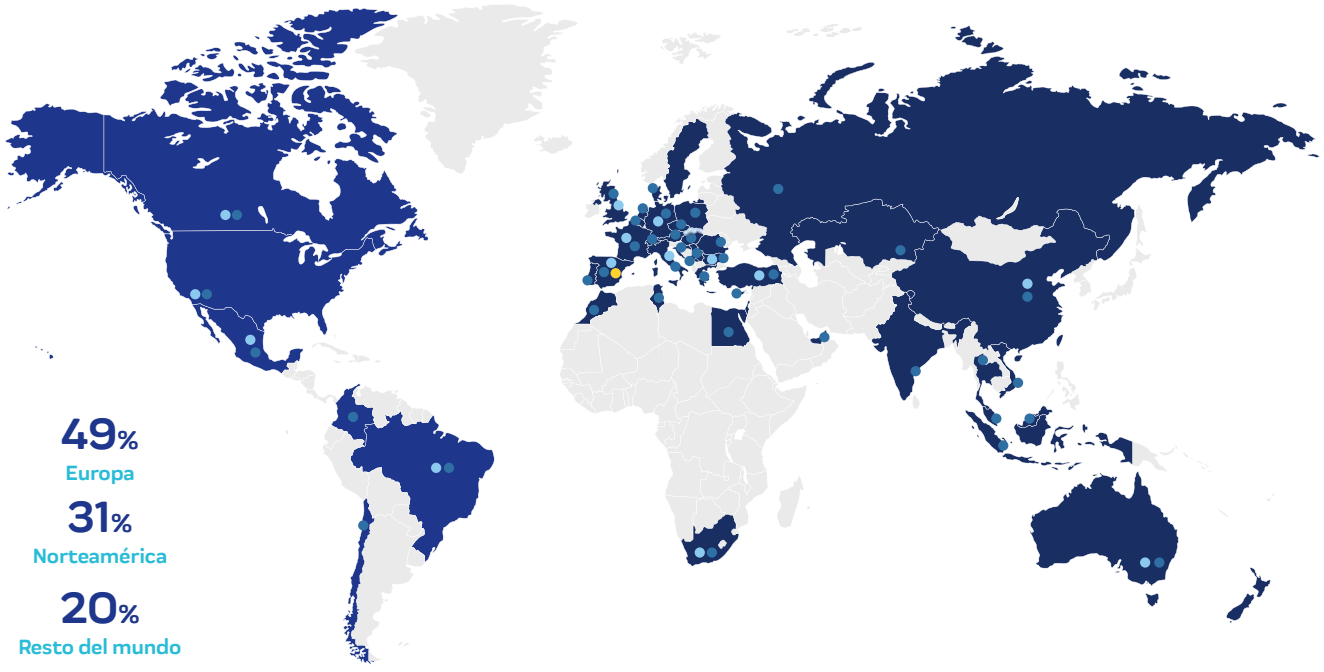
136
Número de delegaciones de ventas

37
Número de centros de producción

MARCAS DE **GRAN PRESTIGIO**

ASTRALPOOL · Polaris · CEPEX · ZODIAC · Gre · CTX Professional

UNA POTENCIA **GLOBAL**



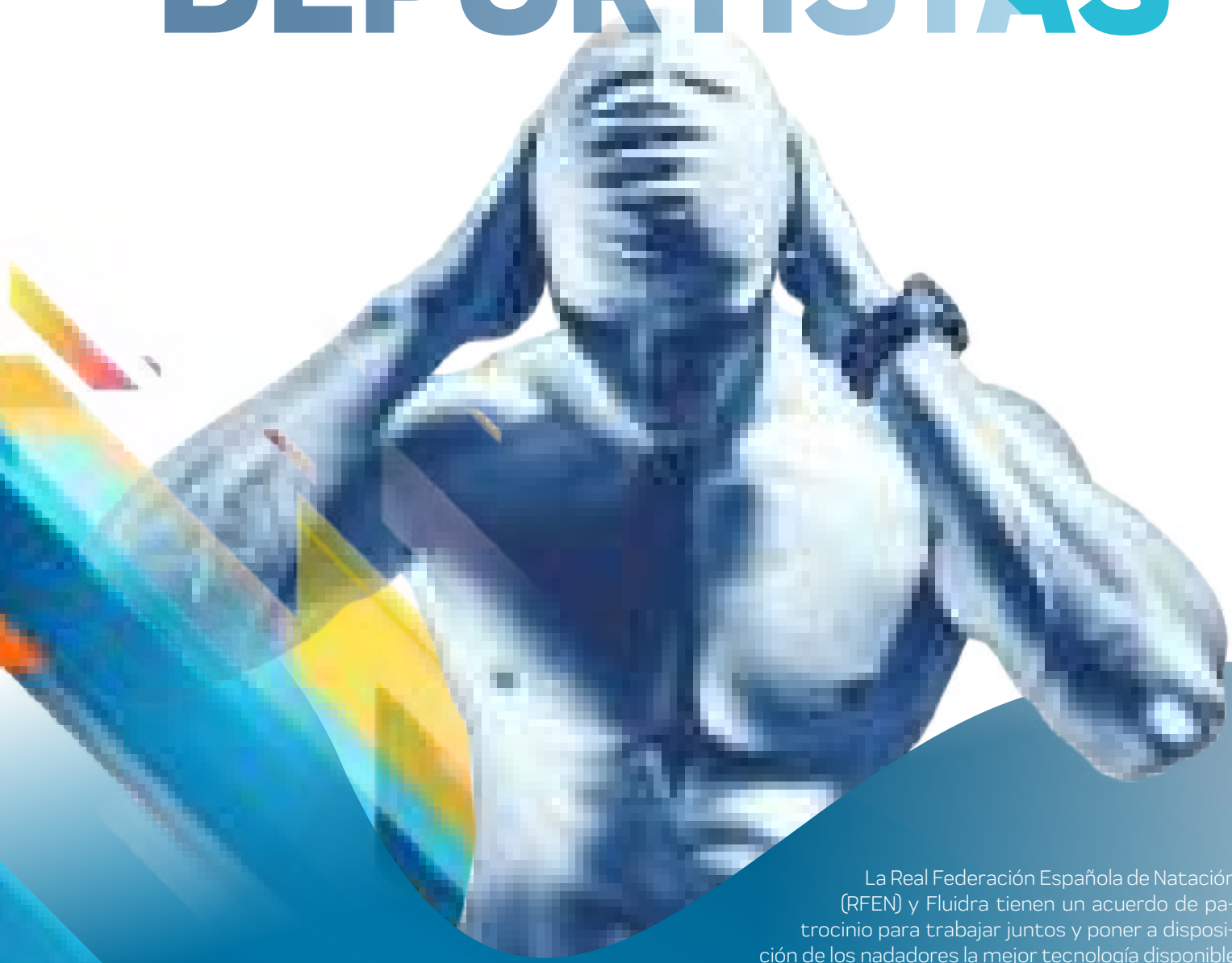
49% Europa

31% Norteamérica

20% Resto del mundo

● Delegación comercial ● Centro de producción ● Sede central

COMPROMETIDOS CON NUESTROS DEPORTISTAS



La Real Federación Española de Natación (RFEN) y Fluidra tienen un acuerdo de patrocinio para trabajar juntos y poner a disposición de los nadadores la mejor tecnología disponible para instalaciones acuáticas y piscinas de competición. El grupo Fluidra está comprometido con los deportistas de élite y apuesta por los jugadores de waterpolo patrocinando al Club Natació Sabadell (CNS) y al Club Atlètic Barcelona (CNAB).

RFEN
REAL FEDERACION ESPAÑOLA DE NATACION

CNAB

ASTRALPOOL
FLUIDRA

ASTRALPOOL
FLUIDRA

ZODIAC®

5 razones
para trabajar con

FLUIDRA
COMERCIAL ESPAÑA

1 PROXIMIDAD

- 20 Cash & Carry
- 28 agentes Servicio Atención al Cliente (SAC)
- 49 comerciales Fluidra

2 FIABILIDAD

- Fiabilidad de nuestros productos:
  Más del 70% de nuestras referencias son de productos fabricados por la fábricas del grupo Fluidra.
- Fiabilidad de nuestro equipo:
  Comerciales y técnicos, perfectamente formados y muy experimentados.

3 EXPERIENCIA

- Más de 40 años de experiencia en el mercado de la piscina.
- Asesoramiento en piscinas privadas, piscinas de uso público, piscinas de competición e instalaciones de spas, wellness e hidroterapia, conducción de fluidos, riego y tratamiento del agua.

4 PRODUCTOS

+ de 10.000 productos mostrados en nuestros Catálogo-Tarifas de Piscina y Diversificación.

5 DISPONIBILIDAD

- Disponibilidad de nuestros productos gracias a un gran volumen de stock en nuestro almacén central.
- 20 Cash & Carry distribuidos por todo el territorio, a disposición de nuestros clientes.
- Servicio de Atención al Cliente a disposición de nuestros clientes: 937 48 67 00 / clientes@fluidra.es.
- PRO Fluidra. Web de venta de productos exclusiva para nuestros clientes profesionales disponible 24 horas 7 días a la semana.
  http://pro.fluidra.es



PUNTOS DE VENTA

FLUIDRA

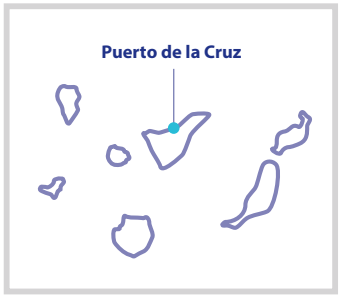
Fluidra Comercial España está presente en todo el territorio nacional a través de 21 puntos de venta.

Para localizar su centro más cercano visite **www.fluidra.es**.

Fluidra Comercial España

Pintor Velázquez, 10
08213 Polinyà (Barcelona)





SERVICIO ATENCIÓN
AL CLIENTE

clientes@fluidra.es

937 48 67 00







Servicio Atención al Cliente

(Exclusivo para profesionales)
Tel. 902 42 32 22 / 937 48 67 00
Fax. 902 94 61 82
clientes@fluidra.es

Tel. Canarias: 922 572 312
Fax Canarias: 922 571 812

SERVICIO DE ATENCIÓN AL CLIENTE

Tiene a su disposición nuestro
Servicio de Atención al Cliente mediante nuestro correo electrónico:

SERVICIO ATENCIÓN
AL CLIENTE
clientes@fluidra.es

1 ATENCIÓN COMERCIAL

Consulte sobre sus descuentos, el stock disponible o tramitar sus pedidos, indicando en el correo electrónico su número de cliente y el código del producto Fluidra.

2 SITUACIÓN PEDIDOS

Solicite el estado de sus pedidos así como las entregas de los mismos indicando en su correo electrónico su número de cliente y número de pedido Fluidra.

3 POST-VENTA

Informe sobre un nuevo caso referente a devoluciones y reparaciones. Para una mejor atención, indique en el correo electrónico la descripción del problema, la factura, el número de serie e imágenes de instalación o producto.

4 INFORMACIÓN TÉCNICA

Contacte con uno de nuestros técnicos especialistas para poder resolver cualquier duda técnica acerca de productos o para resolver dudas sobre la instalación de los mismos.

O si lo prefiere:
Llame al teléfono de nuestro Servicio de Atención al Cliente para contactar con uno de nuestros agentes.

937 48 67 00





FORMACIONES ON-LINE

FLUIDRA PRO | ACADEMY

LA PLATAFORMA DE APRENDIZAJE ONLINE PARA LOS CLIENTES DE FLUIDRA

proacademy.fluidra.com

Fluidra Pro Academy es una plataforma de aprendizaje diseñada para ti, con todo el conocimiento y las herramientas que necesitas para vender nuestros productos con confianza y seguridad.



¿Cómo convertirse en PRO ?

1. **Accede a** proacademy.fluidra.com
2. **Inscríbete**
3. **Empieza** a aprender

Accesible
En cualquier momento, en cualquier lugar

Rápido y sencillo
Los mejores conocimientos técnicos al alcance de tus dedos

Niveles
Básico, intermedio y avanzado

Contenido exclusivo
Aprende lo que nadie más sabe. Para profesionales.

Últimas novedades
Sé el primero en descubrir los nuevos lanzamientos



ASTRALPOOL | CTX Professional | PISCINE LAGHETTO by ASTRALPOOL | ZODIAC®

FORMACIONES PRESENCIALES



Pontevedra - Mos
NOVEDADES ZODIAC y MATERIAL PISCINA
24 y 25 marzo 2020

Madrid - Getafe
LAGHETTO + SPAS
19 febrero 2020
CONECTIVIDAD
28 enero 2020
ELECTRÓLISIS (AP)
11 febrero 2020
NOVEDADES ZODIAC MATERIAL PISCINA
17 y 18 marzo 2020

Sevilla - Sevilla
LAGHETTO + SPAS
12 febrero 2020
CONECTIVIDAD
29 enero 2020
NOVEDADES ZODIAC y MATERIAL PISCINA
4 y 5 febrero 2020
ELECTRÓLISIS (AP)
25 febrero 2020

Islas Canarias
NOVEDADES ZODIAC y MATERIAL PISCINA
11 y 12 febrero 2020

Francia - Perpignan
CUBIERTAS AUTOMÁTICAS
Desde las 14 h del día 21 de enero hasta las 12 h del 22 de enero

Barcelona - Polinyà
CONECTIVIDAD
4 febrero 2020
LAGHETTO + SPAS
5 febrero 2020
ELECTRÓLISIS (AP)
13 febrero 2020
NOVEDADES ZODIAC y MATERIAL PISCINA
19 y 20 febrero 2020

Mallorca - Palma
ELECTRÓLISIS (AP)
3 diciembre 2019
NOVEDADES ZODIAC y MATERIAL PISCINA
3 y 4 marzo 2020

Murcia - San Ginés
LAGHETTO + SPAS
28 enero 2020
CONECTIVIDAD
11 febrero 2020
ELECTRÓLISIS (AP)
18 febrero 2020
NOVEDADES ZODIAC y MATERIAL PISCINA
10 y 11 marzo 2020

Valencia - Quart de Poblet
LAGHETTO + SPAS
29 enero 2020
CONECTIVIDAD
12 febrero 2020
ELECTRÓLISIS (AP)
20 febrero 2020
NOVEDADES ZODIAC y MATERIAL PISCINA
25 y 26 febrero 2020

SPAS & LAGHETTO · CONECTIVIDAD · ELECTRÓLISIS · LIMPIAFONDOS · ILUMINACIÓN · BOMBAS PISCINA · CLIMATIZACIÓN

Cubiertas Automáticas
- Tipos de Cubiertas
- Medición y presupuestos
- Instalación
- Caso práctico

Conectividad
- Blue Connect
- Connect & Go
- Fluidra Connect

Laghetto y Spas
- Novedades Laghetto
- Novedades Spas
- Instalación

Electrólisis de Sal
- Smart Next
- Elite Connect
- Control Connect
- Easy Salt Next

Novedades Zodiac
- Robots - Alpha iQ
- Electrólisis - Exo iQ
- Bomba Calor - Z400 iQ

Material Piscina
- Flexiled
- VRAC III
- Bomba Velocidad Variable

HORARIOS: MAÑANAS DE 10:00 A 13:30H / TARDES DE 15:00 A 18:00 H

Consulta con tu comercial o mediante el email informarketing@fluidra.es la disponibilidad y lugar de las formaciones

HERRAMIENTAS WEB

Configuradores de Fluidra



Bomba de calor: el configurador de AstralPool ayuda a elegir el modelo más adecuado en función de tus expectativas y el entorno. Con su amplia gama de bombas de calor, lograrás un confort perfecto.

Deshumidificador: el configurador de AstralPool te ayuda a seleccionar el deshumidificador que mejor se adapta a las condiciones de tu piscina.

LumiPlus Flexi: Lumiplus Flexi es el nuevo proyector de AstraPool y se caracteriza por su gran adaptabilidad. Con esta solución puedes elegir:
- El color de la luz (blanco, blanco cálido y RGB)
- El sistema de montaje (nicho, pared, boquilla)
- El color del embellecedor que mejor quede con tu piscina (beige, gris claro, gris antracita)



Usando este configurador, podrás elegir el Proyector LED que mejor se ajuste a tus necesidades en solo 6 pasos.

Encuentra todas estas herramientas de cálculo en:
https://www.astralpool.com/en/calculation-tools/
y en la aplicación ToolBox Fluidra (véase más adelante)

Calculadoras de Fluidra



Victoria Plus Silent VS: La siguiente calculadora de AstralPool permite calcular el ahorro anual que se consigue con la instalación de una bomba Victoria Plus Silent Variable Speed en comparación con una bomba convencional de mercado de una sola velocidad.

Kivu: La bomba de filtración Kivu destaca por su gran eficiencia. Con su calculadora AstralPool, no solo puedes elegir el modelo más adecuado para tu piscina, sino también calcular los ahorros obtenidos.

Encuentra todas estas herramientas de cálculo en:
https://www.astralpool.com/en/calculation-tools/
y en la aplicación ToolBox Fluidra (véase más adelante)

Fluidra TOOLBOX

Fluidra Toolbox es una aplicación única en la que los profesionales de las piscinas pueden descargar nuestros catálogos de productos y folletos, así como acceder directamente desde móviles y tabletas a todas las herramientas de configuración y cálculo de Fluidra.



Google play

Available on the iPhone App Store

¡Descargátela ahora!

Catálogos Fluidra

Accede a nuestra versión digital de todos nuestros catálogos de Piscina, Zodiac, Conducción de Fluidos y Riego. Entra en:
www.fluidra.es/catalogos y descubre los más de 12.000 artículos comercializados por Fluidra.



PRO FLUIDRA

Entra en nuestra tienda online **EXCLUSIVA PARA PROFESIONALES** y descubre la manera más fácil y cómoda de adquirir productos de Fluidra

pro.fluidra.es

TODA LA INFORMACIÓN QUE NECESITAS AL ALCANCE DE TU MANO



- **Consulta toda la documentación referente a nuestros productos. Folleto comercial, manual de instalación, fichas de seguridad, despieces,...**
- **Consulta la disponibilidad de stock a tiempo real**
- **Realiza pedidos online de todas las referencias de Fluidra**
  - Referencias que aparecen en nuestros catálogos.
  - Recambios más demandados.
- **Realiza el seguimiento de todos tus pedidos a tiempo real**
- **Configuradores:**
  - Configura tus propios presupuestos personalizados para tu cliente.
  - Configurador de bombas de calor, de bombas de velocidad variable, de cubiertas,...

pro.fluidra.es

FLUIDRA

INFORMACIÓN GENERAL

Tabla de conversión de unidades

Longitud:	m	in	ft	
Metro (m)	1	39,370	3,281	
Pulgada (in)	0,025	1	0,083	
Pie (ft)	0,305	12	1	
Superficie:	m^2	in^2	ft^2	cm^2
Metro cuadrado (m^2)	1	1150,388	10,764	10,000
Pulgada cuadrada (in^2)	0,000645	1	0,0069	6,450
Pie cuadrado (ft^2)	0,093	144,036	1	929,03
Centímetro cuadrado (cm^2)	0,0001	0,155	0,00107	1
Volumen:	m^3	UK gal	US gal	l
Metro cúbico (m^3)	1	219,969	264,172	1000
Galón imperial (UK gal)	0,0045	1	1,201	4,546
Galón US (US gal)	0,0038	0,833	1	3,785
Litro (l)	0,001	0,220	0,264	1
Velocidad:	m/s	in/s	ft/s	m/h
Metros / segundo (m / s) v	1	39,370	3,281	3600
Pulgada/segundo (in/s)	0,025	1	0,083	91,44
Pie/segundo (ft/s)	0,305	12	1	1097,28
Metro/hora (m/h)	0,00028	0,011	0,00091	1
Velocidad de filtración:	$m^3/m^2.h$	US gal/ft^2.min	UK gal/ft^2.min	ft^3/ft^2.min
($m^3/m^2.h$)	1	0,409	0,341	0,055
(US gal/ft^2.min)	2,445	1	0,833	0,134
(UK gal/ft^2.min)	2,936	1,201	1	0,158
(ft^3/ft^2.min)	18,322	7,474	6,311	1
Masa:	kg	g	lb	
Kilogramo (kg)	1	1000	2,205	
Gramo (g)	0,001	1	0,0022	
Libra (lb)	0,454	453,59	1	
Presión:	Pa	bar	kg/cm^2	psi
Pascal (Pa)	1	0,00001	0,00001	0,00014
Bar (bar)	100000	1	1,019	14,504
Kilogramo/cent. cuadrado (kg/cm^2)	98100	0,981	1	14,228
Libra/pulgada cuadrada (psi)	6894,76	0,0689	0,070	1
Energía:	J	kWh	cal	kcal
Julio (J)	1	0,000000277	0,239	0,00024
Kilowatio por hora (kHh)	3600000	1	860421	861,244
Caloria (cal)	4,186	0,00000116	1	0,001
Kilocaloria (kcal)	4186	0,0012	1000	1
Potencia:	kW	HP	BTU/h	
Kilowatio (kW)	1	1,341	3412,14	
Caballo de vapor (HP)	0,746	1	2544,43	
British Thermal Unit/hour (BTU/h)	0,00029	0,00039	1	
Velocidad de filtración:	m^3/h	US gall/min	UK gall/min	
Metro cúbico/hora (m^3/h)	1	3,667	4,403	
US galón/minuto (US gall/min)	0,273	1	1,201	
UK galón/minuto (UK gall/min)	0,227	0,833	1	
Litros/segundo (l/s)	3,6	13,198	15,85	
Temperatura:	°C	°F	K	
Grados centígrados (°C)	1	[(9/5)x°C]+32	°C+273,16	
Fahrenheit (°F)	(5/9)x(°F-32)	1	n.a	
Kelvin (k)	K-273,16	n.a	1	

Dimensión de la tubería y caudal de agua

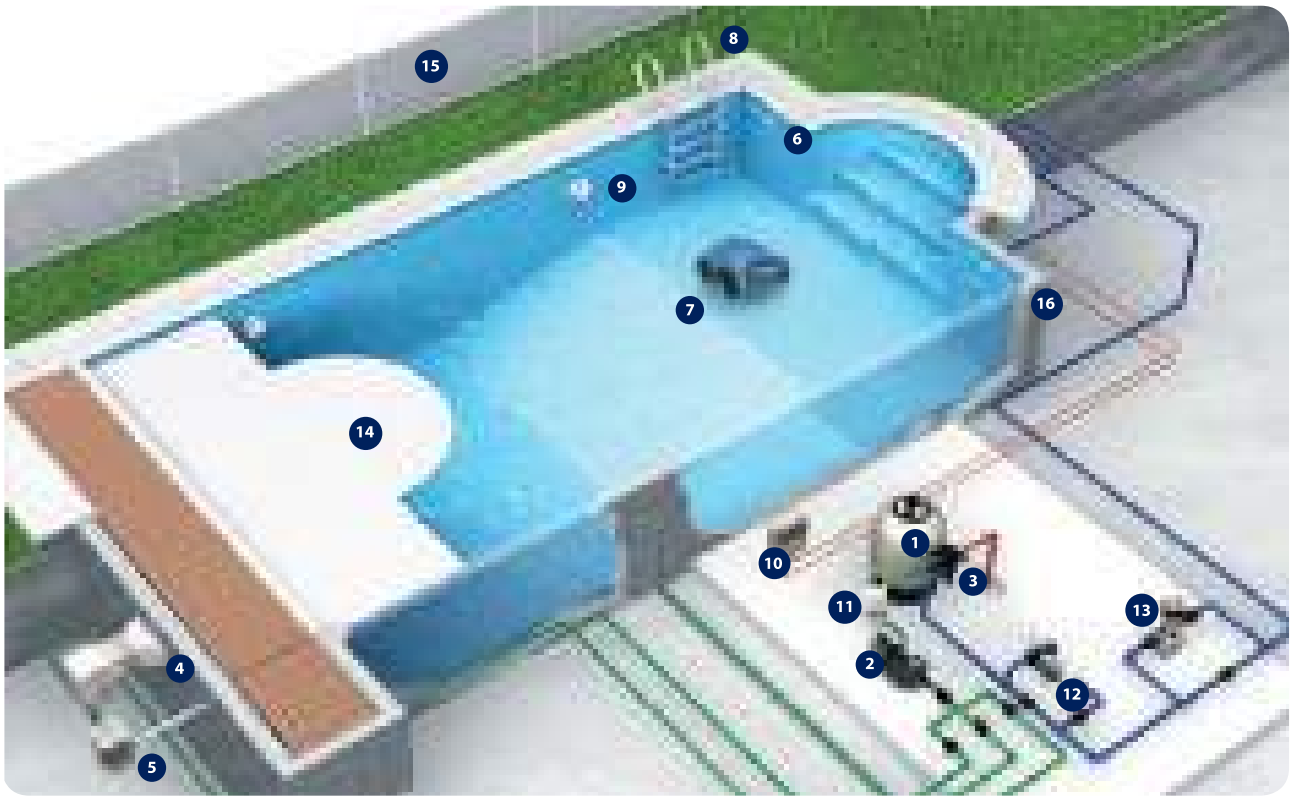
DN mm	D mm	pulg.	Caudal (m^3/h) en función de la velocidad del agua Aspiración (1,2 m/s)	Impulsión (2 m/s)
15	20	1/2"	1	1,6
20	25	3/4"	1,6	2,7
25	32	1"	2,7	4,4
32	40	1 1/4"	4,4	7,3
40	50	1 1/2"	7,5	12,5
50	63	2"	11	18,4
65	75	2 1/2"	15,7	26,1
80	90	3"	22,3	37,1

Debido a las constantes modificaciones, es posible que alguna fotografía de este catálogo no se corresponda exactamente con el producto

Impreso en papel procedente de bosques sostenibles. Fluidra colabora en la protección del medio ambiente.

PEFC · LONG-LIFE ISO 9706 · PH NEUTRAL · HEAVY METAL ABSENCE HM CE 94/62 · ELEMENTAL CHLORINE FREE GUARANTEED

Esquema general de instalación de los equipos de la piscina



1. Filtro
2. Bomba
3. Válvula selectora
4. Skimmer
5. Regulador de nivel
6. Boquilla de retorno
7. Limpiafondos automático
8. Escalera
9. Punto de luz
10. Armario eléctrico de control
11. Hydrospin
12. Intercambiador de calor
13. Dosificador de cloro
14. Cubierta automática
15. Valla de seguridad
16. Vaso de piscina

Tabla de selección de filtro y bomba

Volumen piscina	Filtración diaria	Velocidad filtración	Ø Filtro	Tuberías		Bomba	Arena
m^3	h	$m^3/h/m^2$	mm	mm	pulg.	CV	kg
40	8	50	350	50	1 1/2"	0,3	40
40-50	8	50	400	50	1 1/2"	0,5	60
50-60	8	50	450	50	1 1/2"	0,5	70
60-75	8	50	500	50	1 1/2"	0,5	100
75-90	8	50	560	50	1 1/2"	0,75	130
90-115	8	50	600	50	1 1/2"	1	160
115-130	8	50	650	63	2"	1	175
130-170	8	50	750	63	2"	1,5	300
170-200	8	50	800	63	2"	2	330

El mejor de su clase

Mejor relación calidad / precio

Exclusivo canal profesional*

Producto de calidad sostenible

Recomendado para piscina pública

3 años de garantía

Novedad

Hasta el fin de existencias

Fluidra Connect compatible

*Producto recomendado para la venta en tienda física por la especialidad y complejidad del producto y/o de su instalación.

NOVEDADES 2020





Gama de colores de los accesorios y proyectores para piscina

VERSATILIDAD Y COLOR
PARA TU PISCINA

Ver pág. 113



Victoria Plus Silent Variable Speed

UNA NUEVA GENERACIÓN
DE BOMBAS DE FILTRACIÓN

Ver pág. 170

Fluidra Connect compatible



Dosificadora Mypool DOS

LA EVOLUCIÓN DE UNA DE LAS MEJORES
BOMBAS DOSIFICADORAS DEL MERCADO

Ver pág. 263

Fluidra Connect compatible





Vortex PRO 4W RV 5380

CONCENTRADO
DE INNOVACIÓN

Ver pág. 277

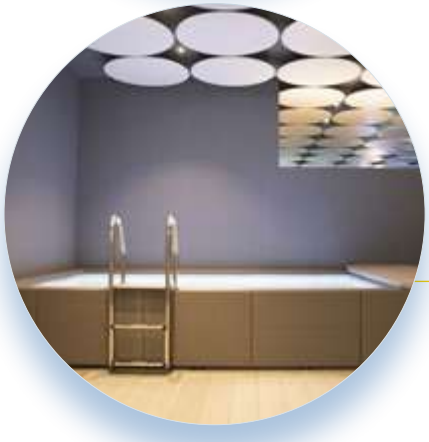


Nueva gama de proyectores Flexi LED

LA SOLUCIÓN LED QUE SE ADAPTA
A CUALQUIER TIPO DE PISCINA

Ver pág. 324

Fluidra Connect compatible



DolceVita Divina

UN BELLO DISEÑO DE PISCINA
SEMI-ENTERRADA

Ver pág. 440

NUESTRO COMPROMISO CON
LA PISCINA SOSTENIBLE

Pequeños detalles para un gran Futuro

El respeto por el agua y su uso racional es la base de la filosofía de nuestro Grupo. Nuestro compromiso con la sostenibilidad nos ha llevado a crear una **línea específica de productos sostenibles**.

Eco H_2O Eco Energy Eco Sound



Cobertor térmico

- Reduce la evaporación hasta un 65%.
- Ahorra un 25% de energía calorífica.

-65%



Limpiafondos electrónico

- Ahorra un 20% del consumo de agua en el lavado del filtro.

-20%



Iluminación por LEDs

- Ahorra hasta un 92% de energía eléctrica.

-92%



Bombas de velocidad variable

- Ahorra hasta un 85% en el consumo eléctrico.
- Reduce un 75% el nivel sonoro.

-75% **-85%**



Filtro NanoFiber

- Reduce en un 50% el consumo de agua para el lavado del filtro.

-50%



Medio filtrante vítreo activado

- Ahorra un 25% en el consumo de agua durante el lavado del filtro.

-25%



Pro Elyo Inverboost NN

- Hasta un 33% de ahorro para calentar tu piscina.

-33%

FLUIDRA

ÍNDICE

INTERNET OF POOLS 

CONDUCCIÓN DE FLUIDOS 

MATERIAL EXTERIOR PISCINA 

MATERIAL VASO PISCINA 

FILTRACIÓN 

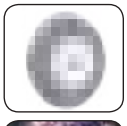
BOMBAS 

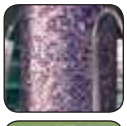
TRATAMIENTOS QUÍMICOS DEL AGUA 

ANÁLISIS DEL AGUA 

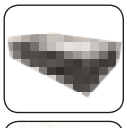
MATERIAL PARA EL TRATAMIENTO DEL AGUA 

MATERIAL DE LIMPIEZA 

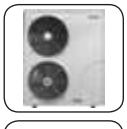
MATERIAL DE ILUMINACIÓN 

MATERIAL DE REVESTIMIENTO 

CUBIERTAS Y ENROLLADORES 

TODO PARA LA PISCINA ELEVADA 

SPAS Y SAUNAS 

CALEFACCIÓN Y DESHUMIDIFICACIÓN 

SISTEMAS DE RIEGO DE JARDINERÍA 

TRATAMIENTO DE AGUAS 

MATERIAL DE PISCINA PÚBLICA 

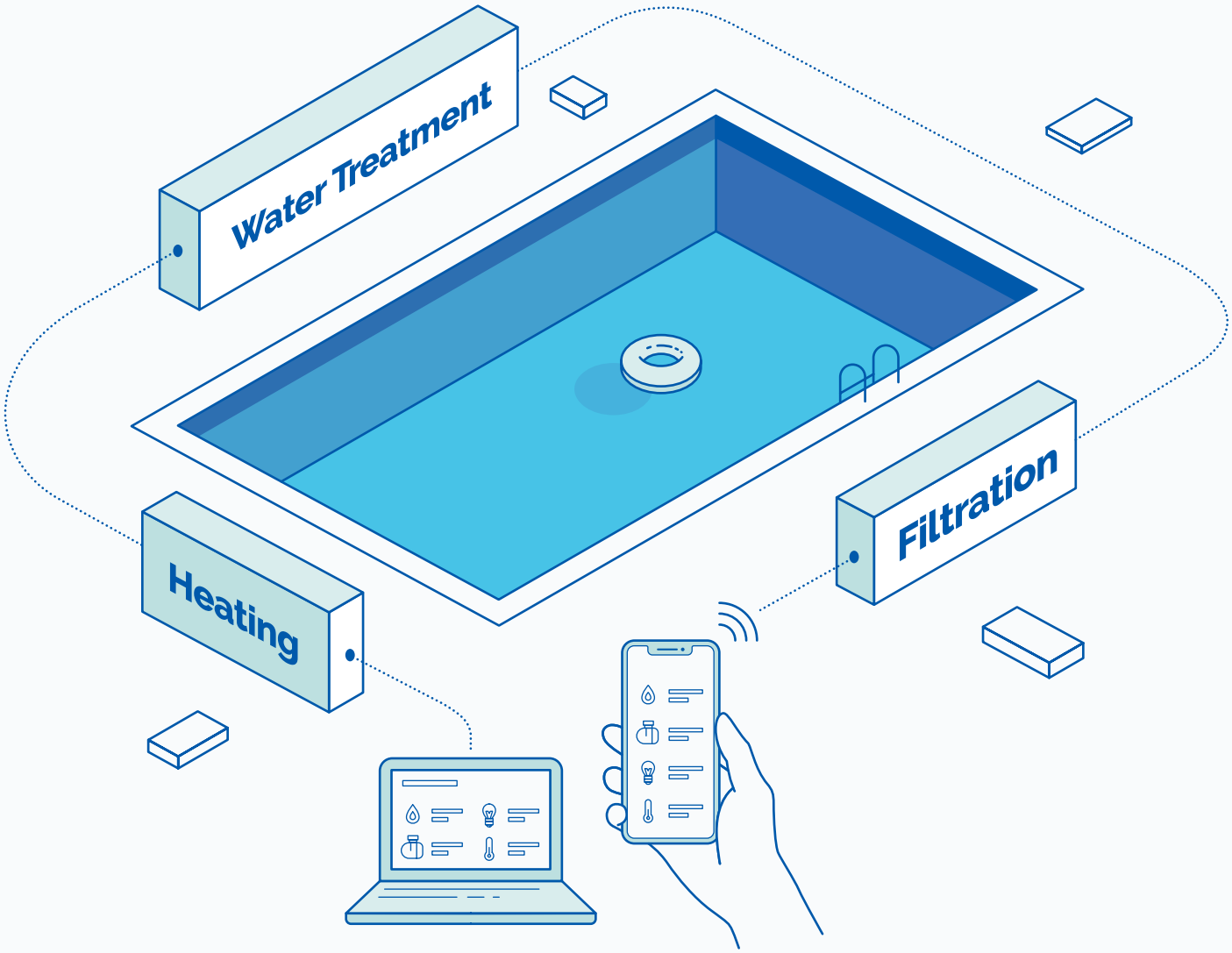




INTERNET OF POOLS

18 • Internet of Pools
32 • Productos Connect & Go
34 • Accesorios Fluidra Connect
34 • Productos Connect & Go
35 • Productos Fluidra NN compatibles
38 • Accesorios Fluidra Connect

INTERNET OF POOLS



Tu asistente para la instalación, el control y el mantenimiento de las piscinas

Calma

Los usuarios y profesionales pueden acceder en tiempo real, desde cualquier lugar en remoto, a todos los elementos de la piscina para comprobar que funciona correctamente.

Confort

Los profesionales de la piscina podrán realizar la gestión remota de cada piscina (filtración, tratamiento químico del agua, calefacción, etc.) y del material de exteriores (iluminación, irrigación, etc.).

Sostenibilidad

La tecnología automatizada permite un control eficiente y ecológico del material de la piscina para conseguir la experiencia perfecta.

Experiencia de usuario

Los dispositivos o las piscinas conectadas permiten compartir de manera sencilla información sobre la piscina, mejorando así la experiencia del usuario y el mantenimiento.

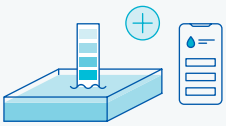
Una solución conectada de Fluidra para cada tipo de piscina

Los Smart Pools Assistants de Fluidra funcionan con todo tipo de piscinas gracias a su amplia variedad de productos.

TIRAS ANALÍTICAS

Blue Check + aplicación Blue Riiot

Solución básica



- Mide la calidad del agua usando las tiras analíticas.
- Sigue la guía de la aplicación, que contiene consejos personalizados para tratar el agua de la piscina.
- Consulta el estado de tu piscina en tiempo real y los datos meteorológicos de tu zona.

SENSORES CONECTADOS

Blue Connect + aplicación Blue Riiot

Solución semiprofesional



- Analizador inteligente del agua de la piscina que mide la calidad del agua.
- Cuando es necesario adoptar alguna medida, se envía una notificación y los consejos personalizados ayudan a optimizar el uso de los productos químicos.
- Consulta el estado de tu piscina en tiempo real y los datos meteorológicos de tu zona.

Blue Connect Plus + aplicación Blue Riiot

Solución semiprofesional



- Analizador inteligente del agua de la piscina con una monitorización total de los parámetros.
- Cuando es necesario adoptar alguna medida, se envía una notificación y los consejos personalizados ayudan a optimizar el uso de los productos químicos.
- Acceso a la web para profesionales de la piscina para monitorizar todas las piscinas de forma remota.

DISPOSITIVOS CONECTADOS

Elite Connect / Control Connect + aplicación Pool Station

Solución profesional



- Control inteligente de la calidad del agua.
- Fácil acceso para usuarios y profesionales a través de la aplicación y del portal web.
- Posibilidad de controlar otros elementos externos como la filtración, las cascadas, la iluminación, la irrigación, etc.

PISCINAS CONECTADAS

Fluidra Connect & Go + aplicación Fluidra Connect

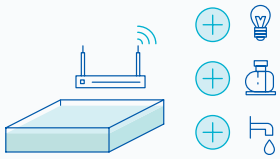
Solución profesional completa



- Gestión remota de la piscina (filtración, tratamiento y extras).
- Uso más eficiente del consumo energético (sostenibilidad).
- Instalación preconfigurada a través del kit de productos. Reduce el tiempo de instalación en un 80 %.

Fluidra Connect + productos NN compatibles + aplicación Fluidra Connect

Solución profesional a medida



- Permite controlar, diagnosticar y gestionar la piscina de forma remota.
- Controla múltiples elementos externos como la filtración, las cascadas, la iluminación, la irrigación.
- Gestión del mantenimiento de varias piscinas desde un único portal.



Blue Riiot Pool & Spa Assistant digitaliza las piscinas y los spas

Blue Riiot Pool & Spa Assistant es una aplicación que ayuda al usuario a mantener y disfrutar de la piscina o el spa gracias a la integración de los productos conectados con los servicios de las casas inteligentes. Blue Riiot Pool & Spa Assistant ofrece al usuario la posibilidad de disfrutar de su piscina con total tranquilidad.

Con una única aplicación, el usuario se beneficia de varias funciones:

- Acceso a los datos de la piscina, la calidad del agua y la previsión meteorológica en la zona en tiempo real.
- Sencilla configuración y mantenimiento de los productos Blue Riiot conectados.
- Recomendaciones personalizadas para conseguir un agua cristalina. La dosis justa del producto adecuado, en el momento oportuno.
- Integración de la casa inteligente para conseguir infinitas posibilidades.

Compatibilidad y características de *Blue Riiot Pool & Spa Assistant*



Compatibilidad con productos químicos

Los usuarios pueden utilizar Blue Riiot Pool & Spa Assistant con una línea de productos específica. Se beneficiará de los consejos precisos y adaptados para esta gama de productos.

ASTRALPOOL

Compatibilidad con hogar inteligente

Blue Riiot Pool & Spa Assistant es compatible con el asistente de voz Alexa de Amazon, el asistente de voz de Google Home y con la plataforma IFTTT.



IFTTT

(Si [ocurre] Esto, Entonces [haz] Eso)

"Si *Blue Connect envía una medición, guárdala en un archivo Excel*"

Blue Connect, el analizador de piscina inteligente



Blue Connect es un dispositivo inteligente que analiza la calidad del agua automáticamente. Al usarlo conjuntamente con la aplicación gratuita *Blue Riiot Pool & Spa Assistant*, informa al usuario sobre cómo equilibrar la piscina en unos pocos pasos sencillos.

El dispositivo está equipado con un sensor innovador que mide los parámetros principales para mantener un agua cristalina: pH, temperatura del agua, ORP (nivel de desinfectante) y conductividad.

Siempre conectado

Blue Connect se mantiene conectado permanentemente gracias a diversas tecnologías:

Sigfox

Blue Connect envía continuamente los datos a la nube a través de una red especial para los dispositivos conectados.

Bluetooth

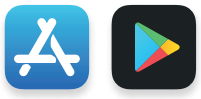
El usuario de *Blue Connect* puede realizar una medición instantánea directamente con Bluetooth.

Wi-Fi

Blue Connect funciona con la red Wi-Fi gracias al portal Wi-Fi *Blue Extender*.

Plug & Play

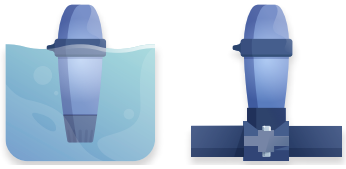
Blue Connect es compatible con todo tipo de piscinas y se instala en tres minutos



1. Descarga la aplicación Blue Riiot



2. Activa Blue Connect



3. Instálalo en el agua o en la sala técnica (***Blue Fit50***)



4. ¡Y a disfrutar!

Diferentes packs para necesidades diferentes

Blue Connect GO



- Blue Connect, el analizador
- Temperatura, pH y ORP (platinum)
- Compatible con piscinas y spas que usan cloro y bromo
- No compatible con piscinas y spas con electrólisis salina
- Mediciones manuales
- Blue Riiot Pool & Spa Assistant

Blue Connect Plus (Gold)



- Blue Connect, el analizador
- Temperatura, pH, ORP (Gold) y conductividad (salinidad)
- Compatible con piscinas y spas que usan cloro, bromo y electrólisis salina.
- Hasta 20 mediciones automáticas
- Blue Riiot Pool & Spa Assistant
- Blue Riiot Premium, licencia perpetua
- Incluye Blue Fit50
- Virtual Pool Care (módulo Pools), licencia perpetua

blue connect

Blue Check, la tira analítica "inteligente"



Blue Check es un lote de 50 tiras analíticas que se usan con la aplicación gratuita Blue Riiot Pool & Spa Assistant para analizar la calidad del agua realizando mediciones manualmente. La aplicación ofrece consejos personalizados para mantener la piscina. Una solución sencilla para mantener el agua limpia con toda tranquilidad.

Blue Check mide:

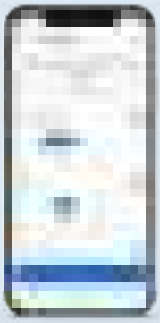
- pH (6,2 - 8,4)
- Cloro libre (0 - 10)
- Bromo (0 - 20)
- Alcalinidad total (0 - 240)
- Dureza total (0 - 1000)
- Ácido cianúrico (0 - 300)



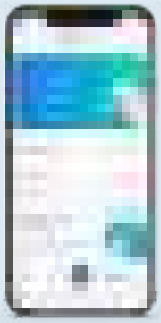
Blue Check es una solución complementaria de Blue Connect, el analizador inteligente para piscinas (ver p. 180). Gracias a Blue Check, puedes comprobar el equilibrio del agua de la piscina verificando parámetros como la alcalinidad, la dureza o el ácido cianúrico. Más información en la p. 181.

FÁCIL DE USAR

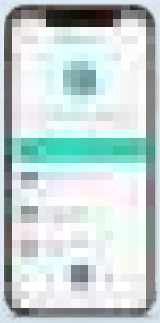
1. Realiza el test e introduce los valores de la tira en la aplicación Blue Riiot Pool & Spa Assistant.



2. Accede al estado de la piscina y a la información meteorológica



3. Recibe consejos personalizados sobre qué químicos utilizar y en qué cantidades



Plataforma *Virtual Pool Care*

Una plataforma, varias posibilidades

Virtual Pool Care es la plataforma web diseñada específicamente para el sector de las piscinas y los spas. Ofrece las herramientas que necesitas para organizar tu empresa y promocionar tus productos, servicios y tiendas ante los usuarios de Blue Riiot.

viirtual pool care

Virtual Pool Care está disponible en ordenadores, tabletas y teléfonos.

Un módulo para cada tipo de actividad

1

Pools

Monitoriza el parque de piscinas y spas de forma remota a través de la plataforma Virtual Pool Care

2

Vendor Locator

Incluye tus tiendas y productos en la aplicación Blue Riiot Pool & Spa Assistant

1 Pools

Monitoriza el parque de piscinas y spas de forma remota mediante Virtual Pool Care

El módulo Pools permite a los profesionales de la piscina el control remoto para una mayor tranquilidad. Inscríbete gratis en virtualpoolcare.io y accede a piscinas equipadas con Blue Connect.

Ventajas:

- Todas las piscinas conectadas de un vistazo.
- Sigue en directo los análisis de Blue Connect de tus clientes.
- Realiza diagnósticos precisos y profesionales.
- Evita desplazamientos innecesarios.
- Anticipa y recomienda a los clientes posibles medidas preventivas.



Fácil de utilizar

1. Añade las piscinas de los clientes usando el número de serie o la clave de Blue Connect.
2. Al cliente se le envía una solicitud para pedirle permiso para compartir sus datos contigo.
3. En cuanto acepta, tienes acceso a los datos de su piscina.

2 Vendor Locator

Incluye tus tiendas y productos en la aplicación Blue Riiot Pool & Spa Assistant

¿Tienes una o varias tiendas? El Vendor Locator te permite incluir tus tiendas en el mapa de vendedores de la aplicación Blue Riiot Pool & Spa Assistant. Los usuarios pueden hacer una lista de la compra y enviarla a la tienda para que les preparen su pedido.



Ventajas:

- Promociona tu tienda y los productos que vendes de forma sencilla a un público seleccionado.
- Genera nuevas ventas por zonas geográficas.
- Recibe listas de la compra del usuario y genera ventas.
- Tu tienda mencionada como la favorita y la primera de la lista.



¿Te interesa? Contacta con Riiot Labs para obtener una oferta a través de virtualpoolcare.io.

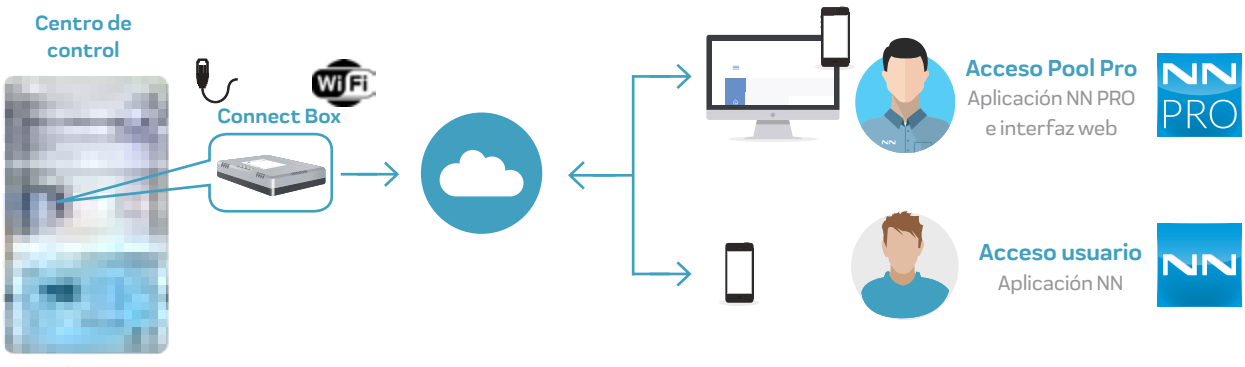


FLUIDRA CONNECT

Available on the iPhone App Store
ANDROID APP ON Google play

La solución más flexible para una piscina inteligente conectada

- **1 armario de centro de control que incluye Connect Box,** en la que todo el equipo de la piscina está conectado (disponible en versiones distintas para adaptarse a la mayoría de las piscinas)
- **2 portales Pool Pro específicos para permitir el acceso remoto:**
  - Aplicación de smartphone NN PRO dedicada a la configuración sencilla y a la monitorización remota de las piscinas instaladas
  - Fluidraconnect.com: portal web dedicado a la gestión de todas las piscinas con configuración avanzada
- **1 aplicación NN** para que los usuarios finales gestionen la piscina en cualquier momento y desde cualquier lugar.



Armario de centro de control de Fluidra Connect

El cerebro de la piscina incluye todos los elementos de seguridad eléctrica y los interruptores de control. También incluye Connect Box, conectada a la nube a través de Wi-Fi o de un cable Enthernet.

Solución Connect & Go

Centros de control precableados para que la instalación sea sencilla, adaptados a la mayoría de las piscinas.

Ver página 26

Productos Fluidra NN compatibles*

Control e intercambio inteligentes para lograr una experiencia perfecta. Instalación de Plug & Play. Más de 100 productos Fluidra compatibles.

Productos standard

Controla el encendido/ apagado y la programación de cualquier equipo standard de piscina del mercado.

Productos Modbus**

Capacidad para controlar los productos Modbus y hacer un uso personalizado.

* Ver página 32 para consultar la lista completa de productos NN compatibles.

** Como pedido especial: las tablas de compatibilidad y control se comparten caso por caso. Algunos dispositivos no NN y con protocolo MODBUS pueden ser gestionados a través de Fluida Connect, consultar en cada caso.

Los centros de control Fluidra Connect están disponibles como armarios precableados Connect & Go para facilitar el proceso de instalación: la solución perfecta para las piscinas nuevas

FLUIDRA CONNECT®

Fluidra Connect: beneficios para los profesionales de las piscinas

Diferenciación con piscinas conectadas.
Mejor oferta y servicio para el usuario final.

De fácil y rápida instalación.
Reduce notablemente el tiempo de instalación gracias a los armarios de centro de control precableados (Connect & Go). Sencilla configuración in situ usando la aplicación NN PRO.

Ahorro.
Reduce los costes con una mejor gestión del tiempo y los recursos. Puede ahorrar desplazamientos innecesarios, gasto de combustible, peajes, etc.

Mantenimiento remoto.
Tranquilidad para los profesionales del mantenimiento. Previene y resuelve problemas con el uso remoto de los paneles para profesionales Fluidra Connect que permiten ver todas las piscinas de un vistazo.

Aplicación NN PRO para profesionales

NN PRO



www.fluidraconnect.com
portal web



Fluidra Connect: beneficios para los consumidores

Tranquilidad.
Una aplicación exclusiva para usuarios que permite tener una piscina siempre lista y en las mejores condiciones. Un agua sana para tu familia y tú.

Ahorro.
Una piscina conectada ayuda a ahorrar agua y energía, y a usar menos productos químicos.

Control sencillo.
Accede y controla tu piscina en cualquier momento y desde cualquier lugar.

Aplicación NN para consumidores

NN



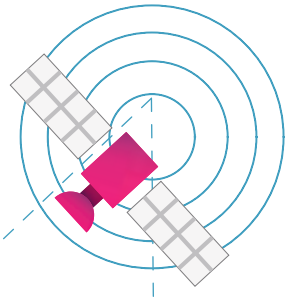
FLUIDRA CONNECT®
CONNECT & GO

Available on the iPhone App Store
ANDROID APP ON Google play

Comodidad y fácil instalación: la solución perfecta de automatización de piscinas



1. 1 App para profesionales de fácil configuración
2. Armarios de centro de control precableados para facilitar la instalación
3. Controla cualquier equipo de piscina
4. Gestión avanzada de los productos NN compatibles





Aplicación NN PRO para profesionales

NN PRO

- cómoda configuración in situ
- monitorización de las piscinas de un vistazo





Armarios de centro de control precableados para una instalación rápida y sencilla

- Plug & Play
- Disponibles en versiones diferentes para adaptarse a la mayoría de las piscinas
- Listos para ser usados con todos los productos NN compatibles
- Conectividad mediante Wi-Fi y Ethernet incorporada

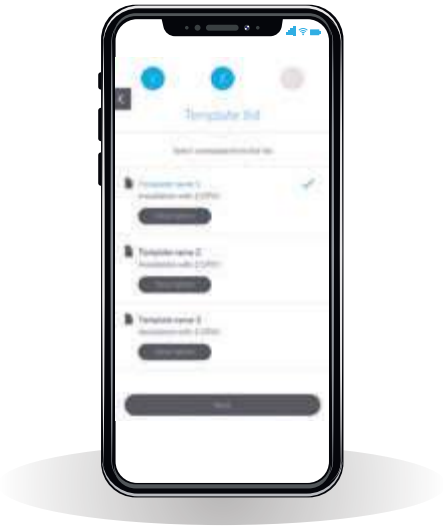
FLUIDRA CONNECT®

CONNECT & GO

Comodidad y fácil instalación: la solución más rápida para la instalación de piscinas nuevas



Una vez instalado el armario del centro de control Connect & Go y conectado el equipamiento a él, basta seguir 4 sencillos pasos:



1. Descárgate la aplicación NN PRO y crea tu cuenta de usuario profesional.

2. Escanea el código QR de Connect Box para registrar el armario del centro de control Connect & Go.

3. Escanea el código de barras del centro de control para obtener la plantilla predefinida para la configuración de la piscina.

4. Inicia la autodetección de los productos NN compatibles usando la aplicación para acceder al panel de la piscina.

   - La configuración se realiza en un plazo de tiempo muy corto
   - El propietario de la piscina también podrá acceder usando la aplicación NN para consumidores



www.fluidraconnect.com

FLUIDRA CONNECT®

CONNECT & GO

Esquema de instalación



* Se instala 1 GPIO dentro de los armarios de centro de control de Connect & Go.
Se puede adquirir otro GPIO por separado para controlar más equipos. Ver código 70770 en la página 35.

Connect & Go

CONNECT & GO

Mapa de la gama



		Plantillas predefinidas					
Versión Connect & Go	**Código Fluidra**	**1 bomba** (+ botón encendido/ apagado)	**2 bombas** (+ botones encendido/ apagado)	**Luz blanca** (+ botón encendido/ apagado)	**LumiPlus con luz de color RGB**	**Transformador de luz incluido**	**Dispositivo extra** (+ botón encendido/ apagado para el sistema de electrólisis, bomba auxiliar, etc.)
Basic	**70874(C) / 70875(D)**	✓		✓			
Basic Plus	**70554(C) / 70555(D)**	✓		✓			✓
Net'N'Clean	**70556(C) / 70557(D)**		✓				✓
Complete White	**70697(C) / 70698(D)**		✓	✓		✓	✓
Complete RGB	**70699(C) / 70700(D)**		✓		✓	✓	✓

FLUIDRA CONNECT
INTERNET OF POOLS

PRODUCTOS CONNECT & GO

THE FUTURE
IS HERE

De fácil y práctica instalación.

Ofrecemos una serie de armarios de centro de control Connect & Go que se adaptan a la mayoría de las configuraciones de las piscinas residenciales.

Los armarios de centro de control Connect & Go contienen las protecciones eléctricas e interruptores necesarios para gestionar el equipo de una piscina. Todo está precableado para facilitar el proceso de instalación, por lo que es la solución perfecta para las piscinas nuevas, aunque también sirve para actualizar instalaciones (basta cambiar todo el armario por Connect & Go).

Una vez instalado, solo tienes que seguir 4 sencillos pasos:

1. Descárgate la aplicación NN PRO y crea tu cuenta de usuario profesional.

2. Escanea el código QR de Connect Box para registrar el armario del centro de control Connect & Go.

3. Escanea el código de barras del centro de control para obtener la plantilla predefinida para la configuración de la piscina.

4. Inicia la autodetección de los productos NN compatibles usando la aplicación para acceder al panel de la piscina.

Tipo	Corriente Rango	Potencia 1-fase 230V
C	4A - 6,3A	¾ CV - 1 CV
D	6A - 10A	1,5 CV



Basic

Dispositivos de control y potencia para una bomba monofásica y dispositivos de control para iluminación.

- Protección IP-65. Dos tapas transparentes con cierre y llave.
- Los productos son compatibles con 220/240V 1-fase (P+N+T) 50 Hz/60Hz.
- Se necesita conexión a internet.
- Control manual (selector) o automático de iluminación y bomba.
- Incluye Connect Box y 1 GPIO cableados.
- Permite la conexión de un sensor de temperatura opcional (cod. 69682) sin necesidad de accesorios.
- Posibilidad de conectar una caja de niveles.
- Para iluminación requiere un transformador externo.
- Se puede conectar módulos de expansión de iluminación Blanca, RGB, GPIO y bombas auxiliares.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Basic C	**70874**	1	-	-	A06	**1.119,16**
Basic D	**70875**	1	-	-	A06	**1.119,16**



Basic Plus

Dispositivos de control y potencia para una bomba monofásica más un dispositivo y dispositivos de control para iluminación.

- Protección IP-65. Dos tapas transparentes con cierre y llave.
- Los productos son compatibles con 220/240V 1-fase (P+N+T) 50 Hz/60Hz.
- Se necesita conexión a internet.
- Control manual (selector) o automático de iluminación, bomba y dispositivo auxiliar.
- Incluye Connect Box y 1 GPIO cableados.
- Permite la conexión de un sensor de temperatura opcional (cod. 69682) sin necesidad de accesorios.
- Posibilidad de conectar una caja de niveles.
- Para iluminación requiere un transformador externo.
- Se puede conectar módulos de expansión de iluminación Blanca, RGB, GPIO y bombas auxiliares.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Basic Plus C	**70554**	1	-	-	A06	**1.244,85**
Basic Plus D	**70555**	1	-	-	A06	**1.244,92**

+ info FLUIDRA CONNECT
Consulte + info en
www.fluidraconnect.com

FLUIDRA CONNECT
INTERNET OF POOLS

PRODUCTOS CONNECT & GO



Net'N'Clean

Dispositivos de control y potencia para dos bombas monofasica más un dispositivo.

- Protección IP-65. Dos tapas transparentes con cierre y llave.
- Los productos son compatibles con 220/240V 1-fase (P+N+T) 50 Hz/60Hz.
- Se necesita conexión a internet.
- Control manual (selector) o automático de bomba, bomba auxiliar y dispositivo auxiliar.
- Incluye Connect Box y 1 GPIO cableados.
- Permite la conexión de un sensor de temperatura opcional (cod. 69682) sin necesidad de accesorios.
- Posibilidad de conectar una caja de niveles.
- Para iluminación requiere un transformador externo.
- Se puede conectar módulos de expansión de iluminación Blanca, RGB, GPIO y bombas auxiliares.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Net'N'Clean C	**70556**	1	-	-	A06	**1.291,12**
Net'N'Clean D	**70557**	1	-	-	A06	**1.288,95**



Complete White

Dispositivos de control y potencia para dos bombas monofásica más un dispositivo y dispositivos de control y potencia para iluminación blanca.

- Protección IP-65. Tres tapas transparentes con cierre y llave.
- Los productos son compatibles con 220/240V 1-fase (P+N+T) 50 Hz/60Hz.
- Se necesita conexión a internet.
- Control manual (selector) o automático de bomba, bomba auxiliar, dispositivo auxiliar e iluminación.
- Incluye Connect Box y 1 GPIO cableados.
- Permite la conexión de un sensor de temperatura opcional (cod. 69682) sin necesidad de accesorios.
- Posibilidad de conectar una caja de niveles.
- Para iluminación incluye transformador 100VA.
- Se puede conectar módulos de expansión de iluminación, RGB, GPIO y bombas auxiliares.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Complete White C	**70697**	1	-	-	A06	**1.471,67**
Complete White D	**70698**	1	-	-	A06	**1.471,67**



Complete RGB

Dispositivos de control y potencia para dos bombas monofásica más un dispositivo y dispositivos de control y potencia para iluminación RGB.

- Protección IP-65. Tres tapas transparentes con cierre y llave.
- Los productos son compatibles con 220/240V 1-fase (P+N+T) 50 Hz/60Hz.
- Se necesita conexión a internet.
- Control manual (selector) o automático de bomba, bomba auxiliar y dispositivo auxiliar.
- Incluye Connect Box y 1 GPIO cableados.
- Permite la conexión de un sensor de temperatura opcional (cod. 69682) sin necesidad de accesorios.
- Posibilidad de conectar una caja de niveles.
- Para iluminación incluye transformador 100VA.
- Se puede conectar módulos de expansión de iluminación RGB, GPIO y bombas auxiliares.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Complete RGB C	**70699**	1	-	-	A06	**1.754,61**
Complete RGB D	**70700**	1	-	-	A06	**1.754,61**

FLUIDRA CONNECT
INTERNET OF POOLS

ACCESORIOS FLUIDRA CONNECT



Módulos de expansión - 2 bombas auxiliares

Estos módulos de expansión permiten añadir un control ON-OFF-AUTO de 2 bombas adicionales.
Disponible en 3 versiones para bombas de 1, 2 o 3 CV (monofásicas).

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Módulo de expansión - 2 bombas 1 CV	**72731**	-	-	-	A06	**928,51**
Módulo de expansión - 2 bombas 2 CV	**72732**	-	-	-	A06	**928,51**
Módulo de expansión - 2 bombas 3 CV	**72733**	-	-	-	A06	**1.016,37**



Módulos de expansión - Iluminación blanca y RGB

Estos módulos de expansión permiten añadir un suministro y control de la iluminación.
Incluye un transformador de 100 VA.
Disponible en 2 versiones: luz blanca y luz de color RGB (NN compatible)

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Módulo de expansión - luz blanca DC	**70695**	-	-	-	A06	**199,88**
Módulo de expansión - luz de color RGB	**70696**	-	-	-	A06	**471,94**



Módulo de expansión - GPIO

Este módulo de expansión permite añadir un dispositivo GPIO que aporta 4 entradas digitales y 4 salidas digitales al GPIO ya existente en los armarios Connect & Go.
Se puede gestionar cualquier producto standard con controles ON, OFF y de configuración, o con el estado del dispositivo (p. ej., la cubierta de la piscina).

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Módulo de expansión - GPIO	**70770**	-	-	-	A06	**698,66**

FLUIDRA CONNECT INTERNET OF POOLS

PRODUCTOS FLUIDRA NN COMPATIBLES

Las siguientes plataformas de productos son NN compatibles y permiten un control e intercambio inteligentes con Fluidra Connect y sus correspondientes aplicaciones para móvil y sitio web.

Los usuarios pueden ver más datos operativos y acceder a más ajustes en comparación con los productos standard.

NN es el acrónimo utilizado para denominar a las aplicaciones de Fluidra Connect que están disponibles para las plataformas iOS (Apple®) y aOS (Android™) y que describen productos inteligentes compatibles.

El icono “NN” indica la aplicación para consumidores.

El icono “NN PRO” indica la aplicación para profesionales.

El icono “NN thing” se utiliza para resaltar nuestros productos “NN compatibles” que se pueden controlar con la automatización de Fluidra Connect, ofreciendo características avanzadas al usuario.

Material para el tratamiento químico del agua



	Regulación y dosificación automáticas			
	Control Connect	**Dual pH-EV Basic Control Plus**	**Control Basic Plus**	**Redox Basic EV Plus**
Más información en la página	705	261	260	260



	Bombas dosificadoras	Sistemas de electrólisis salina y sistemas híbridos		
	MyPool DOS	**Elite Connect**	**Smart Next**	**Neolysis S***
Más información en la página	263	254	255	264

* Es necesario usar un kit de comunicación NN (código 60363).

FLUIDRA CONNECT INTERNET OF POOLS

PRODUCTOS FLUIDRA NN COMPATIBLES

Filtración

		
	Bomba de velocidad variable	Válvula selectora automática
	Victoria Plus Silent VS	**Válvula automática VRAC III**
Más información en la página	170	158

Calefacción y deshumidificadores

			
	Bomba de calor		
	Pro Elyo Inverboost	**Evoline**	**Proheat II**
Más información en la página	508	509	511

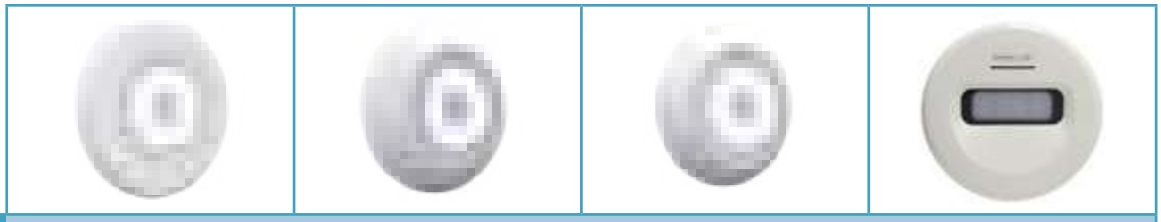
Calefacción y deshumidificadores

	
	Calentadores eléctricos
	Compact ElectricHeat
Más información en la página	517

FLUIDRA CONNECT INTERNET OF POOLS

PRODUCTOS FLUIDRA NN COMPATIBLES

Iluminación



	Iluminación LumiPlus LED			
	FlexiNiche V2 y V1 RGB	**FlexiSlim V2 y V1 RGB**	**FlexiRapid V2 y V1 RGB**	**Design RGB**
Más información en la página	312	312	312	316



	Iluminación LumiPlus LED		
	Mini V2 RGB	**Mini V3 RGB**	**Micro RGB**
Más información en la página	320	319	321

Las luces LumiPlus RGB LED son NN compatibles cuando se utilizan en las siguientes combinaciones:

- **Conectado a un armario de centro de control Connect & Go que incluye el control de LumiPlus RGB LED (modelo RGB completo, códigos 70699 y 70700).**
- **Conectado a un dispositivo LumiPlus Modbus (código 57434) en una instalación existente que ya tiene un modulador LumiPlus (código 27818).**
- **Conectado a un dispositivo LumiPlus Modbus + modulador LumiPlus (código 57435) en una instalación nueva.**

FLUIDRA CONNECT
INTERNET OF POOLS

ACCESORIOS FLUIDRA CONNECT

THE FUTURE IS HERE

Al mismo tiempo que ofrece una solución conveniente y sencilla para la instalación con los armarios de centro de control Connect & Go precableados, es posible crear una automatización personalizada de Fluidra Connect para aplicaciones específicas.

Se puede hacer tanto con los principales componentes de Fluidra Connect para crear una instalación personalizada como con módulos de expansión para añadir funciones a un armario de centro de control Connect & Go.

• Instalación personalizada

Como punto de partida son necesarios los siguientes componentes (deben estar integrados en un armario de centro de control específico; no incluidos):

- Connect Box, es decir, el "cerebro" de la automatización de Fluidra Connect.

- Uno o varios dispositivos de control GPIO para gestionar el equipo de la piscina.

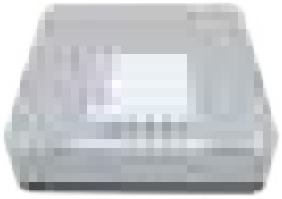
• Módulos de expansión

Se ofrecen 6 módulos de expansión para incorporar funciones adicionales a los armarios de centro de control Connect & Go:

- 3 módulos para añadir el control de 2 bombas de filtros (disponible para bombas de 1, 2 y 3 CV).

- 2 módulos para añadir la gestión de la iluminación (disponible en blanco o color RGB con un transformador de 100 VA).

- 1 módulo para lograr un GPIO extra para gestionar el equipo de la piscina.



Connect Box

La Connect Box es el cerebro de la piscina Fluidra Connect. Cualquier instalación para ser gestionada vía Fluidra Connect requiere una Connect Box, que debe conectarse a internet mediante cable o WiFi (al router del hogar, 3G, etc.).

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Connect Box	**66671**	1	-	-	A06	**357,51**

En aquellos casos que los productos a controlar no sean Fluidra Connect Compatible, Fluidra Connect nos ofrece la oportunidad de interactuar con ellos mediante un dispositivo llamado GPIO.



GPIO

Dispositivo de control con 4 entradas digitales y 4 salidas digitales.

El GPIO nos permite hacer ON/OFF y programación horaria sobre productos no compatibles, como por ejemplo un proyector blanco o una bomba de filtración.

Además nos permite ver el estado de algunos equipos, como puede ser una cubierta automática, etc.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
GPIO	**62368**	1	-	-	A06	**206,23**

Se pueden conectar hasta 247 GPIOs a una única Connect Box.

+ info

Consulta + info en
www.fluidraconnect.com

FLUIDRA CONNECT
INTERNET OF POOLS

ACCESORIOS FLUIDRA CONNECT

Accesorios Fluidra Connect

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Opto-acoplador 230 VAC	**66395**	-	-	-	A06	**31,46**
Opto-acoplador 24 VAC	**66396**	-	-	-	A06	**27,93**
Switch - 5 puertos	**66390***	-	-	-	A06	**17,52**
Power Line Communications - 2 puertos	**66391***	-	-	-	A06	**102,69**
Punto de acceso WiFi - Indoor	**66392***	-	-	-	A06	**68,10**
Router exterior	**66393***	-	-	-	A06	**86,74**
Router portátil	**66394***	-	-	-	A06	**54,79**
Router 3G (requiere tarjeta SIM)	**67297***	-	-	-	A06	**260,76**
Router 3G para carril DIN (requiere tarjeta SIM)	**67298***	-	-	-	A06	**286,84**
SEM1 medidor de red monofásico con transformador	**68441**	-	-	-	A06	**112,92**
SEM3 medidor de red monofásico con 3 transformadores	**68442**	-	-	-	A06	**205,98**
Bridge Modbus TCP/RTU	**68168**	-	-	-	A06	**186,01**
Kit sonda Temperatura Modbus	**69682**	-	-	-	A06	**233,76**

* Hasta final de existencias.



66395 - 66396



66390



66391



66392



66393



66394



67297



68441-68442



68168





CONDUCCIÓN DE FLUIDOS

42 • Accesorios PVC-U presión
56 • Válvulas PVC-U
69 • Accesorios PP
71 • Tuberías

ACCESORIOS PVC-U PRESIÓN



Codo 90°

Encolar.

Código	Diám.	PN	Kg/Caja	Cant./Caja	Código Alfanum.	Precio 2020
11655	16	16	2,8	200	F01	**0,45**
01712	20	16	2,5	140	F01	**0,45**
01713	25	16	2,6	80	F01	**0,56**
01714	32	16	5,1	90	F01	**0,86**
01715	40	16	4,8	55	F01	**1,19**
01716	50	16	8,9	60	F01	**1,52**
01717	63	16	10,1	36	F01	**2,33**
01718	75	16	8,6	21	F01	**4,32**
01719	90	16	8,7	12	F01	**7,30**
01720	110	16	17,8	14	F01	**13,61**
01721	125	16	17,0	10	F01	**19,56**
01722	140	16	10,8	5	F01	**33,48**
01723	160	10	9,5	4	F01	**39,07**
01724	200	10	13,5	3	F01	**61,24**
01725	225	10	12,3	2	F01	**102,85**
01726	250	10	19,6	2	F01	**213,71**
01727	315	10	20,6	1	F01	**373,96**
34807	400	5	80,7	3	F01	**967,54**



Codo 90° Mixto

Encolar y roscar hembra.

Código	Diám.	PN	Kg/Caja	Cant./Caja	Código Alfanum.	Precio 2020
01728	20 x ½"	10	2,6	130	F01	**0,93**
01729	25 x ¾"	10	2,4	70	F01	**1,08**
01730	32 x 1 "	10	2,1	30	F01	**1,44**
01731	40 x 1¼"	10	4,2	50	F01	**1,90**
01732	50 x 1½"	10	5,2	28	F01	**2,81**
01733	63 x 2"	10	5,4	16	F01	**3,96**
22596	75 x 2½"	10	3,7	9	F01	**12,25**
22597	90 x 3"	10	4,2	6	F01	**18,35**
22598	110 x 4"	10	3,1	3	F01	**28,26**



Codo 90°

Roscar hembra.

Código	Diám.	PN	Kg/Caja	Cant./Caja	Código Alfanum.	Precio 2020
01734	½"	10	2,6	130	F01	**1,08**
01735	¾"	10	2,4	70	F01	**1,29**
01736	1"	10	2,2	30	F01	**1,71**
01737	1¼"	10	2,3	20	F01	**2,46**
01738	1½"	10	5,5	28	F01	**3,45**
01739	2"	10	5,6	16	F01	**4,81**
22587	2½"	10	4,0	9	F01	**13,08**
22588	3"	10	4,6	6	F01	**19,38**
22589	4"	10	3,1	3	F01	**31,83**

ACCESORIOS PVC-U PRESIÓN

Codo 45º



Encolar.

Código	Diám.	PN	Kg/Caja	Cant./Caja	Código Alfanum.	Precio 2020
16307	16	16	1,8	200	F01	**0,62**
01746	20	16	2,1	140	F01	**0,62**
01747	25	16	2,4	80	F01	**0,81**
01748	32	16	4,9	100	F01	**1,08**
01749	40	16	4,5	60	F01	**1,44**
01750	50	16	6,7	80	F01	**1,68**
01751	63	16	9,0	45	F01	**2,44**
01752	75	16	8,2	25	F01	**4,82**
01753	90	16	8,3	15	F01	**7,14**
01754	110	16	13,8	16	F01	**12,07**
01755	125	16	16,3	12	F01	**17,55**
01756	140	16	13,3	8	F01	**32,62**
01757	160	10	9,1	5	F01	**34,55**
01758	200	10	13,2	4	F01	**51,17**
01759	225	10	9,2	2	F01	**92,00**
01760	250	10	14,9	2	F01	**174,89**
01761	315	10	15,0	1	F01	**330,08**
34808	400	5	84,0	4	F01	**812,23**

Codo 45º Mixto



Encolar y roscar hembra.

Código	Diám.	PN	Kg/Caja	Cant./Caja	Código Alfanum.	Precio 2020
01762	20 x ½"	10	2,3	140	F01	**1,17**
01763	25 x ¾"	10	2,4	80	F01	**1,30**
01764	32 x 1"	10	2,1	40	F01	**1,68**
01765	40 x 1¼"	10	2,0	20	F01	**2,18**
01766	50 x 1½"	10	5,3	35	F01	**3,27**
01767	63 x 2"	10	5,2	18	F01	**4,66**
22599	75 x 2½"	10	3,1	10	F01	**15,73**
22600	90 x 3"	10	3,1	6	F01	**20,27**
22601	110 x 4"	10	3,6	4	F01	**36,08**

Codo 45º



Roscar hembra.

Código	Diám.	PN	Kg/Caja	Cant./Caja	Código Alfanum.	Precio 2020
01768	½"	10	2,3	140	F01	**1,31**
01769	¾"	10	2,4	80	F01	**1,52**
01770	1"	10	2,0	40	F01	**1,99**
01771	1¼"	10	1,7	20	F01	**2,51**
01772	1½"	10	5,5	35	F01	**3,84**
01773	2"	10	5,7	18	F01	**5,44**
22590	2½"	10	3,3	10	F01	**19,84**
22591	3"	10	3,5	6	F01	**25,99**
22592	4"	10	3,5	4	F01	**49,45**

ACCESORIOS PVC-U PRESIÓN



Té 90º

Encolar.

Código	Diám.	PN	Kg/Caja	Cant./Caja	Código Alfanum.	Precio 2020
16308	16	16	2,2	120	F01	**0,55**
01780	20	16	2,3	100	F01	**0,55**
01781	25	16	1,9	50	F01	**0,72**
01782	32	16	4,2	60	F01	**1,04**
01783	40	16	4,7	40	F01	**1,71**
01784	50	16	11,1	48	F01	**2,11**
01785	63	16	10,1	24	F01	**3,00**
01786	75	16	8,4	15	F01	**6,30**
01787	90	16	7,4	8	F01	**11,59**
01788	110	16	16,4	10	F01	**16,93**
01789	125	16	16,2	7	F01	**27,75**
01790	140	16	11,1	4	F01	**42,17**
01791	160	10	12,2	3	F01	**49,81**
01792	200	10	13,4	2	F01	**79,84**
01793	225	10	18,1	2	F01	**127,96**
01794	250	10	13,0	1	F01	**244,86**
01795	315	10	25,7	1	F01	**442,01**
05328	400	4	124,0	3	F01	**1.299,06**



Té 90º mixta

Encolar y roscar hembra.

Código	Diám.	PN	Kg/Caja	Cant./Caja	Código Alfanum.	Precio 2020
01796	20 x ½"	10	2,7	100	F01	**1,18**
01797	25 x ¾"	10	2,3	50	F01	**1,34**
01798	32 x 1"	10	2,5	30	F01	**1,69**
01799	40 x 1¼"	10	2,9	19	F01	**2,76**
01800	50 x 1½"	10	5,0	21	F01	**3,78**
01801	63 x 2"	10	5,3	12	F01	**6,14**
22602	75 x 2½"	10	3,1	6	F01	**14,12**
22603	90 x 3"	10	2,6	3	F01	**21,14**
22604	110 x 4"	10	2,9	2	F01	**34,85**



Té 90º

Roscar hembra.

Código	Diám.	PN	Kg/Caja	Cant./Caja	Código Alfanum.	Precio 2020
01802	½"	10	3,3	100	F01	**1,69**
01803	¾"	10	2,2	50	F01	**1,86**
01804	1"	10	2,5	30	F01	**2,28**
01805	1¼"	10	2,9	19	F01	**3,59**
01806	1½"	10	5,8	21	F01	**5,01**
01807	2"	10	6,0	12	F01	**8,03**
22593	2½"	10	3,4	6	F01	**16,27**
22594	3"	10	2,9	3	F01	**21,57**
22595	4"	10	2,9	2	F01	**39,47**



Manguito unión mixto

Encolar y roscar hembra.

Código	Diám.	PN	Kg/Caja	Cant./Caja	Código Alfanum.	Precio 2020
01888	16 x "	10	2,2	200	F01	**0,94**
01889	20 x ½"	10	2,8	180	F01	**0,94**
01890	25 x ¾"	10	2,5	100	F01	**1,08**
01891	32 x 1"	10	5,2	120	F01	**1,19**
01892	40 x 1¼"	10	4,6	60	F01	**1,57**
01893	50 x 1½"	10	6,5	56	F01	**2,03**
01894	63 x 2"	10	6,4	28	F01	**2,89**
01895	75 x 2½"	10	3,9	14	F01	**6,30**
01896	90 x 3"	10	10,9	24	F01	**9,54**
01897	110 x 4"	10	8,2	10	F01	**15,17**

ACCESORIOS PVC-U PRESIÓN



Manguito unión

Encolar.

Código	Diám.	PN	Kg/Caja	Cant./Caja	Código Alfanum.	Precio 2020
16309	16	16	1,5	200	F01	**0,53**
01872	20	16	2,6	200	F01	**0,52**
01873	25	16	2,5	120	F01	**0,62**
01874	32	16	5,3	160	F01	**0,72**
01875	40	16	4,6	80	F01	**1,08**
01876	50	16	4,9	56	F01	**1,20**
01877	63	16	5,1	34	F01	**1,79**
01878	75	16	3,5	14	F01	**3,67**
01879	90	16	7,6	18	F01	**4,74**
01880	110	16	8,5	12	F01	**7,85**
01881	125	16	15,7	16	F01	**13,92**
01882	140	16	15,4	12	F01	**20,60**
01883	160	10	7,9	6	F01	**24,16**
01884	200	10	7,9	3	F01	**41,70**
01885	225	10	12,8	4	F01	**68,07**
01886	250	10	9,6	2	F01	**120,22**
01887	315	10	9,9	1	F01	**168,53**
05329	400	6	14,8	1	F01	**334,09**



Casquillo de reducción

Encolar.

Código	Diám.	PN	Kg/Caja	Cant./Caja	Código Alfanum.	Precio 2020
01914	20 x 16	16	0,5	200	F01	**0,34**
01915	25 x 20	16	0,9	200	F01	**0,38**
01916	32 x 25	16	2,0	200	F01	**0,41**
01917	32 x 20	16	2,5	200	F01	**0,55**
01918	40 x 32	16	2,0	120	F01	**0,62**
01919	40 x 25	16	2,8	120	F01	**0,83**
01920	40 x 20	16	2,8	120	F01	**0,83**
01921	50 x 40	16	1,9	60	F01	**0,79**
01922	50 x 32	16	2,4	60	F01	**1,11**
01923	50 x 25	16	2,8	60	F01	**1,11**
01924	50 x 20	16	2,7	60	F01	**1,11**
01925	63 x 50	16	3,0	48	F01	**1,04**
01926	63 x 40	16	3,1	40	F01	**1,47**
01927	63 x 32	16	3,1	40	F01	**1,47**
01928	75 x 63	16	2,2	28	F01	**1,86**
18685	75 x 50	16	3,3	28	F01	**2,18**
18686	75 x 40	16	3,4	28	F01	**2,18**
01929	90 x 75	16	5,1	36	F01	**3,05**
18687	90 x 63	16	6,0	36	F01	**3,52**
18688	90 x 50	16	6,4	36	F01	**3,52**
01930	110 x 90	16	4,3	16	F01	**5,89**
18689	110 x 75	16	5,1	16	F01	**6,69**
18690	110 x 63	16	5,0	16	F01	**6,77**
01931	125 x 110	16	6,6	24	F01	**7,66**
18691	125 x 90	16	5,1	12	F01	**8,89**
20142	125 x 75	16	5,0	12	F01	**9,05**
01932	140 x 125	16	6,6	20	F01	**10,40**
18692	140 x 110	16	4,6	10	F01	**11,68**
01933	160 x 140	10	6,8	12	F01	**13,61**
62136	160 x 125	10	5,6	6	F01	**15,40**
18693	160 x 110	10	4,5	6	F01	**15,40**
01934	200 x 180	10	5,4	6	F01	**26,41**
01935	200 x 160	10	7,6	6	F01	**26,34**
01936	225 x 200	10	9,8	7	F01	**28,85**
01937	225 x 160	10	15,4	7	F01	**35,46**
01938	250 x 225	10	10,0	6	F01	**52,26**
01939	250 x 200	10	15,4	6	F01	**52,84**
10093	315 x 280	6	10,8	3	F01	**147,93**
01940	315 x 250	6	15,1	3	F01	**154,94**
01941	315 x 225	6	15,8	3	F01	**159,97**
05330	400 x 315	6	10,3	1	F01	**216,69**

ACCESORIOS PVC-U PRESIÓN

Reducción cónica



Encolar.

Código	Diám.	PN	Kg/Caja	Cant./Caja	Código Alfanum.	Precio 2020
01974	32 -25 x 25	16	2,2	100	F01	**0,69**
01975	32 -25 x 20	16	2,3	120	F01	**0,69**
01976	40 -32 x 32	16	1,7	50	F01	**0,87**
01977	40 -32 x 25	16	2,1	60	F01	**0,87**
01978	40 -32 x 20	16	2,2	80	F01	**0,87**
01979	50 -40 x 40	16	2,0	30	F01	**1,25**
01980	50 -40 x 32	16	3,6	60	F01	**1,25**
01981	50 -40 x 25	16	2,1	40	F01	**1,25**
01982	50 -40 x 20	16	2,3	50	F01	**1,25**
01983	63 -50 x 50	16	2,5	20	F01	**2,00**
01984	63 -50 x 40	16	5,2	46	F01	**2,00**
01985	63 -50 x 32	16	2,5	30	F01	**2,00**
01986	63 -50 x 25	16	2,5	30	F01	**2,00**
01987	63 -50 x 20	16	2,7	30	F01	**2,00**
01988	75 -63 x 63	16	4,4	26	F01	**3,21**
01989	75 -63 x 50	16	5,7	40	F01	**3,21**
01990	75 -63 x 40	16	5,2	40	F01	**3,21**
01991	75 -63 x 32	16	4,7	40	F01	**3,21**
01992	90 -75 x 75	16	3,6	12	F01	**4,18**
01993	90 -75 x 63	16	9,0	34	F01	**4,18**
01994	90 -75 x 50	16	10,6	48	F01	**4,18**
01995	90 -75 x 40	16	5,0	24	F01	**4,18**
01996	110 -90 x 90	16	8,7	16	F01	**7,65**
01997	110 -90 x 75	16	8,8	18	F01	**7,65**
01998	110 -90 x 63	16	11,7	27	F01	**7,65**
01999	110 -90 x 50	16	11,0	27	F01	**7,65**
02000	125 -110 x 90	16	9,9	18	F01	**9,68**
02001	125 -110 x 75	16	9,5	18	F01	**9,68**
02002	125 -110 x 63	16	8,2	20	F01	**9,68**
02003	140 -125 x 110	16	7,7	9	F01	**12,86**
02004	140 -125 x 90	16	8,1	12	F01	**12,86**
02005	140 -125 x 75	16	7,8	12	F01	**12,86**
02006	160 -140 x 125	10	12,3	11	F01	**18,28**
02007	160 -140 x 110	10	14,8	14	F01	**18,28**
02008	160 . 140 x 90	10	17,9	18	F01	**18,28**
02009	200 -180 x 140	10	9,9	6	F01	**29,21**
02010	200 -180 x 125	10	9,3	6	F01	**29,21**
02011	200 -180 x 110	10	8,9	6	F01	**29,21**
02012	225 -200 x 160	10	7,4	3	F01	**39,97**
02013	225 -200 x 140	10	7,2	3	F01	**39,97**
02014	225 -200 x 125	10	9,2	4	F01	**39,97**
02015	250 -225 x 200	10	7,5	2	F01	**57,98**
02016	250 -225 x 160	10	6,4	2	F01	**57,98**
02017	250 -225 x 140	10	8,9	3	F01	**57,98**
02018	315 -280 x 200	6	10,9	2	F01	**227,54**
02019	315 -280 x 160	6	10,5	2	F01	**227,54**

Manguito portabridas



Encolar.

Código	Diám.	PN	Kg/Caja	Cant./Caja	Código Alfanum.	Precio 2020
07692	20	16	2,0	200	F01	**0,98**
07693	25	16	2,6	160	F01	**1,15**
07694	32	16	1,9	80	F01	**1,25**
07695	40	16	1,9	50	F01	**1,61**
02020	50	16	2,4	40	F01	**2,00**
02021	63	16	2,0	18	F01	**2,46**
02022	75	16	4,8	29	F01	**3,38**
02023	90	16	3,9	14	F01	**5,08**
02024	110	16	9,3	20	F01	**6,36**
02025	125	16	8,4	14	F01	**8,37**
02026	140	16	8,2	10	F01	**11,20**
02027	160	10	14,1	12	F01	**15,47**
02028	200	10	11,1	7	F01	**28,29**
02029	225	10	10,8	6	F01	**33,67**
02030	250	10	17,2	5	F01	**65,49**
02031	315	10	13,1	3	F01	**101,77**
05341	400	6	8,1	1	F01	**240,34**
05342	500	4	14,7	2	F01	**264,65**

ACCESORIOS PVC-U PRESIÓN



Brida

Código	Diám.	PN	Kg/Caja	Cant./Caja	Código Alfanum.	Precio 2020
07696	20	16	3,4	40	F01	**2,54**
07697	25	16	3,3	30	F01	**2,92**
07698	32	16	3,0	20	F01	**3,23**
07699	40	16	5,0	22	F01	**3,75**
02032	50	16	4,4	18	F01	**4,22**
02033	63	16	5,8	20	F01	**4,65**
02034	75	16	6,7	15	F01	**6,03**
02035	90	16	16,1	34	F01	**6,42**
02036	110	16	12,2	22	F01	**8,73**
02037	125 *	16	10,8	18	F01	**12,53**
02038	140	16	11,3	16	F01	**14,24**
02039	140 (DN125)	16	12,2	16	F01	**15,53**
02040	160	10	12,6	12	F01	**17,22**
02041	200 *	10	9,5	8	F01	**20,78**
02042	225	10	6,7	5	F01	**23,65**
09039	225 (DN200)	10	8,5	5	F01	**26,41**
02043	250	10	12,8	6	F01	**58,51**
70959	280	10	8,5	2	F01	**129,19**
02044	315	10	14,7	6	F01	**89,06**
05343	400	6	8,5	2	F01	**171,77**
05344	500	4	8,6	2	F01	**229,55**



Brida

Con manguito.

Código	Diám.	PN	Kg/Caja	Cant./Caja	Código Alfanum.	Precio 2020
22575	20	16	2,2	30	F01	**3,35**
22576	25	16	2,1	20	F01	**4,41**
22577	32	16	2,7	20	F01	**5,27**
22578	40	16	4,5	20	F01	**6,87**
22579	50	16	5,6	20	F01	**8,08**
22580	63	16	4,5	12	F01	**10,04**
02226	75	16	10,7	20	F01	**10,55**
02227	90	16	10,2	15	F01	**12,20**
02228	110	16	9,9	10	F01	**14,91**
02229	125 *	16	17,4	16	F01	**18,66**
02234	140 (DN125)	16	20,5	15	F01	**23,01**
02230	140	16	16,2	11	F01	**23,55**
02231	160	10	15,9	8	F01	**32,07**
02232	200	10	11,9	5	F01	**41,14**
02233	225	10	8,6	3	F01	**48,91**



Junta plana EVA

Código	Diám.	PN	Kg/Caja	Cant./Caja	Código Alfanum.	Precio 2020
07700	20	-	0,7	200	F01	**0,54**
07701	25	-	0,9	200	F01	**0,59**
07702	32	-	1,0	200	F01	**0,63**
07703	40	-	1,5	200	F01	**0,72**
02061	50	-	1,5	160	F01	**0,87**
02062	63	-	1,5	120	F01	**0,94**
02063	75	-	1,5	100	F01	**1,25**
02064	90	-	1,6	80	F01	**1,38**
02065	110	-	2,1	60	F01	**1,74**
02066	125	-	1,2	30	F01	**2,08**
02067	140	-	3,1	60	F01	**2,32**
02068	160	-	2,6	40	F01	**2,60**
02069	200	-	2,6	30	F01	**3,27**
02070	225	-	3,2	30	F01	**7,08**
02071	250	-	1,7	10	F01	**10,99**
02072	315	-	1,1	6	F01	**17,68**

ACCESORIOS PVC-U PRESIÓN



Tornillo, tuerca y arandelas

Código	Diám.	PN	Kg/Caja	Cant./Caja	Código Alfanum.	Precio 2020
16061	M 12 x 60	-	4,3	48	F01	**0,98**
02437	M 16 x 70	-	8,8	48	F01	**1,60**
02438	M 16 x 80	-	9,4	48	F01	**1,67**
02439	M 16 x 90	-	10,3	48	F01	**1,86**
66775	M 16 x 100	-	11,0	48	F01	**2,14**
66776	M 16 x 110	-	11,8	48	F01	**2,28**
02440	M 16 x 120	-	8,3	32	F01	**2,41**
02441	M 16 x 130	-	8,7	32	F01	**2,33**
02442	M 16 x 140	-	9,3	32	F01	**2,48**
02443	M 16 x 150	-	9,7	32	F01	**2,73**
02444	M 16 x 160	-	7,7	24	F01	**2,69**
02445	M 16 x 170	-	8,0	24	F01	**2,79**
07718	M 16 x 200	-	6,1	16	F01	**3,53**
07719	M 16 x 220	-	6,4	16	F01	**3,52**
07720	M 16 x 240	-	6,7	16	F01	**3,84**
02446	M 20 x 90	-	8,5	24	F01	**3,03**
02447	M 20 x 110	-	9,5	24	F01	**3,47**
66777	M 20 x 120	-	10,2	24	F01	**4,12**
66778	M 20 x 130	-	9,5	24	F01	**4,24**
66779	M 20 x 140	-	11,4	24	F01	**4,45**
66780	M 20 x 150	-	9,5	24	F01	**4,74**
02448	M 20 x 160	-	8,3	16	F01	**4,24**
02449	M 20 x 180	-	9,0	16	F01	**4,58**
02450	M 20 x 190	-	9,4	16	F01	**3,58**
20263	M 20 x 200	-	9,8	16	F01	**4,90**
02451	M 20 x 210	-	10,1	16	F01	**5,22**
02452	M 20 x 230	-	11,0	16	F01	**5,55**
07721	M 20 x 270	-	12,4	16	F01	**7,25**
07722	M 20 x 310	-	13,8	16	F01	**7,82**
07723	M 20 x 340	-	14,9	16	F01	**14,07**
66781	M 24 x 140	-	14,9	16	F01	**7,03**
66782	M 24 x 160	-	14,9	16	F01	**7,66**



Tapón

Encolar.

Código	Diám.	PN	Kg/Caja	Cant./Caja	Código Alfanum.	Precio 2020
01942	16	16	0,6	200	F01	**0,37**
01943	20	16	1,1	200	F01	**0,40**
01944	25	16	2,4	200	F01	**0,48**
01945	32	16	2,6	120	F01	**0,64**
01946	40	16	2,6	70	F01	**1,00**
01947	50	16	3,4	48	F01	**1,45**
01948	63	16	2,5	24	F01	**2,00**
01949	75	16	5,4	32	F01	**3,80**
01950	90	16	5,8	16	F01	**6,20**
01951	110	16	5,1	9	F01	**12,53**
01952	125	16	10,3	15	F01	**17,55**
01953	140	16	10,5	10	F01	**22,94**
01954	160	10	8,0	6	F01	**26,51**
01955	200	10	12,1	6	F01	**32,98**
01956	225	10	9,8	4	F01	**62,60**
15776	250	10	15,5	4	F01	**119,61**
15777	315	10	16,3	2	F01	**183,41**

ACCESORIOS PVC-U PRESIÓN



Tapón

Roscar hembra.

Código	Diám.	PN	Kg/Caja	Cant./Caja	Código Alfanum.	Precio 2020
01957	"	10	1,7	200	F01	**0,85**
01958	½"	10	2,4	200	F01	**0,90**
01959	¾"	10	3,4	160	F01	**0,98**
01960	1"	10	2,9	80	F01	**1,21**
01961	1¼"	10	3,3	50	F01	**1,69**
01962	1½"	10	4,1	40	F01	**2,20**
01963	2"	10	4,1	22	F01	**2,94**
01964	2½"	10	2,9	12	F01	**7,00**
01965	3"	10	6,7	16	F01	**11,18**
01966	4"	10	5,2	8	F01	**15,63**



Tapón

Roscar macho.

Código	Diám.	PN	Kg/Caja	Cant./Caja	Código Alfanum.	Precio 2020
02121	¼"	10	0,3	200	F01	**0,51**
02122	"	10	1,1	200	F01	**0,54**
02123	½"	10	2,5	200	F01	**0,63**
02124	¾"	10	3,5	200	F01	**0,77**
02125	1"	10	3,1	120	F01	**1,08**
02126	1¼"	10	3,4	80	F01	**1,45**
02127	1½"	10	4,0	60	F01	**1,88**
02128	2"	10	7,0	70	F01	**2,20**
02129	2½"	10	6,8	45	F01	**3,91**
02130	3"	10	7,3	33	F01	**6,32**
02131	4"	10	6,0	12	F01	**12,37**



Machón mixto

Encolar y roscar macho.

Código	Diám.	PN	Kg/Caja	Cant./Caja	Código Alfanum.	Precio 2020
02073	16 -12 x "	10	1,3	200	F01	**0,54**
02074	20 -16 x ½"	10	2,5	200	F01	**0,60**
02075	20 -16 x "	10	2,4	200	F01	**0,60**
02076	25 -20 x ¾"	10	2,2	120	F01	**0,72**
02077	25 -20 x ½"	10	2,5	140	F01	**0,72**
02078	25 -20 x "	10	2,3	140	F01	**0,72**
02079	32 -25 x 1"	10	2,6	80	F01	**0,81**
02080	32 -25 x ¾"	10	2,2	80	F01	**0,81**
02081	32 -25 x ½"	10	2,1	80	F01	**0,81**
02082	40 -32 x 1¼"	10	2,6	50	F01	**1,08**
02083	40 -32 x 1"	10	2,4	50	F01	**1,08**
02084	40 -32 x ¾"	10	2,1	50	F01	**1,08**
02085	50 -40 x 1½"	10	5,6	68	F01	**1,38**
02086	50 -40 x 1¼"	10	5,2	68	F01	**1,40**
02087	50 -40 x 1"	10	5,0	70	F01	**1,40**
02088	63 -50 x 2"	10	5,9	46	F01	**2,24**
02089	63 -50 x 1½"	10	7,2	60	F01	**2,28**
02090	63 -50 x 1¼"	10	6,9	60	F01	**2,28**
02091	75 -63 x 2½"	10	4,7	24	F01	**3,63**
02092	75 -63 x 2"	10	5,5	30	F01	**3,63**
02093	75 -63 x 1½"	10	5,1	30	F01	**3,63**
02094	90 -75 x 3"	10	3,6	12	F01	**5,26**
02095	90 -75 x 2½"	10	4,3	15	F01	**5,26**
02096	90 -75 x 2"	10	6,3	24	F01	**5,26**
02097	110 -90 x 4"	10	3,8	6	F01	**12,17**
02098	110 -90 x 3"	10	5,1	9	F01	**12,17**
02099	110 -90 x 2½"	10	5,0	9	F01	**12,17**

ACCESORIOS PVC-U PRESIÓN



Terminal rosca macho

Encolar y roscar macho.

Código	Diám.	PN	Kg/Caja	Cant./Caja	Código Alfanum.	Precio 2020
02102	20 x ½"	10	2,7	200	F01	**0,70**
02103	25 x ¾"	10	2,5	120	F01	**0,78**
02104	32 x 1"	10	2,4	60	F01	**0,91**
02105	40 x 1¼"	10	4,6	80	F01	**1,21**
02106	50 x 1½"	10	6,2	72	F01	**1,23**
02107	63 x 2"	10	6,9	50	F01	**1,92**
02108	75 x 2½"	10	6,1	24	F01	**4,21**
02109	90 x 3"	10	11,7	28	F01	**8,51**
02110	110 x 4"	10	6,3	10	F01	**12,85**



Machón doble rosca

Roscar macho.

Código	Diám.	PN	Kg/Caja	Cant./Caja	Código Alfanum.	Precio 2020
02111	"	10	1,2	200	F01	**0,72**
02112	½"	10	2,5	200	F01	**0,77**
02113	¾"	10	2,2	120	F01	**0,90**
02114	1"	10	2,4	80	F01	**1,08**
02115	1¼"	10	2,4	50	F01	**1,34**
02116	1½"	10	2,4	36	F01	**1,75**
02117	2"	10	4,7	46	F01	**2,24**
02118	2½"	10	5,2	30	F01	**3,96**
02119	3"	10	2,9	12	F01	**6,19**
02120	4"	10	3,2	6	F01	**14,57**



Adaptador mixto

Encolar y roscar hembra.

Código	Diám.	PN	Kg/Caja	Cant./Caja	Código Alfanum.	Precio 2020
02243	20 -16 x ¾"	10	2,9	120	**F01**	1,01
02244	20 -16 x ½"	10	2,8	140	F01	**1,01**
02245	20 -16 x "	10	2,7	160	F01	**1,01**
02246	20 -16 x ¼"	10	3,4	200	F01	**1,01**
02247	25 -20 x 1"	10	2,3	60	F01	**1,30**
02248	25 -20 x ¾"	10	2,6	100	F01	**1,18**
02249	25 -20 x ½"	10	2,5	120	F01	**1,18**
02250	32 -25 x 1¼"	10	1,9	30	F01	**1,71**
02251	32 -25 x 1"	10	2,6	60	F01	**1,58**
02252	32 -25 x ¾"	10	2,8	80	F01	**1,58**
24822	32 -25 x ½"	10	2,6	80	F01	**1,58**
02253	40 -32 x 1½"	10	2,7	30	F01	**2,39**
02254	40 -32 x 1¼"	10	4,2	50	F01	**2,03**
02255	40 -32 x 1"	10	4,9	80	F01	**2,03**
71572	40 -32 x ¾"	10	4,9	80	F01	**2,07**
02256	50 -40 x 2"	10	7,5	45	F01	**3,57**
02257	50 -40 x 1½"	10	4,1	40	F01	**2,89**
02258	50 -40 x 1¼"	10	3,9	40	F01	**2,89**
02259	63 -50 x 2½"	10	5,6	24	F01	**5,75**
02260	63 -50 x 2"	10	6,9	36	F01	**4,35**
02261	63 -50 x 1½"	10	5,4	36	F01	**4,35**
02262	75 -63 x 3"	10	5,4	16	F01	**8,36**
02263	75 -63 x 2½"	10	2,9	12	F01	**6,07**
02264	75 -63 x 2"	10	5,4	24	F01	**6,07**
02265	90 -75 x 4"	10	5,8	10	F01	**11,56**
02266	90 -75 x 3"	10	3,5	9	F01	**10,77**
02267	90 -75 x 2½"	10	3,1	9	F01	**10,77**
02268	110 -90 x 4"	10	4,1	6	F01	**14,70**
02269	110 -90 x 3"	10	3,6	6	F01	**14,70**

ACCESORIOS PVC-U PRESIÓN



Reducción roscada

Roscar macho y hembra.

Código	Diám.	PN	Kg/Caja	Cant./Caja	Código Alfanum.	Precio 2020
02270	" x ½"	10	3,7	200	F01	**1,08**
02271	½" x ¾"	10	3,0	120	F01	**1,11**
02272	½" x "	10	1,9	200	F01	**1,04**
02273	¾" x 1"	10	2,7	70	F01	**1,37**
02274	¾" x ½"	10	2,3	120	F01	**1,11**
02275	¾" x "	10	2,4	140	F01	**1,15**
02276	1" x 1¼"	10	2,6	40	F01	**1,61**
02277	1" x ¾"	10	2,7	80	F01	**1,29**
02278	1" x ½"	10	2,4	80	F01	**1,29**
02279	1" x "	10	2,8	100	F01	**1,37**
02280	1¼" x 1½"	10	3,4	40	F01	**2,32**
02281	1¼" x 1"	10	2,6	50	F01	**1,57**
02282	1¼" x ¾"	10	2,4	50	F01	**1,61**
02283	1¼" x ½"	10	2,3	50	F01	**1,61**
02284	1½" x 2"	10	2,8	18	F01	**3,70**
02285	1½" x 1¼"	10	4,7	70	F01	**1,81**
02286	1½" x 1"	10	4,5	70	F01	**1,81**
02287	1½" x ¾"	10	5,3	90	F01	**1,84**
02288	2" x 2½"	10	7,4	36	F01	**6,29**
02289	2" x 1½"	10	4,9	48	F01	**2,68**
02290	2" x 1¼"	10	4,6	48	F01	**2,76**
02291	2" x 1"	10	4,5	50	F01	**2,71**
02292	2½" x 3"	10	5,2	16	F01	**11,88**
02293	2½" x 2"	10	5,7	32	F01	**3,63**
02294	2½" x 1½"	10	5,5	32	F01	**3,63**
02295	2½" x 1¼"	10	6,0	40	F01	**3,63**
02296	3" x 4"	10	6,8	12	F01	**14,49**
02297	3" x 2½"	10	5,7	24	F01	**6,29**
02298	3" x 2"	10	5,4	24	F01	**4,53**
02299	3" x 1½"	10	4,9	24	F01	**4,53**
02300	4" x 3"	10	4,4	9	F01	**14,47**
02301	4" x 2½"	10	5,6	12	F01	**14,47**
02302	4" x 2"	10	5,7	12	F01	**14,47**



Reducción roscada

Roscar macho.

Código	Diám.	PN	Kg/Caja	Cant./Caja	Código Alfanum.	Precio 2020
02303	½" x "	10	1,7	200	F01	**0,77**
02304	¾" x ½"	10	2,8	160	F01	**0,80**
02305	¾" x "	10	2,6	160	F01	**0,85**
02306	1" x ¾"	10	2,6	80	F01	**1,03**
02307	1" x ½"	10	2,3	90	F01	**1,04**
02308	1" x "	10	2,5	90	F01	**1,08**
02309	1¼" x 1"	10	2,4	50	F01	**1,28**
02310	1¼" x ¾"	10	2,7	60	F01	**1,34**
02311	1¼" x ½"	10	2,6	60	F01	**1,34**
02312	1½" x 1¼"	10	2,4	38	F01	**1,55**
02313	1½" x 1"	10	2,7	60	F01	**1,52**
02314	1½" x ¾"	10	3,4	60	F01	**1,55**
02315	2" x 1½"	10	2,2	24	F01	**1,95**
02316	2" x 1¼"	10	2,9	33	F01	**2,02**
02317	2" x 1"	10	2,9	33	F01	**2,02**
02318	2½" x 2"	10	4,9	30	F01	**3,63**
02319	2½" x 1½"	10	6,7	45	F01	**3,63**
02320	2½" x 1¼"	10	6,6	45	F01	**3,63**
02321	3" x 2½"	10	5,4	24	F01	**5,87**
02322	3" x 2"	10	5,0	24	F01	**5,87**
02323	3" x 1½"	10	7,3	36	F01	**5,87**
02324	4" x 3"	10	5,7	12	F01	**13,52**
02325	4" x 2½"	10	5,6	12	F01	**13,52**
02326	4" x 2"	10	5,4	12	F01	**13,52**

ACCESORIOS PVC-U PRESIÓN



Reducción roscada corta

Roscar macho y hembra.

Código	Diám.	PN	Kg/Caja	Cant./Caja	Código Alfanum.	Precio 2020
23087	½" x ¼"	10	2,3	200	F01	**0,83**
20147	¾" x ½"	10	2,6	200	F01	**0,97**
23088	¾" x ¼"	10	3,7	200	F01	**0,98**
28081	¾" x "	10	3,8	200	F01	**0,98**
20148	1" x ¾"	10	2,2	120	F01	**1,18**
23089	1" x ¼"	10	3,2	120	F01	**1,20**
20149	1¼" x 1"	10	2,5	80	F01	**1,46**
20150	1½" x 1¼"	10	1,8	50	F01	**1,67**
20151	2" x 1½"	10	2,4	36	F01	**2,54**
20152	2½" x 2"	10	2,6	22	F01	**3,42**
20153	3" x 2½"	10	2,4	18	F01	**5,82**
20154	4" x 3"	10	2,5	6	F01	**13,89**



Enlace 3 piezas

Encolar.

Código	Diám.	PN	Kg/Caja	Cant./Caja	Código Alfanum.	Precio 2020
20157	16	16	2,3	100	F01	**1,73**
02327	20	16	3,1	80	F01	**1,71**
02328	25	16	2,6	40	F01	**1,97**
02329	32	16	2,8	30	F01	**2,77**
02330	40	16	6,4	40	F01	**3,35**
02331	50	16	5,5	30	F01	**3,55**
02332	63	16	4,1	12	F01	**5,17**
02333	75	10	8,7	16	F01	**17,33**
02334	90	10	9,5	12	F01	**22,94**
02335	110	10	7,6	5	F01	**33,54**



Enlace 3 piezas mixto

Encolar y roscar hembra.

Código	Diám.	PN	Kg/Caja	Cant./Caja	Código Alfanum.	Precio 2020
20158	16 x "	10	2,4	100	F01	**1,96**
02336	20 x ½"	10	3,0	80	F01	**1,99**
02337	25 x ¾"	10	2,6	40	F01	**2,34**
02338	32 x 1"	10	3,2	30	F01	**3,14**
02339	40 x 1¼"	10	6,6	40	F01	**3,94**
02340	50 x 1½"	10	5,9	30	F01	**4,72**
02341	63 x 2"	10	4,4	12	F01	**6,87**
02342	75 x 2½"	10	8,8	16	F01	**19,25**
02343	90 x 3"	10	9,7	12	F01	**24,56**
02344	110 x 4"	10	8,0	5	F01	**39,03**



Enlace 3 piezas

Roscar hembra.

Código	Diám.	PN	Kg/Caja	Cant./Caja	Código Alfanum.	Precio 2020
20159	"	10	2,3	100	F01	**2,23**
02345	½"	10	3,0	80	F01	**2,39**
02346	¾"	10	2,6	40	F01	**2,83**
02347	1"	10	2,9	30	F01	**3,76**
02348	1¼"	10	6,4	40	F01	**4,73**
02349	1½"	10	6,3	30	F01	**5,58**
02350	2"	10	4,7	12	F01	**7,93**
07713	2½"	10	4,5	8	F01	**21,08**
07714	3"	10	4,4	5	F01	**28,57**
07715	4"	10	3,2	2	F01	**43,88**

ACCESORIOS PVC-U PRESIÓN



Enlace 3 piezas

Encolar hembra y macho.

Código	Diám.	PN	Kg/Caja	Cant./Caja	Código Alfanum.	Precio 2020
02351	50	16	4,7	20	F01	**4,53**
02352	63	16	5,2	12	F01	**7,23**



Enlace 3 piezas mixto

Encolar y roscar macho.

Código	Diám.	PN	Kg/Caja	Cant./Caja	Código Alfanum.	Precio 2020
20160	16 x "	10	2,7	100	F01	**2,32**
02353	20 x ½"	10	3,4	80	F01	**2,32**
02354	25 x ¾"	10	2,8	40	F01	**2,60**
02355	32 x 1"	10	3,3	30	F01	**3,14**
02356	40 x 1¼"	10	6,4	36	F01	**3,85**
02357	50 x 1½"	10	6,4	30	F01	**3,68**
02358	63 x 2"	10	4,9	12	F01	**5,95**
02359	75 x 2½"	10	7,6	16	F01	**18,70**
02360	90 x 3"	10	9,4	10	F01	**24,56**
02361	110 x 4"	10	6,2	4	F01	**39,03**



Enlace 3 piezas

Roscar hembra y macho.

Código	Diám.	PN	Kg/Caja	Cant./Caja	Código Alfanum.	Precio 2020
20161	" x "	10	2,7	100	F01	**2,57**
02362	½" x ½"	10	3,4	80	F01	**2,60**
02363	¾" x ¾"	10	2,7	40	F01	**3,03**
02364	1" x 1"	10	3,3	30	F01	**3,60**
02365	1¼" x 1¼"	10	6,4	36	F01	**4,48**
02366	1½" x 1½"	10	4,5	20	F01	**5,19**
02367	2" x 2"	10	5,1	12	F01	**8,30**
02368	2½" x 2½"	10	3,8	6	F01	**21,60**
02369	3" x 3"	10	4,6	5	F01	**28,55**
02370	4" x 4"	10	7,2	4	F01	**41,75**



Enlace 3 piezas mixto

Encolar hembra y roscar macho.

Código	Diám.	PN	Kg/Caja	Cant./Caja	Código Alfanum.	Precio 2020
07716	50 x 1½"	10	6,9	30	F01	**5,36**
26638	50 x 2"	10	4,8	12	F01	**7,52**
07717	63 x 2"	10	4,9	12	F01	**8,26**

ACCESORIOS PVC-U PRESIÓN



Visor de líquidos

Encolar.

Código	Diám.	PN	Kg/Caja	Cant./Caja	Código Alfanum.	Precio 2020
02387	50	6	4,8	12	F01	**15,27**
02388	63	6	7,2	12	F01	**18,77**
02389	75	10	7,4	3	F01	**49,15**
02390	90	10	12	4	F01	**59,39**
02391	110	10	8,0	2	F01	**73,73**
02392	125	10	9,0	2	F01	**86,83**
02393	140	10	5,5	1	F01	**107,42**
02394	160	10	7,9	1	F01	**156,06**
02395	200	10	10,0	1	F01	**180,35**
02396	225	10	11,8	1	F01	**221,93**



Visor de líquidos

Roscar hembra.

Código	Diám.	PN	Kg/Caja	Cant./Caja	Código Alfanum.	Precio 2020
02397	1½"	6	4,8	12	F01	**16,52**
02398	2"	6	7,8	12	F01	**20,33**



Adhesivo PVC-U

Código	Diám.	PN	Kg/Caja	Cant./Caja	Código Alfanum.	Precio 2020
02429	125 cc		5,1	30	F01	**4,66**
02430	250 cc w/b		8,8	28	F01	**8,39**
02427	500 cc		7,5	15	F01	**12,41**
09043	500 cc w/b		7,6	15	F01	**14,50**
02426	1.000 cc		12,5	12	F01	**20,86**
09044	1.000 cc w/b		12,3	12	F01	**24,68**

Adhesivo PVC-U

Código	Diám.	PN	Kg/Caja	Cant./Caja	Código Alfanum.	Precio 2020
60251	1.000 cc		12,5	12	F01	**18,63**



Adhesivo BONDTITE PVC-U

Código	Diám.	PN	Kg/Caja	Cant./Caja	Código Alfanum.	Precio 2020
68595	250 cc w/b		10,0	36	F01	**10,14**
68596	500 cc w/b		13,5	24	F01	**15,14**
68597	1.000 cc w/b		13,3	12	F01	**24,42**

ACCESORIOS PVC-U PRESIÓN



Adhesivo PVC-BLUE ASTRALPOOL

Extra-rápido (para tubería PVC rígida y flexible).

Código	Diám.	PN	Kg/Caja	Cant./Caja	Código Alfanum.	Precio 2020
68518	250 cc c/p	-	10,9	24	F01	**7,63**
68520	500 cc c/p	-	13,5	24	F01	**11,92**
68592	1000 cc c/p	-	12,9	12	F01	**18,44**



Adhesivo PVC-U TANGIT®

Código	Diám.	PN	Kg/Caja	Cant./Caja	Código Alfanum.	Precio 2020
02434	500 cc w/p		6,0	12	F01	**41,31**
02433	1.000 cc		12,0	12	F01	**70,72**



TANGIT® UNLOCK

Código	Diám.	PN	Kg/Caja	Cant./Caja	Código Alfanum.	Precio 2020
67564	180M				F01	**27,84**



Adhesivo PVC-U / PVC-C

Código	Diám.	PN	Kg/Caja	Cant./Caja	Código Alfanum.	Precio 2020
52711	1.000 cc		8,1	6	F01	**89,15**



Disolvente

PVC-U / PVC-C.

Código	Diám.	PN	Kg/Caja	Cant./Caja	Código Alfanum.	Precio 2020
54740	125 cc		4,7	28	F01	**6,55**
02432	500 cc		7,6	15	F01	**9,61**
02431	1.000 cc		10,5	12	F01	**15,16**



Limpiador PVC-U ASTRALPOOL

Para tubería PVC-U.

Código	Diám.	PN	Kg/Caja	Cant./Caja	Código Alfanum.	Precio 2020
57685	500 cc	-	11,6	24	F01	**7,04**
57687	1000 cc	-	5,6	6	F01	**11,20**



Cinta de PTFE

Código	Diám.	PN	Kg/Caja	Cant./Caja	Código Alfanum.	Precio 2020
02435	12mm/12m/0,075	-	1,9	140	F01	**0,74**
02436	19mm/50m/0,15	-	3,2	36	F01	**7,82**

VÁLVULAS PVC-U



Válvulas de bola de PVC-U serie [STD]

PE - EPDM. Encolar.

Código	Diám.	PN	Kg/Caja	Cant./Caja	Código Alfanum.	Precio 2020
36500	16	16	3,2	24 (12)	F02	**6,96**
36501	20	16	3,1	24 (12)	F02	**6,12**
36502	25	16	2,2	10 (5)	F02	**6,72**
36503	32	16	2,7	8	F02	**8,89**
36504	40	16	2,9	6	F02	**10,29**
36505	50	16	7,0	10	F02	**13,89**
36506	63	16	12,1	10	F02	**18,93**
36507	75	10	9,2	4 (1)	F02	**59,59**
36508	90	10	7,2	2 (1)	F02	**86,66**
36509	110	10	8,2	1	F02	**154,91**



Válvulas de bola de PVC-U serie [STD]

PE - EPDM. Roscar hembra.

Código	Diám.	PN	Kg/Caja	Cant./Caja	Código Alfanum.	Precio 2020
36510	"	16	3,2	24 (12)	F02	**7,56**
36511	½"	16	3,1	24 (12)	F02	**6,64**
36512	¾"	16	2,2	10 (5)	F02	**7,33**
36513	1"	16	2,6	8	F02	**9,57**
36514	1¼"	16	2,9	6	F02	**11,08**
36515	1½"	16	7,3	10	F02	**15,19**
36516	2"	16	12,5	10	F02	**20,73**
36517	2½"	10	9,2	4 (1)	F02	**62,95**
36518	3"	10	7,4	2 (1)	F02	**90,07**
36519	4"	10	8,0	1	F02	**163,92**



Válvulas de bola de PVC-U serie [STD]

PTFE - EPDM. Encolar.

Código	Diám.	PN	Kg/Caja	Cant./Caja	Código Alfanum.	Precio 2020
41866	16	16	3,2	24 (12)	F02	**8,91**
37039	20	16	3,1	24 (12)	F02	**8,91**
37040	25	16	2,2	10 (5)	F02	**10,59**
37041	32	16	2,7	8	F02	**13,70**
37042	40	16	2,9	6	F02	**17,37**
37043	50	16	7,1	10	F02	**23,50**
37044	63	16	12,2	10	F02	**30,62**
37045	75	10	9,2	4 (1)	F02	**82,83**
41867	90	10	7,2	2 (1)	F02	**112,61**
41868	110	10	8,3	1	F02	**231,31**



Válvulas de bola de PVC-U serie [STD]

PTFE - EPDM. Roscar hembra.

Código	Diám.	PN	Kg/Caja	Cant./Caja	Código Alfanum.	Precio 2020
41869	"	16	3,4	24 (12)	F02	9,52
37047	½"	16	3,1	24 (12)	F02	**9,52**
37048	¾"	16	2,2	10 (5)	F02	**11,29**
37049	1"	16	2,7	8	F02	**14,46**
37050	1¼"	16	2,9	6	F02	**18,26**
37051	1½"	16	7,3	10	F02	**24,97**
37052	2"	16	12,6	10	F02	**32,67**
37053	2½"	10	9,2	4 (1)	F02	**86,68**
41870	3"	10	7,5	2 (1)	F02	**116,48**
41871	4"	10	8,3	1	F02	**241,58**

VÁLVULAS PVC-U



Válvulas de bola en PVC-U SERIE STANDARD

PE - EPDM. Encolar.

Código	Diám.	PN	Kg/Caja	Cant./Caja	Código Alfanum.	Precio 2020
05352	16	16	3,7	24 (12)	F02	**7,82**
02453	20	16	3,6	24 (12)	F02	**6,87**
02454	25	16	2,5	10 (5)	F02	**7,55**
02455	32	16	2,9	8	F02	**9,98**
02456	40	16	3,5	6	F02	**11,55**
02457	50	16	5,5	6	F02	**15,89**
02458	63	16	13,2	9	F02	**21,62**
02459	75	10	10,6	4 (1)	F02	**76,80**
02460	90	10	8,2	2 (1)	F02	**104,52**
02461	110 (DN 80)	10	8,7	2 (1)	F02	**111,54**
22797	110	10	8,4	1	F02	**186,82**
23084	125 (DN 100)	10	8,3	1	F02	**201,37**



Válvulas de bola en PVC-U SERIE STANDARD

PE - EPDM. Roscar hembra.

Código	Diám.	PN	Kg/Caja	Cant./Caja	Código Alfanum.	Precio 2020
05353	"	16	3,7	24 (12)	F02	**8,21**
02462	½"	16	3,6	24 (12)	F02	**7,22**
02463	¾"	16	2,5	10 (5)	F02	**7,96**
02464	1"	16	2,9	8	F02	**10,59**
02465	1¼"	16	3,5	6	F02	**12,37**
02466	1½"	16	5,7	6	F02	**16,93**
02467	2"	16	13,7	9	F02	**23,00**
02468	2½"	10	10,9	4 (1)	F02	**80,69**
02469	3"	10	8,4	2 (1)	F02	**108,65**
05354	4" (DN 80)	10	8,6	2 (1)	F02	**119,96**
22798	4"	10	8,4	1	F02	**197,72**



Válvulas de bola en PVC-U SERIE STANDARD

PTFE - EPDM. Encolar.

Código	Diám.	PN	Kg/Caja	Cant./Caja	Código Alfanum.	Precio 2020
05355	16	16	3,8	24 (12)	F02	**8,66**
02470	20	16	3,7	24 (12)	F02	**8,66**
02471	25	16	2,5	10 (5)	F02	**10,17**
02472	32	16	3,0	8	F02	**13,73**
02473	40	16	3,5	6	F02	**16,40**
02474	50	16	5,6	6	F02	**21,74**
02475	63	16	13,2	9	F02	**28,83**
02476	75	10	10,9	4 (1)	F02	**80,29**
02477	90	10	8,4	2 (1)	F02	**109,33**
05356	110 (DN 80)	10	8,7	2 (1)	F02	**118,95**
22065	110	10	8,5	1	F02	**224,59**



Válvulas de bola en PVC-U SERIE STANDARD

PTFE - EPDM. Roscar hembra.

Código	Diám.	PN	Kg/Caja	Cant./Caja	Código Alfanum.	Precio 2020
05357	3/8"	16	3,8	24 (12)	F02	**9,06**
02478	½"	16	3,7	24 (12)	F02	**9,06**
02479	¾"	16	2,6	10 (5)	F02	**10,85**
02480	1"	16	3,0	8	F02	**14,63**
02481	1¼"	16	3,6	6	F02	**18,00**
02482	1½"	16	5,7	6	F02	**23,65**
02483	2"	16	13,7	9	F02	**31,40**
02484	2½"	10	11,0	4 (1)	F02	**90,15**
02485	3"	10	8,6	2 (1)	F02	**119,40**
05358	4" (DN 80)	10	8,6	2 (1)	F02	**128,29**
22066	4"	10	8,4	1	F02	**250,87**

VÁLVULAS PVC-U



Válvulas de bola en PVC-U SERIE E-QUA

PE - EPDM. Encolar.

Código	Diám.	PN	Kg/Caja	Cant./Caja	Código Alfanum.	Precio 2020
41544	50	12	6,8	10	F02	**14,11**
41545	63	12	11,9	10	F02	**20,41**



Válvulas de bola en PVC-U SERIE E-QUA

PE - EPDM. Roscar hembra.

Código	Diám.	PN	Kg/Caja	Cant./Caja	Código Alfanum.	Precio 2020
41546	1½"	12	12,2	10	F02	**15,17**
41547	2"	12	13,7	10	F02	**21,86**



Válvulas de bola en PVC-U SERIE PN 10

PE - EPDM. Encolar.

Código	Diám.	PN	Kg/Caja	Cant./Caja	Código Alfanum.	Precio 2020
02502	50	10	7,3	10	F02	**14,79**
02503	63	10	11,2	9	F02	**22,03**



Válvulas de bola en PVC-U SERIE PN 10

PE - EPDM. Roscar hembra.

Código	Diám.	PN	Kg/Caja	Cant./Caja	Código Alfanum.	Precio 2020
02504	1½"	10	7,4	10	F02	**15,92**
02505	2"	10	11,8	9	F02	**23,56**



Válvulas de bola en PVC-U Serie Uniblock

PE - EPDM. Encolar.

Código	Diám.	PN	Kg/Caja	Cant./Caja	Código Alfanum.	Precio 2020
22773	20	10	2,5	24 (12)	F02	**5,26**
22774	25	10	2,0	12 (6)	F02	**6,03**
22775	32	10	2,8	12	F02	**7,66**
22776	40	10	2,2	6	F02	**9,10**
11375	50	10	5,5	12	F02	**11,15**
15826	63	10	10,2	12	F02	**16,55**
22777	75	10	7,3	4 (1)	F02	**47,62**
22778	90	10	6,1	2 (1)	F02	**68,61**
36728	110	10	6,1	1	F02	**137,22**

VÁLVULAS PVC-U



Válvulas de bola en PVC-U Serie Uniblock

PE - EPDM. Roscar hembra.

Código	Diám.	PN	Kg/Caja	Cant./Caja	Código Alfanum.	Precio 2020
22791	½"	10	2,5	24 (12)	F02	**5,75**
22792	¾"	10	1,9	12 (6)	F02	**6,51**
22793	1"	10	2,8	12	F02	**8,36**
22794	1¼"	10	2,2	6	F02	**10,23**
11377	1½"	10	5,8	12	F02	**12,58**
15829	2"	10	11,5	12	F02	**18,55**
22795	2½"	10	7,3	4 (1)	F02	**53,98**
22796	3"	10	6,2	2 (1)	F02	**76,39**
36729	4"	10	6,1	1	F02	**146,14**



Válvulas anti-retorno en PVC-U Serie Muelle

Juntas en EPDM. Encolar.

Código	Diám.	PN	Kg/Caja	Cant./Caja	Código Alfanum.	Precio 2020
09010	16	16	3,3	24 (12)	F02	**7,91**
09011	20	16	3,2	24 (12)	F02	**7,91**
09012	25	16	2,6	12 (6)	F02	**8,91**
09013	32	16	3,2	10	F02	**9,72**
09014	40	16	3,0	6	F02	**11,95**
09015	50	16	7,5	12	F02	**15,89**
09016	63	16	11,1	10	F02	**22,39**
09017	75	10	8,5	4 (1)	F02	**48,45**
09018	90	10	7,1	2 (1)	F02	**64,04**
09019	110 (DN 80)	10	7,6	2 (1)	F02	**71,06**
37076	110	10	7,3	1	F02	**146,66**



Válvulas anti-retorno en PVC-U Serie Muelle

Juntas en EPDM. Roscar hembra.

Código	Diám.	PN	Kg/Caja	Cant./Caja	Código Alfanum.	Precio 2020
09020	"	16	3,2	24 (12)	F02	**8,28**
09021	½"	16	3,2	24 (12)	F02	**8,28**
09022	¾"	16	2,6	12 (6)	F02	**9,66**
09023	1"	16	3,2	10	F02	**10,71**
09024	1¼"	16	3,0	6	F02	**13,44**
09025	1½"	16	7,7	12	F02	**17,50**
09026	2"	16	11,6	10	F02	**24,63**
09027	2½"	10	8,6	4 (1)	F02	**55,94**
09028	3"	10	7,3	2 (1)	F02	**72,84**
09029	4" (DN 80)	10	7,4	2 (1)	F02	**80,90**
37077	4"	10	7,2	1	F02	**164,32**

VÁLVULAS PVC-U



Válvulas anti-retorno en PVC-U Serie Muelle

Juntas en FPM. Encolar.

Código	Diám.	PN	Kg/Caja	Cant./Caja	Código Alfanum.	Precio 2020
18751	16	16	3,3	24 (12)	F02	**14,59**
18752	20	16	3,3	24 (12)	F02	**14,59**
18753	25	16	2,7	12 (6)	F02	**15,83**
18754	32	16	3,2	10	F02	**17,72**
18755	40	16	3,0	6	F02	**21,89**
18756	50	16	7,6	12	F02	**31,59**
18757	63	16	11,4	10	F02	**40,17**
18758	75	10	8,5	4 (1)	F02	**72,45**
18759	90	10	7,2	2 (1)	F02	**93,38**
18760	110 (DN 80)	10	7,5	2 (1)	F02	**102,08**
62039	110	10	7,3	1	F02	**198,57**



Válvulas anti-retorno en PVC-U Serie Muelle

Juntas en FPM. Roscar hembra.

Código	Diám.	PN	Kg/Caja	Cant./Caja	Código Alfanum.	Precio 2020
18761	"	16	3,2	24 (12)	F02	**14,92**
18762	½"	16	3,2	24 (12)	F02	**14,92**
18763	¾"	16	2,7	12 (6)	F02	**16,30**
18764	1"	16	3,2	10	F02	**18,39**
18765	1¼"	16	3,1	6	F02	**22,84**
18766	1½"	16	7,9	12	F02	**32,72**
18767	2"	16	11,6	10	F02	**41,69**
18768	2½"	10	8,5	4 (1)	F02	**76,50**
18769	3"	10	6,8	2 (1)	F02	**97,80**
18770	4" (DN 80)	10	7,4	2 (1)	F02	**107,05**
62040	4"	10	7,2	1	F02	**218,90**



Válvulas anti-retorno en PVC-U Serie BOLA

Juntas en EPDM. Encolar.

Código	Diám.	PN	Kg/Caja	Cant./Caja	Código Alfanum.	Precio 2020
22078	20	16	3,3	24 (12)	F04	**12,94**
22079	25	16	2,8	12 (6)	F04	**15,10**
22080	32	16	3,4	10	F04	**21,45**
22174	40	16	3,3	6	F04	**24,30**
25697	50	16	8,0	12	F04	**32,42**
25698	63	16	12,1	10	F04	**46,19**
22175	75	10	9,7	4 (1)	F04	**95,66**
22176	90	10	8,4	2 (1)	F04	**137,17**
22177	110 (DN 80)	10	8,8	2 (1)	F04	**147,16**



Válvulas anti-retorno en PVC-U Serie BOLA

Juntas en EPDM. Roscar hembra.

Código	Diám.	PN	Kg/Caja	Cant./Caja	Código Alfanum.	Precio 2020
22061	½"	16	3,4	24 (12)	F04	**13,52**
22062	¾"	16	2,9	12 (6)	F04	**15,75**
22085	1"	16	3,5	10	F04	**22,43**
22086	1¼"	16	3,3	6	F04	**25,67**
25699	1½"	16	8,4	12	F04	**34,73**
25700	2"	16	12,6	10	F04	**48,84**
22087	2½"	10	9,8	4 (1)	F04	**100,73**
22088	3"	10	8,4	2 (1)	F04	**144,37**
22089	4" (DN 80)	10	8,6	2 (1)	F04	**150,50**

VÁLVULAS PVC-U



Válvulas anti-retorno en PVC-U Serie BOLA

Juntas en FPM. Encolar.

Código	Diám.	PN	Kg/Caja	Cant./Caja	Código Alfanum.	Precio 2020
22090	20	16	3,4	24 (12)	F04	**21,24**
22091	25	16	2,9	12 (6)	F04	**22,54**
22092	32	16	3,5	10	F04	**33,42**
22239	40	16	3,3	6	F04	**39,51**
25701	50	16	8,3	12	F04	**57,22**
25702	63	16	11,6	10	F04	**75,00**
22240	75	10	10,6	4 (1)	F04	**127,66**
22241	90	10	8,5	2 (1)	F04	**174,25**
22242	110 (DN 80)	10	8,9	2 (1)	F04	**184,55**



Válvulas anti-retorno en PVC-U Serie BOLA

Juntas en FPM. Roscar hembra.

Código	Diám.	PN	Kg/Caja	Cant./Caja	Código Alfanum.	Precio 2020
22243	½"	16	3,5	24 (12)	F04	**21,66**
22244	¾"	16	2,9	12 (6)	F04	**23,10**
22267	1"	16	3,5	10	F04	**34,31**
22268	1¼"	16	3,3	6	F04	**40,78**
25703	1½"	16	8,5	12	F04	**59,23**
25704	2"	16	12,6	10	F04	**76,84**
22269	2½"	10	10,3	4 (1)	F04	**131,52**
22270	3"	10	8,4	2 (1)	F04	**179,55**
22893	4" (DN 80)	10	7,3	2 (1)	F04	**188,59**



Válvulas anti-retorno en PVC-C CORZAN® Serie BOLA

Juntas en EPDM perox. Encolar.

Código	Diám.	PN	Kg/Caja	Cant./Caja	Código Alfanum.	Precio 2020
27501	20	16	3,6	24 (12)	F04	**23,11**
27502	25	16	3,0	12 (6)	F04	**35,50**
27503	32	16	3,7	10	F04	**38,17**
27504	40	16	3,5	6	F04	**52,40**
27505	50	16	8,7	12	F04	**62,75**
27506	63	16	12,6	10	F04	**100,17**
27507	75	10	10,3	4 (1)	F04	**295,82**
27508	90	10	8,8	2 (1)	F04	**480,53**
27509	110 (DN 80)	10	9,2	2 (1)	F04	**495,19**



Válvulas anti-retorno en PVC-C CORZAN® Serie BOLA

Juntas en EPDM perox. Roscar hembra.

Código	Diám.	PN	Kg/Caja	Cant./Caja	Código Alfanum.	Precio 2020
27510	½"	16	3,6	24 (12)	F04	**23,45**
27511	¾"	16	3,0	12 (6)	F04	**35,85**
27512	1"	16	3,1	10	F04	**39,22**
27513	1¼"	16	3,5	6	F04	**54,06**
27514	1½"	16	8,7	12	F04	**64,66**
27515	2"	16	13,2	10	F04	**101,37**
27516	2½"	10	8,2	4 (1)	F04	**312,13**
27517	3"	10	8,9	2 (1)	F04	**481,74**
27518	4" (DN 80)	10	9,2	2 (1)	F04	**500,45**

VÁLVULAS PVC-U



Válvulas anti-retorno en PVC-C CORZAN® Serie BOLA

Juntas en FPM. Encolar.

Código	Diám.	PN	Kg/Caja	Cant./Caja	Código Alfanum.	Precio 2020
27519	20	16	3,6	24 (12)	F04	**36,41**
27520	25	16	3,2	12 (6)	F04	**48,83**
27521	32	16	3,7	10	F04	**53,55**
27522	40	16	3,5	6	F04	**72,44**
27523	50	16	8,8	12	F04	**92,30**
27524	63	16	12,8	10	F04	**136,06**
27525	75	10	10,9	4 (1)	F04	**333,22**
27526	90	10	9,4	2 (1)	F04	**520,38**
27527	110 (DN 80)	10	9,2	2 (1)	F04	**534,82**



Válvulas anti-retorno en PVC-C CORZAN® Serie BOLA

Juntas en FPM. Roscar hembra.

Código	Diám.	PN	Kg/Caja	Cant./Caja	Código Alfanum.	Precio 2020
27528	½"	16	3,6	24 (12)	F04	**36,58**
27529	¾"	16	3,0	12 (6)	F04	**49,09**
27530	1"	16	3,7	10	F04	**53,05**
27531	1¼"	16	3,6	6	F04	**73,90**
27532	1½"	16	9,1	12	F04	**93,61**
27533	2"	16	13,8	10	F04	**137,06**
27534	2½"	10	8,2	4 (1)	F04	**348,48**
27535	3"	10	9,2	2 (1)	F04	**522,03**
27536	4" (DN 80)	10	7,3	1 (1)	F04	**540,89**



Válvulas de clapeta de PVC-U

Juntas de EPDM sin accesorios.

Código	Diám.	PN	Kg/Caja	Cant./Caja	Código Alfanum.	Precio 2020
37055	63	6	3,9	15 (1)	F02	**21,30**
08984	75	6	3,0	10 (1)	F02	**21,30**
08985	90	6	3,0	8 (1)	F02	**24,55**
08986	110	6	2,7	5 (1)	F02	**29,60**
09040	125	6	3,2	5 (1)	F02	**34,64**
08987	140	6	7,8	10 (1)	F02	**38,71**
08988	160	6	5,5	5 (1)	F02	**42,14**
09041	200	6	5,6	4 (1)	F02	**50,48**
08989	225	6	6,0	3 (1)	F02	**60,37**
37056	250	6	12,9	4 (1)	F02	**94,85**
41865	280	6	13,6	4 (1)	F02	**107,57**
37057	315	6	4,9	1 (1)	F02	**161,44**



Válvulas de clapeta de PVC-U con kit accesorios

Con accesorios.

Código	Diám.	PN	Kg/Caja	Cant./Caja	Código Alfanum.	Precio 2020
37073	63	6	4,3	2	F02	**43,66**
23312	75	6	5,1	2	F02	**48,21**
23313	90	6	12,2	3	F02	**63,84**
23314	110	6	10,2	2	F02	**79,00**
23315	125	6	11,0	2	F02	**97,53**
23316	140	6	12,6	2	F02	**110,59**
23317	160	6	10,1	1	F02	**147,93**
23318	200	6	11,7	1	F02	**196,90**
23319	225	6	12,9	1	F02	**223,15**
37074	250	6	22,1	1	F02	**479,01**
37075	315	6	26,4	1	F02	**692,22**

VÁLVULAS PVC-U



Válvulas de mariposa en PVC-U Serie Standard

Juntas en EPDM. Eje de acero zincado.

Código	Diám.	PN	Kg/Caja	Cant./Caja	Código Alfanum.	Precio 2020
32614	63-75	10	2,8	2	F02	**61,56**
32615	90	10	3,3	2	F02	**71,73**
32616	110	10	4,6	2	F02	**79,65**
32617	125-140	10	6,3	2	F02	**94,79**
32618	160	10	8,1	2	F02	**115,93**
32619	200-225	10	13,5	2	F02	**172,61**
46647	250	6	16,6	1	F02	**439,67**
46648	315	6	22,1	1	F02	**757,66**



Válvulas de mariposa en PVC-U Serie Standard

Juntas en FPM. Eje de acero zincado.

Código	Diám.	PN	Kg/Caja	Cant./Caja	Código Alfanum.	Precio 2020
34532	63-75	10	2,8	2	F02	**102,23**
34533	90	10	3,4	2	F02	**128,51**
34534	110	10	4,6	2	F02	**167,85**
34535	125-140	10	6,3	2	F02	**199,69**
34536	160	10	8,1	2	F02	**266,69**
34537	200-225	10	14,0	2	F02	**410,06**



Válvulas de mariposa Serie Industrial (Disco PVC-U)

Juntas en EPDM perox.. Eje de acero zincado.

Código	Diám.	PN	Kg/Caja	Cant./Caja	Código Alfanum.	Precio 2020
32620	63-75	10	2,5	2	F02	**124,26**
32621	90	10	3,2	2	F02	**142,91**
32622	110	10	4,4	2	F02	**163,99**
32623	125-140	10	6,3	2	F02	**216,34**
32624	160	10	7,9	2	F02	**268,44**
32625	200-225	10	6,8	1	F02	**414,05**



Válvulas de mariposa Serie Industrial (Disco PVC-U)

Juntas en FPM. Eje de acero zincado.

Código	Diám.	PN	Kg/Caja	Cant./Caja	Código Alfanum.	Precio 2020
32628	63-75	10	2,5	2	F04	**163,75**
32629	90	10	3,3	2	F04	**201,30**
32630	110	10	4,4	2	F04	**261,61**
32631	125-140	10	6,3	2	F04	**345,11**
32632	160	10	8,2	2	F04	**427,94**
32633	200-225	10	7,0	1	F04	**681,06**

VÁLVULAS PVC-U



Válvulas de mariposa Serie Industrial (Disco PVC-U)

Juntas en EPDM perox. Eje de acero zincado.

Código	Diám.	PN	Kg/Caja	Cant./Caja	Código Alfanum.	Precio 2020
34466	63-75	10	2,7	1	F04	**326,71**
34467	90	10	3,1	1	F04	**333,90**
34468	110	10	3,3	1	F04	**366,48**
34469	125-140	10	4,3	1	F04	**414,54**
34470	160	10	5,2	1	F04	**573,71**
34471	200-225	10	8,4	1	F04	**809,04**
34472	250-280	6	18,2	1	F04	**1.342,84**
32738	315	6	22,3	1	F04	**1.739,07**



Válvulas de mariposa Serie Industrial (Disco PVC-U)

Juntas en FPM. Eje de acero zincado.

Código	Diám.	PN	Kg/Caja	Cant./Caja	Código Alfanum.	Precio 2020
34473	63-75	10	2,7	1	F04	**368,29**
34474	90	10	2,7	1	F04	**391,81**
34475	110	10	3,3	1	F04	**451,63**
34476	125-140	10	4,3	1	F04	**525,46**
34477	160	10	5,2	1	F04	**716,79**
34478	200-225	10	10,8	1	F04	**1.081,31**
34479	250-280	6	18,2	1	F04	**1.803,27**
32739	315	6	22,3	1	F04	**2.173,79**



Kit de accesorios para válvulas de mariposa PVC-U

Manguito portab. + brida móvil.

Código	Diám.	PN	Kg/Caja	Cant./Caja	Código Alfanum.	Precio 2020
09119	63	16	5,6	3	F02	**22,31**
09120	75	16	4,7	2	F02	**29,07**
09121	90	16	12,0	3	F02	**44,60**
09122	110	16	9,4	2	F02	**53,47**
09123	125	16	10,3	2	F02	**68,23**
09124	140	16	11,4	2	F02	**77,12**
09125	160	10	18,8	2	F02	**119,72**
09126	200	10	10,8	1	F02	**154,28**
09127	225	10	11,8	1	F02	**174,68**
16060	250	10	20,3	1	F02	**364,30**



Kit de accesorios para válvulas de mariposa PVC-U

Brida fija.

Código	Diám.	PN	Kg/Caja	Cant./Caja	Código Alfanum.	Precio 2020
09128	75	16	4,3	2	F02	**28,89**
09129	90	16	10,7	3	F02	**43,22**
09130	110	16	8,7	2	F02	**50,50**
09131	125	16	13,5	3	F02	**57,85**
09132	140	16	10,7	2	F02	**68,27**
09133	160	10	16,4	2	F02	**103,52**
09134	200	10	9,2	1	F02	**129,41**
09135	225	10	10,4	1	F02	**148,04**

VÁLVULAS PVC-U



Válvulas de compuerta rotatoria en PVC-U 2 vías

Encolar.

Código	Diám.	PN	Kg/Caja	Cant./Caja	Código Alfanum.	Precio 2020
16059	50 -63	6	4,4	8 (1)	F02	**21,41**



Válvulas de compuerta rotatoria en PVC-U 3 vías

Encolar.

Código	Diám.	PN	Kg/Caja	Cant./Caja	Código Alfanum.	Precio 2020
15765	50 -63	6	5,2	8 (1)	F02	**25,05**
41862	63 -75	6	4,0	4 (1)	F02	**35,57**



Válvulas de guillotina en PVC-U

Encolar x encolar.

Código	Diám.	PN	Kg/Caja	Cant./Caja	Código Alfanum.	Precio 2020
28590	50 x 50	3,5	2,6	8	F02	**10,56**
28600	63 x 63	3,5	5,2	12	F02	**15,06**
43577	90 x 90	1,5	8,0	3	F02	**53,07**
43578	110 x 110	1,5	5,6	2	F02	**57,01**



Válvulas de guillotina en PVC-U

Encolar x espiga.

Código	Diám.	PN	Kg/Caja	Cant./Caja	Código Alfanum.	Precio 2020
28934	50 x 50	3,5	2,8	8	F02	**10,56**
28935	50 x 38	3,5	2,7	8	F02	**10,56**
28936	63 x 63	3,5	5,4	12	F02	**15,06**



Válvulas de guillotina en PVC-U

Espiga x espiga.

Código	Diám.	PN	Kg/Caja	Cant./Caja	Código Alfanum.	Precio 2020
31441	38 x 38	3,5	2,1	6	F02	**10,56**
28598	50 x 50	3,5	2,3	6	F02	**10,56**
28597	50 x 38	3,5	3,0	8	F02	**10,56**
28607	63 x 63	3,5	5,5	12	F02	**15,06**

VÁLVULAS PVC-U

Válvulas de bola en PVC-U Serie Industrial: Actuación eléctrica

Válvulas de bola Serie Industrial PVC-U - 2 vías



J+J®



VALPES VALVE CONTROL SYSTEM

PTFE - EPDM

	Actuación eléctrica				Actuación eléctrica con bloque de seguridad		Actuación eléctrica			
	24 V AC / DC	Precio 2020	85 - 240 V AC / DC	Precio 2020	24 - 240 V AC / DC	Precio 2020	100 - 240V AC	Precio 2020	15 - 30V AC / DC	Precio 2020
D16 - 3/8"	29490	343,93	31420	343,93	26417	877,53	29510	654,22	29530	578,65
D20 - ½"	29491	343,93	31421	343,93	05366	877,53	29511	654,06	29531	578,65
D25 - ¾"	29492	346,26	31422	346,26	05367	882,92	29512	656,55	29532	579,13
D32 - 1"	29493	349,77	31423	349,77	05368	885,69	29513	660,02	29533	583,27
D40 - 1¼"	29494	355,73	31424	355,73	05369	893,24	29514	663,45	29534	586,91

	24 - 240 V AC / DC	Precio 2020	24 - 240 V AC / DC	Precio 2020	100 - 240V AC	Precio 2020	15 - 30V AC / DC	Precio 2020
D50 - 1½"	02628	468,21	05370	894,88	29515	673,66	29535	594,71
D63 - 2"	02629	504,83	05371	907,13	29516	678,91	29536	600,33
D75 - 2½"	02630	732,30	05372	1.142,72	29517	1.116,66	29537	1.070,98
D90 - 3"	02631	924,59	05373	1.322,76	29518	1.134,77	29538	1.089,12
D110 - 4"	26415	1.339,56	26419	1.836,43	29519	2.071,39	29539	1.958,87

PTFE - FPM

	Actuación eléctrica				Actuación eléctrica con bloque de seguridad		Actuación eléctrica			
	24 - 240 V AC / DC			Precio 2020	24 - 240 V AC / DC	Precio 2020	100 - 240V AC	Precio 2020	15 - 30V AC / DC	Precio 2020
D16 - 3/8"	29570	346,09	31425	346,09	29600	883,96	29610	656,37	29630	585,08
D20 - ½"	29571	346,09	31426	346,09	29601	883,96	29611	656,37	29631	585,08
D25 - ¾"	29572	349,83	31427	349,83	29602	890,59	29612	660,10	29632	586,80
D32 - 1"	29573	353,93	31428	353,93	29603	895,80	29613	664,18	29633	593,37
D40 - 1¼"	29574	361,75	31429	361,75	29604	904,58	29614	669,48	29634	598,24

	24 - 240 V AC / DC	Precio 2020	24 - 240 V AC / DC	Precio 2020	100 - 240V AC	Precio 2020	15 - 30V AC / DC	Precio 2020
D50 - 1½"	29585	485,58	29605	912,23	29615	683,11	29635	612,08
D63 - 2"	29586	508,92	29606	919,33	29616	691,10	29636	620,58
D75 - 2½"	29587	752,37	29607	1.162,78	29617	1.135,39	29637	1.089,73
D90 - 3"	29588	944,08	29608	1.342,53	29618	1.158,30	29638	1.112,65
D110 - 4"	29589	1.368,21	29609	1.865,10	29619	2.093,39	29639	1.982,43

Alfanumérico de descuento: F02.

Actuador de 12V disponible bajo pedido

VÁLVULAS PVC-U

Válvulas de mariposa (compuerta PVC-U) Serie Industrial: Actuación eléctrica

Válvulas de mariposa Serie Industrial PVC-U - eje en acero inoxidable



J+J®



VALPES VALVE CONTROL SYSTEM

EPDM Perox.

	Actuación eléctrica		Actuación eléctrica con bloque de seguridad		Actuación eléctrica			
	24 - 240 V AC / DC	Precio 2020	24 - 240 V AC / DC	Precio 2020	100 - 240V AC	Precio 2020	15 - 30V AC / DC	Precio 2020
D63 - D75	30272	717,64	30286	1.054,23	30293	1.103,47	30307	1.057,27
D90	30273	731,26	30287	1.148,75	30294	1.111,49	30308	1.066,48
D110	30274	915,13	30288	1.311,95	30295	1.230,74	30309	1.195,38
D125 - D140	30275	1.252,55	30289	1.735,40	30296	2.021,94	30310	1.880,69
D160	30276	1.274,60	30290	1.757,43	30297	2.046,96	30311	1.902,74
D200 - D225	30277	1.616,11	30291	2.157,73	30298	2.387,91	30312	2.387,82
D250 - D280	30278	1.860,21	30292	2.527,71	30299	2.666,64	30313	2.666,58
D315	32742	2.149,98	32744	2.772,30	32745	2.945,87	32747	2.945,87

FPM

	Actuación eléctrica		Actuación eléctrica con bloque de seguridad		Actuación eléctrica			
	24 - 240 V AC / DC	Precio 2020	24 - 240 V AC / DC	Precio 2020	100 - 240V AC	Precio 2020	15 - 30V AC / DC	Precio 2020
D63 - D75	30336	750,60	30350	1.161,02	30357	1.123,42	30371	1.088,09
D90	30337	773,40	30351	1.194,66	30358	1.150,49	30372	1.109,39
D110	30338	975,71	30352	1.372,17	30359	1.291,32	30373	1.255,97
D125 - D140	30339	1.349,21	30353	1.846,10	30360	2.076,94	30374	1.968,60
D160	30340	1.411,17	30354	1.908,05	30361	2.138,74	30375	2.025,22
D200 - D225	30341	1.762,34	30355	2.355,47	30362	2.534,11	30376	2.534,11
D250 - D280	30342	2.241,84	30356	2.834,98	30363	3.013,62	30377	3.013,62
D315	32749	2.555,58	32751	3.116,88	32752	3.290,45	32754	3.290,45

Alfanumérico de descuento: F02.

Actuador de 12V disponible bajo pedido

VÁLVULAS PVC-U

Código	 Válvula de mariposa	 Válvula de mariposa	 Brida	 Visor de líquidos	 Válvula de clapeta
D20, D25, D32			M 12 x 60		
D40, D50			M 16 x 70		
D63	M 16 x 120		M 16 x 70		
D75	M 16 x 140	M 16 x 120	M 16 x 70	M 16 x 150	M 16 x 120
D90	M 16 x 150	M 16 x 130	M 16 x 70	M 16 x 170	M 16 x 120
D110	M 16 x 160	M 16 x 130	M 16 x 80	M 16 x 200	M 16 x 120
D125	M 16 x 170	M 16 x 140	M 16 x 80	M 16 x 220	M 16 x 130
D140	M 16 x 170	M 16 x 150	M 16 x 90	M 16 x 240	M 16 x 130
D160	M 20 x 200	M 20 x 160	M 20 x 90	M 20 x 270	M 20 x 160
D200	M 20 x 210	M 20 x 180	M 20 x 110	M 20 x 310	M 20 x 160
D225	M 20 x 230	M 20 x 190	M 20 x 110	M 20 x 340	M 20 x 180
D250	M 20 x 270				M 20 x 210
D280	M 20 x 270				-
D315	M 20 x 310				M 20 x 230

Modelo y tamaño necesario de tornillos para cada una de las aplicaciones de bridas: válvula de mariposa, uniones, visor de líquidos o válvula de clapeta.

ACCESORIOS PP



Pinza abierta

Código	Diám.	PN	Kg/Caja	Cant./Caja	Código Alfanum.	Precio 2020
02132	20	-	1,9	500	F03	**0,40**
02133	25	-	1,8	350	F03	**0,42**
02134	32	-	1,9	225	F03	**0,53**
02135	40	-	1,8	150	F03	**0,63**
02136	50	-	4,3	150	F03	**0,79**
02137	63	-	3,2	100	F03	**0,91**
02138	75	-	4,4	80	F03	**1,21**
02139	90	-	4,9	50	F03	**1,40**
08908	110	-	3,8	35	F03	**2,71**
08909	125	-	4,1	30	F03	**3,06**
10955	140	-	3,3	15	F03	**3,29**
08910	160	-	3,7	15	F03	**4,04**
08911	200	-	3,5	10	F03	**4,95**
10957	225	-	2,5	4	F03	**7,86**



Pinza con cierre

Código	Diám.	PN	Kg/Caja	Cant./Caja	Código Alfanum.	Precio 2020
02140	50	-	2,5	100	F03	**0,96**
02141	63	-	1,9	50	F03	**1,09**
02142	75	-	2,6	40	F03	**1,40**
02143	90	-	2,6	25	F03	**1,65**
08916	110	-	3,8	30	F03	**4,22**
08917	125	-	3,7	25	F03	**4,77**
10956	140	-	3,8	15	F03	**5,02**
08918	160	-	2,9	10	F03	**5,87**
08919	200	-	3,3	8	F03	**7,12**
10958	225	-	2,8	4	F03	**10,24**



Pestillo pinza

Código	Diám.	PN	Kg/Caja	Cant./Caja	Código Alfanum.	Precio 2020
02144	50	-	2,0	350	F03	**0,21**
02145	63	-	2,1	250	F03	**0,21**
02146	75	-	1,0	90	F03	**0,27**
02147	90	-	2,5	144	F03	**0,31**
08912	110	-	0,7	42	F03	**1,81**
08913	125	-	4,6	180	F03	**1,99**
11300	140	-	4,4	108	F03	**2,08**
08914	160	-	1,3	32	F03	**2,14**
08915	200	-	2,7	50	F03	**2,54**
11301	225	-	2,5	20	F03	**2,75**

fitt b-active. seguramente genial



TRAZABILIDAD SEGURA
Marcado sustrato indeleble.

RESISTENCIA SEGURA
El revestimiento de la espiral rígida (Spiral Protection Barrier) sirve de barrera, por lo que previene el debilitamiento precoz debido al Environmental Stress Cracking (ESC).

FLEXIBILIDAD SEGURA
La espiral con sección D-Shape ofrece una alta resistencia al aplastamiento (hasta 34 kN/m2) que, asociada al uso de materiales de calidad superior, permite una elevada flexibilidad y un menor radio de curvatura (hasta 125mm).

PROTECCIÓN SEGURA
La película CDS (Chlorine Defence System) ofrece alta protección contra el agua, incluso con alto contenido de cloro, y contra el ambiente ácido, garantizando la durabilidad.

10 YR GUARANTEE*

10 YR INSURANCE* COVERAGE

* FITT ofrece una garantía de 10 años y una cobertura de seguro decenal específica de todos los daños que podrían ocasionarse a terceros, incluyendo también los gastos de excavación, desmontaje y montaje del tubo y terraplenado. Para más detalles, visite el sitio web bactive.fitt.com

MADE IN ITALY

fitt b-active

RESISTENTE. GARANTIZADO. SEGURO.

FITT B-Active es el tubo para piscina que ofrece una “doble” seguridad con garantía y cobertura de seguro decenal, gracias a sus tecnologías amparadas por patente y a su trazabilidad que se mantiene indeleble con el tiempo. Diseño y fabricación totalmente Made in Italy.

BACTIVE.FITT.COM

FITT® and B-Active® are registered trademarks of FITT S.p.A.

fitt

TECHNOLOGY FLOW

FITT.COM

TUBERÍAS



Cepexflex: tubería flexible de PVC-U

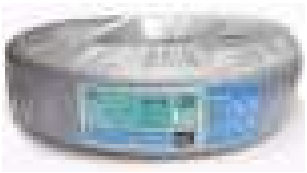
Tubería flexible de PVC-U.

Código	Diám.	PN	Kg/Caja	Cant./Caja	Código Alfanum.	Precio ml €
28574	50-43	5	36,0	50	A04	**5,08**
28575	63-55	5	27,0	25	A04	**7,60**
34588	75-66	4	33,3	25	A04	**12,89**



Tubería rígida PN-10

	Código	Diám.	Long.	Kg/Caja	Cant./Caja	Código Alfanum.	Precio ml €
D. 40	**02708-4M**	Ø 40 mm	4 m	-	-	F00	**2,36**
D. 50	**02709-4M**	Ø 50 mm	4 m	-	-	F00	**3,58**
D. 63	**02710-4M**	Ø 63 mm	4 m	-	-	F00	**5,72**
D. 75	**02711-4M**	Ø 75 mm	4 m	-	-	F00	**8,25**
D. 90	**02712-4M**	Ø 90 mm	4 m	-	-	F00	**11,81**
D.110	**02713-4M**	Ø 110 mm	4 m	-	-	F00	**14,61**
D.125	**02714-4M**	Ø 125 mm	4 m	-	-	F00	**18,69**
D.140	**02715-4M**	Ø 140 mm	4 m	-	-	F00	**23,42**
D.160	**02716-4M**	Ø 160 mm	4 m	-	-	F00	**30,75**
D.200	**02718-4M**	Ø 200 mm	4 m	-	-	F00	**46,79**





Manguera Fitt B-Active

FITT B-Active es el tubo para piscina que ofrece una "doble" seguridad con garantía y cobertura de seguro decenal, gracias a sus tecnologías amparadas por patente y a su trazabilidad que se mantiene indeleble con el tiempo. Diseño y fabricación totalmente Made in Italy.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
FITT B-Active Ø50 25 m	**69860**	25 m	19	0,0924	A04	**7**,86
FITT B-Active Ø50 50 m	**69861**	50 m	37,5	1,7408	A04	**7**,86
FITT B-Active Ø63 25 m	**69862**	25 m	24,5	0,1856	A04	**10**,26

Código	Ø externo (mm)	Longitud del rollo (m)	Peso (kg/rtl)	Cantidad (rtl/pal)	Dimensiones paletas (mm)
69860	50	25	19	12	800x1600xH1240
69861	50	50	37,5	8	800x1600xH1360
69862	63	25	24,5	6	1200x1000xH1280

Se han realizado pruebas prestacionales (mecánicas y químicas) tanto internamente como con la colaboración de la Universidad de Padua - Laboratorio DTG. Test Certificado por TÜV (acta de test n. MEC16173.00).

Conforme a la Directiva Europea Re.(EU) 10/2011 para los simulantes A-B-C.
Temperatura de uso -10°C/+60°C.
Fórmula con contenido de ftalatos ≤ 0,1 %

Notas: Tolerancias conformes a la norma UNI EN ISO 1307: 2008. Los productos termoplásticos están sujetos a deformación, a causa de la temperatura ambiente exterior, y a retracción; la tolerancia de la longitud es ± 5%.





MATERIAL EXTERIOR PISCINA

74 • Acceso piscina - Escaleras
76 • Acceso piscina - Salidas
78 • Acceso piscina - Accesorios
79 • Pasamanos
79 • Agarraderas
80 • Soporte fijación pasamanos
81 • Palancas de salto, trampolines y plataformas
82 • Toboganes
85 • Duchas - Duchas solares
86 • Duchas - Duchas pomo válvulas
87 • Duchas - Duchas Temporizadas
88 • Duchas - Platos de ducha
88 • AstralPool Bike
89 • Sea-Doo Yamaha - Inmersión Profesional
91 • Sea-Doo Yamaha - Buceo recreativo
93 • Sea-Doo Yamaha - Recreativo
95 • Sea-Doo Yamaha - Baterias
97 • Juegos y ornamentos acuáticos
102 • Equipos natación contracorriente
107 • Sistema de música subacuática Aquarmony
108 • Rejillas para rebosadero

+ info
PDB Product Database
Consulte + info en **PRODUCTOS**.
www.astralpool.com

ACCESO PISCINA - ESCALERAS

Escaleras Elegance

GARANTÍA 3 AÑOS YEARS GUARANTEE



Cumple con la norma **EN 16582-1:2015**

Escalera de diseño y estilo elegante con barras verticales que facilitan el acceso a la piscina. Fabricada en Inox AISI 316 y con 2 anclajes, incorpora un primer peldaño doble con material antideslizante para una mayor seguridad y confort del bañista. Existe en 3 ó 4 peldaños. 3 años de garantía.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Escalera Elegance						
2 peldaños + 1 peldaño seguridad	**45782**	1	14	0,089	A07	**421,02**
3 peldaños + 1 peldaño seguridad	**45783**	1	15	0,089	A07	**437,64**



Escalera pasamanos Standard con peldaño modelo Standard



Cumple con la norma **EN 16582-1:2015**

Pasamanos y peldaños AISI-304.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Escalera de 2 peldaños	**05488**	1	9,6	0,07	A01	**292,57**
Escalera de 3 peldaños	**05489**	1	12,0	0,08	A01	**318,29**
Escalera de 4 peldaños	**05490**	1	15,0	0,09	A01	**366,28**
Escalera de 5 peldaños	**05491**	1	15,0	0,09	A01	**428,30**

Escalera pasamanos Muro con peldaño modelo Standard



Cumple con la norma **EN 16582-1:2015**

Pasamanos y peldaños AISI-304.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Escalera de 2 peldaños	**05492**	1	9,0	0,05	A01	**292,57**
Escalera de 3 peldaños	**05493**	1	12,7	0,06	A01	**318,29**
Escalera de 4 peldaños	**05494**	1	14,8	0,06	A01	**366,28**
Escalera de 5 peldaños	**05495**	1	13,6	0,07	A01	**428,30**

Escalera pasamanos Mixto con peldaño modelo Standard



Cumple con la norma **EN 16582-1:2015**

Pasamanos y peldaños AISI-304.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Escalera de 2 peldaños	**05496**	1	9,7	0,07	A01	**292,57**
Escalera de 3 peldaños	**05497**	1	11,4	0,08	A01	**318,29**
Escalera de 4 peldaños	**05498**	1	15,3	0,09	A01	**366,28**
Escalera de 5 peldaños	**05499**	1	14,8	0,10	A01	**428,30**

ACCESO PISCINA - ESCALERAS



Cumple con la norma
EN 16582-1:2015

Escalera pasamanos Standard con peldaño modelo Luxe

Pasamanos y peldaños AISI-316.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Escalera de 2 peldaños	**05476**	1	9,8	0,07	A01	**445,28**
Escalera de 3 peldaños	**05477**	1	11,5	0,08	A01	**513,18**
Escalera de 4 peldaños	**05478**	1	14,0	0,08	A01	**586,31**
Escalera de 5 peldaños	**05479**	1	15,0	0,10	A01	**659,49**



Cumple con la norma
EN 16582-1:2015

Escalera pasamanos Muro con peldaño modelo Luxe

Pasamanos y peldaños AISI-316.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Escalera de 2 peldaños	**05480**	1	9,0	0,05	A01	**445,28**
Escalera de 3 peldaños	**05481**	1	10,5	0,06	A01	**513,18**
Escalera de 4 peldaños	**05482**	1	12,4	0,06	A01	**586,31**
Escalera de 5 peldaños	**05483**	1	13,7	0,07	A01	**659,49**



Cumple con la norma
EN 16582-1:2015

Escalera pasamanos Mixto con peldaño modelo Luxe

Pasamanos y peldaños AISI-316.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Escalera de 2 peldaños	**05484**	1	9,7	0,07	A01	**445,28**
Escalera de 3 peldaños	**05485**	1	11,5	0,08	A01	**513,18**
Escalera de 4 peldaños	**05486**	1	12,6	0,09	A01	**586,31**
Escalera de 5 peldaños	**05487**	1	14,8	0,09	A01	**659,49**



Cumple con la norma
EN 16582-1:2015

Escalera modelo Standard asimétrico

Escaleras con pasamanos modelo Standard, para piscinas enterradas, fabricadas en tubo Ø 43 mm de acero inoxidable acabado pulido brillante. Peldaños en acero inoxidable con superficie antideslizante. Su cuidado diseño garantiza seguridad contra todo tipo de deslizamientos o cortes. Suministradas con anclajes de fijación, previstos para conexión a toma equipotencial. Pasamanos y peldaños en AISI-316.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
1 peldaño "Luxe" + 1 peldaño seguridad	**19938**	1	13,0	0,07	A07	**424,83**
2 peldaños "Luxe" + 1 peldaño seguridad	**19939**	1	13,9	0,08	A07	**477,50**
3 peldaños "Luxe" + 1 peldaño seguridad	**19940**	1	15,8	0,10	A07	**538,39**
4 peldaños "Luxe" + 1 peldaño seguridad	**19941**	1	17,0	0,10	A07	**594,56**



Cumple con las normas
EN 13451-1
EN 13451-2

Escalera modelo acceso fácil

Ancho escalera 500 mm. Pasamanos de Ø 43 mm y peldaños inox de seguridad con doble superficie antideslizante. Acabado pulido brillante. Con anclajes de fijación previstos para conexión al circuito equipotencial. Peldaños y pasamanos en acero inox AISI-316.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Escalera de 3 peldaños	**07782**	1	21,6	0,145	A07	**672,57**
Escalera de 4 peldaños	**11979**	1	25,9	0,202	A07	**761,53**

+ info PDB Product Database
Consulte + info en **PRODUCTOS**.
www.astralpool.com

ACCESO PISCINA - ESCALERAS



Cumple con la norma
EN 16582-1:2015

Escalera KOMFY

New

Escalera con pasamanos fabricada en tubo Ø43 de acero inoxidable AISI-316 acabado pulido brillante y peldaños de polipropileno. Su cuidado diseño garantiza seguridad contra todo tipo de deslizamientos o cortes.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
2 peldaños	**73147**	1	-	-	A01	**491,05**
3 peldaños	**73148**	1	-	-	A01	**564,08**
4 peldaños	**73149**	1	-	-	A01	**636,10**
5 peldaños	**73150**	1	-	-	A01	**720,89**



Cumple con la norma
EN 16582-1:2015

Escaleras partidas - Parte inferior

Peldaños y pasamanos Ø 43 mm en acero inox AISI-316 pulido brillante. Fijación con pletinas, juntas elásticas, tacos anclaje y tornillos.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
3 peldaños “Luxe”	**01457**	1	6,3	0,04	A07	**335,48**
4 peldaños “Luxe”	**01458**	1	7,7	0,05	A07	**409,60**



Cumple con la norma
EN 16582-1:2015

Escaleras partidas - Parte inferior

Según normativa europea EN 13451-1 y EN 13451-2. Peldaños y pasamanos Ø 43 mm en acero inox AISI-316 pulido brillante. Se complementan combinándolas con cualquier modelo de salidas. Fijación con pletinas, juntas elásticas, tacos anclaje y tornillos.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
1 peldaño “Luxe” + 1 peldaño seguridad	**08090**	1	6,0	0,04	A07	**285,57**
2 peldaños “Luxe” + 1 peldaño seguridad	**08091**	1	7,6	0,04	A07	**330,84**
3 peldaños “Luxe” + 1 peldaño seguridad	**08092**	1	9,0	0,05	A07	**376,05**
4 peldaños “Luxe” + 1 peldaño seguridad	**08093**	1	10,5	0,07	A07	**436,14**



Peldaño de seguridad con doble superficie antideslizante

Según normativa europea EN 13451-1 y EN 13451-2. Acero inoxidable AISI-316 con acabado pulido brillante. Para todos los modelos de escalera para piscina enterrada.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
70662	1	2,05	0,003	A07	**129,85**

ACCESO PISCINA - SALIDAS

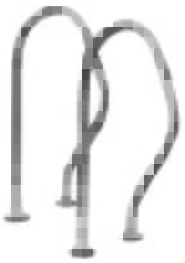


Modelo 800 x 800 mm

Juego de 2 pasamanos en tubo Ø 43 mm de acero inox AISI-316 pulido brillante. Las salidas de piscina con pletinas se suministran con juntas elásticas, tacos anclaje y tornillos.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Fijación mediante pletina	**05541**	1	9,27	0,10	A07	**402,22**
Fijación para empotrar	**05540**	1	8,40	0,10	A07	**315,21**

ACCESO PISCINA - SALIDAS



Modelo 470 x 800 mm

Juego de 2 pasamanos en tubo Ø 43 mm de acero inox AISI-316 pulido brillante. Las salidas de piscina con pletinas se suministran con juntas elásticas, tacos anclaje y tornillos.



	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Fijación mediante pletina	**05542**	1	6,97	0,08	A07	**354,59**
Fijación mediante pletina rectangular	**05543**	1	7,6	0,08	A07	**358,90**



Modelo Cruzado con pletina rectangular

Juego de 2 pasamanos en tubo Ø 43 mm de acero inox AISI-316 pulido brillante. Las salidas de piscina con pletinas se suministran con tacos anclaje y tornillos.

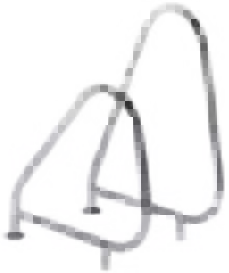
	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Fijación mediante pletina	**05544**	1	8,46	0,18	A07	**437,70**



Modelo Paralelo

Juego de 2 pasamanos en tubo Ø 43 mm de acero inox AISI-316 pulido brillante. Para fijación con anclajes cód. 00143 (no incluidos en el suministro).

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Modelo Paralelo	**00110**	1	10,0	0,11	A07	**426,00**



Modelo asimétrico

Juego de 2 pasamanos en tubo Ø 43 mm de acero inox AISI-316 pulido brillante. Para fijación con anclajes cód. 00143 (no incluidos en el suministro).

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Modelo asimétrico	**00111**	1	10,1	0,14	A07	**406,11**



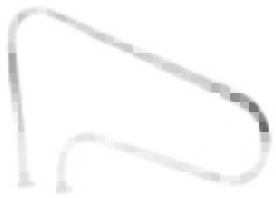
Salidas anclaje exterior / interior

En inox AISI-316 pulido. Ø 43 mm.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Para empotrar						
2 unidades. Long. 1220 mm	**00034**	1	11,4	0,14	A07	**335,10**
2 unidades. Long. 1524 mm	**00035**	1	13,0	0,16	A07	**350,71**
Con pletinas (juntas elásticas, tacos anclaje y tornillos)						
2 unidades. Long. 1220 mm	**00036**	1	12,2	0,21	A07	**449,40**
2 unidades. Long. 1524 mm	**00037**	1	13,6	0,24	A07	**483,76**

+ info PDB Product Database
Consulte + info en **PRODUCTOS**.
www.astralpool.com

ACCESO PISCINA - SALIDAS



Salidas anclaje exterior

En inox AISI-316 pulido (1 unidad). Ø 43 mm.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Para empotrar (anclajes 00042 no incluidos)	**07780**	1	6,7	0,118	A07	**186,84**
Con pletinas (juntas elásticas, tacos anclaje y tornillos)	**07781**	1	6,7	0,118	A07	**223,52**

ACCESO PISCINA - ACCESORIOS



Anclaje

En material plástico para tubo Ø 43 mm, con conexión a circuito equipotencial.

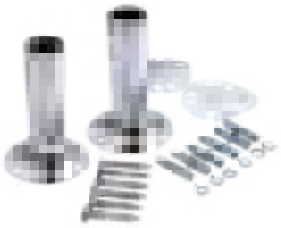
Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
00042	50	7,0	0,03	A01	**12,65**



Anclajes articulados

En acero inoxidable AISI-304 pulido para escalera tubo Ø 43 mm.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Anclaje articulado sin pletina	**00043**	1	0,93	0,002	A01	**161,25**
Anclaje articulado con pletina	**08727**	1	1,0	0,002	A01	**165,04**



Anclaje desmontable con pletina

En acero inoxidable AISI-316 pulido para tubo Ø 43 mm, con juntas elásticas, tacos y tornillos.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Conjunto de 2 anclajes	**07331**	1	1,00	0,003	A01	**107,97**



Anclaje fijación con tornillos

En acero inoxidable pulido AISI-316. Para Ø tubo de 43 mm.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Anclaje	**00143**	2	1,2	0,003	A07	**164,53**



Tope articulado

En material plástico, articulado mediante rótula de bola. Recomendado para piscinas con liner.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Para tubo Ø 43 mm	**00045**	50	12,6	0,03	A01	**12,59**
Para tubo Ø 28 mm	**00046**	50	14,0	0,03	A01	**12,47**

Consulte los productos de acceso para discapacitados en el capítulo de Piscina Pública.

PASAMANOS

Pasamanos rectos



En inox AISI-316. Tubo Ø 43 mm. Deberá pedirse la longitud necesaria.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Con extremos tapados	**05545**	1	1,5	0,002	A07	**61,26**
Con extremos abiertos	**19946**	1	1,3	0,002	A07	**45,80**
Con 1 extremo tapado y otro abierto	**20092**	1	1,3	0,002	A07	**56,78**

Prolongador recto pasamanos



De acero inox AISI-316 pulido brillante. Para la unión de tubos de acero inox Ø 43 mm.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
09452	1	0,32	0,001	A07	**52,68**

Tapetas



Para el extremo del tubo pasamanos Ø 43 mm. Fabricada en acero inox AISI-316 pulido brillante.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
08014	1	0,1	0,001	A01	**20,32**

También disponemos de tubo y los elementos necesarios para instalar agarraderas periféricas u otras formas decorativas.

AGARRADERAS

Agarraderas de inox



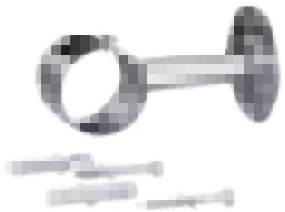
Inox AISI-316. Tubo de Ø 43 mm pulido brillante.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Con pletinas (se incluyen juntas elásticas, tacos anclaje y tornillos)						
Longitud 0,5 m	**00051**	2	2,8	0,02	A07	**117,05**
Longitud 1 m	**00052**	2	4,3	0,04	A07	**145,73**
Longitud 2 m	**00053**	2	7,9	0,09	A07	**194,64**
Longitud 2,5 m	**00054**	2	9,5	0,11	A07	**220,01**

Precio por unidad

+ info PDB Product Database
Consulte + info en **PRODUCTOS**.
www.astralpool.com

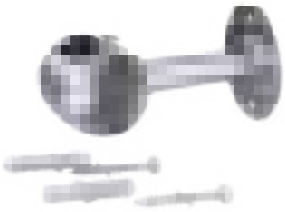
SOPORTE FIJACIÓN PASAMANOS



Soporte recto con pletina

En acero inox AISI-316 pulido brillante para pasamanos Ø 43 mm. Suministrado con tornillos, junta y tacos de anclaje. Recomendamos instalar un soporte por cada metro de pasamanos.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
08013	2	0,5	0,002	A07	**42,43**



Soporte con extremo tapado

En acero inox pulido brillante AISI-316 para pasamanos de Ø 43 mm. Suministrado con tornillos, junta y tacos de anclaje.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
07789	2	0,6	0,002	A07	**50,33**



Soporte 90°

En acero inox pulido brillante AISI-316 para pasamanos de Ø 43 mm. Suministrado con tornillos, junta y tacos de anclaje.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
11143	1	1,17	0,002	A07	**61,06**



ASTRAL-606 Limpiador abrillantador de acero inoxidable

Descalcificador y desengrasante adecuado para todo tipo de superficies de acero inoxidable.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
1 Litro	**72845**	12 u.	13,8	0,023	A04	**10,27**
5 Litros	**72846**	2 u.	22,0	0,034	A04	**6,65**

Consulte la silla y los accesorios de socorrismo en el capítulo de Piscina Pública.

PALANCAS DE SALTO, TRAMPOLINES Y PLATAFORMAS

Trampolín flexible Dynamic



Pista de gran anchura, fabricado en resina de poliéster y fibra de vidrio. Inalterable a la degradación de los rayos U.V. y a los agentes atmosféricos. Grabado antideslizante en toda la superficie. Suministrado con anclaje. También se adapta al anclaje del modelo 00076.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Longitud 1,61 m. Ancho 0,46 m	**21392**	1	22,0	0,335	A07	**784,05**

Palanca 1200 Dynamic



Pista de gran anchura, fabricado en resina de poliéster y fibra de vidrio. Inalterable a la degradación de los rayos U.V. y a los agentes atmosféricos. Grabado antideslizante en toda la superficie. Suministrado con anclaje.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Longitud 1,20 m. Ancho 0,40 m	**20090**	1	20,0	0,325	A07	**768,18**

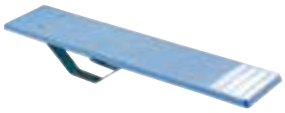
Modelo Delfino



Trampolín elástico de poliéster y FV, color azul claro. Se suministra con anclajes.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Longitud 1,6 m. Altura 0,35 m	**00076**	1	22,0	0,138	A07	**744,46**

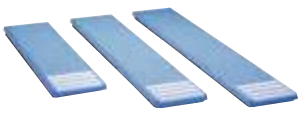
Modelo Ballesta



Trampolín ballesta de poliéster y FV, color azul claro. Soporte ballesta de acero galvanizado. Se suministra con anclajes.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Long. 1,8 m Alt. 0,25 m Ancho 0,4 m	**00077**	1	27,0	0,084	A07	**915,51**

Plataforma



En poliéster y FV color azul cielo con grabado antideslizante. No se suministran anclajes.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Anchura 0,40 m						
Longitud 1,8 m	**00061**	1	16,0	0,046	A07	**470,41**
Longitud 2,0 m	**00062**	1	18,0	0,050	A07	**494,19**
Longitud 2,3 m	**00063**	1	22,0	0,060	A07	**598,72**
Anchura 0,46 m						
Longitud 2,5 m	**00064**	1	31,0	0,080	A07	**902,86**
Longitud 3,2 m	**00065**	1	46,0	0,100	A07	**1.237,07**

+ info
PDB Product Database
Consulte + info en **PRODUCTOS**.
www.astralpool.com

TOBOGANES



Modelo curvo

Pista y escalera de poliéster y FV color azul claro. Barandillas en aluminio pintado blanco. Equipado con toma de agua para facilitar el deslizamiento. Se suministra con anclajes.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Curva a derecha, altura 1,78 m	**00088**	1	83,0	2,913	A07	**2.692,83**
Curva a izquierda, altura 1,78 m	**00089**	1	83,0	2,913	A07	**2.692,83**



Modelo Pranaslide

Pista y escalera en poliéster y FV color azul claro. Barandillas en aluminio pintado blanco. Equipado con toma de agua para facilitar el deslizamiento. Se suministra con anclajes.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Altura 1,50 m	**00085**	1	62,0	1,214	A07	**2.352,18**
Altura 1,80 m	**00086**	1	70,0	1,368	A07	**2.534,37**



Modelo recto

Pista en poliéster y FV color azul claro. Peldaños en material plástico. Barandillas de inoxidable pulido. Equipado con toma de agua para facilitar el deslizamiento Se suministra con anclajes.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Altura 1,30 m. Ancho 0,43 m	**00081**	1	31,0	0,550	A07	**1.370,13**
Altura 1,80 m. Ancho 0,43 m	**00082**	1	38,0	0,850	A07	**1.599,82**

DUCHAS PREMIUM



Ducha Pluvium

Ducha combinada en madera tropical y acero inoxidable AISI-316 satinado. Monomando de control de agua fría y caliente. Rociador orientable de gran tamaño con sistema antical. Su diseño minimalista y compacto proporciona una imagen elegante y moderna para el entorno de la piscina y la alta calidad de los materiales la dotan de una larga vida útil y una mayor resistencia a la intemperie y a la corrosión.
Altura del rociador al suelo 2,04 m.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Ducha Pluvium con plato	**43583**	1	38	0,164	A07	**1.745,94**
Ducha Pluvium sin plato	**43432**	1	27	0,136	A07	**1.280,36**



ROCIADOR



MONOMANDO



Ducha Pluvium Solar

Ducha solar fabricada en madera tropical y acero inoxidable AISI-316 satinado. Incorpora un depósito de aluminio de 30 L. Monomando de control de agua fría y caliente. Rociador orientable de gran tamaño con sistema antical. Su diseño minimalista y compacto proporciona una imagen elegante y moderna para el entorno de la piscina y la alta calidad de los materiales la dotan de una larga vida útil y una mayor resistencia a la intemperie y a la corrosión. Altura del rociador al suelo 2,04 m.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Ducha Pluvium Solar sin plato	**43435**	1	37	0,225	A07	**1.995,35**



Plato para ducha Pluvium

Plato para la ducha Pluvium combinado en madera-acero inox. AISI-316 satinado. Su diseño minimalista y compacto proporciona una imagen elegante y moderna para el entorno de la piscina.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Plato para ducha Pluvium	**43434**	1	11	0,028	A07	**482,77**

+ info PDB Product Database
Consulte + info en **PRODUCTOS**.
www.astralpool.com

DUCHAS PREMIUM



Ducha Iguazu

GARANTÍA 3 AÑOS YEARS GUARANTEE

Ducha de acero inoxidable mate AISI-316 para agua fria y caliente, que incorpora embellecedor frontal blanco en material acrílico. Rociador orientable cuadrado de latón cromado antical, 2 jets frontales con efecto nebulizador controlado por una válvula inversor de 2 vías. El caudal y la temperatura del agua están regulados por una válvula mezcladora.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Ducha Iguazu	**53874**	1	27	0,163	A07	**1.802,95**



ROCIADOR



MONOMANDO



JETS FRONTALES



Ducha Iguazu solar

GARANTÍA 3 AÑOS YEARS GUARANTEE

Ducha solar en acero inoxidable mate AISI-316 que incorpora embellecedor frontal blanco en material acrílico. Rociador orientable cuadrado de latón cromado antical, 2 jets frontales con efecto nebulizador controlado por una válvula inversor de 2 vías Con una toma de agua fría permite el calentamiento de ésta mediante un depósito acumulador de aluminio de 30 l aprovechando la energía solar.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Ducha Iguazu solar	**56933**	1	32	0,163	A07	**2.159,28**



ROCIADOR



MONOMANDO



JETS FRONTALES

DUCHAS - DUCHAS SOLARES



Ducha Niágara solar

Ducha en acero inox pulido AISI-304. Con una solo toma de agua fría permite el calentamiento de ésta mediante un depositor acumulador de aluminio de 30 L aprovechando la energia solar. Dotada de una maneta monomando y un rociador orientable cuadrado antical.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Ducha Niágara	**53873**	1	25	0,26	A07	**1.114,06**



ROCIADOR



MONOMANDO



Ducha Angel solar

Ducha en aluminio gris. Con una toma de agua fría permite el calentamiento de ésta mediante un depósito acumulador de aluminio de 30 L aprovechando la energía solar. Dotada de una maneta monomando y un rociador con sistema antical.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Ducha Angel solar	**56932**	1	13	0,152	A01	**620,27**



ROCIADOR



MONOMANDO

+ info
PDB Product Database
Consulte + info en **PRODUCTOS**.
www.astralpool.com

DUCHAS - DUCHAS POMO VÁLVULAS



Ducha Niágara

Ducha de acero inoxidable pulido AISI-304 con 1 rociador orientable cuadrado y una válvula de apertura caudal.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Ducha Niágara	**53872**	1	22	0,125	A07	**703,67**



ROCIADOR



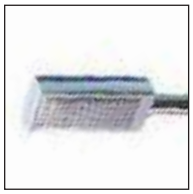
POMO



Angel lavapiés

Ducha de acero inoxidable pulido AISI-304 (diámetro 43 mm) con 1 rociador antical cromado y una válvula de apertura caudal. Incluye grifo lavapiés. Con anclaje incorporado 00107.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Ducha Angel lavapiés	**52718**	1	5,6	0,43	A01	**347,59**



ROCIADOR



POMO



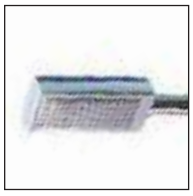
GRIFO LAVAPIES



Angel

Ducha de acero inoxidable pulido AISI-304 (diámetro 43 mm) con 1 rociador antical cromado y una válvula de apertura caudal. Con anclaje incorporado 00107.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Ducha Angel	**52717**	1	5,6	0,43	A01	**318,27**



ROCIADOR



POMO

DUCHAS - DUCHAS POMO VÁLVULAS



Angel con 2 rociadores

Ducha de acero inoxidable pulido AISI-304 (diámetro 63 mm) con 2 rociadores antical cromados y 2 válvulas de apertura caudal. Con anclaje incorporado código 27333.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Ducha Angel con 2 rociadores	**59775**	1	9,58	0,054	A07	**433,07**



ROCIADOR



POMO

DUCHAS - DUCHAS TEMPORIZADAS



Ducha temporizada con 1 rociador

Duchas de acero inoxidable AISI-304 pulido, especialmente diseñadas para ser instaladas en instalaciones con alta densidad de usuarios (piscinas públicas o semi-públicas). Las duchas AstralPool para instalaciones públicas se caracterizan por la alta resistencia de sus materiales, considerados anti-vandálicos, y por el ahorro de agua gracias a la incorporación de limitadores de caudal. Fijacion al suelo mediante tornillos, con anclaje incorporado.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Ducha temporizada con 1 rociador	**59776**	1	7,2	0,044	A07	**444,76**



ROCIADOR



PULSADOR TEMPORIZADO

+ info
PDB Product Database
Consulte + info en **PRODUCTOS**.
www.astralpool.com

DUCHAS - DUCHAS TEMPORIZADAS



Ducha temporizada con 1 rociador y grifo lavapiés

Duchas de acero inoxidable AISI-304 pulido, especialmente diseñadas para ser instaladas en instalaciones con alta densidad de usuarios (piscinas públicas o semi-públicas). Las duchas AstralPool para instalaciones públicas se caracterizan por la alta resistencia de sus materiales, considerados anti-vandálicos, y por el ahorro de agua gracias a la incorporación de limitadores de caudal. Fijación al suelo mediante tornillos, con anclaje incorporado.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Ducha temporizada con 1 rociador y lavapiés	**59777**	1	7,5	0,044	A07	**635,94**



ROCIADOR

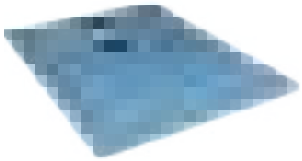


PULSADORES TEMPORIZADOS



GRIFO LAVAPIES

DUCHAS - PLATOS DE DUCHA



Plato ducha modelo Classic

Dimensiones 100 cm x 80 cm. Rejilla de desagüe en acero inox de gran tamaño. Grabado antideslizante. Fabricado en poliéster + FV. Acabado Gel-Coat.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Con anclaje Ø 43 mm para duchas Angel códigos 52717 y 52718	**19723**	1	10,0	0,143	A01	**497,13**



Plato ducha

Dimensiones 80 cm x 80 cm con sumidero de desagüe orientable. Rejilla Ø 130 mm, conexión Ø 50 mm. Fabricado en poliéster + FV.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Con anclaje Ø 43 mm para duchas Angel códigos 52717 y 52718	**00103**	1	11,0	0,120	A01	**430,63**

ASTRALPOOL BIKE



AstralPool Bike

Bicicleta acuática fabricada en tubo cuadrado y rectangular de acero inoxidable AISI-316 acabado pulido brillante. Ideal para uso en instalaciones fitness, wellness, centros spa, instalaciones médicas, hoteles y piscinas privadas.

- Fabricada en acero inoxidable AISI-316L.
- Regulable en altura para diferentes usuarios: sillín y manillar.
- Para uso en piscinas públicas y residenciales desde 1 a 1,5 metros de profundidad.
- Ergonómica.
- Pedal fabricado en PUR.
- Fácil transporte.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
AstralPool Bike	**67333**	1	20	0,12	A07	**1.682,22**

SEA-DOO YAMAHA - INMERSIÓN PROFESIONAL



Sea Wing

New

El Yamaha SeaWing es uno de los Seascooter más potentes del mercado sin sacrificar la facilidad de uso y su portabilidad. Elegante, compacto y fácil de usar, el SeaWing no solo es importante su velocidad de 4 mph (6,5 km / h) y su capacidad de profundidad de 40 m, sino que pesa solo 3.7 kg. El SeaWing es lo suficientemente práctico como para transportarlo en un avión y su diseño permite a los usuarios meterse en el agua para bucear y nadar con total facilidad.

- Apto para mayores de 16 años
- Volumen apto como equipaje de mano en aviones
- Velocidades de hasta 4 mph / 6.5 km / h
- Peso solo de 3.7 kg
- Tiempo de funcionamiento de hasta 45 minutos con uso normal.
- Ajuste automático de flotabilidad
- Control de velocidad de rotación de 2 niveles
- Clasificación de 40 m / 130 pies
- Soporte GoPro incluido (Cámara GoPro no incluida)
- Tamaño del producto: 500mm (W) x 209mm (H) x 226mm (L)

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
SeaWing	**72333**	-	-	-	A06	**641,78**



500LI

El buque insignia de Yamaha 500Li Seascooter cuenta con la mejor potencia y velocidad de su clase. Diseñado tanto para buceadores profesionales como para buceadores recreativos, este potente Seascooter con 500 vatios de potencia se desliza a través del agua a velocidades de hasta 4,35 mph (7 km / h). Los buceadores pueden pasar más tiempo de fondo en el agua al ejercer menos energía.

- Tiempo de funcionamiento de hasta 90 minutos con uso normal (uso continuo a alta velocidad de hasta 40 minutos)
- Calificación de 130 pies / 40 m
- Velocidad hasta 4.35 MPH / 7 KM / H
- Control de velocidad de rotación de 3 niveles
- Indicador de nivel de batería
- Sistema superior de prevención de inundaciones
- Sistema de ajuste automático de la flotabilidad.
- Alimentado por una batería reemplazable de iones de litio de alto rendimiento
- Sólo pesa 21 lb / 9.5 kg, incluida la batería
- Tamaño del producto: 12.6 " x 11.8" x 24" / 319 x 300 x 610 (mm)

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Yamaha Seascooter 500 LI	**69594**	-	-	-	A06	**1.499,57**

SEA-DOO YAMAHA - INMERSIÓN PROFESIONAL



350LI

El Yamaha 350Li es un Seascooter con todas las funciones que te permite navegar bajo el agua con una velocidad máxima de hasta 3.7 mph (6 km / h). Cambie fácilmente entre 3 velocidades de rotación a medida que conserva su energía durante más tiempo. El sistema automático de flotabilidad, diseñado para agua salada, le permite concentrarse en el paisaje y no en su equipo.

- Tiempo de funiconamiento de hasta 75 minutos con el uso normal (uso continuo a alta velocidad de hasta 30 minutos)
- Calificación de 130 pies / 40 m
- Velocidad de hasta 3.7 MPH / 6 KM / H
- Control de velocidad de rotación de 3 niveles
- Indicador de nivel de batería
- Sistema superior de prevención de inundaciones
- Alimentado por una batería reemplazable de iones de litio de alto rendimiento. (Batería actualizable de 500W disponible)
- Ajuste automático de la flotabilidad
- Solo pesa 19 lb / 8.6 kg, incluida la batería
- Tamaño del producto: 12.6" x 11.8" x 24" / 319 x 300 x 610 (mm)

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Yamaha Seascooter 350 LI	**69595**	-	-	-	A06	**1.046,58**



220LI

El Yamaha 220Li presenta la potencia y la conveniencia de una batería de iones de litio con control de velocidad de rotación de 2 niveles. Ahorre energía y navegue con velocidades de hasta 3.1 mph (5 km / h). Cambie fácilmente las baterías para disfrutar de múltiples inmersiones.

- Tiempo de funcionamiento de hasta 60 minutos con uso normal (uso continuo a alta velocidad de hasta 30 minutos)
- Clasificación de 100 pies / 30 m
- Velocidad de hasta 3.1 MPH / 5 KM / H
- Control de velocidad de rotación de 2 niveles.
- Indicador de nivel de batería
- Sistema superior de prevención de inundaciones
- Alimentado por una batería reemplazable de iones de litio de alto rendimiento (Batería actualizable de 500W o 350W disponible)
- Ajuste automático de flotabilidad
- Peso de solo 19 lb / 8.6 kg, incluida la batería
- Tamaño del producto: 12.6 "x 11.8" x 24 "/ 319 x 300 x 610 (mm)

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Yamaha Seascooter 220 LI	**69596**	-	-	-	A06	**798,93**

SEA-DOO YAMAHA - INMERSIÓN PROFESIONAL



275L

El Yamaha 275L Seascooter es una poderosa máquina de buceo con una batería de ácido de plomo sellada personalizada de 12v. Calificado a 130 pies (40 m), el 275L viajará a velocidades de hasta 3.3 mph (5.3 km / h). El 275L es un verdadero caballo de trabajo diseñado para personas que bucean con frecuencia y dependen de su equipo.

- Funciona hasta 2 horas con uso normal (uso continuo a alta velocidad de hasta 50 minutos)
- Calificación de 130 pies / 40 m
- Velocidad hasta 3.3 MPH / 5.3 KM / H
- Control de velocidad de rotación de 3 niveles
- Sistema superior de prevención de inundaciones
- Sistema automático de ajuste de flotabilidad (diseñado para el uso de agua salada)
- Alimentado por una batería sellada de plomo-ácido (se requiere mantenimiento ocasional de la batería)
- Tamaño del producto: 12.6" x 12.6" x 28" / 320 x 320 x 710 (mm)
- Peso solo de 32 lb / 14.5 kg, incluida la batería

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Yamaha Seascooter 275 L	**69848**	-	-	-	A06	**996,53**

SEA-DOO YAMAHA - BUCEO RECREATIVO



RDS 300

El Yamaha RDS300 Seascooter es ligero y potente. Diseñado para navegar a velocidades de hasta 3.0 mph (4.8 km / h), el RDS300 le permitirá maximizar su experiencia de buceo bajo el agua. Con un índice de profundidad de 100 pies (30 m) y control de velocidad rotacional de 2 niveles *, el RDS300 es perfecto para los entusiastas del buceo recreativo.

- Ejecute hasta 1,5 horas con el uso normal (uso continuo a alta velocidad de hasta 30 minutos)
- Calificación de 100 pies / 30 m
- Velocidad hasta 3 mph / 4.8 km / h
- Control de velocidad de rotación de 2 niveles (para modelo de EE. UU.) * Control de velocidad simple.
- Su construcción impermeable evita inundaciones accidentales.
- Protección de casco de caucho resistente a los impactos.
- Las características de seguridad superiores incluyen: apagado automático cuando se liberan los disparadores, función de interruptor térmico y sensor de fugas de agua
- Cámara de control de flotabilidad extraíble (el RDS300 está diseñado para su uso en agua salada. Tendrá menos flotabilidad en el agua dulce y puede hundirse lentamente en cuerpos de agua fresca).
- Alimentado por una batería sellada de plomo-ácido (se requiere un mantenimiento ocasional de la batería)
- Tamaño del producto: 24" x 15.2" x 12.3" / 612 x 385 x 312 (mm)
- Peso de solo 18 lbs / 8.2 kg incluyendo la batería

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Yamaha Seascooter RDS 300	**69597**	-	-	-	A06	**606,10**

SEA-DOO YAMAHA - BUCEO RECREATIVO



RDS 280

El Yamaha RDS280 Seascooter es liviano y eficiente, con un tiempo de ejecución de hasta 1.5 horas con uso normal. Este Seascooter de velocidad única navegará a velocidades de hasta 2.8 mph (4.5 km / h) y tendrá una profundidad de 100 pies (30 m). Perfecto para aventuras de buceo recreativo y snorkeling.

- Funciona hasta 1.5 horas con uso normal (uso continuo hasta 30 minutos)
- Calificación de 100 pies / 30 m
- Velocidad hasta 2.8 mph / 4.5 km / h
- Su construcción impermeable evita inundaciones accidentales.
- Cámara de control de flotabilidad extraíble (el RDS280 está diseñado para su uso en agua salada. Tendrá menos flotabilidad en el agua dulce y puede hundirse lentamente en cuerpos de agua fresca).
- Alimentado por una batería sellada de plomo-ácido (se requiere un mantenimiento ocasional de la batería)
- Tamaño del producto: 25.1" x 15" x 12.6" / 631 x 385 x 322 (mm)
- Peso de solo 18 lbs / 8.2 kg incluyendo la batería

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Yamaha Seascooter RDS 280	**69592**	-	-	-	A06	**506,27**



RDS 250

El Yamaha RDS250 Seascooter ofrece un equilibrio perfecto entre tiempo de ejecución y velocidad. Calificado a una profundidad de 100 pies (30 m), el RDS250 viajará a velocidades de hasta 2.5 mph (4 km / h). Combine eso con un tiempo de ejecución de hasta 2 horas y el RDS250 es el vehículo perfecto para los días de inmersión de espalda a espalda.

- Ejecución de hasta 2 horas con uso normal (uso continuo de hasta 45 minutos)
- Calificado a 100 pies / 30 m
- Velocidad hasta 2.5 mph / 4 km / h
- Su construcción impermeable evita inundaciones accidentales.
- Cámara de control de flotabilidad extraíble (el RDS250 está diseñado para su uso en agua salada. Tendrá menos flotabilidad en el agua dulce y puede hundirse lentamente en cuerpos de agua fresca).
- Alimentado por una batería sellada de plomo-ácido (se requiere un mantenimiento ocasional de la batería)
- Tamaño del producto: 24" x 15.2" x 12.3" / 612 x 385 x 312 (mm)
- Peso de solo 18 lbs / 8.2 kg incluyendo la batería

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Yamaha Seascooter RDS 250	**69591**	-	-	-	A06	**451,28**

SEA-DOO YAMAHA - BUCEO RECREATIVO



RDS 200

El Yamaha RDS200 Seascooter es el vehículo perfecto para navegar a través del agua. Con una profundidad de 65 pies (20 m) y una velocidad de crucero de 2.0 mph (3,2 km / h), el RDS200 está diseñado tanto para buceadores recreativos como para entusiastas del buceo.

- Funciona hasta 1 hora con uso normal (uso continuo hasta 40 minutos)
- Calificado a 65 pies / 20 m
- Velocidad hasta 2 mph / 3.2 km / h
- Cámara de control de flotabilidad extraíble (el RDS200 está diseñado para su uso en agua salada. Tendrá menos flotabilidad en el agua dulce y puede hundirse lentamente en cuerpos de agua fresca).
- Alimentado por una batería sellada de plomo-ácido (se requiere mantenimiento ocasional de la batería)
- Tamaño del producto: 24" x 15.2" x 12.3" / 612 x 385 x 312 (mm)
- Peso de solo 13 lbs / 6 kg, incluida la batería

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Yamaha Seascooter RDS 200	**69847**	-	-	-	A06	**351,95**

SEA-DOO YAMAHA - RECREATIVO



Explorer

El Yamaha Explorer Seascooter es un modelo de nivel de entrada diseñado para buceadores recreativos y buceadores más jóvenes. Navegando a velocidades de hasta 2.5 mph (4 km / h) con una clasificación de profundidad de 30 pies (10 m), el Explorer es perfecto para buceos poco profundos, aventuras de snorkel o caza de peces.

- Duración de 1 hora con uso normal (uso continuo de hasta 20 minutos)
- Velocidad hasta 2.5 mph / 4 km / h
- Clasificado a 30 pies / 10 m
- Construcción totalmente impermeable.
- Diseño extremadamente compacto, características de seguridad que incluyen rejilla de seguridad, apagado automático y operación de doble gatillo.
- Flotabilidad positiva (el Seascooter está diseñado para su uso en agua salada. Tendrá menos flotabilidad en el agua dulce y puede hundirse lentamente en cuerpos de agua fresca).
- Peso de solo 11.5 lbs / 5.2 kg incluyendo la batería
- Tamaño del producto: 11.77" x 11.10" x 20.5" / 299 x 282 x 520 (mm)

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Explorer	**69590**	-	-	-	A06	**271,51**

SEA-DOO YAMAHA - RECREATIVO



Seal

El Yamaha Seal Seascooter está diseñado para la diversión acuática familiar. Haga un crucero alrededor de la piscina, el lago o el océano a velocidades de hasta 2.0 mph (3.2 km / h). Conecta tu cámara y graba tus aventuras acuáticas. Seal está equipado con características de seguridad que incluyen una rejilla protectora y un control de doble disparo con apagado automático.

- Funciona hasta 1.5 horas con uso normal (uso continuo hasta 30 minutos)
- Velocidad hasta 2 mph / 3.2 km / h
- Calificado a 15 pies / 5 m
- Construcción totalmente impermeable.
- Diseño extremadamente compacto, características de seguridad que incluyen rejilla de seguridad, apagado automático y operación de doble gatillo.
- Flotabilidad positiva (el Seascooter está diseñado para su uso en agua salada. Tendrá menos flotabilidad en el agua dulce y puede hundirse lentamente en cuerpos de agua fresca).
- Tamaño del producto: 11.25" x 11.25" x 19" / 285 x 283 x 483 (mm)
- Peso sólo 12 libras / 5,4 kg

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Seal	**69593**	-	-	-	A06	**227,86**

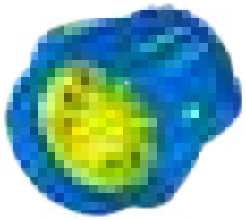


Scout

El Yamaha Scout Seascooter es ideal para bucear, nadar y jugar en la piscina. Este modelo más pequeño y liviano para jóvenes de 8 a 10 años supervisados por adultos (hasta 100 libras / 45.4 kg) es impermeable a 10 pies y puede ofrecer una hora de juego con una sola carga.

- Funciona hasta 1 hora con uso normal (uso continuo hasta 40 minutos)
- Velocidad hasta 1 mph / 1.6 km / h
- Calificado a 10 pies / 3 m
- Funciones de seguridad completas (apagado automático cuando se suelta)
- Flotabilidad positiva (Tendrá menos flotabilidad en el agua dulce, el lago o la piscina y puede hundirse lentamente en tales aguas).
- Tamaño del producto: 10.5 "x 10.5" x 13.3 "/ 265.5 x 265.5 x 338 (mm)

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Scout	**69588**	-	-	-	A06	**152,34**



New

Pool Jet

El Yamaha POOLJET está diseñado para la diversión acuática. Navegue alrededor de la piscina o el lago a velocidades de hasta 1.2 mph (2.0 km / h). PoolJet está equipado con características de seguridad que incluyen una rejilla protectora y un control de doble disparo con apagado automático.

- Funciona hasta 30 minutos con uso normal (uso continuo hasta 20 minutos)
- Velocidad hasta 1.2 mph / 2.0 km / h
- Construcción totalmente impermeable.
- Diseño extremadamente compacto, características de seguridad que incluyen rejilla de seguridad, apagado automático y operación de doble gatillo.
- Flotabilidad positiva (Tendrá menos flotabilidad en el agua dulce, el lago o la piscina y puede hundirse lentamente en tales aguas).
- Tamaño del producto: 10.63 "x 10.31" x 7.65 "/ 270 x 262 x 202 (mm)
- Peso solo 3.52 lbs / 1.6 kg

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Pool jet	**71545**	-	-	-	A06	**83,19**

SEA-DOO YAMAHA - RECREATIVO



Aqua Cruise

El Yamaha Aqua Cruise está diseñado para la diversión acuática. Navegue alrededor de la piscina o el lago a velocidades de hasta 2.0 mph (3.2 km / h) Fácil de montar y conducir. Sistemas de protección que incluyen el bloqueo del interruptor maestro, protección contracorriente, protección de bajo voltaje, protección de alta temperatura, protección contra bloqueo, protección contra ingreso de dedos.

- Tiempo de funcionamiento hasta 1 hora con uso normal.
- Velocidad hasta 2 mph / 3,2 km / h (uso continuo hasta 40 minutos)
- Diseñado para un jinete, de 8 años en adelante / diseñado para transportar un máximo de 155 lb / 70kgs)
- Vejiga de PVC de gran espesor
- Funciona con batería (batería recargable y cargador incluidos)
- Tamaño del producto (aprox. Tamaño inflado): 58 "(L) x 34" (W) / 147.32 (L) x 86.36 (W) (cm)
- Funciones de seguridad que incluyen hélice totalmente enjaulada, bloqueo de interruptor maestro y sistema de prevención de sobrecalentamiento
- Función de apagado automático
- Kit de reparación de pinchazos

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Aqua Cruise	**69587**	-	-	-	A06	**230,42**

SEA-DOO YAMAHA - BATERIAS



New

Para Seawing

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Bateria para Seawing	**73129**	-	-	-	A06	**284,91**



Para 500LI

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Bateria para 500LI	**RS1B**	-	-	-	A06	**677,32**



Para 350LI

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Bateria para 350LI	**RS2B**	-	-	-	A06	**564,25**

SEA-DOO YAMAHA - BATERIAS



Para 220LI

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Bateria para 220LI	**RS3B**	-	-	-	A06	**408,40**



New

Para 275L

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Bateria para 275L	**YZS7B**	-	-	-	A06	**204,92**



Para RDS300 y RDS250

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Bateria para RDS300, RDS250 y RDS280	**SDGTIV5BAT**	-	-	-	A06	**86,59**



New

Para RDS200

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Bateria para RDS200	**YZS4B3**	-	-	-	A06	**63,26**

SEA-DOO YAMAHA - BATERIAS



Para Explorer y Seal

New

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Bateria para Explorer y Seal	**SDLARBAT**	-	-	-	A06	**70,56**



Para Scout

New

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Bateria para Scout	**SDZS4D**	-	-	-	A06	**44,85**



Para Aqua Cruise

New

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Bateria para Aqua Cruise	**SDZS4E**	-	-	-	A06	**51,45**

JUEGOS Y ORNAMENTOS ACUÁTICOS



Juegos y ornamentos acuáticos Pluvium

Ornamentos acuáticos AstralPool Signature que revalorizan la piscina residencial añadiendo un toque de diseño y elegancia sin olvidar su principal función: aumentar el bienestar del bañista. Se presentan el cañón y la cascada PLUVIUM. Combinan madera tropical y acero inoxidable AISI 316 satinado. Estos nuevos productos complementan la gama Pluvium de duchas AstralPool Signature. 3 años garantía.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Cañón Pluvium 7 m³/h, 5 m.c.a.	**45868**	1	11	0,089	A07	**1.553,53**
Cascada Pluvium 12 m³/h, 2 m.c.a.	**45869**	1	31	0,284	A07	**2.337,44**



Los juegos NO incluyen anclaje, bomba, armario de maniobra ni aspiraciones. Se recomiendan los siguientes anclajes:

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Anclajes cañón Pluvium	**45872**	1	2,0	0,005	A07	**238,67**
Anclajes cascada Pluvium	**45873**	1	3,5	0,015	A07	**485,13**

ATENCIÓN: Los juegos NO incluyen bomba, armario maniobra ni aspiraciones



RECOMENDADO

Ducha Pluvium Ver p.83

ATENCIÓN: Los juegos NO incluyen bomba, armario maniobra ni aspiraciones

JUEGOS Y ORNAMENTOS ACUÁTICOS

Cascadas residenciales A-350 y A-500



- Gama de cascadas de ornamentación para mejorar el atractivo de las piscinas.
- Fabricadas en acero inoxidable AISI-304 y AISI-316.
- Acabado pulido.
- Fijación al suelo mediante tornillos y tacos de anclaje.
- Conexión R Ext 1½".

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Cascada residencial A-350 AISI-316	**65104**	1	10	-	A01	**974,24**
Cascada residencial A-500 AISI-316	**65105**	1	13	-	A01	**1.274,37**
Cascada residencial A-350 AISI-304	**65106**	1	10	-	A01	**936,64**
Cascada residencial A-500 AISI-304	**65107**	1	13	-	A01	**1.223,16**

Cascada residencial



Cascada residencial en acero inoxidable pulido. Sujección en el suelo con tornillos y tacos de anclaje.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
A-350 Acero Inox AISI-316, 12 m³/h 2 mca	**52244**	1	10	0,12	A07	**840,87**
A-500 Acero Inox AISI-316, 18 m³/h 2 mca	**52245**	1	15	0,24	A07	**897,90**

Código	Aspiración hormigón	Bomba*	Armario de maniobra	*Opcional Pulsador + Interruptor
52244	**00302 x 2**	**65560**	**25719**	**04047 + 04050**
52245	**00302 x 2**	**65562**	**25719**	**04047 + 04050**

*Opcional: componentes para la activación de la cascada desde la piscina.

ATENCIÓN: Los juegos NO incluyen bomba, armario maniobra ni aspiraciones

JUEGOS Y ORNAMENTOS ACUÁTICOS

Nueva gama de cascadas para piscinas residenciales fabricadas de acero inoxidable 316. La gama esta formada por tres cascadas con diseños diferenciados y actuales.

Incluido anclaje en todos los modelos. Bomba recomendada de 1/2 CV, código 38769.

Acabado pulido + satinado.



Cascada Classic

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Cascada Classic. H-700 A-500 AISI-316.	**57095**	1	28	0,38	A07	**1.912,29**



Cascada Straight

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Cascada Straight. H-700 A-500 AISI-316.	**57096**	1	36	0,25	A07	**2.203,27**



Cascada One

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Cascada One. H-700 A-500 AISI-316.	**57097**	1	36	0,25	A07	**1.851,71**



RECOMENDADO

Bomba Victoria Plus Silent Ver p.171

+ info PDB Product Database

Consulte + info en **PRODUCTOS**. **www.astralpool.com**

ATENCIÓN: Los juegos NO incluyen bomba, armario maniobra ni aspiraciones



JUEGOS Y ORNAMENTOS ACUÁTICOS

Cascadas decorativas

En acero inoxidable AISI-316.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Ancho (A) 300 mm. Conexión (B) 1 1/2"	**05577**	1	6,9	0,06	A07	**601,49**
Ancho (A) 600 mm. Conexión (B) 2"	**05578**	1	11,9	0,09	A07	**924,41**

Código juego	Embellecedor	Anclaje		Aspiración		Bomba	Armario Maniobra		
		Hormigón	Liner	Hormigón	Liner		Pulsador manual	Pulsador neumático	
								Hormigón	Liner
05577	-	-	-	**19987 x 1**	**20091 x 1**	**65558**	**19988**	**07669**	**07868**
05578	-	-	-	**19987 x 2**	**20091 x 2**	**65565**	**19989**	**17154**	**17155**

Nota: El pulsador neumático incluye: armario de maniobra, pasamuros y pulsador.



52242

52243

Cañón residencial

Cañón residencial en acero inoxidable pulido. Sujección en el suelo con tornillos y tacos de anclaje.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Acero inox AISI-316						
Boca Circular - 5 m³/h, 2 m.c.a.	**52242**	1	3	0,12	A07	**380,61**
Boca Plana - 15 m³/h, 2 m.c.a.	**52243**	1	5	0,13	A07	**380,61**
Acero inox AISI-304						
Boca Circular - 5 m³/h, 2 m.c.a.	**52238**	1	3	0,12	A07	**356,27**
Boca Plana - 15 m³/h, 2 m.c.a.	**52239**	1	5	0,13	A07	**356,27**

Código	Aspiración hormigón	Bomba	Armario de maniobra	*Opcional Pulsador + Interruptor
52242	**00302**	**65557**	**25718**	**04047 + 04050**
52243	**00302 x 2**	**65566**	**25719**	**04047 + 04050**
52238	**00302**	**65557**	**25718**	**04047 + 04050**
52239	**00302 x 2**	**65560**	**25719**	**04047 + 04050**

*Opcional: componentes para la activación del cañón desde la piscina.

EQUIPOS NATACIÓN CONTRACORRIENTE MARLIN - GUÍA RÁPIDA DE SELECCIÓN

EQUIPOS CON CAJA DE ALOJAMIENTO EN INOX.	EQUIPOS CON CAJA DE ALOJAMIENTO EN PLÁSTICO	EQUIPO DOBLE

AGARRADERAS



Agarradera inox 65535	Rectang. inox pulido 00246	Rectang. inox. pintado 09447	Redonda inox. pintado 07536	Semi circular inox pulido 37214

Agarradera inox 65535	Rectang. inox pulido 00246	Rectang. inox. pintado 09447	Redonda inox. pintado 07536	Semi circular inox pulido 37214

AGARRADERAS

Inox pulido 05557

CONJUNTO BOQUILLA



BASIC NL	Rectang. plástico blanco	Redondo plástico blanco
65489	11501	11500

CONJUNTOS BOQUILLA

BASIC NL	Rectang. plástico blanco	Redondo plástico blanco
65489	11015	11016

CONJUNTO BOQUILLA



Con agarradera incorporada en plástico blanco 11013

CONJUNTO BOQUILLA



Rectangular plástico blanco 11508

CAJA ALOJAMIENTO

Para piscina hormigón	Para piscina prefabricada



Caja alojamiento en acero inox 00243	Caja alojamiento en acero inox 00243 + Complementos 00248

CAJA ALOJAMIENTO

Para piscina hormigón	Para piscina prefabricada



Caja alojamiento en material plástico 11502	Caja alojamiento 11502 + Complementos 11503

CAJA ALOJAMIENTO

Para piscina hormigón	Para piscina prefabricada



Caja alojamiento en acero inox 05555	Caja alojamiento 05555 + Complementos 05558

BOMBAS



230 V II 1.5 Kw (2 CV)	11505
230 V II 2.2 Kw (3 CV)	25415
230/400 V III 2.60 Kw (3,5 CV)	11504

230 V II 1.5 Kw (2 CV)	28566
230 V II 2.2 Kw (3 CV)	28568
230/400 V III 2.2 Kw (3 CV)	30774

230/400 V III 3,3 Kw (4,5 CV)	11509
230/400 V III 4 Kw (5,5 CV)	65549

BOMBAS



230/400 V III 3,3 Kw (4,5 CV)	11509
230/400 V III 4 Kw (5,5 CV)	65549

ARMARIOS MANIOBRA



230 V II 1.5 Kw (2 CV)	11507
230 V II 2.2 Kw (3 CV)	25456
400 V III 2.2 Kw (3 CV)	32151
230/400 V III 2.6 Kw (3,5 CV)	11506
400 V III 3,3 Kw (4,5 CV)	11510
400 V III 4 Kw (5,5 CV)	65536

ARMARIOS MANIOBRA



400 V III 3.3 Kw (4,5 CV)	11510
400 V III 4 Kw (5,5 CV)	65536

+ info
PDB Product Database
Consulte + info en **PRODUCTOS**.
www.astralpool.com

EQUIPOS NATACIÓN CONTRACORRIENTE



Kit contracorriente Basic NL

Kit E.C.C. compuesto por:
- Boquilla impulsión orientable fabricada en acero inoxidable AISI-316, con regulación de caudal agua-aire, pulsador paro-marcha y con capacidad de aspiración de 60 m³/h.
- Agarradera.
- Bomba de 5,5 CV.
- Armario de potencia y control.
- Caja de alojamiento fabricada en acero inoxidable AISI-316.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Basic NL Hormigón	**66470**	1	-	-	A02	**3.676,73**
Basic NL Liner	**66471**	1	-	-	A02	**3.808,88**



Kit contracorriente Basic N.D

Kit E.C.C. compuesto por:
- Boquilla impulsión (aire-agua) fabricada en acero inoxidable AISI-316.
- Pulsador piezo-eléctrico iluminado ON-OFF fabricado en acero inoxidable AISI-316.
- Reja de aspiración de 60 m³/h fabricada en acero inoxidable AISI-316 pulido.
- Bomba de 5,5 CV.
- Caudal de 60 m³/h.
- Armario de potencia y control.
- Caja de alojamiento.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Basic ND Hormigón	**65498**	1	-	-	A02	**4.055,54**
Basic ND Liner	**66044**	1	-	-	A02	**5.203,13**



Kit contracorriente Advance N.D

Kit E.C.C. compuesto por:
- Boquilla impulsión (aire-agua) fabricada en acero inoxidable AISI-316 pulido.
- Pulsador piezo-eléctrico iluminado ON-OFF y +/- fabricado en acero inoxidable AISI-316.
- Reja de aspiración de 60 m³/h fabricada en acero inoxidable AISI-316 pulido.
- Bomba de 5,5 CV.
- Caudal regulable de 23 m³/h a 60 m³/h mediante variador de velocidad.
- Armario de potencia y control.
- Caja de alojamiento.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Advance ND Hormigón	**65497**	1	-	-	A02	**6.640,40**
Advance ND Liner	**66043**	1	-	-	A02	**7.788,00**



Conjunto boquilla contracorriente Basic NL

Conjunto boquilla contracorriente renovado con un nuevo diseño, frontal de Inox AISI-316 pulido, intercambiable con conjuntos boquillas (11499 y 11014), boquilla orientable impulsión agua aire, capacidad de aspiración 60 m³/h, pulsador marcha/paro. Sistema de agarradera opcional (código 65535).

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Conjunto boquilla Basic NL para cajas alojamiento inox y plástico	**65489**	1	-	-	A02	**1.148,71**

EQUIPOS NATACIÓN CONTRACORRIENTE



Conjuntos boquilla con carátula frontal redonda en plástico color blanco

Compuesto de: Carátula frontal, conjunto boquilla, mando paro/marcha y mando regulación de aire. Componentes en acero inox AISI-316.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Para caja de alojamiento en inox	**11500**	1	5,0	0,045	A02	**1.432,36**
Para caja de alojamiento en plástico	**11016**	1	4,4	0,056	A02	**1.194,80**



Conjuntos boquilla con carátula frontal rectangular en plástico color blanco

Compuesto de: Carátula frontal, conjunto boquilla, mando paro/marcha y mando regulación de aire. Componentes en acero inox AISI-316.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Para caja de alojamiento en inox	**11501**	1	5,0	0,045	A02	**1.361,83**
Para caja de alojamiento en plástico	**11015**	1	3,9	0,039	A02	**1.194,82**



Conjuntos boquilla con carátula frontal rectang. en plástico blanco y agarradera incorporada

Compuesto de: Carátula frontal, conjunto boquilla, mando paro/marcha y mando regulación de aire.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Para caja de alojamiento en plástico	**11013**	1	4,2	0,039	A02	**1.009,00**



Conjuntos boquilla con carátula frontal rectangular en plástico color blanco

Compuesto de: Carátula frontal, conjunto boquilla, mando paro/marcha y mando regulación de aire. Componentes en acero inox AISI-316.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
	11508	1	7,0	0,065	A02	**1.773,43**



Agarradera E.C.C aspiración frontal

Agarradera fabricada en acero inoxidable AISI-316, para montaje con el nuevo equipo contracorriente Basic NL en códigos 66470 y 66471.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
	65535	1	-	-	A02	**217,17**

+ info PDB Product Database
Consulte + info en **PRODUCTOS**.
www.astralpool.com

EQUIPOS NATACIÓN CONTRACORRIENTE



Agarraderas rectangulares en inox pintado

En inox AISI-316 pintado. Especialmente indicada para los conjuntos boquilla 11015 y 11501, aunque permite el montaje en cualquiera de los anteriores conjuntos boquilla, excepto en el modelo 11013.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
09447	1	1,4	0,013	A02	**393,92**



Agarraderas rectangulares en inox pulido

En inox AISI-316 pulido. Especialmente indicada para los conjuntos boquilla 11014 y 11499, aunque permite el montaje en cualquiera de los anteriores conjuntos boquilla, excepto en el modelo 11013.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
00246	1	1,48	0,01	A02	**308,06**



Agarradera semi circular en inox pulido

En inox AISI-316 pulido. Especialmente indicada para los modelos de kits de natación contracorriente Marlin; Marlin 30 II, Marlin 30 III y Marlin 45 III, aunque permite el montaje en cualquiera de los conjuntos de boquillas, excepto en el modelo 11013.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
37214	1	1,62	0,018	A02	**225,81**



Caja alojamiento inox

En acero inoxidable AISI-316 de 240 mm de profundidad. Prevista para instalar, tanto en piscina de hormigón, como prefabricada. Suministro con elementos de estanqueidad y dos mangueras pasacables de 3 m.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
00243	1	7,79	0,04	A02	**645,02**



Caja alojamiento doble

En acero inoxidable AISI-316 de 240 mm de profundidad. Prevista para instalar, tanto en piscina de hormigón, como prefabricada. Suministro con elementos de estanqueidad y dos mangueras pasacables de 3 m.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
05555	1	11,4	0,06	A02	**950,19**



Caja alojamiento

En material plástico inalterable. Suministro con elementos de estanqueidad y dos mangueras pasacables de 3 m.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
11502	1	5,0	0,036	A02	**400,37**

EQUIPOS NATACIÓN CONTRACORRIENTE



Complemento para montaje de piscinas liner y poliéster

En material plástico , con juntas y tornillos.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
	11503	1	0,6	0,003	A02	**173,75**



Bombas

Fabricadas en material plástico. Eje motor con doble aislamiento. Motor protección IP-55.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Potencia 1,5 kW (2 CV) Monofásica 230 V 50 Hz	**11505**	1	27	0,098	A02	**2.048,99**
Potencia 2,2 kW (3 CV) Monofásica 230 V 50 Hz	**25415**	1	29	0,098	A02	**2.363,33**
Potencia 2,60 kW (3,5 CV) Trifásica 230/400 V 50 Hz	**11504**	1	30,5	0,098	A02	**2.105,10**



Bombas CCIV de impulsión vertical

Especialmente diseñadas para equipos contracorriente con elevadas prestaciones de caudal con un mayor diámetro de las conexiones de aspiración e impulsión de la bomba. Es importante no añadir singularidades en la instalación que limiten notablemente estas conexiones. Todos los componentes metálicos de la bomba que están en contacto con el agua están fabricados en acero inoxidable AISI-316 para dar gran resistencia a la corrosión.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Potencia 1,5 Kw 2 CV Monof., 230 V 50 Hz	**28566**	1	21,0	0,095	A02	**1.081,91**
Potencia 2,2 Kw 3 CV Monof., 230 v 50 Hz	**28568**	1	22,6	0,095	A02	**1.415,91**
Potencia 2,2 Kw 3 CV Trif., 230/400 V 50 Hz	**30774**	1	22,5	0,095	A02	**1.291,24**
Potencia 4 Kw 5,5 CV Trif., 230/400 V 50 Hz	**65549**	1	-	-	A02	**1.827,68**



Bombas

Construida en material plástico. Eje motor con doble aislamiento. Motor protección IP-55.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Potencia 3,3 kW (4,5 CV) Trifásica 230/400 V 50 Hz	**11509**	1	32,5	0,098	A02	**2.205,04**



Armarios de maniobra

Electroneumáticos. Para el accionamiento de las bombas a través de los mandos del conjunto boquilla.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Para bomba 230 V II de 1,5 kW (2 CV)	**11507**	1	1,2	0,004	A02	**903,14**
Para bomba 230 V II de 2,2 kW (3 CV)	**25456**	1	1,2	0,004	A02	**891,40**
Para bomba 400 V III 2,2 Kw (3 CV)	**32151**	1	1,2	0,004	A02	**736,16**
Para bomba 230/400 V III 2,6 kW (3,5 CV)	**11506**	1	1,2	0,004	A02	**896,12**
Para bomba 400 V III 3,3 Kw (4,5 CV)	**11510**	1	1,2	0,004	A02	**656,77**
Para bomba 400 V III 4 kW de (5,5 CV)	**65536**	1	-	-	A02	**788,42**

+ info
PDB Product Database
Consulte + info en **PRODUCTOS**.
www.astralpool.com

EQUIPOS NATACIÓN CONTRACORRIENTE

Nuevo equipo de natación a contracorriente económico. Su diseño innovador y el concepto de kit (incluye carátula, caja de alojamiento, armario de maniobra y bomba de impulsión) lo convierten en un elemento de valor añadido a incorporar en la piscina. Altamente competitivo por sus altas prestaciones hidráulicas, el equipo contracorriente Marlin está disponible en 3 modelos, Marlin 30 II, Marlin 30 III y Marlin 45 III. Con posibilidad de acoplar agarraderas y mangueras de hidromasaje (opcionales).



Marlin 30 II (monofásico)

Compuesto de: conjunto boquilla, caja de alojamiento de plástico, armario de maniobra y bomba 2,2 Kw (3CV) 230 V II 50 Hz.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
35375	1	37,4	0,260	A02	**2.475,53**

Marlin 30 III (trifásico)

Compuesto de: conjunto boquilla, caja de alojamiento de plástico, armario de maniobra y bomba 2,2 Kw (3CV) 400 V III 50 Hz.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
35376	1	37,4	0,260	A02	**2.581,37**

Marlin 45 III (trifásico)

Compuesto de: conjunto boquilla, caja de alojamiento de plástico, armario de maniobra y bomba 3,3 Kw (4,5CV) 400 V III 50 Hz.

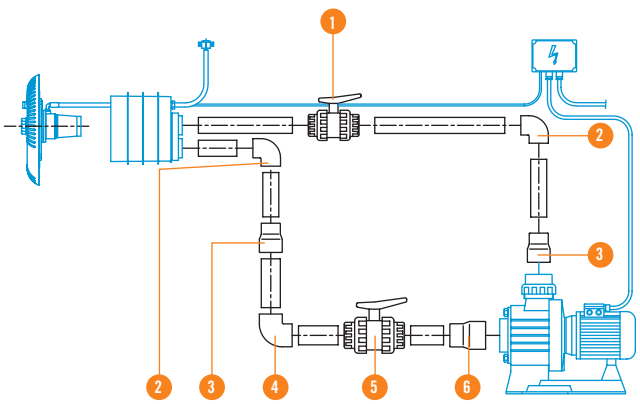
Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
35377	1	42,2	0,260	A02	**2.651,94**



Para piscinas liner, es necesario el complemento 11503

Accesorios instalación (no incluidos en el Kit)

Posición	Cantidad	Denominación	Código
1	1	Válvula bola PVC Ø63 mm	**02458**
2	2	Codo PVC 90º Ø63 mm	**01717**
3	2	Reducción cónica Ø90-75x63 mm	**01993**
4	1	Codo PVC 90º Ø75 mm	**01718**
5	1	Válvula bola PVC Ø75 mm	**02459**
6	1	Reducción cónica Ø110-90x75 mm	**01997**
-	-	Tubo PVC Ø63 mm PN-6	**02692**
-	-	Tubo PVC Ø75 mm PN-6	**02693**



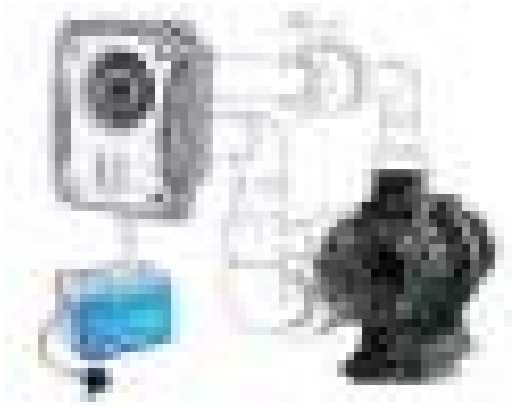
EQUIPOS NATACIÓN CONTRACORRIENTE



Equipo contracorriente Marlin XS

Nuevo conjunto boquilla de natación contracorriente ECO MINI. Su diseño lo convierte en un elemento de valor añadido a incorporar en la piscina. Altamente competitivo por su prestaciones hidráulicas. Previsto para ser instalado tanto en piscinas de hormigón como prefabricadas. Fabricado en piezas plásticas color blanco. Compuesto por carátula frontal, conjunto boquilla, pulsador paro/marcha y caja alojamiento. Para su instalación se suministra con elementos de estanqueidad y juntas. No incluye bomba ni armario de maniobra.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
45618	1	1,553	0,015	A02	**776,16**



SISTEMA DE MÚSICA SUBACUÁTICA AQUARMONY



Altavoz Aquarmony

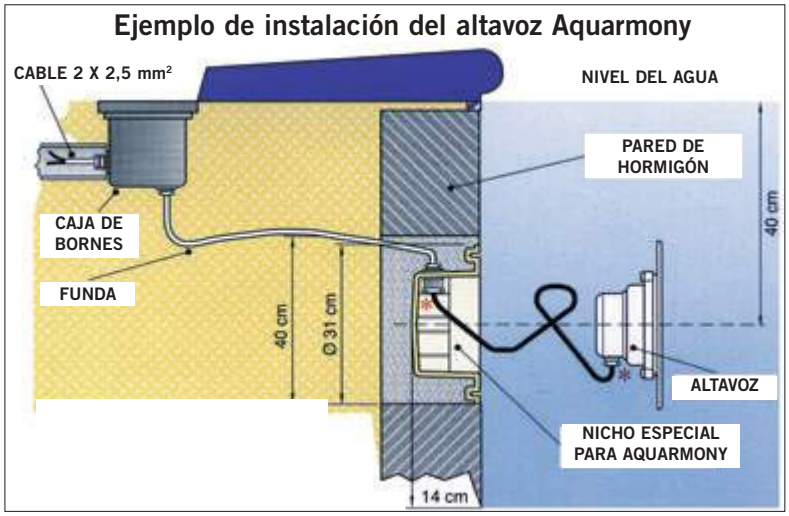
Completo de anilla frontal. Para difundir música y voz debajo el agua creando una atmósfera mágica y diferente. Aquarmony es un altavoz estanco ideado y diseñado para su piscina. Está construido con componentes de alta calidad, tecnología innovadora y con un método de ensamblaje, que permite el correcto funcionamiento en agua salada o con un elevado contenido de cloro. De fácil instalación.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
25680	-	-	-	A02	**2.382,36**

Características técnicas	
Potencia máxima	60 W
Impedancia	4 ohm
Frecuencia	200-12.000 Hz
Profundidad máxima de instalación	40 cm
Peso	5 Kg
Longitud de cable suministrado	5 m



Ejemplo de instalación del altavoz Aquarmony



REJILLAS PARA REBOSADERO

NOTA GENERAL PARA TODOS LOS MODELOS

El material empleado en la fabricación es PP estabilizado a la acción de los rayos U.V. Color blanco en toda la gama. Para otros colores consultar.

Formada por placas de módulos para tramos rectos o curvos (radio exterior de 1 ó 2 mts), ensambladas entre sí por unión clicada macho-hembra, que permite cierta elasticidad de montaje, a la vez que absorbe posibles dilataciones, efecto de las diferencias térmicas a las que la rejilla se ve expuesta.

Para todos los modelos de rejilla es necesario construir el canal 5 mm más ancho que la rejilla, para que esta pueda adaptarse con facilidad y evitar posibles dilataciones.

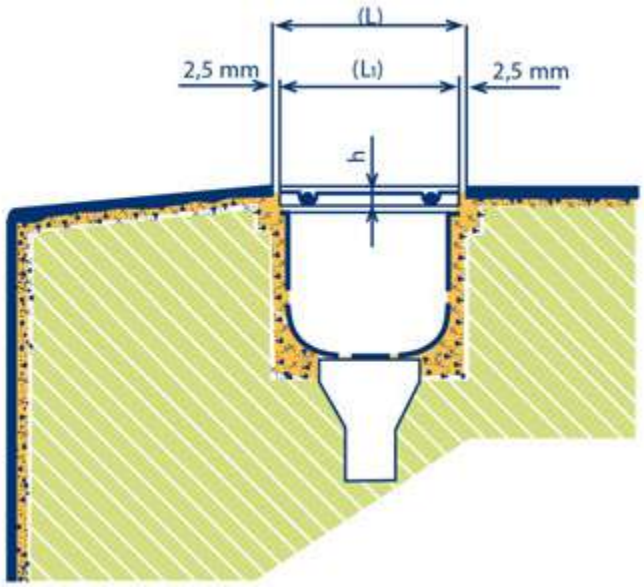
Ancho canal Ancho rejilla

200.....195
250.....245
300.....295
350.....345

La altura de rejilla (h) varía según el modelo.

– Modelo longitudinal h = 24 mm

– Modelo transversal h = 22 mm y h = 35 mm





Placa rejilla longitudinal

En PP con estabilizantes para la protección contra los rayos UV. Unión por enganches macho-hembra de la misma placa (5 unidades = 1.024 m) La flexibilidad de sus unidades permite realizar radios de hasta 5 m.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
alto 24 mm, ancho 195 mm	**05581**	45	16,2	0,080	A07	**8,27**
alto 24 mm, ancho 245 mm	**05582**	29	13,4	0,080	A07	**8,89**
alto 24 mm, ancho 291 mm	**05583**	28	15,6	0,080	A07	**9,05**
alto 24 mm, ancho 345 mm	**05584**	19	13,2	0,080	A07	**9,25**



Reja perimetral

Gama de rejas de rebosadero para piscinas. Material PP homopolímero, con aditivos para la protección contra los rayos UV. Está disponible en módulos de 500 mm de longitud con anclajes macho hembra de fácil y rápido montaje.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Rejilla longitudinal 0,5 m Altura 22 mm. Ancho 195 mm	**28664**	20	19,9	0,080	A07	**13,42**



Rejilla transversal

En PP con estabilizantes para la protección contra los rayos UV. Unión mediante cable (45 unidades por m).

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
alto 22 mm, ancho 195 mm	**00212**	340	11,9	0,039	A07	**0,81**
alto 22 mm, ancho 245 mm	**00213**	305	13,2	0,039	A07	**0,89**

+ info PDB Product Database

Consulte + info en **PRODUCTOS**. **www.astralpool.com**

REJILLAS PARA REBOSADERO



Placa rejilla transversal

En PP con estabilizantes para la protección contra los rayos UV. Unión para enganches a presión de la misma placa (5 unidades = 1 m).

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
alto 22 mm, ancho 245 mm	**00217**	52	22,8	0,080	A07	**6,45**
alto 22 mm, ancho 295 mm	**00218**	45	23,1	0,080	A07	**7,01**
alto 22 mm, ancho 335 mm	**00219**	38	22,0	0,080	A07	**7,73**



Perfil soporte rejilla

Adaptable a rejillas de 22, 24 y 35 mm de alto. En material plástico inalterable. Suministrada en tiras de 2 m. Medidas interiores 24 mm x 37 mm.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Perfil soporte rejilla (precio por metro)	**00224**	25	13,2	0,033	A01	**14,90**



00214 **00215**

Cable plastificado

Ø 2,5 mm para unión de módulos.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Cable Acero Galvanizado plastificado	**00214**	100 m	21	0.036	A07	**1,03**
Cable inoxidable AISI-316 plastificado	**00215**	100 m	21	0,036	A07	**2,22**



Prisionero para cable

Construido en latón.

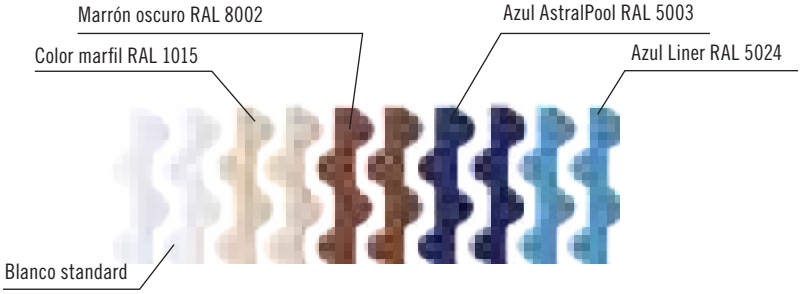
	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Prisionero para cable	**00216**	100	1,5	0,001	A07	**2,26**



Módulo rejilla transversal para curvas

En PP con estabilizantes para la protección contra los rayos UV. Unión por acoplamiento de ajuste entre módulos. Según normativa EN-13451-1 (8 mm). Disponibles en 5 colores. Bajo pedido, pueden realizarse rejillas de otros colores. 52 unidades por metro lineal. Para más información, póngase en contacto con su distribuidor AstralPool.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
MODULO REJILLA PARA CURVAS						
alto 22 mm, ancho 195 mm	**34190**	470	14,1	0,08	A07	**0,85**
alto 22 mm, ancho 245 mm	**34191**	320	12,4	0,08	A07	**1,04**
alto 22 mm, ancho 295 mm	**34192**	300	15,0	0,08	A07	**1,05**
alto 22 mm, ancho 335 mm	**34193**	250	15,0	0,08	A07	**1,13**
MODULO REJILLA PARA CURVAS REVERSIBLE						
alto 35 mm, ancho 195 mm	**34194**	450	16,0	0,08	A07	**0,85**
alto 35 mm, ancho 245 mm	**34195**	300	13,7	0,08	A07	**1,04**
alto 35 mm, ancho 295 mm	**34196**	290	17,3	0,08	A07	**1,05**
alto 35 mm, ancho 335 mm	**34197**	250	17,4	0,08	A07	**1,13**



Color	Código
Blanco	-
RAL 1015	**CL90**
RAL 8002	**CL109**
RAL 5003	**CL60**
RAL 5024	**CL 108**

+ info
PDB Product Database
Consulte + info en **PRODUCTOS**.
www.astralpool.com

REJILLAS PARA REBOSADERO



Rejilla transversal para curvas

Módulo rejilla transversal para curvas. En PP con estabilizantes para la protección contra los rayos UV. Unión por acoplamiento de ajuste entre módulos. Según normativa EN-13451-1 (8 mm). Resistencia al deslizamiento CLASE 3 (Rd>45) según la UNE-ENV 12633 tal y como se especifica en la sección SU1 del Código Técnico de la Edificación vigente. (48 unidades por m).

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Alto 22 mm, ancho 195 mm	**52535**	470	14,1	0,08	A07	**0,85**
Alto 22 mm, ancho 245 mm	**52536**	320	12,4	0,08	A07	**1,04**
Alto 22 mm, ancho 295 mm	**52537**	300	15,0	0,08	A07	**1,05**
Alto 22 mm, ancho 335 mm	**52538**	250	15,0	0,08	A07	**1,13**
Alto 35 mm, ancho 195 mm	**52539**	450	16,0	0,08	A07	**0,85**
Alto 35 mm, ancho 245 mm	**52540**	300	13,7	0,08	A07	**1,04**
Alto 35 mm, ancho 295 mm	**52541**	290	17,3	0,08	A07	**1,05**
Alto 35 mm, ancho 335 mm	**52542**	250	17,4	0,08	A07	**1,13**



Módulo rejilla transversal para curvas

En PP con estabilizantes para la protección contra los rayos UV. Unión por acoplamiento de ajuste entre módulos. 45 unidades por metro lineal.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
MODULO REJILLA PARA CURVAS						
alto 22 mm, ancho 195 mm	**11107**	470	15,8	0,080	A07	**0,85**
alto 22 mm, ancho 245 mm	**11108**	320	13,6	0,080	A07	**1,04**
alto 22 mm, ancho 295 mm	**19202**	300	18,0	0,080	A07	**1,05**
alto 22 mm, ancho 335 mm	**19203**	250	17,0	0,080	A07	**1,13**
MODULO REJILLA PARA CURVAS REVERSIBLE						
alto 35 mm, ancho 195 mm	**00220**	450	16,5	0,080	A07	**0,85**
alto 35 mm, ancho 245 mm	**00221**	300	14,3	0,080	A07	**1,04**
alto 35 mm, ancho 295 mm	**00222**	290	19,3	0,080	A07	**1,05**
alto 35 mm, ancho 335 mm	**00223**	250	18,1	0,080	A07	**1,13**



Placas para esquinas de canal rebosadero de 90°

Construidas en polipropileno copolímero inyectado, color blanco.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
alto 22 mm, ancho canal 195 mm	**22379**	4	2,8	0,006	A07	**25,62**
alto 22 mm, ancho canal 245 mm	**22380**	4	3,6	0,009	A07	**33,42**
alto 22 mm, ancho canal 295 mm	**22381**	4	4,8	0,012	A07	**40,05**
alto 22 mm, ancho canal 335 mm	**22382**	4	5,7	0,016	A07	**47,77**
alto 35 mm, ancho canal 195 mm	**22383**	4	3,2	0,009	A07	**27,48**
alto 35 mm, ancho canal 245 mm	**22384**	4	4,1	0,014	A07	**33,53**
alto 35 mm, ancho canal 295 mm	**22385**	4	5,3	0,012	A07	**42,44**
alto 35 mm, ancho canal 335 mm	**22386**	4	6,2	0,023	A07	**51,33**

Consulte en el capítulo de Piscina Pública los productos de acceso para descapacitados, la silla de socorrista y los accesorios de socorrismo.



MATERIAL VASO PISCINA

113 • Gama de colores del material del vaso de piscina AstralPool

Piscina hormigón

114 • Skimmers 15 l
116 • Skimmers 17,5 l
117 • Accesorios skimmers
118 • Skimmers en inox
119 • Sumideros
122 • Accesorios sumideros
122 • Rejas de desagüe
124 • Boquillas en ABS
127 • Boquillas en inox
129 • Pasamuros

Piscina con liner y prefabricada

130 • Skimmers 15 l
131 • Skimmers 17,5 l
132 • Accesorios skimmers
134 • Reguladores de nivel
135 • Sumideros
138 • Boquillas en ABS
141 • Boquillas en inox
142 • Pasamuros

143 • Packs material vaso piscina

MATERIAL VASO DE PISCINA

GAMA DE COLORES

VERSATILIDAD Y COLOR PARA TU PISCINA

Una amplia gama de material de empotrar disponible en colores para un acabado perfecto de tu piscina.



ASTRALPOOL

GAMA DE COLORES DEL MATERIAL DEL VASO DE PISCINA ASTRALPOOL

Resumen de las características standard de la piscina que existen en la versión de color:
- **Beige**
- **Gris Claro**
- **Gris Antracita**

Familia		Descripciones	Piscina hormigón	Colores	Página	Piscina con liner y prefabricada	Colores	Página
Skimmer	15L	Skimmer 15 l STD - apertura	00249CLXXX		115			
		Skimmer 15 l - con boca ancha	00251CLXXX		115	34413CLXXX		131
	17,5L	Skimmer Norm - con insertos				56176CLXXX		132
		Skimmer Norm - sin insertos	58707CLXXX		116	56299CLXXX		132
		Skimmer 17,5 l - con boca standard				11309CLXXX		132
		Skimmer 17,5 l - con boca standard				11310CLXXX		133
		Skimmer 17,5 l - con boca standard para modelo Parker						
		Skimmer 17,5 l con boca ancha				11311CLXXX		133
		Skimmer 17,5 l con boca ancha para modelo Parker						
Sumidero		Sumidero NORM	56378CLXXX		120	56380CLXXX		135
		Sumidero NORM - rejilla antivortex	56379CLXXX		120	56382CLXXX		135
		Sumidero NORM - sin insertos				56381CLXXX		135
		Sumidero NORM - sin insertos Rejilla antivortex				56383CLXXX		135
		Sumidero circular, salida 2"				00271CLXXX		135
		Sumidero circular, salida 2" - sin insertos	01467CLXXX		119			
Boquillas	Impulsión	Boquilla Multiflow	00295CLXXX		124	00330CLXXX		138
		Boquilla Multiflow	00298CLXXX		125			
		Boquilla Multiflow						
		Boquilla NORM				56499CLXXX		139
		Boquilla NORM				56500CLXXX		139
	Aspiración fondo de piscina	Boquilla de aspiración	00300CLXXX		126	17382CLXXX		140
		Boquilla de aspiración 2"				00336CLXXX		140
	Fondo de piscina	Boquilla de fondo	00303CLXXX		125	00340CLXXX		139
		Boquilla de fondo oscilante	22353CLXXX		126			
Net & clean		Boquillas	65234CLXXX					275
Iluminación	Flexi	Embellecedor nicho	71209CLXXX					315
		Embellecedor Slim	71210CLXXX					315
		Embellecedor Rapid	71211CLXXX					315
	Mini	Embellecedor Mini V2	08554-0500CLXXX					320
		Embellecedor nicho Mini V2	04582-0500CLXXX					320

XXXXXCL090 Beige XXXXCL129 Gris claro XXXXXCL144 Gris antracita

PISCINA HORMIGÓN - SKIMMERS 15 L

Posibilidad de tapa de color para los modelos de skimmer.

Todos los skimmers de la gama tienen tratamiento UV en las partes que no quedan enterradas. Fabricados en ABS blanco, con flotador de compuerta y clapeta para regulación de caudal. Conexión inferior de aspiración: rosca int. G $1^1/_2$", ext. G 2". Conexión simultánea al sumidero: Ø int. 50 mm. Conexión superior de evacuación de agua sobrante Ø 40 mm. Cesto recogehojas. **Caudal recomendado 5 m³/h.** Se recomienda instalar un skimmer por cada 25 m² de superficie de lámina de agua.

Pack de material de vaso piscina

Pack compuestos por:

2 skimmer / 3 boquilla impulsión multiflow / 1 boquilla aspiración / 1 sumidero circular.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Pack para piscina de hormigón	**56301**	1	5,2	0,074	A01	**141,73**

Pack para piscina de hormigón

Se compone de los siguientes productos:



00249
2x



01467
1x



24413
3x



24415
1x

PISCINA HORMIGÓN - SKIMMERS 15 L

Skimmer con boca standard


00249CL090


00249


00249CL144


00249CL129

		Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Con tapa circular - Blanco	New	**00249**	1	2,95	0,059	A01	**83,56**
Con tapa circular - Beige		**00249CL090**	1	2,95	0,059	A01	**90,23**
Con tapa circular - Gris Claro		**00249CL129**	1	2,95	0,059	A01	**90,23**
Con tapa circular - Gris Antracita		**00249CL144**	1	2,95	0,059	A01	**90,23**
Con tapa cuadrada		**00250**	1	3,15	0,059	A01	**94,05**

Cumple con las normas
EN 16582-1
EN 16713-2

Skimmer con boca ampliación


00251CL090


00251


00251CL144


00251CL129

		Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Con tapa circular - Blanco	New	**00251**	1	4,47	0,12	A01	**134,80**
Con tapa circular - Beige		**00251CL090**	1	4,47	0,12	A01	**145,56**
Con tapa circular - Gris claro		**00251CL129**	1	4,47	0,12	A01	**145,56**
Con tapa circular - Gris antracita		**00251CL144**	1	4,47	0,12	A01	**145,56**
Con tapa cuadrada		**00252**	1	3,00	0,12	A01	**143,84**

Cumple con las normas
EN 16582-1
EN 16713-2

Distanciador tapa skimmer 15 l



Distanciador adicional para poder aumentar la distancia entre la boca del skimmer de 15 l y la tapa. Distancia alargamiento 25 mm. Fabricado en ABS. Sobreponiendo diferentes acoplamientos se puede aumentar en altura. También puede inclinarse ligeramente para nivelarse con el terreno.

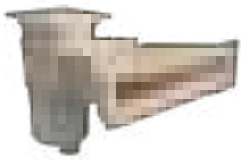
Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
19919	17	4,08	0,069	A01	**7,30**

PISCINA HORMIGÓN - SKIMMERS 17,5 L

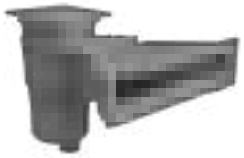
Todos los skimmers de la gama tienen tratamiento UV en las partes que no quedan enterradas. Fabricados en ABS blanco, con flotador de compuerta y tapón para regulación de caudal. Conexión inferior de aspiración: int. G 1½". Conexión simultánea al sumidero: int. G 2". Conexión de evacuación de agua sobrante Ø 32 mm. Tapa circular con sistema de apertura mediante pinzas. A través de un alargo extensible, se puede regular la altura y pivotar la tapa, para enrasarla perfectamente con la piedra de coronamiento.
Cesto recogehojas fijado a la base mediante cierre por bayoneta. Marco soporte compuerta intercalado.
Caudal recomendado 7,5 m³/h. Se recomienda instalar un skimmer por cada 25 m² de superficie de lámina de agua.



58707



58707CL090



58707CL129



58707CL144

Cumple con la norma **EN 13451-1-3**

Cumple con las normas **EN 16582-1** **EN 16713-2**

Skimmer NORM

Gama de skimmer de 17 l aptos para intalarse en piscinas públicas y privadas. Fabricados en ABS blanco con tratamiento UV incorpora compuerta, regulador de cauldal, regulador en altura de la tapa y cesto de recogehojas. La entrada del agua es de 495x80 mm. Caudal recomendado 7,5 m³/h y instalar un skimmer cada 25 m² de superficie de lámina de agua. Conexiones inferiores de 1"½ y de 2", conexión superior de agua sobrante de Ø 40 mm.

		Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Skimmer NORM 17 L piscina hormigón							
Blanco	New	**58707**	1	5,61	0,182	A01	**112,38**
Beige		**58707CL090**	1	5,61	0,182	A01	**137,31**
Gris claro		**58707CL129**	1	5,61	0,182	A01	**137,31**
Gris antracita		**58707CL144**	1	5,61	0,182	A01	**137,31**

Skimmer con boca standard



Cumple con las normas **EN 16582-1** **EN 16713-2**

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Con tapa circular	**05589**	1	4,20	0,062	A01	**108,31**
Con tapa cuadrada	**11306**	1	4,20	0,062	A01	**115,89**

PISCINA HORMIGÓN - ACCESORIOS SKIMMERS



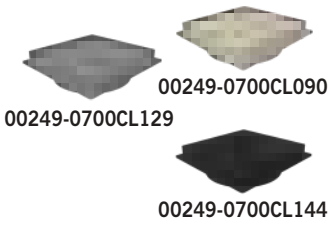
00249-0600CL090

00249-0600CL129

00249-0600CL144

Tapas de skimmer de 15 L

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Tapa circular, marco circular						
Beige	**00249-0600CL090**	23 un.	7,9	0,069	A01	**15,33**
Gris Claro	**00249-0600CL129**	23 un.	7,9	0,069	A01	**15,33**
Gris Antracita	**00249-0600CL144**	23 un.	7,9	0,069	A01	**15,33**
Tapa circular, marco cuadrado						
Beige	**00249-0700CL090**	13 un.	6,9	0,069	A01	**23,38**
Gris Claro	**00249-0700CL129**	13 un.	6,9	0,069	A01	**23,38**
Gris Antracita	**00249-0700CL144**	13 un.	6,9	0,069	A01	**23,38**



00249-0700CL090

00249-0700CL129

00249-0700CL144



05280-0600CL090

05280-0600CL129

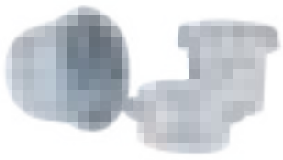
05280-0700CL090

05280-0700CL129

05280-0700CL144

Tapas de skimmer de 17,5 L

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Tapa circular, marco circular						
Beige	**05280-0600CL090**	15 un.	8	0,069	A01	**23,92**
Gris Claro	**05280-0600CL129**	15 un.	8	0,069	A01	**23,92**
Gris Antracita	**05280-0600CL144**	15 un.	8	0,069	A01	**23,92**
Tapa circular, marco cuadrado						
Beige	**05280-0700CL090**	15 un.	8	0,069	A01	**29,27**
Gris Claro	**05280-0700CL129**	15 un.	8	0,069	A01	**29,27**
Gris Antracita	**05280-0700CL144**	15 un.	8	0,069	A01	**29,27**



Conjunto flotador de ABS

De boya con cesto en ABS blanco.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Para skimmer de 15 l	**00253**	12	20,5	0,207	A01	**15,72**
Para skimmer de 17,5 l	**05703**	12	20,5	0,207	A01	**21,73**



Prefiltros para cesta de skimmer

Prefiltro higiénico desechable para cestas de cualquier tipo de skimmer (cesta hasta Ø 24 cm). Provoca la retención de los residuos acumulados en el cesto de los skimmers con la siguiente protección para la bomba y mayor rendimiento del filtro.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
12 unidades por caja	**042747**	12	0,40	0,006	A0R	**13,18**

PISCINA HORMIGÓN - SKIMMERS EN INOX



56313EM09

Skimmer Inox ancho 500 / 650

En acero inoxidable AISI-316. Con rebosadero de Ø 50 mm, cesto circular y tapa en inox, ambos incluidos. Disponen de alojamiento para válvula reguladora de nivel. Conexión rosca interior 2". Conexión para toma equipotencial.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Skimmer ancho 500 mm	**56313EM09**	1	-	-	A01	**1.357,10**
Skimmer ancho 650 mm	**56316EM09**	1	-	-	A01	**1.676,96**



56316EM09



Skimmer Inox A-100 completo

En acero inoxidable AISI-316. Con rebosadero de Ø 50 mm, cesto y tapa en inox, ambos incluidos. Dispone de alojamiento para montar válvula reguladora de nivel 00256. Con conexión para toma equipotencial. Caudal recomendado: 7,5 m³/h. No incluye embellecedor cód. 00255.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Conexión aspiración, rosca 2"	**00254**	1	8,4	0,04	A01	**1.200,62**

Cumple con la normas
EN 16582-1
EN 16713-2



Cuerpo skimmer A-202

En acero inoxidable AISI-316. Con rebosadero de Ø 50 mm. Caja skimmer sin tapa telescópica. Con conexión para toma equipotencial. Cesto extraible frontalmente. No incluye cesto cód. 07251.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Conexión aspiración Ø 63 mm	**07610**	1	5,25	0,04	A01	**954,90**



Cesto para skimmers A-201 y A-202

Cesto en acero inoxidable AISI-316. Con embellecedor frontal para extracción directa.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
07521	1	2,19	0,02	A01	**654,19**

Cumple con la normas
EN 16582-1
EN 16713-2

PISCINA HORMIGÓN - SUMIDEROS

Todos los sumideros de la gama en plástico se suministran con tratamiento UV en la rejilla.
· En piscinas colectivas, es necesario:
- Velocidad de paso de 0,5 m/s.
- Velocidad máx de aspiración en tubería de 1,5 m/s.
- Distancia mínima entre sumideros: >2 m



Sumidero circular Ø 270 mm con rejilla ABS

Salida inferior de $1^1/_2$" y lateral de 2". Construido totalmente en ABS color blanco. Salida lateral con posibilidad de instalación de un tapón para pruebas de estanqueidad. Salida inferior con tapón y posibilidad de montaje de válvula hidrostática (Cód. 00277) y tubo drenaje (Cód. 21581). Reja de aspiración Ø 250 mm. Caudal máx: 13 m³/h.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
01466	4	5,0	0,045	A01	**39,37**


01467


01467CL090


01467CL129


01467CL144

Sumideros circulares. Salida 2"

Cuerpo y rejilla en ABS. Fijación rejilla mediante tornillos. Caudal máx.: 13 m³/h.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Rosca standard - Blanco	**01467**	4	2,8	0,028	A01	**26,67**
Rosca standard - Beige	**01467CL090**	4	2,8	0,028	A01	**34,74**
Rosca standard - Gris claro	**01467CL129**	4	2,8	0,028	A01	**34,74**
Rosca standard - Gris antracita	**01467CL144**	4	2,8	0,028	A01	**34,74**



Sumidero circular Ø 200 mm con rejilla antivortex

Fabricado en material ABS blanco. Salida lateral de 2" y salida inferior de $1^1/_2$". Salida inferior tapada con un semitroquelado, lo cual permite que se pueda abrir según necesidad. Posibilidad de montaje de tubo de drenaje (Cód. 21581). Caudal máx: 11 m³/h.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
27837	1	2,807	0,028	A01	**26,32**



Sumidero circular Ø 200 mm con rejilla plana

Fabricado en material ABS blanco. Salida lateral de 2" y salida inferior de $1^1/_2$". Salida inferior tapada con un semitroquelado, lo cual permite que se pueda abrir según necesidad. Caudal máx: 11 m³/h.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
27839	1	2,651	0,028	A01	**21,60**

PISCINA HORMIGÓN - SUMIDEROS

Sumidero NORM


56378


56378CL090


56378CL129


56378CL144

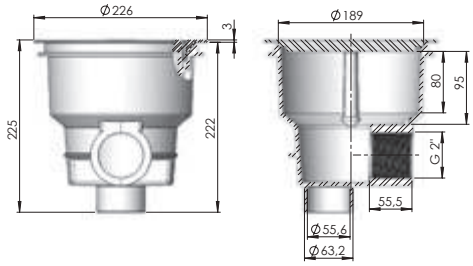
Gama de sumideros, aptos para instalarse en piscinas públicas y privadas, se suministran con rejillas planas o antivortex. Fabricados en ABS blanco y con tratamiento UV, conexiones de salida lateral de 2" y salida inferior de 1" 1/2, la salida inferior tapada con un semitroquelado.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Rejilla plana - Blanco	**56378**	4	10,60	0,069	A01	**41,46**
Rejilla plana - Beige	**56378CL090**	4	10,60	0,069	A01	**44,78**
Rejilla plana - Gris claro	**56378CL129**	4	10,60	0,069	A01	**44,78**
Rejilla plana - Gris antracita	**56378CL144**	4	10,60	0,069	A01	**44,78**
Rejilla antivortex - Blanco	**56379**	4	10,60	0,069	A01	**42,62**
Rejilla antivortex - Beige	**56379CL090**	4	10,60	0,069	A01	**46,07**
Rejilla antivortex - Gris claro	**56379CL129**	4	10,60	0,069	A01	**46,07**
Rejilla antivortex - Gris antracita	**56379CL144**	4	10,60	0,069	A01	**46,07**


56379

Cumple con la norma **EN 13451-1-3**

Cumple con la normas **EN 16582-1** **EN 16713-2**



Sumidero con rejilla ABS cuadrado 210 mm x 210 mm



Salida lateral 2". Cuerpo y rejilla en ABS color blanco. Fijación rejilla mediante tornillos.
Caudal máx: 13 m³/h.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
00258	4	4,0	0,044	A01	**30,87**

Sumidero circular en acero inoxidable. Salida 1 ½"



Salida inferior 1½". Fabricado en acero inoxidable. AISI-316. Tapa Antivortex. Puede ser usada en piscinas de hormigón y prefabricadas con adaptador 00276. Caudal máximo recomendado: 6 m³/h.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Salida lateral 1½"	**08463**	1	1,14	0,01	A01	**127,89**

Cumple con la normas **EN 16582-1** **EN-16713-2**

PISCINA HORMIGÓN - SUMIDEROS



Cumple con la norma
EN 13451-1/3 2012

Profundidad mínima de instalación: 1,5 m.

Sumidero NORM de poliéster y fibra de vidrio - 512 mm x 512 mm

Nueva gama de sumideros que cumplen con las exigencias de la normativa EN-13451-1/3 2012. Fabricados en resina de poliéster y fibra de vidrio. Reja de acero inox o plástico. Válvula hidrostática opcional.

Rejilla de acero inox

Conexión salida para encolar	Reja	Caudal	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Ø 110 mm	Inox	35 m³/h	**20285N**	1	16	0,23	A01	**933,52**
Ø 125 mm	Inox	47 m³/h	**20286N**	1	17	0,23	A01	**952,67**
Ø 140 mm	Inox	55 m³/h	**20287N**	1	18	0,23	A01	**969,37**
Ø 160 mm	Inox	79,5 m³/h	**20288N**	1	19	0,23	A01	**1.005,20**
Ø 200 mm	Inox	85 m³/h	**20289N**	1	20	0,23	A01	**1.079,19**

Rejilla de plástico

Conexión salida para encolar	Reja	Caudal	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Ø 110 mm	Plástico	35 m³/h	**28709N**	1	15	0,23	A01	**957,40**
Ø 125 mm	Plástico	47 m³/h	**28710N**	1	16	0,23	A01	**964,57**
Ø 140 mm	Plástico	55 m³/h	**28711N**	1	17	0,23	A01	**993,21**
Ø 160 mm	Plástico	79,5 m³/h	**28712N**	1	18	0,23	A01	**1.012,31**
Ø 200 mm	Plástico	85 m³/h	**28713N**	1	19	0,23	A01	**1.091,13**

Caudal máximo recomendado en la rejilla de plástico: 114 m³/h (0,5 m/s).
Caudal máximo recomendado en la rejilla de acero inox: 86 m³/h (0,5 m/s).



Sumidero de poliéster y fibra de vidrio - 512 mm x 512 mm



Acabado con gel-coat. Con válvula hidrostática opcional.

Rejilla de acero inox AISI-316. Orificios < 8 mm

Conexión salida para encolar	Reja	Caudal	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Ø 110 mm	Inox	42 m³/h	**20285**	1	11,5	0,132	A01	**783,07**
Ø 125 mm	Inox	51 m³/h	**20286**	1	11,5	0,132	A01	**787,88**
Ø 140 mm	Inox	66 m³/h	**20287**	1	11,5	0,132	A01	**799,81**
Ø 160 mm	Inox	95 m³/h	**20288**	1	11,5	0,132	A01	**818,94**

Modelo de poliéster y fibra de vidrio - 512 mm x 512 mm



Acabado con gel-coat. Con válvula hidrostática opcional.

Rejilla en acero inox AISI-316. Orificios < 8 mm

Conexión salida para encolar	Reja	Caudal	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Ø 200 mm	AISI-316	100 m³/h	**20289**	1	11,5	0,132	A01	**892,86**

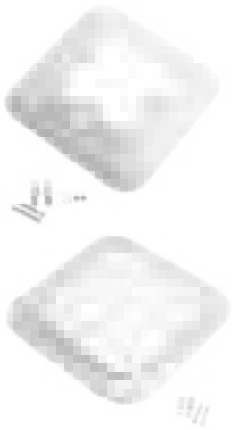


Rejilla en plástico ABS con protección anti-radiaciones solares

Conexión salida para encolar	Reja	Caudal	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Ø 110 mm	Plástico	33 m³/h	**28709**	1	11,5	0,132	A01	**632,62**
Ø 125 mm	Plástico	43 m³/h	**28710**	1	11,5	0,132	A01	**637,40**
Ø 140 mm	Plástico	54 m³/h	**28711**	1	11,5	0,132	A01	**654,71**
Ø 160 mm	Plástico	70 m³/h	**28712**	1	11.5	0,132	A01	**666,64**
Ø 200 mm	Plástico	100 m³/h	**28713**	1	11,5	0,132	A01	**735,28**

Caudal máximo recomendado de acuerdo con EN 13451-1 Standard.

PISCINA HORMIGÓN - ACCESORIOS SUMIDEROS



Tapa antivortex extraplana

Diseño especial extra-plano que permite a la mayoría de limpiafondos superar la tapa sin quedarse atascados. La tapa 570 mm x 570 mm (28556) puede ir montada sobre los sumideros de poliéster + FV 515 mm x 515 mm (Cód. 20285, 20286, 20287, 20288).

La tapa 415 mm x 415 mm (25344) puede ir montada con los siguientes sumideros:

Con reja inoxidable:
- 20282
- 20283
- 20284

Con reja de plástico:
- 22359
- 22360
- 22361
- 22362

La tapa 570 mm x 570 mm (28556) puede ir montada con los siguientes sumideros:

Con reja inoxidable:
- 20285
- 20286
- 20287
- 20288

Con reja de plástico:
- 28709
- 28710
- 28711
- 28712

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
415 mm x 415 mm. Altura: 70 mm	**25344**	1	2,25	0,012	A01	**219,53**
570 mm x 570 mm. Altura: 60 mm	**28556**	1	4,00	0,032	A01	**510,03**

PISCINA HORMIGÓN - REJAS DE DESAGÜE



Reja de drenaje Ø 200 mm en ABS

Aro y rejilla en ABS color blanco, con tornillos de fijación reja.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
00280	10	3,0	0,031	A01	**11,76**



Reja de drenaje Ø 200 mm en acero inox

Aro soporte en material plástico color blanco, reja en acero inox AISI-316. Con tornillos de fijación reja. Caudal máximo recomendado 13 m³/h.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
00279	10	6,0	0,02	A01	**60,63**

Cumple con la norma **EN 13451-1-3**

Cumple con la normas **EN 16582-1** **EN 16713-2**

PISCINA HORMIGÓN - REJAS DE DESAGÜE

Reja de drenaje Ø 300 mm en acero inox



Cumple con la norma **EN 13451-1-3**

Cumple con la normas **EN 16582-1** **EN 16713-2**

Aro soporte en aluminio, reja en acero inox AISI-316. Con tornillos de fijación reja. Caudal máximo recomendado 27 m³/h.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
00282	4	5,8	0,02	A01	**166,20**

Reja de desagüe en acero inox



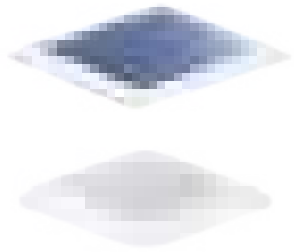
Cumple con la norma **EN 13451-1-3**

Cumple con la normas **EN 16582-1** **EN 16713-2**

Diseñadas para piscinas de hormigón. Marco soporte y reja en acero inoxidable pulido con tornillos de fijación. Bajo pedido se pueden suministrar otras medidas.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
AISI-304 Caudal máx. recom.:						
200 x 200 mm. 15 m³/h (0,5m/s)	**00284**	1	1,2	0,01	A01	**423,06**
300 x 300 mm. 43 m³/h (0,5m/s)	**00285**	1	2,2	0,01	A01	**481,58**
400 x 400 mm. 83 m³/h (0,5m/s)	**00286**	1	4,0	0,03	A01	**528,97**
500 x 500 mm. 136 m³/h (0,5m/s)	**00287**	1	4,5	0,04	A01	**600,38**
AISI-316 Caudal máx. recom.:						
200 x 200 mm. 15 m³/h (0,5m/s)	**30764**	1	1,2	0,01	A01	**517,30**
300 x 300 mm. 43 m³/h (0,5m/s)	**30765**	1	2,2	0,01	A01	**525,50**
400 x 400 mm. 83 m³/h (0,5m/s)	**30766**	1	4,0	0,03	A01	**576,39**
500 x 500 mm. 136 m3/h (0,5m/s)	**30767**	1	4,5	0,04	A01	**713,92**

Gama de rejas de desagüe



Disponibles en acero inox y plástico. Los marcos están fabricados en resina de poliéster y FV y acabado en gelcoat. Posibilidad de montar las tapas antivortex códigos 25344 y 28556.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Reja de desagüe con reja plástico						
490 mm x 490 mm	**28561**	1	4,7	0,029	A01	**390,31**
345 mm x 345 mm	**28563**	1	2,9	0,029	A01	**251,27**

Rejas de desagüe para piscina privada



Nueva gama de rejas de desagüe para el uso en piscinas privadas y piscinas públicas. Rejas opcionales en plástico o inoxidable. Marcos fabricados en plástico. Excelente acabado.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Reja de 252 x 252 mm de plástico	**34331**	1	-	0,0129	A01	**91,35**
Reja de 252 x 252 mm inoxidable	**34332**	1	-	0,0129	A01	**218,17**
Reja de 410 x 410 mm de plástico	**34333**	1	-	0,0540	A01	**148,33**
Reja de 410 x 410 mm inoxidable	**34334**	1	-	0,0540	A01	**438,66**

PISCINA HORMIGÓN - BOQUILLAS EN ABS

MULTIFLOW SYSTEM

Este sistema consiste en que la bola de la boquilla se suministra premarcada con una serie de diámetros (14-20 y 25). Con la ayuda de un punzón (también suministrado junto a la boquilla) se puede seleccionar uno de los diámetros en el momento de la instalación.
Caudal máx. recomendado para una velocidad de paso máx de 4 m/s.:
Ø 14 mm = 2,2 m³/h, Ø 20 mm = 4,5 m³/h, Ø 25 mm = 7 m³/h








Cumple con la normas
EN 16582-1
EN 16713-2

Boquilla de impulsión Multiflow para encolar

Para encolar a tubo Ø 50 mm PN 10. Fabricada en ABS color blanco.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
24413	40	4,0	0,020	A01	**6,49**



Cumple con la normas
EN 16582-1
EN 16713-2

Boquilla de impulsión para encolar piscina hormigón

Fabricada en ABS color blanco. Para encolar a tubo de Ø 50 mm PN 10.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
33501	50	2,9	0,020	A01	**7,49**


00295


00295CL090


00295CL129


00295CL144

Cumple con las normas
EN 16582-1
EN 16713-2

Boquilla de impulsión Multiflow para roscar

Rosca exterior 2", e interior encolar Ø 50 mm. Fabricada en ABS color blanco. Se recomienda instalación con pasamuros cód.: 15658-15659.

		Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Blanco	New	**00295**	24	4,35	0,020	A01	**13,61**
Beige		**00295CL090**	24	4,35	0,020	A01	**15,56**
Gris Claro		**00295CL129**	24	4,35	0,020	A01	**15,56**
Gris Antracita		**00295CL144**	24	4,35	0,020	A01	**15,56**

PISCINA HORMIGÓN - BOQUILLAS EN ABS



00298



00298CL090



00298CL129



00298CL144

Cumple con las normas
EN 16582-1
EN 16713-2

Boquilla de impulsión Multiflow para encolar

Para encolar exterior Ø 63 mm, PN 6 e interior encolar Ø 50 mm. Fabricada en ABS color blanco. Se recomienda instalación con pasamuros cód.: 15661-15660.

		Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Blanco	New	**00298**	24	4,24	0,020	A01	**13,46**
Beige		**00298CL090**	24	4,24	0,020	A01	**15,56**
Gris Claro		**00298CL129**	24	4,24	0,020	A01	**15,56**
Gris Antracita		**00298CL144**	24	4,24	0,020	A01	**15,56**



Cumple con la norma
13451-1-3

Cumple con la normas
EN 16582-1
EN 16713-2

Boquilla Impulsión / Aspiración de gran caudal

Boquilla de impulsión para grandes caudales, también pueden utilizarse como boquilla de aspiración. Caudal máximo impulsión 30 m³/h para una velocidad de flujo máxima de 4 m/s. Caudal máximo aspiración 4 m³/h para una velocidad de flujo máxima de 0,5 m/s. Cuerpo de PVC. Conexión para tubo Ø75 ó Ø90 mm. Las boquillas pueden instalarse en el tubo pasamuros 43590. La rejilla es orientable en cualquier dirección.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
41520	16	4,20	0,021	A01	**70,55**



Cumple con la norma
EN 13451-1-3

Boquilla NORM

Nueva gama de boquillas conformes con las normas EN-13451-1 y EN-13451-3, aptas para instalarse en piscinas públicas y privadas. Fabricadas en ABS blanco y con tratamiento UV. Caudal máximo recomendado: 2,3 m³/h.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Boquilla NORM piscina hormigón	**56498**	24	4,5	0,020	A01	**13,11**



00303



00303CL090



00303CL129



00303CL144

Cumple con la norma
13451-1-3

Cumple con la normas
EN 16582-1
EN 16713-2

Boquilla de fondo

Impulsión/Aspiración. Caudal regulable. Fabricada en material plástico ABS y tornillería en acero inox. Caudal máximo recomendado según norma EN 13451-1: 12 m³/h.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Rosca exterior 2", Ø int. 50 mm						
Blanco	**00303**	24	5,0	0,020	A01	**14,21**
Beige	**00303CL090**	24	5,0	0,020	A01	**15,36**
Gris claro	**00303CL129**	24	5,0	0,020	A01	**15,36**
Gris antracita	**00303CL144**	24	5,0	0,020	A01	**15,36**
A encolar Ø 63 mm PN 6, int. Ø 50 mm	**20140**	20	4,4	0,021	A01	**13,28**

PISCINA HORMIGÓN - BOQUILLAS EN ABS

Boquilla de fondo oscilante


22353


22353CL090


22353CL129


22353CL144

Cumple con la norma **13451-1-3**

Cumple con la normas **EN 16582-1** **EN 16713-2**

Cuerpo oscilante en PVC. Tapa en ABS. Tornillo regulador en POM. Caudal máximo 10 m³/h. Adaptable a tubo de Ø 75 mm y a pasamuros cód. 21248.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Boquilla de fondo oscilante						
Blanco	**22353**	24	4,1	0,022	A01	**23,99**
Beige	**22353CL090**	24	4,1	0,022	A01	**29,80**
Gris claro	**22353CL129**	24	4,1	0,022	A01	**29,80**
Gris antracita	**22353CL144**	24	4,1	0,022	A01	**29,80**

Pasamuros para boquilla de fondo oscilante (tubo reducción Net'n'Clean)



Tubo con el diámetro ajustado para poder encolar la boquilla 22353. Conexión a tubería para Ø 50 mm por el interior y Ø 63 mm por el exterior.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
21248	12	7,3	0,032	A02	**31,40**

Boquilla de aspiración


00300


00300CL090


00300CL129


00300CL144

Cumple con la norma **13451-1-3**

Cumple con las normas **EN 16582-1** **EN 16713-2**

Para encolar a tubo Ø 63 mm y a Ø 50 mm. Presión máxima 6 bar. Fabricada en ABS color blanco. Rosca 1½". Se recomienda instalación con pasamuros cód.: 15661-15660.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Boquilla standard - Blanco (New)	**00300**	24	3,62	0,020	A01	**9,54**
Boquilla standard - Beige	**00300CL090**	24	3,62	0,020	A01	**10,30**
Boquilla standard - Gris Claro	**00300CL129**	24	3,62	0,020	A01	**10,30**
Boquilla standard - Gris Antracita	**00300CL144**	24	3,62	0,020	A01	**10,30**

Boquilla de aspiración



Para encolar a tubo Ø 50 PN 10. Fabricada en ABS color blanco con tapón rosca 1¹/₂". Conexión terminal 07958 y racord 01393.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
24415	50	3,72	0,02	A01	**5,83**

Cumple con la norma **13451-1-3**

Cumple con la normas **EN 16582-1** **EN 16713-2**

PISCINA HORMIGÓN - BOQUILLAS EN ABS



Toma de aspiración

Para encolar a tubo Ø 63 mm. Cuerpo y reja en material plástico ABS, tornillería de acero inoxidable. Por sus características, esta boquilla está especialmente indicada para canales de rebosadero. Caudal máximo recomendado: 7 m³/h.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
00302	12	3,1	0,016	A01	**11,82**



Boquilla de aspiración para rebosadero con liner

Cuerpo de PVC. Caudal máximo 5 m³/h para una velocidad de flujo máxima de 0,5 m/s.. Conexión para tubo Ø 75 o Ø 90. Boquilla con junta doble y gracias al diseño de la brida la boquilla puede aspirar toda el agua del canal rebosadero.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
41519	12	4,83	0,021	A01	**65,31**

PISCINA HORMIGÓN - BOQUILLAS EN INOX



Cumple con la normas
EN 16582-1
EN 16713-2

Boquilla impulsión

Rosca exterior 1 1/2". Fabricada en acero inox AISI-316. Caudal máx. recomendado segun norma EN 13451-3: 4,5 m³/h. Bola Ø 20 mm.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Longitud 35 mm	**32994**	1	0,3	0,001	A01	**123,20**
Longitud 50 mm	**16325**	1	0,3	0,001	A01	**128,43**
Longitud 70 mm	**16326**	1	0,5	0,001	A01	**137,25**



Cumple con la norma
EN 13451-1-3

Cumple con la normas
EN 16582-1
EN 16713-2

Boquilla impulsión regulable de fondo

Rosca exterior 2". Fabricada en acero inox AISI-316. Permite su instalación en piscinas de hormigón y prefabricadas. El caudal de agua puede ser regulado mediante el tornillo central. Caudal máx. recomendado según norma EN 13451-3: 14 m³/h.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
15839	1	0,9	0,002	A01	**299,58**



Cumple con la norma
EN 13451-1-3

Cumple con la normas
EN 16582-1
EN 16713-2

Boquilla aspiración

Rosca exterior 1 1/2". Fabricada en acero inox AISI-316. Se precisa racord conexión 05684.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Longitud 50 mm	**16328**	1	0,2	0,001	A01	**92,18**
Longitud 50 mm con tapa	**21644**	1	0,3	0,001	A01	**144,55**

PISCINA HORMIGÓN - BOQUILLAS EN INOX



Cumple con la norma **EN 13451-1-3**

Cumple con la normas **EN 16582-1** **EN 16713-2**

Boquilla de impulsión regulable

Fabricadas en latón cromado. Rejilla en acero inox AISI-316.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Caudal máx. 21 m³/h Rosca interior 2"	**00312**	12	7,0	0,013	A01	**63,67**
Caudal máx. 40 m³/h Rosca interior 3"	**00313**	6	10,0	0,014	A01	**148,06**



Cumple con la norma **EN 13451-1-3**

Cumple con la normas **EN 16582-1** **EN 16713-2**

Boquilla aspiración con tapa deslizante

Fabricadas en latón cromado. Tapeta en acero inox AISI-304. Conexión a presión, rosca interior 2" (se necesita manguito 01392 acople a manguera).

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
00315	12	8,0	0,008	A01	**66,83**



Cumple con la norma **EN 13451-1-3**

Cumple con la normas **EN 16582-1** **EN 16713-2**

Boquilla aspiración con tapa roscada

Fabricadas en latón cromado. Conexión a rosca interior 2" (se necesita manguito 01395 acople a manguera).

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
00317	12	10,0	0,012	A01	**88,08**

PISCINA HORMIGÓN - PASAMUROS

Gama de pasamuros de 300 mm de longitud para boquillas Ø 2" y Multiflow que pueden cortarse a la medida que el usuario precise, según el grosor de la piscina. Fabricados en material ABS. Diseñados con unos orificios en los nervios de la valona que permiten posicionar el pasamuro a la estructura de la piscina, facilitando así su montaje.



Pasamuros con conexión posterior 2" rosca macho y liso interior Ø 50 mm

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Conexión anterior rosca hembra 2" para boquillas rosca macho 2"	**15658**	15	4,3	0,040	A01	**13,82**
Conexión anterior liso Ø 59,3 mm para boquillas encolables a tubo de Ø 63 mm, 6 atm y proyector "MINI" 33684	**15661**	15	4,2	0,040	A01	**13,82**



Pasamuros con conexión posterior lisa Ø 63 mm macho y liso interior Ø 50 mm

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Conexión anterior rosca hembra 2" para boquillas rosca macho 2"	**15659**	15	4,2	0,040	A01	**13,82**
Conexión anterior liso Ø 59,3 mm para boquillas encolables a tubo de Ø 63 mm, 6 atm y proyector "MINI" 33684	**15660**	15	5,6	0,040	A01	**13,82**



Pasamuros en PVC

PVC color gris.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
150 mm longitud: Rosca ext. 2" + int. Ø 50 mm, rosca int 2"	**00322**	40	3,0	0,011	A01	**9,88**
300 mm longitud: Conexión 2" rosca hembra y macho	**00323**	20	3,0	0,011	A01	**14,47**
Conexión posterior a tubo por rosca ext. 2" o liso interior para proyector "MINI" 33684	**00324**	20	3,0	0,011	A01	**13,68**
Rosca ext 2" + int. Ø 50 mm, rosca int. $1^1/_2$"	**00325**	20	3,0	0,011	A01	**14,47**
Rosca ext 2" + int. Ø 50 mm, Ø 50 mm especial para boquillas 00289, 07957, 00304, 00305 y 00306	**00326**	20	3,0	0,011	A01	**13,68**

PISCINA CON LINER Y PREFABRICADA - SKIMMERS 15 L

Todos los skimmers de la gama tienen tratamiento UV en las partes que no quedan enterradas. Fabricado en ABS blanco, con flotador de compuerta y clapeta para regulación de caudal. Conexión inferior de aspiración: rosca interior G $1^1/_2$", exterior G 2". Conexión simultánea al sumidero: Ø interior 50 mm. Conexión superior de evacuación de agua sobrante Ø 40 mm. Cesto recogehojas. **Caudal recomendado 5 m³/h.** Se recomienda instalar un skimmer por cada 25 m² de superficie de lámina de agua. En todos los skimmers hay dos modelos distintos, el modelo con insertos y el modelo PARKER, el cual se suministra con tornillos autoroscantes.

Pack de material de vaso piscina

Pack compuesto por:

2 skimmer / 3 boquilla impulsión multiflow / 1 boquilla aspiración / 1 sumidero circular.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Pack para piscina de liner	**58930**	1	5,2	0,074	A01	**317,04**

Pack para piscina de liner

Se compone de los siguientes productos:



01464
2x



27838
1x



00330
3x



00332
1x

PISCINA CON LINER Y PREFABRICADA - SKIMMERS 15 L



UNE-EN 16582-1 EN 16713-2

Cumple con la normas
EN 16582-1
EN 16713-2

Skimmer con boca standard

Suministrados con una junta adhesiva, marco de bi-inyección, brida y tornillos.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Con tapa circular a presión	**01461**	1	4,0	0,059	A01	**158,41**
Con tapa cuadrada a presión	**01462**	1	4,2	0,059	A01	**170,33**



34413



34413CL090



34413CL129



34413CL144

UNE-EN 16582-1

Cumple con la norma
EN 16582-1

Skimmer con boca ampliación

Suministrados con juntas adhesivas, brida y tornillos.

		Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Tapa circular							
Blanco		**01463**	1	5,28	0,12	A01	**188,10**
Tapa cuadrada, embellecedor completo							
Blanco		**34413**	1	5,04	0,12	A01	**91,83**
Beige	New	**34413CL090**	1	5,04	0,12	A01	**102,82**
Gris Claro		**34413CL129**	1	5,04	0,12	A01	**102,82**
Gris Antracita		**34413CL144**	1	5,04	0.12	A01	**102,82**
Tapa cuadrada							
Blanco		**01464**	1	5,28	0,12	A01	**196,84**

PISCINA CON LINER Y PREFABRICADA - SKIMMERS 17,5 L





UNE-EN 16582-1

Cumple con la norma
EN 16582-1

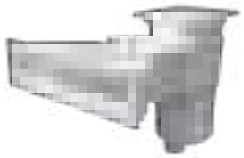
Skimmer SPS 250

Nueva gama de skimmers de 17L aptos para instalarse en piscinas residenciales. Gracias a su poca longitud, 250mm. son ideales para instalarse en piscinas construidas en bloques de poliestireno expandido, además gracias a su configuración llevan el nivel del agua al borde de la piedra de coronación. Fabricados en ABS blanco con tratamiento UV incorpora compuerta, regulador de caudal y cesto de recogehojas. Caudal recomendado 7,5m³/h y instalar un skimmer cada 25 m² de superficie de lámina de agua. Conexiones inferiores de Ø 63mm. y de 2", conexión de agua sobrante de Ø 32 mm.

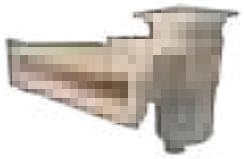
	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Skimmer con insertos rosca 2"	**58382**	1	3,50	0,037	A01	**209,65**
Skimmer sin insertos rosca 2"	**58609**	1	3,50	0,037	A01	**161,90**
Skimmer con insertos encolar 63 (norma)	**66756**	1	3,50	0,037	A01	**209,65**
Skimmer sin insertos encolar 63 (norma)	**66757**	1	3,50	0,037	A01	**161,90**

PISCINA CON LINER Y PREFABRICADA - SKIMMERS 17,5 L

Skimmer NORM



56176



56176CL090



56176CL129



56176CL144

Cumple con la normas
EN 13451-1
EN 13451-3

Gama de skimmer de 17,5 L aptos para instalarse en piscinas públicas y privadas. Fabricados en ABS blanco con tratamiento UV incorpora compuerta, regulador de caudal, regulador en altura de la tapa y cesto de recogehojas. La entrada del agua es de 495x80 mm. Caudal recomendado 7,5 m³/h y instalar un skimmer cada 25 m² de superficie de lámina de agua. Conexiones inferiores de 1"1/2 y de 2", conexión superior de agua sobrante de Ø 32 mm.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Para piscina prefabricada con insertos						
Blanco	**56176**	1	5,61	0,182	A01	**230,61**
Beige	**56176CL090**	1	5,61	0,182	A01	**249,16**
Gris claro	**56176CL129**	1	5,61	0,182	A01	**249,16**
Gris antracita	**56176CL144**	1	5,61	0,182	A01	**249,16**
Para piscina prefabricada sin insertos						
Blanco	**56299**	1	5,61	0,182	A01	**207,04**
Beige	**56299CL090**	1	5,61	0,182	A01	**223,73**
Gris claro	**56299CL129**	1	5,61	0,182	A01	**223,73**
Gris antracita	**56299CL144**	1	5,61	0,182	A01	**223,73**

Skimmer con boca standard



Suministrados con juntas adhesivas, brida y tornillos.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Con tapa circular standard	**05284**	1	5,30	0,062	A01	**167,43**
Con tapa cuadrada - Blanco	**11309**	1	5,30	0,062	A01	**170,33**
Con tapa cuadrada - Beige	**11309CL090**	1	5,30	0,062	A01	**180,84**
Con tapa cuadrada - Gris Claro	**11309CL129**	1	5,30	0,062	A01	**180,84**
Con tapa cuadrada - Gris Antracita	**11309CL144**	1	5,30	0,062	A01	**180,84**



11309CL090



11309CL129



11309CL144

Cumple con la norma
EN 16582-1

PISCINA CON LINER Y PREFABRICADA - SKIMMERS 17,5 L



Skimmer con boca standard y alargo

Suministrados con juntas adhesivas, brida y tornillos.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Con tapa circular	**05285**	1	5,90	0,077	A01	**181,11**
Con tapa cuadrada						
Blanco	**11310**	1	5,90	0,077	A01	**186,64**
Beige	**11310CL090**	1	5,90	0,077	A01	**195,34**
Gris Claro	**11310CL129**	1	5,90	0,077	A01	**195,34**
Gris Antracita	**11310CL144**	1	5,90	0,077	A01	**195,34**



11310CL090



11310CL129



11310CL144

Cumple con las normas
EN 16582-1



Skimmer con boca ampliación

Suministrados con juntas adhesivas, brida y tornillos.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Con tapa circular standard	**05286**	1	6,50	0,135	A01	**182,87**
Con tapa cuadrada - Blanco	**11311**	1	6,52	0,135	A01	**183,14**
Con tapa cuadrada - Beige	**11311CL090**	1	6,52	0,135	A01	**193,75**
Con tapa cuadrada - Gris Claro	**11311CL129**	1	6,52	0,135	A01	**193,75**
Con tapa cuadrada - Gris Antracita	**11311CL144**	1	6,52	0,135	A01	**193,75**

Cumple con la norma
EN 16582-1

PISCINA CON LINER Y PREFABRICADA - ACCESORIOS SKIMMERS


00249-0600CL090


00249-0600CL129


00249-0600CL144


00249-0700CL090


00249-0700CL129


00249-0700CL144

Tapas de skimmer de 15 L

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Tapa circular, marco circular						
Beige	**00249-0600CL090**	23 unid.	7,9	0,069	A01	**15,33**
Gris Claro	**00249-0600CL129**	23 unid.	7,9	0,069	A01	**15,33**
Gris Antracita	**00249-0600CL144**	23 unid.	7,9	0,069	A01	**15,33**
Tapa circular, marco cuadrado						
Beige	**00249-0700CL090**	13 unid.	6,9	0,069	A01	**23,38**
Gris Claro	**00249-0700CL129**	13 unid.	6,9	0,069	A01	**23,38**
Gris Antracita	**00249-0700CL144**	13 unid.	6,9	0,069	A01	**23,38**


05280-0600CL090


05280-0600CL129


05280-0600CL144


05280-0700CL090


05280-0700CL129


05280-0700CL144

Tapas de skimmer de 17,5 L

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Tapa circular, marco circular						
Beige	**05280-0600CL090**	15 unid.	8	0,069	A01	**23,92**
Gris Claro	**05280-0600CL129**	15 unid.	8	0,069	A01	**23,92**
Gris Antracita	**05280-0600CL144**	15 unid.	8	0,069	A01	**23,92**
Tapa circular, marco cuadrado						
Beige	**05280-0700CL090**	15 unid.	8	0,069	A01	**29,27**
Gris Claro	**05280-0700CL129**	15 unid.	8	0,069	A01	**29,27**
Gris Antracita	**05280-0700CL144**	15 unid.	8	0,069	A01	**29,27**

PISCINA CON LINER Y PREFABRICADA - REGULADORES DE NIVEL



Regulador de nivel universal

Fabricado en material ABS. Instalación mediante conexión lateral o inferior, según necesidad. Agujeros de salida a la piscina semitroquelados para adoptar la solución más adecuada. Tapa regulable en altura y nivel. Para todo tipo de skimmers.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
15862	1	2,0	0,016	A01	**85,31**

PISCINA CON LINER Y PREFABRICADA - SUMIDEROS

Sumidero NORM

Gama de sumideros, aptos para instalarse en piscinas públicas y privadas, se suministran con con rejillas planas o antivortex. Fabricados en ABS blanco y con tratamiento UV, conexiones de salida lateral de 2" y salida inferior de 1" 1/2, la salida inferior tapada con un semitroquelado.



56380



56382



56382CL090



56382CL129



56382CL144

Cumple con la norma **EN 13451-1-3**

Cumple con la normas **EN 16582-1** **EN 16713-2**

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Rejilla plana, con insertos						
Blanca	**56380**	4	10,60	0,069	A01	**81,81**
Beige	**56380CL090**	4	10,60	0,069	A01	**88,30**
Gris claro	**56380CL129**	4	10,60	0,069	A01	**88,30**
Gris antracita	**56380CL144**	4	10,60	0,069	A01	**88,30**
Rejilla plana. sin insertos						
Blanca	**56381**	4	10,60	0,069	A01	**69,78**
Beige	**56381CL090**	4	10,60	0,069	A01	**75,36**
Gris claro	**56381CL129**	4	10,60	0,069	A01	**75,36**
Gris antracita	**56381CL144**	4	10,60	0,069	A01	**75,36**
Rejilla antivortex, con insertos						
Blanca	**56382**	4	10,60	0,069	A01	**82,99**
Beige	**56382CL090**	4	10,60	0,069	A01	**89,64**
Gris claro	**56382CL129**	4	10,60	0,069	A01	**89,64**
Gris antracita	**56382CL144**	4	10,60	0,069	A01	**89,64**
Rejilla antivortex, sin insertos						
Blanca	**56383**	4	10,60	0,069	A01	**71,05**
Beige	**56383CL090**	4	10,60	0,069	A01	**76,74**
Gris claro	**56383CL129**	4	10,60	0,069	A01	**76,74**
Gris antracita	**56383CL144**	4	10,60	0,069	A01	76,74

Sumidero Ø 290 mm especial Liner. Modelo PARKER



Salida lateral de 2" e inferior de $1^1/_2$". Especial piscinas LINER. Construido totalmente en ABS color blanco, tornillería en acero inoxidable y juntas adhesivas de material sintético. Salida lateral con posibilidad de instalación de un tapón para pruebas de estanqueidad. Salida inferior con tapón y posibilidad de montaje de válvula hidrostática (Cód. 00277) y tubo de drenaje (Cód. 21581). Velocidad de aspiración de 0,5 m/s. Caudal máximo recomendado de 11 m³/h. Montaje a ras de fondo que permite un vaciado total.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
00270	4	5,71	0,044	A01	**66,52**

Sumidero Ø 210 mm con rejilla ABS



00271



00271CL090



00271CL129



00271CL144

Salida lateral de 2". Cuerpo y rejilla en ABS blanco, con juntas adhesivas, brida y tornillos. Caudal máximo recomendado de 13 m³/h.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Sumidero Ø 210 mm con rejilla ABS						
Blanco	**00271**	4	4,0	0,033	A01	**59,17**
Beige	**00271CL090**	4	4,0	0,033	A01	**63,96**
Gris claro	**00271CL129**	4	4,0	0,033	A01	**63,96**
Gris antracita	**00271CL144**	4	4,0	0,033	A01	**63,96**

PISCINA CON LINER Y PREFABRICADA - SUMIDEROS



Cumple con la norma **EN 13451-1-3**

Cumple con la normas **EN 16582-1** **EN 16713-2**

Sumidero circular en acero inoxidable

Salida lateral de 2". Fabricado en inox AISI-316. Fijación de la reja mediante tornillos, equipado con juntas, brida y tornillos fijación. Caudal máximo recomendado de 13 m³/h.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Salida lateral 2"	**00275**	1	2,27	0,02	A01	**461,18**



Cumple con la normas **EN 13451-1** **EN 13451-3**

Sumidero NORM de poliéster y fibra de vidrio - 515 mm x 515 mm

Nueva gama de sumideros que cumplen con las exigencias de la normativa EN-13451-1/3 2012. Fabricados en resina de poliéster y fibra de vidrio. Reja de acero inox o plástico. Válvula hidrostática opcional.

Rejilla de acero inox

Conexión salida para encolar	Reja	Caudal	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Ø 110 mm	Inox	35 m³/h	**20076N**	1	16	0,23	A01	**1.575,85**
Ø 125 mm	Inox	47 m³/h	**20077N**	1	17	0,23	A01	**1.637,92**
Ø 140 mm	Inox	55 m³/h	**20078N**	1	18	0,23	A01	**1.697,65**
Ø 160 mm	Inox	79,5 m³/h	**20079N**	1	19	0,23	A01	**1.757,30**
Ø 200 mm	Inox	85 m³/h	**20291N**	1	20	0,23	A01	**1.819,38**

Rejilla de plástico

Conexión salida para encolar	Reja	Caudal	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Ø 110 mm	Plástico	35 m³/h	**28722N**	1	15	0,23	A01	**1.454,08**
Ø 125 mm	Plástico	47 m³/h	**28723N**	1	16	0,23	A01	**1.516,16**
Ø 140 mm	Plástico	55 m³/h	**28724N**	1	17	0,23	A01	**1.575,83**
Ø 160 mm	Plástico	79,5 m³/h	**28725N**	1	18	0,23	A01	**1.637,95**
Ø 200 mm	Plástico	85 m³/h	**28726N**	1	19	0,23	A01	**1.697,60**

Caudal máximo recomendado en la rejilla de plástico: 114 m³/h (0,5 m/s).
Caudal máximo recomendado en la rejilla de acero inox: 86 m³/h (0,5 m/s).



Profundidad mínima de instalación: 1,5 m.

Sumidero de poliéster y fibra de vidrio 355 mm x 355 mm



Fabricado en poliéster reforzado con fibra de vidrio. Acabado con gel-coat. Con juntas, bridas y tornillos. Orificios < 8 mm. Conexión salida para encolar. Con válvula hidrostática opcional.
Rejilla en acero inox AISI-316.

Conexión salida para encolar	Reja	Caudal	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Ø 75 mm	Inox	18 m³/h	**20074**	1	6,5	0,047	A01	**940,66**
Ø 90 mm	Inox	27 m³/h	**20075**	1	6,5	0,047	A01	**952,68**
Ø 110 mm	Inox	33,5 m³/h	**20290**	1	6,5	0,047	A01	**1.000,44**

PISCINA CON LINER Y PREFABRICADA - SUMIDEROS



Sumidero de poliéster y fibra de vidrio 515 mm x 515 mm

Acabado con gel-coat. Rejilla en acero inox AISI-316, con juntas, bridas y tornillos. Orificios < 8 mm. Conexión salida para encolar. Caudal recomendado 62 m³/h (0,3 m/s). Caudal máx. recomendado 103 m³/h (0,5 m/s.). Con válvula hidrostática opcional. Rejilla en acero inox AISI-31.

Conexión salida para encolar	Reja	Caudal	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Ø 110 mm	Inox	42 m³/h	**20076**	1	1,4	0,132	A01	**1.327,49**
Ø 125 mm	Inox	51 m³/h	**20077**	1	1,4	0,132	A01	**1.337,08**
Ø 140 mm	Inox	66 m³/h	**20078**	1	1,4	0,132	A01	**1.346,66**
Ø 160 mm	Inox	95 m³/h	**20079**	1	1,4	0,132	A01	**1.382,48**



Sumidero de poliéster y fibra de vidrio 355 mm x 355 mm

Fabricado en poliéster reforzado con fibra de vidrio. Acabado con gel-coat. Con juntas, bridas y tornillos. Orificios < 8 mm. Conexión salida para encolar. Con válvula hidrostática opcional.

Rejilla en plástico ABS con protección anti-radiaciones solares

Conexión salida para encolar	Reja	Caudal	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Ø 75 mm	Plástico	18 m³/h	**22416**	1	6,5	0,047	A01	**554,68**
Ø 90 mm	Plástico	27 m³/h	**22417**	1	6,5	0,047	A01	**561,81**
Ø 110 mm	Plástico	42 m³/h	**22418**	1	6,5	0,047	A01	**584,97**
Ø 125 mm	Plástico	45 m³/h	**22419**	1	6,5	0,047	A01	**651,48**

Caudal máx. recomendado 45 m³/h (0,5 m/s)
Caudal recomendado 27 m³/h (0,3 m/s)

PISCINA CON LINER Y PREFABRICADA - BOQUILLAS EN ABS

Para todos los productos de esta página

Cumple con la normas
EN 16582-1
EN 16713-2

MULTIFLOW SYSTEM

Este sistema consiste en que la bola de la boquilla se suministra premarcada con una serie de diámetros (14-20 y 25). Con la ayuda de un punzón (también suministrado junto a la boquilla) se puede seleccionar uno de los diámetros en el momento de la instalación.
Caudal máx. recomendado para una velocidad de paso máx de 4 m/s.:
Ø 14 mm = 2,2 m^3/h, Ø 20 mm = 4,5 m^3/h, Ø 25 mm = 7 m^3/h







00330


00330CL090


00330CL129


00330CL144

Boquilla de impulsión Multiflow para enroscar, piscinas liner

Rosca exterior 2", Ø interior 50 mm. Para piscinas liner en ABS color blanco, con juntas y tornillos. Se recomienda instalación con pasamuros 15662 ó 15663 (ver página 127).

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m^3 Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Boquilla Multiflow - Blanco	**00330**	12	4,5	0,020	A01	**34,02**
Boquilla Multiflow - Beige	**00330CL090**	12	4,5	0,020	A01	**36,69**
Boquilla Multiflow - Gris claro	**00330CL129**	12	4,5	0,020	A01	**36,69**
Boquilla Multiflow - Gris antracita	**00330CL144**	12	4,5	0,020	A01	**36,69**



Boquilla de impulsión Multiflow para enroscar, piscinas prefabricadas

Rosca exterior 2", e interior encolar Ø 50 mm. Fabricadas en ABS color blanco.

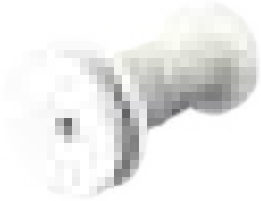
Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m^3 Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
00334	24	4,61	0,020	A01	**19,14**



Boquilla de impulsión Multiflow para enroscar, piscinas prefabricadas

Rosca exterior 2", y rosca interior de $1^1/_2$". Fabricadas en ABS color blanco, con juntas. Los orificios de la rejilla no superan los 8 mm.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m^3 Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
06481	30	5,1	0,021	A01	**16,32**



Boquilla de impulsión Multiflow para piscinas de paneles

Boquillas especiales para instalar en piscina de paneles con un espesor entre 10 y 15 cm. Para encolar a tubo Ø 50 mm. Fabricadas en ABS color blanco, con juntas.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m^3 Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
33091	8	3,35	0,021	A01	**24,21**

PISCINA CON LINER Y PREFABRICADA - BOQUILLAS EN ABS

Boquilla NORM



56499



56499CL090



56499CL129



56499CL144

Cumple con la norma **EN 13451-1-3**

Gama de boquillas aptas para instalarse en piscinas públicas y privadas. Fabricados en ABS blanco y con tratamiento UV.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Para piscina prefabricada / liner						
Blanco	**56499**	12	4,5	0,020	A01	**30,28**
Beige	**56499CL090**	12	4,5	0,020	A01	**32,65**
Gris claro	**56499CL129**	12	4,5	0,020	A01	**32,65**
Gris antracita	**56499CL144**	12	4,5	0,020	A01	**32,65**
Para piscina prefabricada						
Blanco	**56500**	24	4,5	0,020	A01	**17,39**
Beige	**56500CL090**	24	4,5	0,020	A01	**18,79**
Gris claro	**56500CL129**	24	4,5	0,020	A01	**18,79**
Gris antracita	**56500CL144**	24	4,5	0,020	A01	**18,79**

Boquilla de fondo para piscina prefabricada



00340



00340CL090



00340CL129



00340CL144

Cumple con la norma **13451-1-3**

Cumple con la normas **EN 16582-1** **EN 16713-2**

Impulsión. Con juntas, bridas y tornillos. Caudal regulable. Caudal máx. 12 m³/h.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Exterior rosca 2" e interior Ø 50 mm						
Blanco	**00340**	12	5,4	0,020	A01	**30,50**
Beige	**00340CL090**	12	5,4	0,020	A01	**32,92**
Gris claro	**00340CL129**	12	5,4	0,020	A01	**32,92**
Gris antracita	**00340CL144**	12	5,4	0,020	A01	**32,92**
Encolar exterior Ø 63 PN 6, int. Ø 50 mm	**20139**	12	5,4	0,021	A01	**30,66**

Boquilla BCN 03 orientable



Cumple con la norma **13451-1-3**

Cumple con la normas **EN 16582-1** **EN 16713-2**

Boquilla de fondo para piscinas con liner. Gracias a su nuevo diseño orientable facilita enormemente su instalación en el fondo de la piscina pudiéndose instalar después del proceso de hormigonado con el tubo pasamuros 43590.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Con insertos brida plástico	**43586**	12	2,04	0,033	A01	**41,67**
Autorosca brida plástico	**43587**	12	2,04	0,033	A01	**33,36**
Con insertos brida inox	**43588**	12	2,04	0,033	A01	**77,53**
Autorosca brida inox	**43589**	12	2,04	0,033	A01	**70,80**

Tubo pasamuros Ø 90 mm



Tubo de material plástico PVC. Zona de corte de 120 mm para poder ajustar a la pared o al fondo de la piscina. Conexión de Ø 63 o Ø 75 mm según preferencias.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Tubo pasamuros Ø 90 / Ø63-Ø75 mm	**43590**	9	-	0,033	A01	**26,10**

Para las boquillas:
Net'N'Clean: 43584 - 43585
BCN 03: 43586 - 43587 - 43588 - 43589
Boquilla aspiración/impulsión gran caudal: 41518 - 41519 - 41520 - 41521

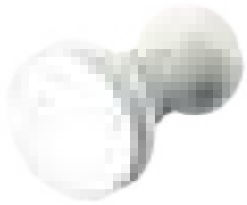
PISCINA CON LINER Y PREFABRICADA - BOQUILLAS EN ABS



Boquilla de aspiración para piscina liner

Rosca exterior 2",Ø interior 50 mm. Fabricada en ABS color blanco, con tapón, juntas y tornillos. Se recomienda instalación con pasamuros 15663.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Boquilla standard - Blanco	**00332**	12	4,22	0,020	A01	**29,73**



Boquilla aspiración para piscina de paneles

Para instalar en piscina de paneles con un espesor entre 10 y 15 cm. Con juntas. Conexiones: Para encolar a tubos de Ø 50 mm y rosca 1 1/2" BSP.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
33092	8	3,35	0,021	A01	**25,63**


17382


17382CL090


17382CL129


17382CL144

Boquilla de impulsión para piscinas liner

Fabricado en ABS blanco. Con juntas, bridas y tornillos. Conexiones: rosca exterior 2", interior Ø 50 mm.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Blanco	**17382**	20	6,0	0,020	A01	**27,73**
Beige	**17382CL090**	20	6,0	0,020	A01	**34,85**
Gris Claro	**17382CL129**	20	6,0	0,020	A01	**34,85**
Gris Antracita	**17382CL144**	20	6,0	0,020	A01	**34,85**


00336


00336CL090


00336CL129


00336CL144

Boquilla de aspiración para piscina prefabricada

Rosca exterior 2", Ø interior 50 mm. Para piscinas prefabricadas, Fabricada en ABS color blanco, con tapón, rosca 1½".

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Blanco	**00336**	24	4,13	0,020	A01	**14,98**
Beige	**00336CL090**	24	4,13	0,020	A01	**17,06**
Gris Claro	**00336CL129**	24	4,13	0,020	A01	**17,06**
Gris Antracita	**00336CL144**	24	4,13	0,020	A01	**17,06**

PISCINA CON LINER Y PREFABRICADA - BOQUILLAS EN ABS



Kit juntas dobles

Kits formados por una junta doble y los tornillos necesarios para la instalación de boquillas en piscina de chapa. Producido en TPE, el kit permite la instalación de los diferentes accesorios del vaso piscina, protegiendo la chapa de cualquier contacto con el agua. Fácil instalación. Evita la corrosión de la chapa en la zona troquelada.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Para boquilla, insertos	**43455-0500**	50	1,3	0,008	A01	**6,26**



Boquilla Impulsión / Aspiración de gran caudal

Boquilla de impulsión para grandes caudales, también pueden utilizarse como boquilla de aspiración. Caudal máximo impulsión 30 m³/h para una velocidad de flujo máxima de 4 m/s. Caudal máximo aspiración 4 m³/h para una velocidad de flujo máxima de 0,5 m/s. Cuerpo de PVC. Conexión para tubo Ø75 ó Ø90 mm. Las boquillas pueden instalarse en el tubo pasamuros 43590. La rejilla es orientable en cualquier dirección.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Piscina de paneles	**41518**	10	5,5	0,021	A01	**85,73**
Piscina prefabricada	**41521**	12	4,20	0,021	A01	**76,08**



Boquilla de aspiración para rebosadero con liner

Cuerpo de PVC. Caudal máximo 7 m³/h para una velocidad de flujo máxima de 0,5 m/s. Conexión para tubo Ø 75 o Ø 90. Boquilla con junta doble y gracias al diseño de la brida la boquilla puede aspirar toda el agua del canal rebosadero.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
41519	12	4,83	0.021	A01	**65,31**

PISCINA CON LINER Y PREFABRICADA - BOQUILLAS EN INOX



Boquilla de impulsión pasamuros para piscina liner

Fabricada en acero inoxidable AISI-316. Adaptable a pasamuros 00344, 00345 y convertidor 26171. Con juntas y tornillos. Bola Ø 20 mm. Fijación bola mediante tornillos. Caudal recomendado: 4,5 m³/h.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
16331	1	0,3	0,001	A01	**91,04**

Cumple con la normas
EN 16582-1
EN 16713-2

PISCINA CON LINER Y PREFABRICADA - BOQUILLAS EN INOX



Cumple con la norma **EN 13451-1-3**

Cumple con la normas **EN 16582-1** **EN 16713-2**

Boquilla de impulsión regulable de fondo

Rosca exterior 2". Fabricada en acero inoxidable AISI-316. Permite su instalación en piscinas de hormigón y prefabricadas. El caudal de agua puede ser regulado mediante el tornillo central. Caudal máx recomendado según norma EN 13451-3: 14m³/h.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
15839	1	0,9	0,002	A01	**299,58**



Cumple con la norma **EN 13451-1-3**

Cumple con la normas **EN 16582-1** **EN 16713-2**

Boquilla aspiración para piscina liner

Fabricada en acero inoxidable AISI-316, con juntas de estanqueidad, brida y tornillos. Con rosca exterior de 1½". Se necesita rácord conexión código 05684.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
16330	1	0,5	0,001	A01	**230,02**

PISCINA CON LINER Y PREFABRICADA - PASAMUROS

Gama de pasamuros de 300 mm de longitud para boquillas Ø 2" y Multiflow que pueden cortarse a la medida que el usuario precise, según el grosor de la piscina. Fabricados en material ABS. Diseñados con unos orificios en los nervios de la valona que permiten posicionar el pasamuro a la estructura de la piscina, facilitando así su montaje. La valona de la parte de la boquilla, permite que ésta quede hundida en la pared de la piscina, haciendo que el liner quede bien pegado en la misma y no se hinche. Estéticamente, este sistema permite que sólo quede a la vista el embellecedor.



Pasamuros con conexión posterior 2" rosca macho y liso interior Ø 50 mm

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Conexión anterior rosca hembra 2" para boquillas rosca macho 2"	**15663**	12	4,0	0,040	A01	**13,82**
Conexión anterior rosca hembra 2" para boquilla cód. 06498 exclusivamente	**15664**	14	4,2	0,040	A01	**13,82**



Pasamuros en PVC

PVC color gris.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
150 mm longitud: Rosca ext. 2"+ int. Ø 50 mm, rosca int. 2"	**00322**	40	3,0	0,011	A01	**9,88**
300 mm longitud: Conexión 2" rosca hembra y macho	**00323**	20	3,0	0,011	A01	**14,47**
Conexión posterior a tubo por rosca ext. 2" o liso interior para proyector "MINI" 33684	**00324**	20	3,0	0,011	A01	**13,68**
Rosca ext. 2"+ int. Ø 50 mm, rosca int. 1½"	**00325**	20	3,0	0,011	A01	**14,47**
Rosca ext. 2"+ int. Ø 50 mm, Ø 50 mm especial para boquillas 00289, 07957, 00304, 00305 y 00306.	**00326**	20	3,0	0,011	A01	**13,68**

PACKS MATERIAL VASO PISCINA

Material de vaso intercambiable

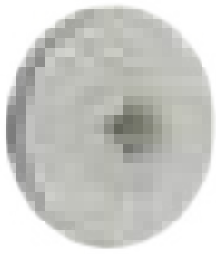
Conjunto de Pasamuros, Boquilla de Impulsión, Boquilla de Aspiración, Conjunto Brida, para ser instalados en piscinas de hormigón, de paneles y liner. Las medidas de cada artículo permiten ser intercambiables con los conjuntos de Inox.

Las boquillas pueden ser instaladas en cualquier pasamuros con rosca de 1½" BSP. Se dispone de un conjunto brida para instalar las boquillas en piscinas con liner.

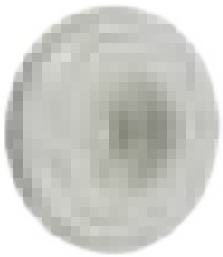
Todos los artículos son principalmente de plástico (ABS), exceptuando tornillería y juntas.

Cada artículo puede ser montado con los conjuntos de Inox. Codigos intercambiables inox / plástico.

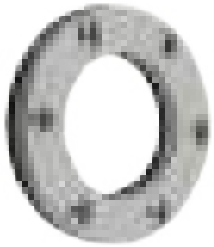
	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Boquilla de impulsión intercambiable inox	**49758**	1	-	0,021	A01	**139,86**
Boquilla de impulsión intercambiable ABS	**49754**	1	-	0,021	A01	**13,95**
Boquilla de impulsión intercambiable ABS agujero circular	**52681**	1	-	0,021	A01	**13,20**
Boquilla de aspiración intercambiable inox	**49759**	1	-	0,021	A01	**112,81**
Boquilla de aspiración intercambiable ABS	**49755**	1	-	0,021	A01	**9,64**
Conjunto brida boquilla intercambiable inox	**49760**	1	-	0,021	A01	**30,71**
Conjunto brida boquilla intercambiable ABS	**49756**	1	-	0,021	A01	**15,16**
Conjunto pasamuros boquilla intercambiable inox para roscar	**49761**	1	-	0,021	A01	**159,73**
Conjunto pasamuros boquilla intercambiable ABS para roscar	**49757**	1	-	0,021	A01	**31,45**
Conjunto pasamuros boquilla intercambiable ABS para encolar	**49832**	1	-	0,021	A01	**40,06**



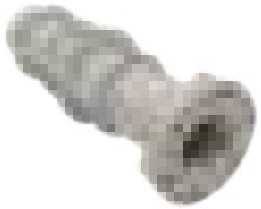
Boquilla de impulsión



Boquilla de aspiración



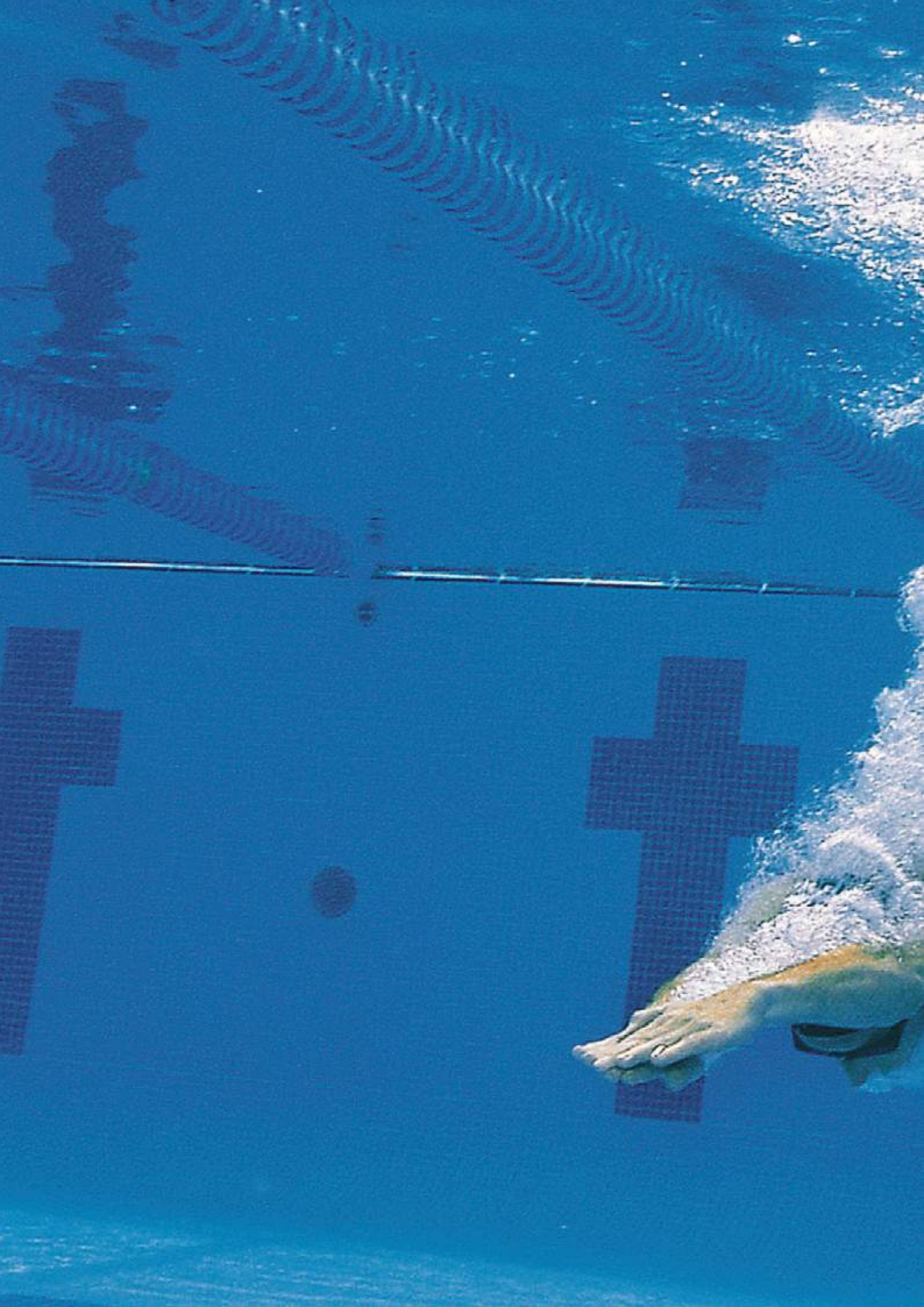
Brida



Pasamuros

INOX	**49758**	**49759**	**49760**	**49761**
ABS	**49754** **52681***	**49755**	**49756**	**49757** **49832****

* Agujero circular
** A encolar





FILTRACIÓN

146 • Packs de filtración
147 • Filtros laminados
150 • Filtros laminados de alto rendimiento
151 • Filtros de arena inyectados
152 • Filtros de arena soplados
153 • Filtro por nanofibras
155 • Válvulas selectoras
159 • Compactos sin montaje interior
159 • Compactos con montaje interior
161 • Cargas filtrantes y accesorios
164 • Accesorios para conducciones de PVC
165 • Colectores filtros

PACKS DE FILTRACIÓN

Pack de filtración Millenium + Sena

New

Conjunto de filtro MILLENIUM con válvula lateral y bomba SENA.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Millenium Ø480 + Válv. bayoneta 1" 1/2 + Sena 3/4 CV	**22499CBS**	3	-	-	A04	**593,15**
Millenium Ø560 + Válv. bayoneta 1" 1/2 + Sena 1CV	**22501CBS**	3	-	-	A04	**637,36**
Millenium Ø480 + Válv. tornillos 1" 1/2 + Sena 3/4 CV	**22499ANCBS**	3	-	-	A04	**626,67**
Millenium Ø560 + Válv. tornillos 1" 1/2 + Sena 1CV	**22501ANCBS**	3	-	-	A04	**670,87**

Pack de filtración Ice + Victoria Plus Silent

New

Conjunto de filtro ICE con válvula lateral y bomba VICTORIA PLUS SILENT.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Ice Ø500 + Válv. bayoneta 1" 1/2 + Victoria Plus Silent 3/4 CV	**73179CBVPS**	3	-	-	A04	**749,54**
Ice Ø600 + Válv. bayoneta 1" 1/2 + Victoria Plus Silent 1 CV	**73180CBVPS**	3	-	-	A04	**785,27**
Ice Ø500 + Válv. tornillos 1" 1/2 + Victoria Plus Silent 3/4 CV	**73179ANCBVPS**	3	-	-	A04	**783,05**
Ice Ø600 + Válv. tornillos 1" 1/2 + Victoria Plus Silent 1 CV	**73180ANCBVPS**	3	-	-	A04	**818,78**
Ice Ø500 + Valv. automática 1" 1/2 + Victoria Plus Silent 3/4 CV	**73179ATCBVPS**	3	-	-	A04	**1.325,86**
Ice Ø600 + Valv. automática 1" 1/2 + Victoria Plus Silent 1 CV	**73180ATCBVPS**	3	-	-	A04	**1.361,59**

Pack de filtración Cantabric + Victoria Plus Silent

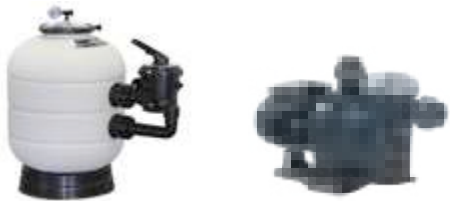
New

Conjunto de filtro CANTABRIC con válvula lateral y bomba VICTORIA PLUS SILENT.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Cantabric Ø500 + Válv. bayoneta 1" 1/2 + Victoria Plus Silent 3/4 CV	**15782CBVPS**	3	-	-	A04	**791,54**
Cantabric Ø600 + Válv. bayoneta 1" 1/2 + Victoria Plus Silent 1 CV	**15783CBVPS**	3	-	-	A04	**836,47**
Cantabric Ø500 + Válv. tornillos 1" 1/2 + Victoria Plus Silent 3/4 CV	**15782ANCBVPS**	3	-	-	A04	**825,06**
Cantabric Ø600 + Válv. tornillos 1" 1/2 + Victoria Plus Silent 1 CV	**15783ANCBVPS**	3	-	-	A04	**869,98**
Cantabric Ø500 + Valv. automática 1" 1/2 + Victoria Plus Silent 3/4 CV	**15782ATCBVPS**	3	-	-	A04	**1.367,87**
Cantabric Ø600 + Valv. automática 1" 1/2 + Victoria Plus Silent 1 CV	**15783ATCBVPS**	3	-	-	A04	**1.412,79**

Pack de filtración Millenium + Sena

Se compone de los siguientes productos:



Pack de filtración Ice + Victoria Plus Silent

Se compone de los siguientes productos:



Pack de filtración Cantabric + Victoria Plus Silent

Se compone de los siguientes productos:



+ info

PDB Product Database

Consulte + info en **PRODUCTOS**.
www.astralpool.com

FILTROS LAMINADOS

Filtro Atlas



Cumple con la norma
EN 16713-01

Filtros de arena en poliéster reforzado.

Características técnicas:

- Construidos con resinas de poliéster y fibra de vidrio.
- Excelente acabado con Gel-coat color RAL 8029.
- El filtro se ha diseñado con un coeficiente de seguridad superior, para garantizar un perfecto funcionamiento.
- La unión de los dos cuerpos del filtro se realiza mediante un sellado especialmente reforzado con fibra y resina de poliéster.
- Tapa de plástico transparente de alta resistencia química.
- Cierre de alta fiabilidad de la tapa mediante tornillos.
- Montado con colectores de 1" y difusor de material plástico inalterable.
- Tubería interior reforzada con tubos de PN-16.
- Descarga de arena a 2½".
- Equipado con manómetro, purga de agua y aire manual.
- Conexiones para válvula selectora de seis vías con operaciones de filtración, lavado, enjuague, recirculación, vaciado y cerrado.
- Innovación AstralPool: el filtro lleva incorporada una válvula de seguridad para evitar cualquier sobrepresión.
- Presión máxima: 2,5 kg/cm^2.

	Sin válvula	Precio 2020	Válvula bayoneta	Precio 2020	Válvula tornillos	Precio 2020	Válvula automática	Precio 2020
D.500 / 1 ½"	**36596-0100**	**663,00**	**36596**	**729,71**	**36596AN**	**764,29**	**36596AT**	**1.324,47**
D.600 / 1 ½"	**36597-0100**	**716,04**	**36597**	**781,69**	**36597AN**	**816,27**	**36597AT**	**1.376,45**
D.750 / 2"	**36598-0100**	**969,00**	**36598**	**1.067,94**	**36598AN**	**1.081,03**	**36598AT**	**1.699,32**
D.900 / 2"	**36599-0100**	**1.377,00**	**36599**	**1.467,78**	**36599AN**	**1.708,50**	**36599AT**	**2.099,16**

Válvula Bayoneta: 1 ½" código 20569 / 2 " código 28512.
Válvula Tornillos: 1 ½" código 00599 / 2 " código 07444 / 2 ½" código 24837.
Válvula Automática: 1 ½" código 70768 / 2 " código 70769.

Alfanumérico de descuento: A04.

	36596	36597	36598	36599
Carga de arena (kg)	120	190	360	580
Carga de vidrio grado 1 (57011) (kg)	84	132	251	404
Carga de vidrio grado 3 (57013) (kg)	20	32	61	98

Filtros Rapidpool



Altura lecho filtrante 0,6 m

Laminado en poliéster reforzado con FV. Color rojo, pie en polipropileno, tapa sin tornillos, tapón para vaciado de arena y agua, manómetro y purga de aire incorporado en la tapa y válvula selectora lateral. Velocidad máx. de filtración 50 m^3/h/m^2. Presión máxima: 2,5 kg/cm^2.

	Sin válvula	Precio 2020	Válvula bayoneta	Precio 2020	Válvula tornillos	Precio 2020	Válvula automática	Precio 2020
D.400 / 6.000 l/h / 1 ½"	**00488-0100**	**591,19**	**00488**	**659,34**	**00488AN**	**693,92**	**00488AT**	**1.254,10**
D.500 / 9.000 l/h / 1 ½"	**00489-0100**	**642,60**	**00489**	**709,72**	**00489AN**	**744,30**	**00489AT**	**1.304,48**
D.650 / 15.000 l/h / 1 ½"	**00490-0100**	**754,80**	**00490**	**819,67**	**00490AN**	**854,26**	**00490AT**	**1.414,43**
D.800 / 24.000 l/h / 2"	**00491-0100**	**1.096,50**	**00491**	**1.192,89**	**00491AN**	**1.205,98**	**00491AT**	**1.824,27**

Válvula Bayoneta: 1 ½" código 20569 / 2 " código 28512.
Válvula Tornillos: 1 ½" código 00599 / 2 " código 07444 / 2 ½" código 24837.
Válvula Automática: 1 ½" código 70768 / 2 " código 70769.

Alfanumérico de descuento: A04.

	00488	00489	00490	00491
Carga de arena (kg)	60	130	255	445
Carga de vidrio grado 1 (57011) (kg)	42	91	178	310
Carga de vidrio grado 3 (57013) (kg)	10	22	43	75

+ info
PDB Product Database
Consulte + info en **PRODUCTOS**.
www.astralpool.com

FILTROS LAMINADOS



Filtro Ice

New

Filtro laminado con resina de poliéster y fibra de vidrio y con un excelente acabado exterior en gelcoat color azul. Purga de agua y aire ¼" y presión máxima de 2,5 kg/cm².

	Sin válvula	Precio 2020	Válvula bayoneta	Precio 2020	Válvula tornillos	Precio 2020	Válvula automática	Precio 2020
D.350 / 1 ½"	73177-0100	263,94	73177	343,90	73177AN	378,49	73177AT	938,67
D.450 / 1 ½"	73178-0100	266,64	73178	346,61	73178AN	381,19	73178AT	941,37
D.500 / 1 ½"	73179-0100	331,50	73179	411,47	73179AN	446,05	73179AT	1.006,23
D.600 / 1 ½"	73180-0100	357,00	73180	436,97	73180AN	471,55	73180AT	1.031,73
D.650 / 1 ½"	73181-0100	418,20	73181	498,17	73181AN	532,75	73181AT	1.092,93
D.750 / 2"	73182-0100	562,16	73182	680,49	73182AN	693,57	73182AT	1.311,86
D.900 / 2"	73183-0100	697,86	73183	819,95	73183AN	840,67	-	-

Válvula Bayoneta: 1 ½" código 20569 / 2 " código 28512 / D.900 código 59968.
Válvula Tornillos: 1 ½" código 00599 / 2 " código 07444 / D.900 código 21263.
Válvula Automática: 1 ½" código 70768 / 2 " código 70769.

Alfanumérico de descuento: A04.





Filtros Aster

GARANTÍA 3 AÑOS YEARS GUARANTEE

Filtro laminado en poliéster y fibra de vidrio. Color gris, pie en polipropileno, nueva tapa sin tornillos, tapón para vaciado de agua, manómetro y válvula selectora lateral. Presión máxima 2,5 kg/cm². Velocidad máx. de filtración 50 m³/h/m².

	Sin válvula	Precio 2020	Válvula bayoneta	Precio 2020	Válvula tornillos	Precio 2020	Válvula automática	Precio 2020
D.350 / 5.000 l/h / 1 ½"	00497-0100	388,50	00497	468,47	00497AN	503,05	00497AT	1.063,23
D.450 / 8.000 l/h / 1 ½"	00498-0100	422,28	00498	502,25	00498AN	536,83	00498AT	1.097,01
D.500 / 9.000 l/h / 1 ½"	19781-0100	459,00	19781	538,97	19781AN	573,55	19781AT	1.133,73
D.600 / 14.000 l/h / 1 ½"	00499-0100	495,72	00499	575,69	00499AN	610,27	00499AT	1.170,45
D.650 / 15.000 l/h / 1 ½"	21071-0100	576,30	21071	656,27	21071AN	690,85	21071AT	1.251,03
D.750 / 21.000 l/h / 2"	00500-0100	765,00	00500	883,32	00500AN	896,41	00500AT	1.514,70
D.900 / 31.000 l/h / 2 ½"	00501-0100	1.101,60	-	-	00501AN	1.460,64	-	-

Válvula Bayoneta: 1 ½" código 20569 / 2 " código 28512.
Válvula Tornillos: 1 ½" código 00599 / 2 " código 07444 / 2 ½" código 24837.
Válvula Automática: 1 ½" código 70768 / 2 " código 70769.

Alfanumérico de descuento: A04.

FILTROS LAMINADOS



Filtros Vesubio

La gama Vesubio es amplia para llegar tanto al sector de piscina pública como de piscina privada. Filtros fabricados con proyección simultánea de resina y fibra de vidrio. Tapa roscada con tornillos de gran resistencia. Boca superior de Ø 210 mm. Los modelos de Ø 1050 mm y Ø 1200 mm también están disponibles con boca superior de Ø 400 mm. Presión máxima de 2,5 kg/cm^2.

	Sin válvula	Precio 2020	Válvula bayoneta	Precio 2020	Válvula tornillos	Precio 2020	Válvula automática	Precio 2020
D.450 / 8.000 l/h / 1 ½"	15785-0100	**370,67**	**15785**	**450,64**	**15785AN**	**485,22**	**15785AT**	**1.045,40**
D.500 / 9.000 l/h / 1 ½"	19353-0100	**402,90**	**19353**	**482,87**	**19353AN**	**517,45**	**19353AT**	**1.077,63**
D.600 / 14.000 l/h / 1 ½"	15786-0100	**435,13**	**15786**	**515,10**	**15786AN**	**549,69**	**15786AT**	**1.109,86**
D.750 / 22.000 l/h / 2"	15787-0100	**637,50**	**15787**	**755,82**	**15787AN**	**768,91**	**15787AT**	**1.387,20**
D.900 / 32.000 l/h / 2 ½"	15788-0100	**969,00**	-	-	**15788AN**	**1.328,04**	-	-

Válvula Bayoneta: 1 ½" código 20569 / 2" código 28512.
Válvula Tornillos: 1 ½" código 00599 / 2" código 07444 / 2 ½" código 24837.
Válvula Automática: 1 ½" código 70768 / 2" código 70769.

Alfanumérico de descuento: A04.

	Con válvula Lateral				
	15785	**19353**	**15786**	**15787**	**15788**
Carga de arena (kg)	60	95	148	245	415
Carga vidrio grado 1 (57011) (kg)	12	66	103	171	139
Carga vidrio grado 2 (57012) (kg)	0	0	0	0	0
Carga vidrio grado 3 (57013) (kg)	10	16	25	41	34

Consulte los filtros industriales y las baterías de válvulas en el capítulo de Piscina Pública.



Vesubio



Vic



Praga



Oslo

+ info
PDB Product Database
Consulte + info en **PRODUCTOS**.
www.astralpool.com

FILTROS LAMINADOS DE ALTO RENDIMIENTO



Altura lecho filtrante 0,8 m

Filtros Aster alto rendimiento

Filtro laminado en poliéster y fibra de vidrio. Altura lecho filtrante 800 mm. Color gris, pie en polipropileno, nueva tapa sin tornillos, tapón para vaciado de agua. Presión máxima 2,5 kg/cm^2. Velocidad máx. de filtración 50 m^3/h/m^2. El filtro se puede usar en monocapa o multicapa combinando grava con arena, vidrio o antracita. Tapa superior de apertura rápida. Descarga de arena de 2^1/$_2$" en la parte inferior del filtro. Descarga de arena opcional de d.200mm. Opcionalmente con acabado interior de vinilester para tratamientos con ozono. Temperatura máxima de trabajo de 40º.

	Sin válvula	Precio 2020	Válvula bayoneta	Precio 2020	Válvula tornillos	Precio 2020	Válvula automática	Precio 2020
D.450 / 8.000 l/h / 1 ½"	24768-0100	688,50	24768	768,47	24768AN	803,05	24768AT	1.363,23
D.500 / 9.000 l/h / 1 ½"	24769-0100	743,58	24769	823,55	24769AN	858,13	24769AT	1.418,31
D.600 / 14.000 l/h / 1 ½"	24770-0100	1.071,00	24770	1.150,97	24770AN	1.185,55	24770AT	1.745,73
D.750 / 22.000 l/h / 2"	10003-0100	1.275,00	10003	1.393,32	10003AN	1.406,41	10003AT	2.024,70
D.900 / 32.000 l/h / 2 ½"	10004-0100	1.346,40	-	-	10004AN	1.705,44	-	-

Válvula Bayoneta: 1 ½" código 20569 / 2" código 28512.
Válvula Tornillos: 1 ½" código 00599 / 2" código 07444 / 2 ½" código 24837.
Válvula Automática: 1 ½" código 70768 / 2" código 70769.

Alfanumérico de descuento: A04.

	24768-0100	24769-0100	24770-0100	10003-0100	10004
Carga de arena (kg)	200	300	450	580	580
Carga de grava (kg)	16	35	65	135	135
Carga vidrio grado 1 (57011) (kg)	112	174	267	369	369
Carga vidrio grado 2 (57012) (kg)	37	57	88	121	121
Carga vidrio grado 3 (57013) (kg)	36	56	86	119	119

FILTROS BOBINADOS





Filtro Berlín

Acabado brillante satinado, con protección antipolvo por medio de un "flash" de barniz transparente de poliuretano. Tapa Ø 230 mm de cierre por tornillos, inyectada. Equipado con purga de aire y agua manuales y manómetro y válvula selectora lateral. Velocidad máx de filtración 50 m^3/h/m^2.

	Sin válvula	Precio 2020	Válvula bayoneta	Precio 2020	Válvula tornillos	Precio 2020	Válvula automática	Precio 2020
D.500 / 9.000 l/h / 1 ½"	00541-0100	520,20	00541	600,17	00541AN	634,75	00541AT	1.194,93
D.600 / 14.000 l/h / 1 ½"	00542-0100	571,20	00542	651,17	00542AN	685,75	00542AT	1.245,93
D.750 / 22.000 l/h / 2"	00543-0100	928,20	00543	1.046,52	00543AN	1.059,61	00543AT	1.677,90
D.900 / 30.000 l/h / 2 ½"	00544-0100	1.336,20	-	-	00544AN	1.695,24	-	-

Válvula Bayoneta: 1 ½" código 20569 / 2" código 28512.
Válvula Tornillos: 1 ½" código 00599 / 2" código 07444 / 2 ½" código 24837.
Válvula Automática: 1 ½" código 70768 / 2" código 70769.

Alfanumérico de descuento: A04.

	Con válvula lateral			Sin válvula
	00541	00542	00543	00544
Carga de arena (kg)	100	175	300	525
Carga de grava (kg)	0	0	0	0
Carga vidrio grado 1 (57011) (kg)	70	122	209	366
Carga vidrio grado 2 (57012) (kg)	0	0	0	0
Carga vidrio grado 3 (57013) (kg)	17	51	51	89

FILTROS DE ARENA INYECTADOS

Filtro inyectado en plásticos técnicos. Color marfil. Unión de la parte superior e inferior del filtro mediante soldadura térmica. Equipado con manómetro, purgas de agua y aire manuales. Válvula selectora incluida. Velocidad máx de filtración 50 $m^3/h/m^2$. Presión máxima: 2,5 Kg/cm^2.

Filtros Cantabric

Filtros equipados con tapón de vaciado de arena de Ø 2" en los modelos Ø 750 mm y Ø 900 mm, y de 1 1/2" en los modelos Ø 400 mm, Ø 500 mm y Ø 600 mm.

Filtros Cantabric Top



Válvula selectora Top. Tapa del filtro roscada en material plástico ABS.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m^3 Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
6.000 l/h Ø 400 mm salidas $1^1/_2$"	**22399**	1	10,7	0,23	A04	**428,40**
9.000 l/h Ø 500 mm salidas $1^1/_2$"	**15780**	1	17,5	0,37	A04	**448,80**
14.000 l/h Ø 600 mm salidas $1^1/_2$"	**15781**	1	19,9	0,49	A04	**504,90**
21.000 l/h Ø 750 mm salidas $1^1/_2$"	**20128**	1	30,4	0,83	A04	**822,12**
21.000 l/h Ø 750 mm salidas 2"	**23866**	1	32,1	0,83	A04	**969,00**

Carga de arena (código 00596) (kg)		22399	15780	15781	20128	23866
		60	100	150	300	300
Carga de vidrio (kg)	Grado 1 (57011)	42	70	105	209	383
	Grado 3 (57013)	10	17	25	51	93

Filtros Cantabric Lateral



Tapa transparente de policarbonato y tuerca roscada de ABS.

	Sin válvula	Precio 2020	Válvula bayoneta	Precio 2020	Válvula tornillos	Precio 2020	Válvula automática	Precio 2020
D.400 /6.000 l/h / 1 ½"	22398-0100	351,90	22398	424,83	22398AN	459,42	22398AT	1.019,59
D.500 /9.000 l/h / 1 ½"	15782-0100	382,50	15782	454,82	15782AN	489,40	15782AT	1.049,58
D.600 /14.000 l/h / 1 ½"	15783-0100	418,20	15783	489,80	15783AN	524,39	15783AT	1.084,57
D.750 /21.000 l/h / 2"	15784-0100	754,80	15784	858,03	15784AN	871,11	15784AT	1.489,40
D.900 /30.000 l/h / 2 ½"	22402-0100	1.234,20	-	-	22402AN	1.568,55	-	-

Válvula Bayoneta: 1 ½" código 20569 / 2 " código 28512.
Válvula Tornillos: 1 ½" código 00599 / 2 " código 07444 / 2 ½" código 24837.
Válvula Automática: 1 ½" código 70768 / 2 " código 70769.

Alfanumérico de descuento: A04.

Carga de arena (código 00596) (kg)		22398	15782	15783	15784	22402
		60	100	150	300	550
Carga de vidrio (kg)	Grado 1 (57011)	42	70	105	209	383
	Grado 3 (57013)	10	17	25	51	93

+ info
PDB Product Database
Consulte + info en **PRODUCTOS**.
www.astralpool.com

FILTROS DE ARENA SOPLADOS

Fabricados en material plástico de una sola pieza sin uniones mediante proceso de soplado. Apertura de la tapa del filtro mediante sistema de zuncho. Equipados con manómetro y purgas de aire y agua manuales integradas. Color marfil. Válvula selectora incluida. Presión máxima: 2,5 Kg/cm² para filtros Ø 380 mm, Ø 430 mm y Ø 480 mm, y de 2 Kg/cm² para filtros Ø 560 mm y Ø 660 mm.



Filtros Millennium con salida top /zuncho

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
5.500 l/h Ø 380 mm salidas 1 1/2"	**33814**	1	12	0,17	A04	**255,00**
7.000 l/h Ø 430 mm salidas 1 1/2"	**33815**	1	14	0,17	A04	**275,40**
9.000 l/h Ø 480 mm salidas 1 1/2"	**33816**	1	16	0,24	A04	**295,80**
12.000 l/h Ø 560 mm salidas 1 1/2"	**33817**	1	17	0,35	A04	**377,40**
17.000 l/h Ø 660 mm salidas 1 1/2"	**33818**	1	24,5	0,52	A04	**418,20**



Filtros Millennium con salida lateral /zuncho

	Sin válvula	Precio 2020	Válvula bayoneta	Precio 2020	Válvula tornillos	Precio 2020	Válvula automática	Precio 2020
D.430 /7.000 l/h / 1 ½"	22497-0100	242,76	22497	317,87	22497AN	352,46	22497AT	912,63
D.480 /9.000 l/h / 1 ½"	22499-0100	263,16	22499	337,86	22499AN	372,45	22499AT	932,63
D.560 /12.000 l/h / 1 ½"	22501-0100	303,96	22501	377,85	22501AN	412,43	22501AT	972,61
D.660 /17.000 l/h / 1 ½"	28254-0100	377,40	28254	449,82	28254AN	484,41	28254AT	1.044,58

Válvula Bayoneta: 1 ½" código 20569 / 2 " código 28512.
Válvula Tornillos: 1 ½" código 00599 / 2 " código 07444 / 2 ½" código 24837.
Válvula Automática: 1 ½" código 70768 / 2 " código 70769.

Alfanumérico de descuento: A04.

	A - Filtro Top					B - Filtro lateral				
	33814	**33815**	**33816**	**33817**	**33818**	**35321**	**22497**	**22499**	**22501**	**28254**
Ø D (mm)	380	430	480	560	660	380	430	480	560	660
H (mm)	820	835	870	945	1050	615	655	682	770	900
M (mm)	650	665	700	775	880	225	265	292	380	510
N (mm)	585	600	635	710	815	100	140	167	255	385
Bridas	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
Caudal (m³/h)	5,5	7	9	12	17	5,5	7	9	12	17
Piscina volumen aprox (m³)	hasta 40	40-50	50-75	75-100	140	hasta 40	40-50	50-75	75-100	140
Carga de arena (kg)	± 45	± 70	± 80	± 110	± 180	± 45	± 70	± 80	± 110	± 180
Carga de vidrio grado 1 (57011) (kg)	28	42	60	95	175	28	42	60	95	175
Carga de vidrio grado 3 (57013) (kg)	8	11	16	25	47	8	11	16	25	47
Presión máxima (kg/cm²)	2,5	2,5	2,5	2	2	2,5	2,5	2,5	2	2
Peso neto (kg)	12	13,5	15	16,5	24	10	12	15	17,5	28
Package volume (m³)	0,17	0,17	0,24	0,35	0,52	0,13	0,13	0,18	0,26	0,42

FILTRO POR NANOFIBRAS



Filtro NanoFiber

Filtro para piscinas residenciales, hasta 90 m³, que se caracteriza por su alta calidad de filtración: 5-8 micras, su función autolimpiable y por sus reducidas dimensiones. El filtro NanoFiber utiliza un innovador material filtrante que ofrece una mayor calidad de filtración debido a su red de nanofibras. Cumple con las exigencias de la normativa de filtración EN 16713-1.

- Fácil de utilizar
- Fiable
- Menor consumo de agua
- Calidad del agua filtrada más elevada
- Compacto
- Fácil de limpiar
- Ensuciamiento lento sin incrustar
- Compatible con equipos de filtrado y bombeo actuales o existentes
- Medio filtrante de recambio



Las versiones Auto se pueden conectar con una válvula manual 07444, con una válvula automática 70769

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m3 Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Incluyen válvula selectora 07444						
Filtro NanoFiber 150 (10 m³/h)	**64837**	1	9,68	0,093	A04	**639,82**
Filtro NanoFiber 180 (14 m³/h)	**64838**	1	9,68	0,093	A04	**683,44**
Filtro NanoFiber 200 (18 m³/h)	**64839**	1	9,68	0,093	A04	**741,60**
Kit adaptación Auto	**67509**	1	3,68	0,027	A04	**489,97**
Incluyen válvula selectora 07444						
Filtro NanoFiber Auto 150 (10 m³/h)	**67355**	1	10,68	0,116	A04	**1.064,70**
Filtro NanoFiber Auto 180 (14 m³/h)	**67356**	1	10,68	0,116	A04	**1.113,40**
Filtro NanoFiber Auto 200 (18 m³/h)	**67357**	1	10,68	0,116	A04	**1.162,12**
Incluyen válvula selectora 70769						
Filtro NanoFiber Auto 150 (10 m³/h)	**67355-A**	1	10,68	0,116	A04	**1.600,43**
Filtro NanoFiber Auto 180 (14 m³/h)	**67356-A**	1	10,68	0,116	A04	**1.649,15**
Filtro NanoFiber Auto 200 (18 m³/h)	**67357-A**	1	10,68	0,116	A04	**1.697,85**
Medio filtrante de recambio						
Para NanoFiber 150	**65383**	1	1,58	0,022	A0R	**308,63**
Para NanoFiber 180	**65384**	1	1,58	0,022	A0R	**347,20**
Para NanoFiber 200	**65385**	1	1,58	0,022	A0R	**385,78**



Modelo	Superfície de filtración (m²)	Caudal (m³/h)	Volumen piscina max. (m³)
NanoFiber 150	4,5	10	70
NanoFiber 180	5,2	14	80
NanoFiber 200	6,0	18	90



+ info
PDB Product Database
Consulte + info en **PRODUCTOS**.
www.astralpool.com

PREFILTRO HYDROSPIN



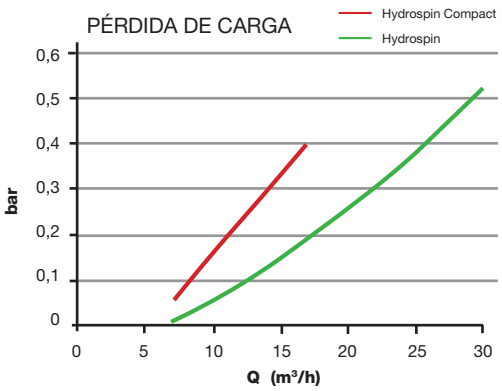
45289 53743

Hydrospin & Hydrospin Compact

Familia de prefiltros hidrociclónicos diseñados para ahorrar agua de lavado de los filtros y alargar el período de mantenimiento de éstos (lavados de medio filtrante). Se instalan en los sistemas de filtración, entre la bomba y el filtro, tanto en instalaciones nuevas como existentes. Ahorran un 50% en agua en el lavado del filtro. Llegan a separar sólidos de hasta 40 micras gracias a los múltiples hidrociclones que incorporan, de forma que disminuye a la mitad el consumo de agua de lavado del sistema de filtración. Los Hydrospins se pueden limpiar sin necesidad de parar la bomba.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m3 Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Hydrospin (5 a 30 m³/h)	**45289**	1	7,8	0,088	A04	**467,45**
Hydrospin Compact (3 a 16,5 m³/h)	**53743**	1	4,0	0,033	A04	**278,05**
Kit para instalación en pared para 45289	**47158**	4	4,2	0,117	A04	**35,14**

	45289	53743
Presión de trabajo (bar)	2,5	2,5
Conexiones	Ø 63	Ø 50 rosca 2¼"
Conexión purga	1"	43193
Caudal mínimo (m³/h)	5	3
Caudal máximo (m³/h)	30	16,5
Agua para limpieza (l)	5	15
Separación (micras)	40	60
Soporte suelo	Incluido	
Soporte pared	Accesorio 47158	Incluido



VÁLVULAS SELECTORAS



Amplia gama de válvulas, donde podremos encontrar la serie New generation, la serie Classic y la serie Flat para versiones de válvulas de 1½" y 2". Completa la gama de válvulas, la serie Magnum de 2½" y 3".

Válvulas selectoras de 6 vías

De seis vías para realizar diversas funciones en un circuito hidráulico: filtración, vaciado, cerrado, lavado, recirculación y enjuague del filtro. Su diseño, básicamente funcional, ofrece una amplia gama de posibilidades de acoplamiento a cualquier instalación, asegurando una perfecta estanqueidad y un cómodo manejo.

Mínimos rozamiento y esfuerzos, máxima seguridad y un acabado agradable, han sido factores decisivos a la hora de escoger el material que mejor se adapta a las necesidades de cada uno de los elementos integrantes: cuerpo, tapa y maneta en ABS; distribuidor en PPO; juntas de cierre en EPDM; elementos metálicos en acero inoxidable.

Variantes de conexión de las válvulas selectoras

Alternativas de conexión		Racordaje	Salidas inferiores	New Generation (bayoneta)			Classic (tornillos)		Flat	Magnum	
				1 ½" Eco	1 ½"	2"	1 ½"	2"	1 ½"	2 ½"	3"
Variante 1 	Entrada "Top" y salida "Bottom" en la base. Comunmente empleada para filtros con válvula salida Top.	Sin racordaje	Roscadas			28509	11542	08938			
			Lisas				00597				
Variante 2 	Entrada "Top" en la base y salida "Bottom" en un lateral.	Con racordaje	Roscadas								
			Lisas				15385	15389			
		Sin racordaje	Roscadas			28510	11366	08939			
			Lisas								
Variante 3 	Entrada Top" en un lateral y salida "Bottom" en la base (esta variante puede suministrarse con racordaje). Comunmente empleada para filtros con válvula salida lateral.	Con racordaje	Roscadas								
			Lisas		20569	28512	00599	07444	34543	24837	
		Sin racordaje	Roscadas		23108	28511	14909	07441	34544	24838	
			Lisas		20043		00598		34545		
Variante 4 	Entrada "Top" y salida "Bottom" en los laterales.	Sin racordaje	Roscadas			28513	11368	08940			
			Lisas								
Variante 5 	Todas las entradas y salidas abiertas.	Sin racordaje	Roscadas			28514					28515
			Lisas								
	TOP	Sin racordaje	Roscadas								
			Lisas	32583	20565	33968		22490	34546		

+ info
PDB Product Database
Consulte + info en **PRODUCTOS**.
www.astralpool.com

VÁLVULAS SELECTORAS



New Generation: Nueva generación de válvulas selectoras manuales que incorpora un sistema de cierre por bayoneta (sustituyendo los tornillos). Facilita el mantenimiento y evita problemas de oxidación.
La gama consta de medidas de 1 ½" y 2", incluyendo una versión "Top Eco" disponible en 1 ½".

Válvula selectora con enlace a filtro - New Generation (bayoneta)

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Variante 3 para 1 1/2"	**20569**	6	14,0	0,079	A04	**81,60**
Variante 3 para 2"	**28512**	6	22,0	0,150	A04	**120,74**



Classic: Válvulas selectoras manuales de seis vías para realizar diversas funciones en un circuito hidráulico. Su diseño, básicamente funcional, ofrece una amplia gama de posibilidades de acoplamiento a cualquier instalación, asegurando una perfecta estanqueidad y un cómodo manejo.

Válvula selectora 1 1/2" y 2" con enlace a filtro - Classic (tornillos)

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Válvula 1 1/2" - Variante 3	**00599**	6	15,5	0,079	A04	**116,89**
Válvula 2" - Variante 3	**07444**	6	22,7	0,150	A04	**134,09**



Válvula selectora de 1 1/2" y 2" - Classic

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Válvula 1 1/2":						
Variante 1	**00597**	6	12,2	0,079	A04	**70,91**
Variante 3	**00598**	6	12,1	0,079	A04	**70,91**
Válvula 2":						
Variante 3	**07441**	6	19,9	0,150	A04	**112,96**

Flat: Nueva gama de válvulas selectoras que incorporan unas dimensiones reducidas gracias al diseño de un solo nivel (frente a los dos niveles habituales en las válvulas selectoras). Este menor tamaño las hace especialmente aptas para aquellas aplicaciones donde el espacio es reducido, como por ejemplo las casetas o monoblocs, donde es remarcable la mayor utilización del modelo Top.



Válvula selectora lateral 1 1/2" con enlace a filtro - Flat

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Variante 3	**34543**	1	-	-	A04	**62,35**



Válvula selectora Top 1 1/2" - Flat

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
34546	1	-	-	A04	**52,95**

VÁLVULAS SELECTORAS



Válvula selectora automática System VRAC Flat 1 1/2"

Modelo de válvula selectora automática económica, que destaca por su sencillez de funcionamiento. Alimentación a 230/115 VAC. Realiza las operaciones de filtración, lavado, enjuague y vaciado.



	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Válvula Top no compatible con filtro Cantabric						
Top	**43512**	1	-	-	A04	**781,21**
Lateral	**43513**	1	-	-	A04	**781,21**

Magnum: Especialmente concebidas para soportar grandes presiones de trabajo y su acoplamiento a filtros de grandes medidas que requieren de conexiones especiales. Elija entre los modelos que ofrece la gama, válvulas selectoras de 2 ½", 3" y 4".



Válvula selectora 2 1/2" con enlaces a filtro - Magnum

Válvula selectora con enlace a filtro y a las demás tuberías provenientes de la piscina.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Variante 3	**24837**	1	9,5	0,060	A04	**366,36**



Válvula selectora de 2 1/2" - Magnum

Entrada lateral y salida en la base con enlace a las tuberías provenientes de la piscina.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Variante 3	**24838**	1	8,2	0,061	A04	**335,13**



Válvula selectora 3" - Magnum

Válvula selectora lateral de 6 funciones. Cuerpo y tapa inyectados en ABS+FV. Maneta inyectada en ABS. Sistema de cierre por tornillos inox. Se suministra con dos tapones para que el cliente pueda transformar la válvula en el tipo de variación más adecuado a la instalación.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
28515	1	9,8	0,064	A04	**581,08**

+ info
PDB Product Database
Consulte + info en **PRODUCTOS**.
www.astralpool.com

VÁLVULAS SELECTORAS



COMPATIBLE NN thing
Fluidra Connect compatible

Válvula selectora automática System VRAC III Basic

Nueva y mejorada válvula selectora automática provista de teclado con pulsadores para las maniobras. Control de filtración, lavado, enjuague, vaciado, circulación y cierre.

- **Adaptabilidad**: Se adapta a todas las instalaciones con filtro y se instala rápida y fácilmente.
- **Confort**: Fácil programación a través de su teclado, con toda la información automatizada de la filtración de tu piscina.
- **Agua saludable**: Para obtener una mejor calidad en el agua, la filtración puede ser diaria, optimizando los ciclos de lavado.
- **Seguridad**: La válvula automática monitoriza continuamente el sistema de filtración, evitando así posibles incidencias. Nueva protección contra sobrecargas eléctricas. Muelle cubierto para evitar oxidación.
- Información rápida de leer a través de sus LEDs.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Basic 1 1/2" Lateral, Var. 3	**70768**	1	4,27	0,023	A04	**688,50**
Basic 2" Lateral, Var. 3	**70769**	1	5,75	0,033	A04	**765,00**



Se recomienda la instalación de la válvula de seguridad Multiport (41898, 41899).

Válvula de seguridad Multiport automática

La válvula hidráulica de seguridad en el desagüe de 1 ½" está especialmente indicada para su instalación en la salida de desagüe de una válvula selectora automática de un filtro de arena de piscina.

Su utilización evita las pérdidas de agua en el momento que la válvula cambia de posición de trabajo y en el caso de que falle el fluido eléctrico y la válvula quede en una posición en la cual pudiera vaciarse la piscina.

Se recomienda su uso en las instalaciones con las válvulas multiport SYSTEM VRAC.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Con conexión doble manguito liso de Ø50	**41898**	1	-	-	A04	**97,59**
Con conexión doble manguito de 1½" BSP	**41899**	1	-	-	A04	**101,63**

Consulte los filtros industriales y las baterías de válvulas en el capítulo de Piscina Pública.

COMPACTOS SIN MONTAJE INTERIOR



Compactos enterrados

Encajables para facilitar su transporte y almacenamiento, racionalización de su espacio interior obteniendo el máximo rendimiento en el mínimo espacio. Tapa ligera con bisagras reforzadas. Prefabricados en poliéster, fibra de vidrio, capa de gel coat. Exterior tapa en color verde e interior de la caseta en color marfil.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Suministrado con orificios para conexiones:						
Para filtros Ø 350 mm, 5 unidades	**00615**	5	175,0	3,0	A04	**623,86**
Para filtros Ø 350 mm, 1 unidad	**00615/1**	1	175,0	3,0	A04	**718,83**
Para filtros Ø 400-450-500-600 mm, 3 unidades	**00616**	3	156,5	4,0	A04	**824,36**
Para filtros Ø 400-450-500-600 mm, 1 unidad	**00616/1**	1	156,5	4,0	A04	**946,92**
Para filtros Ø 650-750-800 mm, 1 unidad	**00618**	1	126,0	3,6	A04	**1.415,43**



Compactos Semienterrados

Prefabricados en poliéster y fibra de vidrio. Color marfil. Apertura total de la tapa.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Para filtros Ø 450-500-600 mm, 2 unidades	**00619**	2	80,0	2,7	A04	**587,58**
Para filtros Ø 450-500-600 mm, 1 unidad	**00619/1**	1	80,0	2,7	A04	**646,26**
Para filtros Ø 600-450-650-750 mm, 2 unidades	**00620**	2	145,0	4,7	A04	**1.050,77**
Para filtros Ø 600-450-650-750 mm, 1 unidad	**00620/1**	1	145,0	4,7	A04	**1.156,03**

COMPACTOS CON MONTAJE INTERIOR



Compactos enterrados de Fibra - Modelo Ra

Caseta enterrada inyectada en fibra prevista para su instalación en exterior. Completa y pre-montada alberga en su interior un filtro Aster de 500 o 600 mm de diámetro y una bomba Sena de 3/4 o 1 cv. Posibilidad de incorporar electrólisis Sel Clear 55 o 95, control de pH y válvulas para llenado de piscina y suministro de agua para la ducha.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Compacto enterrado						
Aster 500 + Sena 3/4 CV S/A	**41911**	1	-	-	A04	**1.310,97**
Aster 500 + Sena 3/4 CV S/A + Electrólisis Sel Clear 55 + válvula de llenado y ducha	**70357**	1	-	-	A04	**2.241,88**
Aster 500 + Sena 3/4 CV S/A + Electrólisis Sel Clear 55 + Control pH + válvula de llenado y ducha	**70358**	1	-	-	A04	**2.603,40**
Aster 600 + Sena 1 CV S/A	**41912**	1	-	-	A04	**1.403,66**
Aster 600 + Sena 1 CV S/A + Electrólisis Sel Clear 95 + válvula de llenado y ducha	**70359**	1	-	-	A04	**2.448,02**
Aster 600 + Sena 1 CV S/A + Electrólisis Sel Clear 95 + Control pH + válvula de llenado y ducha	**70360**	1	-	-	A04	**2.830,15**

+ info
PDB Product Database
Consulte + info en **PRODUCTOS**.
www.astralpool.com

COMPACTOS CON MONTAJE INTERIOR



Compactos enterrados de PVC - Modelo Keops

Caseta enterrada inyectada en plástico prevista para su instalación en exterior. Completa y premontada alberga en su interior un filtro Aster de 600 mm de diámetro y una bomba Victoria Plus Silent de 1 cv. Posibilidad de incorporar electrólisis Sel Clear 95, control de pH y válvulas para llenado de piscina y suministro de agua para la ducha.

Compacto enterrado	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Aster 600 1 CV Victoria Plus S/A	**41479**	1	-	-	A04	**1.612,03**
Aster 600 1 CV Victoria Plus S/A + Electrólisis Sel Clear 95 + válvula de llenado y ducha	**70343**	1	-	-	A04	**2.648,39**
Aster 600 1 CV Victoria Plus S/A Electrólisis Sel Clear 95 + Control pH + válvula de llenado y ducha	**70344**	1	-	-	A04	**2.973,95**



Compactos enterrados de PVC - Modelo Ramses

Caseta enterrada inyectada en plástico prevista para su instalación en exterior. Completa y premontada alberga en su interior un filtro Aster de 550 mm de diámetro y una bomba Sena de 1 cv. Cubre necesidades de piscinas hasta 60 m³. Posibilidad de incorporar electrólisis Sel Clear 55 o 95, control de pH y válvulas para llenado de piscina y suministro de agua para la ducha.

Compacto enterrado	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Aster 550 1 CV Sena S/A	**41910**	1	-	-	A04	**1.181,08**
Aster 550 1 CV Sena S/A + Electrólisis Sel Clear 55 + válvula de llenado y ducha	**70353**	1	-	-	A04	**1.940,52**
Aster 550 1 CV Sena S/A + Electrólisis Sel Clear 95 + válvula de llenado y ducha	**70354**	1	-	-	A04	**2.058,84**
Aster 550 1 CV Sena S/A + Electrólisis Sel Clear 55 + Control pH + válvula de llenado y ducha	**70355**	1	-	-	A04	**2.266,47**
Aster 550 1 CV Sena S/A + Electrólisis Sel Clear 95 + Control pH + válvula de llenado y ducha	**70356**	1	-	-	A04	**2.384,79**



Compactos elevados de PVC - Modelo Ramses UP

Caseta inyectada en plástico prevista para su instalación en exterior. Tapa con borde reforzado, cierre de seguridad y muelle hidráulico. Completa y premontada con un filtro Aster de 550 mm de diámetro y una bomba Sena de 1 cv. Posibilidad de incorporar electrólisis Sel Clear 55 o 95, control de pH y válvulas para llenado de piscina y suministro de agua para la ducha.

Compacto elevado	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Compacto elevado sin montaje interior	**61423**	1	-	-	A04	**302,32**
Aster 550 1 CV Sena S/A	**61423AS55001**	1	-	-	A04	**1.147,59**
Aster 550 1 CV Sena S/A + Electrólisis Sel Clear 55 + válvula de llenado y ducha	**61423AS55002**	1	-	-	A04	**1.897,99**
Aster 550 1 CV Sena S/A + Electrólisis Sel Clear 95 + válvula de llenado y ducha	**61423AS55003**	1	-	-	A04	**2.013,99**
Aster 550 1 CV Sena S/A + Electrólisis Sel Clear 55 + Control pH + válvula de llenado y ducha	**61423AS55004**	1	-	-	A04	**2.253,34**
Aster 550 1 CV Sena S/A + Electrólisis Sel Clear 95 + Control pH + válvula de llenado y ducha	**61423AS55005**	1	-	-	A04	**2.369,35**

CARGAS FILTRANTES Y ACCESORIOS



Active Clear Glass

Material vítreo activado, que ofrece los siguientes beneficios:

- Filtración más eficiente con un ahorro de agua y energía.
- Mayor capacidad de filtración y con un lecho filtrante más limpio que hace que las bacterias se queden atrapadas.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Sacos de 25 Kg. Granulometría						
0,5 mm - 1,0 mm	**57011**	1	25,0	0,667	A04	**1,34**
1,0 mm - 3,0 mm	**57012**	1	25,0	0,667	A04	**1,34**
3,0 mm - 7,0 mm	**57013**	1	25,0	0,667	A04	**1,34**

	Código	Grado	% Volumen del lecho filtrante	
			Filtros D < 900 mm	Filtros D > 900 mm
Grado 1	**57011**	0,5 - 1,0 mm	80%	60%
Grado 2	**57012**	1,0 - 3,0 mm	0%	20%
Grado 3	**57013**	3,0 - 7,0 mm	20%	20%

Active Clear Glass cumple con la normativa UNE EN 12902: 2006.



Sílex y grava de sílex

Otras granulometrías de sílex bajo pedido. Sacos 25 Kg.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Granulometría 0,4 - 0,8 mm	**00596**	1	25	0,667	A04	**0,54**
Granulometría 1 - 2 mm	**10697**	1	25	0,667	A04	**0,54**
Granulometría 3 - 5 mm	**11346**	1	25	0,667	A04	**0,54**



Zeolita

Las Zeolitas (conocidísimo material filtrante elaborado a base de áridos naturales), por su estructura extremadamente porosa, consiguen una extraordinaria capacidad de filtración: 3/5 micras.

Ideal para filtros de carga de arena.

Su utilización asegura un ahorro de cloro y productos químicos de más del 30%, y un 50% menos de lavados del filtro con el consiguiente ahorro de agua. No precisa floculantes. Reduce enormemente los olores del agua, ya que elimina totalmente los amoníacos de la piscina, evitando de esta forma las cloraminas que producen irritación en los ojos.

Consejos de uso: Se recomienda realizar un estudio del tipo de sistema de filtración de la piscina así como las características del agua para aprovechar al máximo el rendimiento del producto.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Carga filtrante Zeolitas, saco de 25 Kg						
0,5 - 1,0 mm	**CHZB002**	1	25	-	C04	**44,24**
1,0 - 3,0 mm	**CHZB003**	1	25	-	C04	**44,24**
3,0 - 5,0 mm	**CHZB004**	1	25	-	C04	**44,24**



Diatomeas Celatom FW-60

Sacos de 20 Kg aprox.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Diatomeas Celite 545	**03246**	1	23	0,60	A04	**114,76**
Diatomeas Celatom FW-60	**03247**	1	20	0,60	A04	**72,41**

+ info PDB Product Database

Consulte + info en **PRODUCTOS**. www.astralpool.com

CARGAS FILTRANTES Y ACCESORIOS



Cartuchos para Compacto de filtración

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Cartuchos para Compacto de filtración						
Mini* - W	**CTW0070**	1	1,7250	0,0015	C03	**149,85**
Medio* - W	**CTW0110**	1	2,0750	0,0026	C03	**183,38**
Grande* - W	**CTW0130**	1	2,6750	0,0034	C03	**177,33**
Gigante* - W	**CTW0150**	1	2,7750	0,0039	C03	**253,46**
Pequeño	**CTC0070**	1	1,0500	0,0009	C03	**106,93**
Súper	**CTC0110**	1	1,2500	0,0013	C03	**128,07**
Gigante	**CTC0150**	1	1,7000	0,0018	C03	**141,11**

* Fabricación hasta año 2000.

Código	Caudal (m³/h)	Medidas (mm)	Superf. filtrante (m²)
CTW0070	7/8	30 x 17,5 Ø	3,2
CTW0110	10/11	50 x 17,5 Ø	5,4
CTW0130	12/13	62 x 17,5 Ø	6,2
CTW0150	14/15	64 x 17,5 Ø	8,2
CTC0070	7/8	32,5 x 15 Ø	3,5
CTC0110	10/11	49 x 15 Ø	5,2
CTC0150	14/15	64 x 15 Ø	7,5

	Código antes del año 2000	Cantidad	Código desde el año 2000	Cantidad
TAS0071 / TAS0072 - Mini	**CTW0070**	1	**CTC0070**	1
TAM0111 / TAM0112 - Mediano	**CTW0110**	1	**CTC0110**	1
TAL0151 / TAL0152 - Grande	**CTW0130**	2	**CTC0130**	2
TAG0221 - Gigante	**CTW0150**	2	**CTW0150**	2
TAX0071 - Mix	**CTC0070**	1	**CTC0070**	1



Cartuchos para filtros Terra

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Para filtro Terra 50	**19785**	1	1,7	0,016	A04	**183,95**
Para filtro Terra 75	**19786**	1	2,0	0,024	A04	**227,99**
Para filtro Terra 100	**19787**	1	2,5	0,031	A04	**299,68**
Para filtro Terra 150	**19788**	1	3,1	0,03	A04	**447,41**

fitt b-active. seguramente genial



TRAZABILIDAD SEGURA
Marcado sustrato indeleble.

RESISTENCIA SEGURA
El revestimiento de la espiral rígida (Spiral Protection Barrier) sirve de barrera, por lo que previene el debilitamiento precoz debido al Environmental Stress Cracking (ESC).

FLEXIBILIDAD SEGURA
La espiral con sección D-Shape ofrece una alta resistencia al aplastamiento (hasta 34 kN/m2) que, asociada al uso de materiales de calidad superior, permite una elevada flexibilidad y un menor radio de curvatura (hasta 125mm).

PROTECCIÓN SEGURA
La película CDS (Chlorine Defence System) ofrece alta protección contra el agua, incluso con alto contenido de cloro, y contra el ambiente ácido, garantizando la durabilidad.

10 YR GUARANTEE*

10 YR INSURANCE* COVERAGE

* FITT ofrece una garantía de 10 años y una cobertura de seguro decenal específica de todos los daños que podrían ocasionarse a terceros, incluyendo también los gastos de excavación, desmontaje y montaje del tubo y terraplenado. Para más detalles, visite el sitio web bactive.fitt.com

MADE IN ITALY

fitt b-active

RESISTENTE. GARANTIZADO. SEGURO.

FITT B-Active es el tubo para piscina que ofrece una “doble” seguridad con garantía y cobertura de seguro decenal, gracias a sus tecnologías amparadas por patente y a su trazabilidad que se mantiene indeleble con el tiempo. Diseño y fabricación totalmente Made in Italy.

BACTIVE.FITT.COM

FITT® and B-Active® are registered trademarks of FITT S.p.A.

fitt

TECHNOLOGY FLOW

FITT.COM

+ info
PDB Product Database
Consulte + info en **PRODUCTOS**.
www.astralpool.com

ACCESORIOS PARA CONDUCCIONES DE PVC

Tubo manguera semirígido



Construido en PVC y alma en PVC rígido para encolar a accesorios de presión con adhesivo para PVC. Color gris.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Ø 16 mm	**34587**	25 m	3,2	0,030	A04	**1,71**
Ø 16 mm	**34586**	50 m	6,2	0,040	A04	**1,71**
Ø 20 mm	**30754**	25 m	4,0	0,040	A04	**1,76**
Ø 20 mm	**28570**	50 m	9,1	0,060	A04	**1,76**
Ø 25 mm	**30755**	25 m	6,0	0,050	A04	**2,10**
Ø 25 mm	**28571**	50 m	11,0	0,042	A04	**2,11**
Ø 32 mm	**30756**	25 m	9,6	0,070	A04	**2,70**
Ø 32 mm	**28572**	50 m	16,7	0,065	A04	**2,70**
Ø 40 mm	**30757**	25 m	12,3	0,110	A04	**3,52**
Ø 40 mm	**28573**	50 m	23,0	0,109	A04	**3,52**
Ø 50 mm	**30758**	25 m	18,4	0,150	A04	**5,08**
Ø 50 mm	**28574**	50 m	37,0	0,178	A04	**5,08**
Ø 63 mm	**28575**	25 m	49,5	1,140	A04	**7,60**
Ø 75 mm	**34588**	25 m	33,3	0,300	A04	**12,89**

Manguera Fitt B-Active





FITT B-Active es el tubo para piscina que ofrece una "doble" seguridad con garantía y cobertura de seguro decenal, gracias a sus tecnologías amparadas por patente y a su trazabilidad que se mantiene indeleble con el tiempo. Diseño y fabricación totalmente Made in Italy.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
FITT B-Active Ø50 25 m	**69860**	25 m	19	0,0924	A04	**7,86**
FITT B-Active Ø50 50 m	**69861**	50 m	37,5	1,7408	A04	**7,86**
FITT B-Active Ø63 25 m	**69862**	25 m	24,5	0,1856	A04	**10,26**

Código	Ø externo (mm)	Longitud del rollo (m)	Peso (kg/rtl)	Cantidad (rtl/pal)	Dimensiones paletas (mm)
69860	50	25	19	12	800x1600xH1240
69861	50	50	37,5	8	800x1600xH1360
69862	63	25	24,5	6	1200x1000xH1280

TÜV SÜD
Production monitored
Safety tested

Conforme a la norma EN ISO 3994:2014.
Homologación TÜV n. B 17 04 55285 007

Se han realizado pruebas prestacionales (mecánicas y químicas) tanto internamente como con la colaboración de la Universidad de Padua - Laboratorio DTG. Test Certificado por TÜV (acta de test n. MEC16173.00).

Conforme a la Directiva Europea Re.(EU) 10/2011 para los simulantes A-B-C.
Temperatura de uso -10°C/+60°C.
Fórmula con contenido de ftalatos ≤ 0,1 %

Notas: Tolerancias conformes a la norma UNI EN ISO 1307: 2008. Los productos termoplásticos están sujetos a deformación, a causa de la temperatura ambiente exterior, y a retracción; la tolerancia de la longitud es ± 5%.

COLECTORES FILTROS



Cabezales colectores

Para brazos colectores de 3/4".

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Cabezal colector 8 brazos de PVC Ø interior 50 mm y exterior 63 mm	**00624**	12	4,0	0,017	A04	**10,62**
Cabezal colector 12 brazos de PVC Ø interior 63 mm y exterior 75 mm	**00625**	6	3,0	0,310	A04	**17,97**



Brazos colectores

Calibre ranura 0,3 mm.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Brazos colectores de 3/4"						
Longitud 225 mm	**00626**	50	2,0	0,017	A04	**1,57**
Longitud 160 mm	**00627**	50	2,0	0,017	A04	**1,57**
Longitud 110 mm	**00628**	50	2,0	0,008	A04	**1,49**
Longitud 100 mm (alargo)	**00629**	50	2,0	0,008	A04	**1,49**
Brazos colectores de 1"						
Longitud 225 mm	**06435**	50	2,0	0,017	A04	**1,61**
Longitud 175 mm	**06436**	50	2,0	0,017	A04	**1,61**
Longitud 110 mm	**06437**	50	2,0	0,008	A04	**1,50**
Longitud 100 mm (alargo)	**06438**	50	2,0	0,008	A04	**1,50**



Manguitos de enlace para brazos colectores

Para brazos colectores. En PVC.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Para brazos colectores de 3/4"						
Rosca interior 3/4"	**00630**	50	2,0	0,003	A04	**0,74**
Para brazos colectores de 1"						
Rosca interior 1"	**06439**	-	-	-	A04	**0,92**



Colectores para baterías de válvulas

Construido en PVC. Conexiones de entrada, Ø exterior 50 y 63 mm. Conexión de salida interior Ø 50 y 63 mm.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Conexiones Ø 50 mm	**31877**	1	-	-	A04	**20,12**
Conexiones Ø 63 mm	**34407**	1	-	-	A04	**35,59**





BOMBAS

168 • Packs de filtración
171 • Bombas de velocidad variable
172 • Bombas autoaspirantes
175 • Armarios de maniobra

PACKS DE FILTRACIÓN

Pack de filtración Millenium + Sena

New

Conjunto de filtro MILLENIUM con válvula lateral y bomba SENA.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Millenium Ø480 + Válv. bayoneta 1" 1/2 + Sena 3/4 CV	**22499CBS**	3	-	-	A04	**593,15**
Millenium Ø560 + Válv. bayoneta 1" 1/2 + Sena 1CV	**22501CBS**	3	-	-	A04	**637,36**
Millenium Ø480 + Válv. tornillos 1" 1/2 + Sena 3/4 CV	**22499ANCBS**	3	-	-	A04	**626,67**
Millenium Ø560 + Válv. tornillos 1" 1/2 + Sena 1CV	**22501ANCBS**	3	-	-	A04	**670,87**

Pack de filtración Ice + Victoria Plus Silent

New

Conjunto de filtro ICE con válvula lateral y bomba VICTORIA PLUS SILENT.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Ice Ø500 + Válv. bayoneta 1" 1/2 + Victoria Plus Silent 3/4 CV	**73179CBVPS**	3	-	-	A04	**749,54**
Ice Ø600 + Válv. bayoneta 1" 1/2 + Victoria Plus Silent 1 CV	**73180CBVPS**	3	-	-	A04	**785,27**
Ice Ø500 + Válv. tornillos 1" 1/2 + Victoria Plus Silent 3/4 CV	**73179ANCBVPS**	3	-	-	A04	**783,05**
Ice Ø600 + Válv. tornillos 1" 1/2 + Victoria Plus Silent 1 CV	**73180ANCBVPS**	3	-	-	A04	**818,78**
Ice Ø500 + Valv. automática 1" 1/2 + Victoria Plus Silent 3/4 CV	**73179ATCBVPS**	3	-	-	A04	**1.325,86**
Ice Ø600 + Valv. automática 1" 1/2 + Victoria Plus Silent 1 CV	**73180ATCBVPS**	3	-	-	A04	**1.361,59**

Pack de filtración Cantabric + Victoria Plus Silent

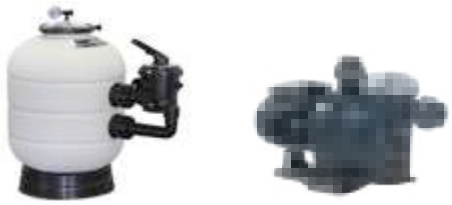
New

Conjunto de filtro CANTABRIC con válvula lateral y bomba VICTORIA PLUS SILENT.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Cantabric Ø500 + Válv. bayoneta 1" 1/2 + Victoria Plus Silent 3/4 CV	**15782CBVPS**	3	-	-	A04	**791,54**
Cantabric Ø600 + Válv. bayoneta 1" 1/2 + Victoria Plus Silent 1 CV	**15783CBVPS**	3	-	-	A04	**836,47**
Cantabric Ø500 + Válv. tornillos 1" 1/2 + Victoria Plus Silent 3/4 CV	**15782ANCBVPS**	3	-	-	A04	**825,06**
Cantabric Ø600 + Válv. tornillos 1" 1/2 + Victoria Plus Silent 1 CV	**15783ANCBVPS**	3	-	-	A04	**869,98**
Cantabric Ø500 + Valv. automática 1" 1/2 + Victoria Plus Silent 3/4 CV	**15782ATCBVPS**	3	-	-	A04	**1.367,87**
Cantabric Ø600 + Valv. automática 1" 1/2 + Victoria Plus Silent 1 CV	**15783ATCBVPS**	3	-	-	A04	**1.412,79**

Pack de filtración Millenium + Sena

Se compone de los siguientes productos:



Pack de filtración Ice + Victoria Plus Silent

Se compone de los siguientes productos:



Pack de filtración Cantabric + Victoria Plus Silent

Se compone de los siguientes productos:



VICTORIA PLUS SILENT VS

Shhhhh... Relájate y disfruta del silencio de tu piscina

UNA NUEVA GENERACIÓN
DE BOMBAS DE FILTRACIÓN



Silencio
Liderando las bombas más silenciosas del mercado, sólo 45dB

Ahorro
Bomba de velocidad variable que le permite ahorrar hasta 900€ al año en consumo eléctrico

Conectividad Fluidra Connect
Descárguese la App y programe desde su móvil o tablet

Pantalla "friendly"
Fácil de usar y programar, además si lo desea podrá instalarla en la pared

Fácil Sustitución
Compatible con todos los modelos Victoria AstralPool anteriores

Fiabilidad
Ingeniería de última generación y testadas para una larga vida sin problemas



+ info
PDB Product Database
Consulte + info en la **PDB**.
www.astralpool.com

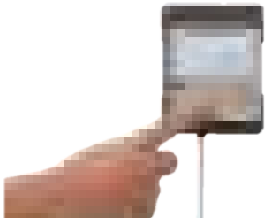
BOMBAS DE VELOCIDAD VARIABLE

VICTORIAPLUS SILENT VS

Bomba Victoria Plus Silent VS







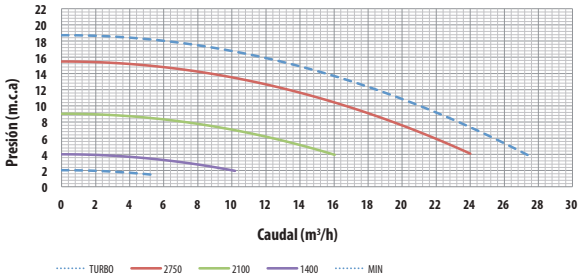
COMPATIBLE NN thing

Fluidra Connect compatible

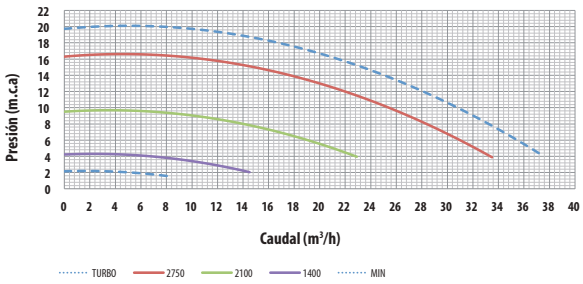
Plataforma de bomba de piscina residencial Victoria Plus Silent de potencias de 1 CV y 2 CV con variación y control automático de velocidad.
Bomba diseñada tanto para nuevas instalaciones como para reposición de bombas ya instaladas.
Gracias al uso de la velocidad variable y de la programación horaria se consiguen notables ahorros energéticos.
La bomba es compatible con la plataforma Fluidra Connect.
Control HMI integrado en la bomba con posibilidad de instalación en pared para tener una mejor usabilidad.
Se consigue un buen nivel de confort por la reducción del nivel de ruido.
Entradas y salidas digitales para el funcionamiento coordinado con el resto de la instalación, como por ejemplo con eléctrolisis de sal o bomba de calor. Incluye corrector de factor potencia para reducir la intensidad consumida. No se requiere de fuente de alimentación externa para Fluidra Connect.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Bomba Victoria Plus Silent VS - 1CV	**67547**	1	19	0,087	A04	**1.288,01**
Bomba Victoria Plus Silent VS - 2CV	**67548**	1	22	0,087	A04	**1.763,34**

67547



67548





Ajustes y parametrización por menús



Programación horaria semanal intuitiva



Velocidades prefijadas y configurables



Visualización de consumos y ahorros energéticos

Características técnicas:

	67547			67548		
	LOW	MEDIUM	HIGH	LOW	MEDIUM	HIGH
Velocidad (rpm)	1400	2100	2750	1400	2100	2750
Tensión (V)	220-240	220-240	220-240	220-240	220-240	220-240
Frecuencia (Hz)	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Potencia (W)	170	470	1030	258	750	1560
Intensidad (A)	1	2,2	4,5	1,4	3,4	7,1
Caudal (m³/h)	8,2	12,4	16,7	11,1	18,8	25,5
Presión (m)	2,7	6,1	10	3,2	6,2	10
Eficiencia (l/Wh)	48,3	26,4	16,2	43	25	16,3
Presión máxima (m)	4	9	15,5	4	9,4	16,3
Ruido (dB)	45	53	61	51	58	66

Instalación y control:



Control HMI sobre la bomba



Control HMI en la pared

VICTORIA PLUS SILENT



La nueva generación de bombas de filtración

BOMBAS AUTOASPIRANTES

VICTORIAPLUS SILENT





Vea las curvas de rendimiento en la página 157

Bomba Victoria Plus Silent

Bomba autoaspirante de 1/2 CV hasta 3 CV con motores monofásicos y trifásicos. El cuerpo de la bomba se caracteriza por prefiltro integrado para evitar la entrada de objetos extraños que pudieran dañar las partes hidráulicas de la bomba. Los motores suministrados han sido protegidos con IP-55 y acondicionados para soportar ambientes calurosos y niveles de humedad elevados. Las principales características Victoria Plus Silent son:

- Nivel de sonoridad bajo: entre 61 dBA - 70 dBA.
- Facilidad de uso: Tapa de prefiltro con 2 manetas incluidas (no necesario llave).
- Compatibilidad: 100% compatible en instalaciones equipadas con Victoria Plus.

Rodamiento delantero de tamaño superior para mejorar esfuerzos axiales.

Conjunto accesorios PVC incluidos en la bomba.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
10.000 l/h 0,43 kW (1/2 CV) 230 V II	**65557**	1	12	0,07	A04	**371,60**
10.000 l/h 0,43 kW (1/2 CV) 230/400 V III	**65558**	1	12	0,07	A04	**362,79**
11.000 l/h 0,61 kW (3/4 CV) 230 V II	**65560**	1	13	0,07	A04	**369,29**
11.000 l/h 0,60 kW (3/4 CV) 230/400 V III	**65561**	1	13	0,07	A04	**366,36**
16.000 l/h 0,78 kW (1 CV) 230 V II	**65562**	1	14	0,07	A04	**380,90**
16.000 l/h 0,76 kW (1 CV) 230/400 V III	**65563**	1	14	0,07	A04	**384,46**
21.500 l/h 1,10 kW (1,5 CV) 230 V II	**65564**	1	14	0,07	A04	**438,29**
21.500 l/h 1,10 kW (1,5 CV) 230/400 V III	**65565**	1	14	0,07	A04	**428,15**
26.000 l/h 1,46 kW (2 CV) 230 V II	**65566**	1	17	0,07	A04	**454,89**
26.000 l/h 1,46 kW (2 CV) 230/400 V III	**65567**	1	17	0,07	A04	**441,95**
34.000 l/h 2,20 kW (3 CV) 230 V II	**65569**	1	18	0,07	A04	**502,90**
34.000 l/h 2,20 kW (3 CV) 230/400 V III	**65570**	1	18	0,07	A04	**499,30**

+ info
PDB Product Database
Consulte + info en **PRODUCTOS**.
www.astralpool.com

BOMBAS AUTOASPIRANTES



Bomba Sena

Gama de bombas de nueva generación. Con potencias desde 1/3 CV hasta 1,25 CV en motores monofásicos y desde 3/4 CV hasta 1,25 CV en motores trifásicos. Marcaje GS. Protección motor de 3.000 rpm con protección IP-55, aislamiento Clase F, AISI-316 en todas aquellas partes en contacto directo con el agua. Conexiones a tubería mediante manguito para encolar de diámetro 50 mm.

Caudales en l/h a 6 m.c.a. para 1/3 CV, a 8 m.c.a. para 1/2 CV y a 10 m.c.a. para el resto de la gama.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
7.000 l/h, 0,23 Kw (1/3 CV), 230 V II	**25461**	1	10,20	0,055	A04	**269,01**
7.800 l/h, 0,41 Kw (1/2 CV), 230 V II	**25462**	1	10,20	0,055	A04	**278,72**
10.400 l/h, 0,56 Kw (3/4 CV), 230 V II	**25463**	1	11,65	0,055	A04	**279,75**
10.400 l/h, 0,56 Kw (3/4 CV), 230/400 V III	**25464**	1	11,40	0,055	A04	**279,75**
12.800 l/h, 0,63 Kw (1 CV), 230 V II	**25465**	1	12,75	0,055	A04	**285,51**
12.800 l/h, 0,63 Kw (1 CV), 230/400 V III	**25466**	1	13,00	0,055	A04	**285,51**
14.000 l/h, 0,82 Kw (1,25 CV), 230 V II	**25467**	1	13,75	0,055	A04	**305,29**
14.000 l/h, 0,82 Kw (1,25 CV), 230/400 V III	**25468**	1	13,55	0,055	A04	**305,29**



Bomba Boise

La bomba Boise ha sido diseñada para trabajar en una gran variedad de condiciones. En cualquier tipo de piscina, siempre funcionará con el flujo y la presión requeridos.

Boise está construida para ser de fácil manejo. Cuenta con una tapa transparente que facilita su inspección y un gran prefiltro que amplía el tiempo entre lavados.

Los materiales del motor son resistentes a la oxidación; el eje del motor es de acero inoxidable y los rodamientos no necesitan lubricación. Su carcasa termoplástica es resistente al calor extremo y la corrosión.

Caudales en l/h a 6 m.c.a. para 0,33 CV, a 8 m.c.a. para 0,5 CV, a 10 m.c.a. para 0,75 CV y a 12 m.c.a. para el resto.

Disponibles otras opciones como motores 230 V y 60 Hz y conexiones Thai/Australian/ British

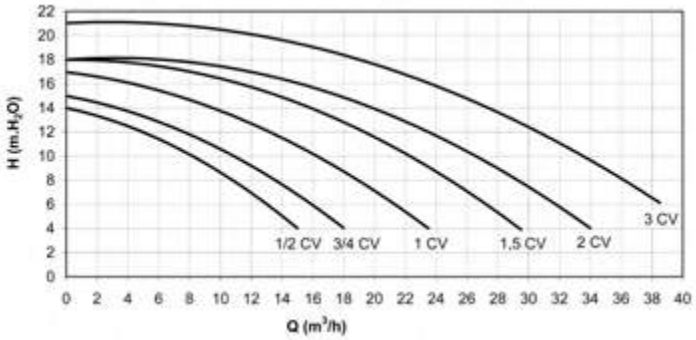
	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
8.500 l/h 0,23 kW (1/3 CV) 230 V II	**71671**	1	8,8	0,039	A04	**185,90**
10.500 l/h 0,38 kW (1/2 CV) 230 V II	**71672**	1	9,0	0,039	A04	**187,99**
10.300 l/h 0,52 kW (3/4 CV) 230 V II	**71673**	1	9,5	0,039	A04	**193,65**
14.000 l/h 0,71 kW (1 CV) 230 V II	**71674**	1	10,8	0,039	A04	**216,73**
16.000 l/h 0,82 kW (1,25 CV) 230 V II	**71675**	1	11,8	0,039	A04	**231,26**

BOMBAS AUTOASPIRANTES

Curvas de rendimiento

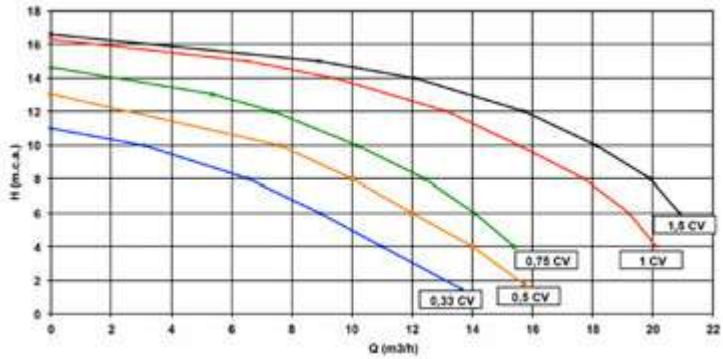
Bomba Victoria Plus Silent





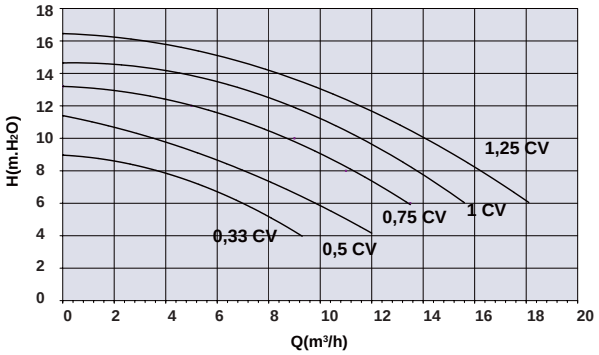
Bomba Lyon





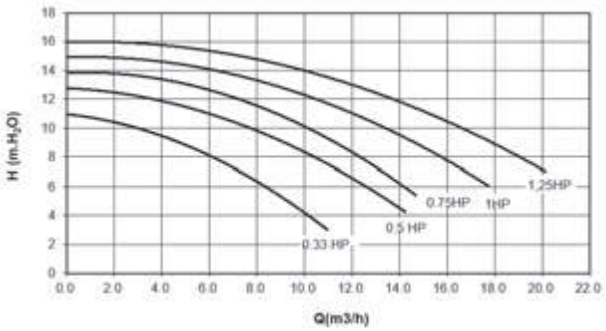
Bomba Sena





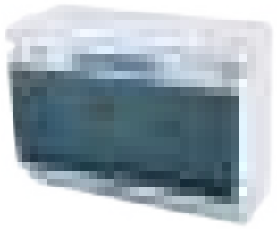
Bomba Boise





+ info
PDB Product Database
Consulte + info en **PRODUCTOS**.
www.astralpool.com

ARMARIOS DE MANIOBRA



Armarios de maniobra

Protección IP-65. Cristal transparente con cierre y llave. Todos los productos son compatibles con:
- 220/240V 1-fase (P+N+T) 50Hz/60Hz
- 380/415V 3-fase (3P+N+T) 50Hz/60Hz
- 220/230V 3-fase (3P+T) 50Hz/60Hz

Reloj de control 24H con pasos de programación cada /h. Conexión para control remoto de la bomba (run/stop,...) para equipo auxiliar (detector frío, nivel control...). Todos los productos se entregan con:
- Esquema eléctrico
- Diagrama de conexión
- Instrucciones de instalación
- Certificado de conformidad CE
- Prensa estopa para cada entrada y salida de cable.
- Tornillos y tacos (4) para instalarlo en pared.

Dependiendo de la corriente nominal de la bomba de filtración se debe seleccionar el tipo de armario:

Tipo	Corriente Rango	Potencia 1-fase 230V	Potencia 3-fases 400V	Potencia 3-fases 230V
A	1,6A - 2,5A	1/4 CV	3/4 CV - 1 CV	1/2 CV
B	2,5A - 4A	1/2 CV	1,5 CV - 2 CV	3/4 CV - 1 CV
C	4A - 6,3A	3/4 CV - 1 CV	3 CV*	1,5 CV
D	6A - 10A	1,5 CV	4 CV**	2 CV - 3 CV

* También 3,5 CV 400V 3~ de plástico (Cód. 08003)
** También 4,5 y 5,5 CV 400 V 3~de plástico (Cód. 08004, 08005)



Para 1 bomba

Protección por magnetotérmico, contactor, reloj programador 24h, interruptor de 3 posiciones (auto/0/manual).

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Tipo A	**25717**	1	1,5	-	A01	**258,26**
Tipo B	**25718**	1	1,5	-	A01	**258,26**
Tipo C	**25719**	1	1,5	-	A01	**258,26**
Tipo D	**25720**	1	1,5	-	A01	**258,26**



Para 1 bomba + Control de iluminación (SIN TRANSFORMADOR)

Protección por magnetotérmico, contactor, reloj programador 24h, interruptor de 3 posiciones (auto/0/manual). Interruptor encendido de luces de piscina. **No incluye transformador.**

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Tipo A	**25721**	1	1,6	-	A01	**290,98**
Tipo B	**25722**	1	1,6	-	A01	**290,98**
Tipo C	**25723**	1	1,6	-	A01	**290,98**
Tipo D	**25724**	1	1,6	-	A01	**290,98**

ARMARIOS DE MANIOBRA



Armario maniobra para protección de bombas y control de luz subacuática con diferencial

Protección magnetotérmico (1,6 hasta 10A) contactor, reloj de programación 24 h.
3 posiciones: Auto / 0 / manual. 230V 10A. Salida protegida y controlada para proyector subacuático. Monofásico.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Tipo A	**25725**	1	1,9	-	A01	**408,09**
Tipo B	**25726**	1	1,9	-	A01	**408,09**
Tipo C	**25727**	1	1,9	-	A01	**408,09**
Tipo D	**25728**	1	1,9	-	A01	**408,09**



Armario maniobra para protección de bomba y control de luz subacuática con diferencial

Protección magnetotérmico (1,6 hasta 10A) contactor, reloj de programación 24 h.
3 posiciones: Auto / 0 / manual. 230V 10A. Salida protegida y controlada para luces. 3 fases. Trifásico.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Tipo A	**25729**	1	1,9	-	A01	**480,40**
Tipo B	**25730**	1	1,9	-	A01	**480,40**
Tipo C	**25731**	1	1,9	-	A01	**480,40**
Tipo D	**25732**	1	1,9	-	A01	**480,40**



Armario maniobra para protección de bomba y control de 1 luz subacuática

Armario maniobra para protección de bomba y control de 1 luz subacuática.
Protección magnetotérmico (1,6 hasta 10A) contactor, reloj de programación 24 h.
3 posiciones: Auto / 0 / manual. 12V 315VA. Salida protegida para 1 luz subacuática

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Tipo A	**69916**	1	6	-	A01	**447,99**
Tipo B	**69917**	1	6	-	A01	**447,99**
Tipo C	**69918**	1	6	-	A01	**447,99**
Tipo D	**69919**	1	6	-	A01	**447,99**



Armario maniobra para protección de bomba y control de 2 luces subacuáticas

Protección magnetotérmico (1,6 hasta 10A) contactor, reloj de programación 24 h.
3 posiciones: Auto / 0 / manual. 12V 630VA. Salida protegida para 2 luces subacuáticas.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Tipo A	**69920**	1	8	-	A01	**524,28**
Tipo B	**69921**	1	8	-	A01	**524,28**
Tipo C	**69922**	1	8	-	A01	**524,28**
Tipo D	**69923**	1	8	-	A01	**524,28**

+ info
PDB Product Database
Consulte + info en **PRODUCTOS**.
www.astralpool.com

ARMARIOS DE MANIOBRA



Armario de maniobra para protección de 2 bombas y control de 1 luz subacuática

Protección magnetotérmico para 2 bombas, contactor, reloj de programación 24 h. 3 posiciones: Auto / 0 / manual. 230V 10A Salida protegida para luces. 12V 315VA salida protegida para 1 luz subacuática.

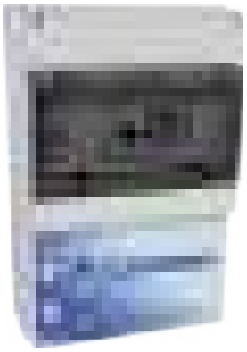
	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
TIPO C + C	**70429**	1	7,5	-	A01	**668,01**
TIPO C + D	**70422**	1	7,5	-	A01	**668,01**



Armario de maniobra para protección de 2 bombas y control de 2 luces subacuáticas

Protección magnetotérmico para 2 bombas, contactor, reloj de programación 24 h. 3 posiciones: Auto / 0 / manual. 230V 10A Salida protegida para luces. **12V 630VA** salida protegida para 2 luces subacuáticas.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
TIPO C + C	**70423**	1	9,5	-	A01	**727,15**
TIPO C + D	**70424**	1	9,5	-	A01	**727,15**



Armario de maniobra para protección de 1 bomba y control de 3 luces subacuáticas

Protección por magnetotérmico (4 calibres, 10A max.), contactor, reloj de programación 24h, interruptor modular "Auto/0/Manual". Transformadores 230/12V – 600VA + 300VA para 3 luces subacuáticas de 300W.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Tipo A	**70425**	1	9,5	-	A01	**765,96**
Tipo B	**70426**	1	9,5	-	A01	**765,96**
Tipo C	**70427**	1	9,5	-	A01	**765,96**
Tipo D	**70428**	1	9,5	-	A01	**765,96**



Transformador de seguridad IP-65 encapsulado para piscina

Están fabricados según normativa UNE-EN 61558 y las directivas de la CE.

- Grado de protección de la caja IP-657.
- Transformador de clase II. Protección total contra choque eléctrico.
- Caja autoextinguible, IEC 695-2-1.
- Frecuencia 50/60 Hz.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
130 VA de 220-240V a 12-17 V	**35807**	1	3,2	0,02	A01	**187,82**
400 VA de 220-240V a 12-17 V	**35385**	1	6,8	0,04	A01	**197,71**
800 VA de 220-240V a 12-17 V	**35386**	1	10,4	0,04	A01	**306,26**



Armario Potencia y Control Elite Connect

New

Armario que facilita la instalación entre Elite Connect y las 4 Salidas. Consultar Elite Connect en página 254.

Características técnicas:

1 x Salida 230 Vac:
- Bomba hasta 3CV
- Dispositivo hasta 10A / 2.3 Kw

3 Salidas 230 Vac:
- Bomba hasta 1/3CV
- Dispositivo hasta 6,5A / 1.5 Kw
- IP55.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Tipo A	**72454**	1	9,5	-	A01	**315,24**



TRATAMIENTOS QUÍMICOS DEL AGUA

AstralPool

179 • Equilibrio
180 • Desinfección
182 • Algicidas
184 • Floculantes
186 • Complementos
188 • Productos para el invernaje
189 • Kit
189 • Productos para Electrólisis de sal

CTX

192 • Tabletas de cloro Sin Bórico
199 • Cloro de choque
201 • Cloro de mantenimiento
205 • Kits de tratamiento
206 • MultiAcción
211 • Eliminador de Fosfatos
212 • Antialgas Concentrado
212 • Antialgas de mantenimiento
215 • Floculantes
218 • Cuidado del vaso y del filtro
221 • Reparación del vaso
222 • Anticalcáreos
224 • Hibernación
227 • Tratamiento para piscinas con electroclorador
229 • Producto químico para Spa

EL CUIDADO DE TU PISCINA EMPIEZA AQUÍ



Nueva gama AstralPool
MANTENIMIENTO
LOS 6 PASOS PARA MANTENER TU PISCINA

M

- **EQUILIBRIO** 1 ajustar el pH
- **DESINFECCIÓN** 2 añadir el desinfectante escogido
- **ALGICIDA** 3 prevención de algas
- **FLOCULANTE** 4 mantener el agua limpia y cristalina
- **COMPLEMENTOS** 5 limpieza de los elementos de la piscina
- **WINTER CARE** 6 para mantener la piscina en invierno

UN BUEN MANTENIMIENTO ES LA MEJOR SOLUCIÓN

Pero si surge algún imprevisto, ¡TRANQUILO!

¿AGUA TURBIA?
¿AGUA VERDE Y LLENA DE ALGAS?
¿PICOR EN LOS OJOS Y OLOR A CLORO?
¿pH INESTABLE?

S

Nueva gama AstralPool
SOLUCIÓN
NO HABRÁ IMPREVISTO QUE SE RESISTA



Gama **MANTENIMIENTO** o **SOLUCIÓN**

Nombre + Descripción del producto

Beneficios del producto

Recomendado por la Federación Española de Natación

Producto recomendado por la RFEN

Formatos	Duración Efectividad en el agua	Tipo de piscinas	Dosificación Dosis necesaria por m^3
Granulado	1" Inmediato	Todas las piscinas	
Tabletas	8h	Piscinas con skimmer y filtro de arena	
Líquido	Diario	Especial filtro de arena	
Líquido concentrado	10 días	Especial liner	
Polvo	Recuperación	Especial gresite	

Consulte la Ficha de Seguridad y la Ficha Técnica de Producto Químico en la PDB o B2B: **www.astralpool.com - b2b.fluidra.es**

+ info

Consulte la Ficha de Seguridad en **Pro Fluidra: pro.fluidra.es**

EQUILIBRIO



ASTRAL-10 pH Minus sólido

Minorador de pH sólido. Para ajustar el pH entre 7,2 y 7,6.

Formato	Código	Emb. Standard	Kg/l/palet	Código Alfanum.	Precio 2020
1,5 kg	**11384**	18	648	A04	**4,42**
8 kg	**11385**	4	768	A04	**2,35**
40 kg	**11974**	1	480	A04	**2,10**



ASTRAL-15 pH Minus líquido

Minorador de pH líquido. Ideal para dosificar con bomba.

Formato	Código	Emb. Standard	Kg/l/palet	Código Alfanum.	Precio 2020
10 l	**43290**	1	400	A04	**1,88**
25 l	**16541**	1	600	A04	**1,49**



ASTRAL-20 pH Plus sólido

Incrementador de pH sólido. Para ajustar el pH entre 7,2 y 7,6.

Formato	Código	Emb. Standard	Kg/l/palet	Código Alfanum.	Precio 2020
1 kg	**16538**	18	432	A04	**4,91**
6 kg	**11386**	4	864	A04	**2,65**
35 kg	**15975**	1	630	A04	**2,10**



ASTRAL-25 pH Plus líquido

Incrementador de pH líquido. Ideal para dosificar con bomba.

Formato	Código	Emb. Standard	Kg/l/palet	Código Alfanum.	Precio 2020
25 l	**16542**	1	600	A04	**1,85**



ASTRAL-21 Incrementador de alcalinidad

Polvo para aumentar la alcalinidad del agua cuando esta sea inferior a las 125 ppm.

Formato	Código	Emb. Standard	Kg/l/palet	Código Alfanum.	Precio 2020
6 kg	**15976**	4	864	A04	**2,92**

+ info
PRO FLUIDRA
Consulte la Ficha de Seguridad en **Pro Fluidra: pro.fluidra.es**

DESINFECCIÓN



ASTRAL-200GR Cloro Choque granulado

Dicloro granulado con un disponible del 55% en cloro útil.

Formato	Código	Emb. Standard	Kg/l/palet	Código Alfanum.	Precio 2020
1 kg	**11393**	18	432	A01	**11,78**
5 kg	**11394**	4	720	A01	**7,05**
30 kg	**11395**	1	540	A01	**6,63**





ASTRAL-250 Cloro Choque tabletas 20 gr

Tabletas de dicloro de 20 gr.

Formato	Código	Emb. Standard	Kg/l/palet	Código Alfanum.	Precio 2020
1 kg	**11397**	18	432	A01	**12,98**
5 kg	**11398**	4	720	A01	**8,50**



ASTRAL-300 Cloro Lento en polvo

Tricloro en polvo con un disponible del 90% en cloro útil.

Formato	Código	Emb. Standard	Kg/l/palet	Código Alfanum.	Precio 2020
5 kg	**11401**	4	720	A01	**6,91**
30 kg	**11402**	1	540	A01	**6,77**





ASTRAL-300GR Cloro Lento granulado

Tricloro granulado con un disponible del 90% en cloro útil.

Formato	Código	Emb. Standard	Kg/l/palet	Código Alfanum.	Precio 2020
1 kg	**11404**	18	432	A01	**11,54**
5 kg	**11405**	4	720	A01	**6,91**
30 kg	**11406**	1	540	A01	**6,77**



ASTRAL-395 Cloro Lento tabletas 250 gr

Compuesto sólido de disolución lenta, altamente estabilizado, para la desinfección y el mantenimiento del agua cristalina e higiénicamente pura.

Formato	Código	Emb. Standard	Kg/l/palet	Código Alfanum.	Precio 2020
5 Kg	**34434**	4	720	A01	**7,05**
25 Kg	**34436**	1	450	A01	**6,77**

DESINFECCIÓN



ASTRAL-392 Multi-Action granulado

Producto granulado, con poder bactericida, algicida y floculante.

Formato	Código	Emb. Standard	Kg/l/palet	Código Alfanum.	Precio 2020
5 kg	**15984**	4	480	A01	**6,98**
30 kg	**15985**	1	540	A01	**7,27**



ASTRAL-393 Multi-Action tableta 250 gr

Compuesto sólido en tabletas, especialmente formulado para que con su sola aplicación en el agua de la piscina se consiga eliminar las bacterias, virus y microorganismos en general; evitar el desarrollo de las algas y mantener transparente y cristalina el agua.

Formato	Código	Emb. Standard	Kg/l/palet	Código Alfanum.	Precio 2020
5 kg	**34439**	4	600	A01	**7,12**
25 kg	**34441**	1	450	A01	**6,84**



ASTRAL-230 Duralong

Tratamiento integral de la piscina con acción bactericida, algicida y floculante. Dosificador flotante incorporado.

Formato	Código	Emb. Standard	UN/palet	Código Alfanum.	Precio 2020
1,75 kg	**69871**	8	128	A04	**41,10**

Hasta fin de stock



ASTRAL-370SB Cloro Lento Sin Bórico tabletas 250 gr

Tricloro en tabletas de 250 g de disolución lenta.

Compuesto sólido no comburente, altamente estabilizado, para la desinfección y el mantenimiento del agua de piscinas cristalina e higiénicamente pura.



	Formato	Código	Emb. Standard	Peso Kg palet	Código Alfanum.	Precio Kg €
	4 kg	**71722**	4	-	A01	**9,61**
Box Palet	4 kg	**71723**	672	672	A01	**9,42**



ASTRAL-393SB Multi-Action Sin Bórico tabletas 250 gr

Cloro multiacción en tabletas de 250 g con función desinfectante, alguicida y floculante.

Con su sola aplicación en el agua de la piscina se consigue eliminar las bacterias, virus y microorganismos en general. Además, se evita el desarrollo de algas y se mantiene transparente y cristalina el agua.

	Formato	Código	Emb. Standard	Peso Kg palet	Código Alfanum.	Precio Kg €
	4 kg	**71724**	4	-	A01	**9,61**
Box Palet	4 kg	**71725**	672	672	A01	**9,42**

+ info
PRO FLUIDRA
Consulte la Ficha de Seguridad en **Pro Fluidra: pro.fluidra.es**

DESINFECCIÓN



ASTRAL-394 10 ACCIONES tabletas 250 gr

Nuevas tabletas multifuncionales de 250 gr que realizan las siguientes 10 funciones: Desinfectante, algicida, bactericida, algiestático, virucida, fungicida, floculante-coagulante, reducción nivel pH, estabilizante, anticalcáreo.

Formato	Código	Emb. Standard	Kg/l/palet	Código Alfanum.	Precio 2020
5 kg	**25325**	4	720	A01	**7,65**



ASTRAL-130 Bromo tabletas 20 gr

Tabletas de bromo de 20 gr de disolución lenta para la desinfección continua de piscinas y spas. Sin olor a cloro. Gran tolerancia de valor pH. Gran poder desinfectante y oxidante.

Formato	Código	Emb. Standard	Kg/l/palet	Código Alfanum.	Precio 2020
5 kg	**16550**	5	400	A01	**19,55**
20 kg	**28740**	1	540	A01	**15,78**



ASTRAL-12 Neutralizador de cloro y bromo

Para la eliminación del exceso de cloro o bromo residual.

Formato	Código	Emb. Standard	Kg/l/palet	Código Alfanum.	Precio 2020
6 kg	**16578**	4	576	A04	**3,87**



ASTRAL-400 Estabilizador de cloro

Evita la rápida destrucción del cloro provocada por los rayos UV del sol.

Formato	Código	Emb. Standard	Kg/l/palet	Código Alfanum.	Precio 2020
4,5 kg	**72812**	4	480	A04	**7,41**

ALGICIDAS



ASTRAL-60 Antialgas abrillantador

Con elevado poder bactericida, algicida y fungicida.

Formato	Código	Emb. Standard	Kg/l/palet	Código Alfanum.	Precio 2020
5 l	**11414**	4	640	A04	**2,53**
25 l	**11415**	1	600	A04	**2,31**

ALGICIDAS



ASTRAL-500 Antialgas

Para prevenir la formación de algas.

Formato	Código	Emb. Standard	Kg/l/palet	Código Alfanum.	Precio 2020
5 l	**11417**	4	640	A04	**2,35**
25 l	**11418**	1	600	A04	**2,25**



ASTRAL-500S Antialgas concentrado

Para evitar la formación y el desarrollo de algas.

Formato	Código	Emb. Standard	Kg/l/palet	Código Alfanum.	Precio 2020
5 l	**11420**	4	640	A04	**3,11**
25 l	**11421**	1	600	A04	**2,95**



ASTRAL-530 Antialgas Extra

Algicida no espumante, muy eficaz, con acción floculante incorporada.

Formato	Código	Emb. Standard	Kg/l/palet	Código Alfanum.	Precio 2020
5 l	**11423**	4	640	A04	**6,06**
25 l	**11424**	1	600	A04	**5,46**



ASTRAL-596 PhosFree

New

Producto concentrado que permite evitar la formación de algas derivadas de los productos químicos, fertilizantes de jardín y otros agentes contaminantes. Elimina los fosfatos que sirven como alimento de las algas, inhibiendo su crecimiento.

Compatible con todo tipo de piscinas, filtros y tratamientos de desinfección.

- Fácil y simple de usar.
- Mejora el rendimiento de las electrólisis de sal.

Recomendamos:
Se debe mantener una concentración de fosfatos inferior a 125 ppb (partes por billón) para evitar la formación de algas.

Tratamiento inicial para altos niveles de fosfato:

1. Asegúrese de que el filtro está limpio y el equipo está funcionando correctamente.
2. Verter la dosis necesaria de Phos Free en un recipiente con agua y repartir dicha solución sobre la superficie de la piscina por un igual.
3. Mantener el sistema de filtración en marcha durante al menos 24 horas después de la aplicación.
4. Después de 48 horas, analice el nivel de fosfato de su piscina con un kit de análisis de fosfato. Si fuese necesario, repita el tratamiento.



	Formato	Código	Emb. Standard	Kg/l/palet	Código Alfanum.	Precio 2020
PhosFree	1 l	**65957**	12	480	A04	**29,80**
Tiras analíticas para determinar el nivel de fosfatos	25 tiras	**64291**	12	-	C04	**17,19**

Para una piscina de 50 m³				
Cantidad de Fosfatos en la piscina	250 ppb	500 ppb	1000 ppb	1500 ppb
ml de Phosfree	150	300	600	900

+ info PRO FLUIDRA
Consulte la Ficha de Seguridad en **Pro Fluidra: pro.fluidra.es**

ALGICIDAS



ASTRAL-500C Algi Power

New

Compuesto de acción rápida y carácter tenso-activo con un elevado poder bactericida, algicida y fungicida, destinado a evitar la formación y desarrollo de algas en el agua de la piscina.

La prevención es la mejor solución:
Producto concentrado de mantenimiento que gracias a su gran poder de eficacia le permitirá mantener la piscina libre de algas de todo tipo.

Su revolucionario tapón dosificador le permitirá ajustar al máximo la dosis exacta ayudándole a ahorrar y usar de forma más eficiente el producto.

Formato	Código	Emb. Standard	Kg/l/palet	Código Alfanum.	Precio 2020
1 l	**63124**	12	480	A04	**11,16**



ASTRAL-530C Algi Power Plus

New

Antialgas extra de acción rápida con poder microfloculante lo cual le confiere una mayor capacidad para prevenir la aparición de las algas que aparecen en suspensión. No espumante.

Producto concentrado de mantenimiento que gracias a su gran poder de eficacia le permitirá mantener la piscina libre de algas de todo tipo.

Su revolucionario tapón dosificador le permitirá ajustar al máximo la dosis exacta ayudándole a ahorrar y usar de forma más eficiente el producto.

Formato	Código	Emb. Standard	Kg/l/palet	Código Alfanum.	Precio 2020
1 l	**63126**	12	480	A04	**16,05**



ASTRAL-511R AlgiStop

New

Antialgas concentrado de recuperación, elimina todo tipo de algas, incluso negras. De acción rápida, recomendable incluso para piscinas de liner y poliéster (no mancha).

Formato	Código	Emb. Standard	Kg/l/palet	Código Alfanum.	Precio 2020
1 l	**72824**	5 l	640	A04	**12,90**

FLOCULANTES



ASTRAL-37 Claritab

Tabletas floculantes super-concentradas "coagulantes" y "floculantes", especialmente formuladas para obtener un mejor rendimiento del filtro de arena. De disolución lenta y controlada, elimina completamente las partículas en suspensión dentro del agua (iones metálicos, materia orgánica...). Ahorra al reducir el consumo de los productos de desinfección.

Formato	Código	Emb. Standard	Kg/l/palet	Código Alfanum.	Precio 2020
Caja 20 botes	**72769**	8	144	A04	**10,38**

FLOCULANTES



ASTRAL-39 Crystalblock - Floculante gel monodosis

Agua cristalina y pura de la manera más sencilla. Sin manipulación ni complicados sistemas de dosificación. Nunca fue más fácil disfrutar del resplandor del agua. Es ideal para todo tipo de piscinas excepto filtros de cartucho/diatomeas.

Su formato gel monodosis le permite dosificar de una manera más cómoda y exacta, Crystalblock recolecta las partículas coloidales y las esporas de algas para facilitar su recogida por el filtro.

- Aumenta la eficiencia del filtro.
- Ayuda a mantener el agua de su piscina cristalina y resplandeciente.
- Mejora la eficacia de los productos desinfectantes.

Formato	Código	Emb. Standard	UN/palet	Código Alfanum.	Precio 2020
36 unid.	**67558**	72	10.800	A04	**4,93**



ASTRAL-41 Floculante líquido

Clarifica el agua, eliminando las partículas coloidales que provocan turbiedad en el agua.

Formato	Código	Emb. Standard	Kg/l/palet	Código Alfanum.	Precio 2020
5 l	**11388**	4	640	A04	**2,93**
25 l	**11389**	1	600	A04	**2,65**



ASTRAL-42 Floculante sólido

Mejora continua de la transparencia del agua mediante floculación permanente.

	Formato	Código	Emb. Standard	UN/palet	Código Alfanum.	Precio 2020
Floculante en cartuchos	1 kg	**11390**	14	35	A04	**15,98**



ASTRAL-597 Natural Flocculant

New

Clarificador concentrado de origen Natural a base de Chitosán (cáscaras de crustáceos), que aporta a la piscina el tratamiento semanal más eficaz para evitar la creación de espuma o turbidez en el agua. Elimina los restos de cremas y aceites corporales así como el exceso de metales.

Compatible con todo tipo de piscinas y filtros.

- Mantiene el agua cristalina y resplandeciente ayudando al filtro en la recogida de la suciedad.
- Elimina el exceso de metales.
- Facilita la limpieza de los filtros más rápido y fácil.
- Mejora el rendimiento de las electrólisis de sal.

Recomendamos:
Para mantener el agua de la piscina cristalina y resplandeciente, trátela con Natural Flocculant una vez por semana con la dosis recomendada. Para piscinas de casas de mucho uso o para piscinas comerciales, trate el agua de la piscina dos veces por semana con una dosis doble o triple.

Formato	Código	Emb. Standard	UN/palet	Código Alfanum.	Precio 2020
1 l	**65956**	12	480	A04	**17,66**

+ info
PRO FLUIDRA
Consulte la Ficha de Seguridad en **Pro Fluidra: pro.fluidra.es**

COMPLEMENTOS



ASTRAL-51 Limpiador superficies

Limpiador detergente extra fuerte. Ácido.

Formato	Código	Emb. Standard	Kg/l/palet	Código Alfanum.	Precio 2020
5 l	**11391**	4	640	A04	**2,24**
25 l	**11392**	1	600	A04	**2,17**



ASTRAL-52 Gelamin

Desincrustante en gel para paredes y fondo de la piscina. Muy eficaz. Fácil aplicación.

Formato	Código	Emb. Standard	Kg/l/palet	Código Alfanum.	Precio 2020
5 l	**15987**	4	640	A04	**3,55**



ASTRAL-53 Limpiador superficies poliéster y fibra

Actúa contra incrustaciones calcáreas y grasa sin dañar los materiales.

Formato	Código	Emb. Standard	Kg/l/palet	Código Alfanum.	Precio 2020
5 l	**16558**	4	640	A04	**4,17**



ASTRAL-56 Netoline

Potente desincrustante líquido para limpieza de la línea de flotación con poder desengrasante.

Formato	Código	Emb. Standard	Kg/l/palet	Código Alfanum.	Precio 2020
5 l	**40932**	4	640	A04	**3,84**



ASTRAL-67 Desengrasante de bordes no espumante

Compuesto especialmente formulado para eliminar los cercos de grasa y suciedad en los bordes, paredes de las piscinas y zonas anexas a las mismas que lo requieran.

Formato	Código	Emb. Standard	Kg/l/palet	Código Alfanum.	Precio 2020
5 l	**11426**	4	480	A04	**3,38**

COMPLEMENTOS



ASTRAL-600 Antical

Evita las incrustaciones de cal.

Formato	Código	Emb. Standard	Kg/l/palet	Código Alfanum.	Precio 2020
5 l	**11431**	4	640	A04	**12,57**



ASTRAL-700 Antical Super

Anticalcáreo supereficaz. Impide las precipitaciones de cal e incrustaciones. Previene la calcificación de tuberías.

Formato	Código	Emb. Standard	Kg/l/palet	Código Alfanum.	Precio 2020
5 l	**16555**	4	640	A04	**19,75**



ASTRAL-606 Limpiador abrillantador de acero inoxidable

Descalcificador y desengrasante adecuado para todo tipo de superficies de acero inoxidable.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
1 Litro	**72845**	12 u.	13,8	0,023	A04	**10,27**
5 Litros	**72846**	2 u.	22,0	0,034	A04	**6,65**



ASTRAL-604 Paso 1: Pulidor

New

Pulidor de acero inoxidable y desoxidante.

Formato	Código	Emb. Standard	Kg/l/palet	Código Alfanum.	Precio 2020
750 ml	**72847**	12	432	A04	**9,01**



ASTRAL-605 Paso 2: Abrillantador

New

Producto diseñado para cuidar y pulir el acero inoxidable.

Formato	Código	Emb. Standard	Kg/l/palet	Código Alfanum.	Precio 2020
750 ml	**72848**	12	432	A04	**20,93**

+ info
PRO FLUIDRA
Consulte la Ficha de Seguridad en **Pro Fluidra: pro.fluidra.es**

PRODUCTOS PARA EL INVERNAJE



ASTRAL-235 Inverlong

Tratamiento completo para la piscina en invierno. Previene la putrefacción del agua y la proliferación de algas. Mantiene el agua cristalina. Incluye acción bactericida, algicida y floculante. Con dosificador flotante incorporado.

Formato	Código	Emb. Standard	UN/palet	Código Alfanum.	Precio 2020
1,75 kg	**69872**	8	128	A04	**20,87**



ASTRAL-550 Invernador

Evita la proliferación intensa de algas y bacterias en el agua. Previene la putrefacción del agua y los sedimentos calcáreos. Facilita la limpieza en primavera. No espumante.

Formato	Código	Emb. Standard	Kg/l/palet	Código Alfanum.	Precio 2020
5 l	**11430**	4	640	A04	**6,88**



ASTRAL-550 Invernador sin cobre

Previene la putrefacción del agua y frena la proliferación de algas y bacterias. Compatible con todos los tratamientos. Incluido el PHMB.

Formato	Código	Emb. Standard	Kg/l/palet	Código Alfanum.	Precio 2020
5 l	**16553**	4	640	A04	**3,90**



New

ASTRAL-550C Invernador sin cobre Power

Invernador concentrado especial para piscinas de Liner o Poliester que le permitirá mantener en perfectas condiciones el agua durante el periodo de hibernación evitando la formación de algas y bacterias. Ahorre agua conservándola durante todo el invierno.

Su revolucionario tapón dosificador le permitirá ajustar al máximo la dosis exacta ayudándole a ahorrar y usar de forma más eficiente el producto.

Al finalizar la temporada de baño y sin haber suspendido el tratamiento de mantenimiento, efectuar una supercloración con Dicloro Granulado.

Es aconsejable repetir a mitad de temporada invernal la adición de producto.

Formato	Código	Emb. Standard	Kg/l/palet	Código Alfanum.	Precio 2020
1 l	**63165**	12	480	A04	**15,89**

KIT



ASTRAL-205 Kit-Splash

Kit piscina infantil. Contiene 0,5 kg de dicloro granulado y 0,5 l de antialgas concentrado.

Formato	Código	Emb. Standard	UN/palet	Código Alfanum.	Precio 2020
Kit	**15986**	14	294	A04	**18,47**

PRODUCTOS PARA ELECTRÓLISIS DE SAL



pH Minor sólido para electrólisis de sal

Formato	Código	Emb. Standard	Kg/l/palet	Código Alfanum.	Precio 2020
8 Kg	**40919**	4	768	A04	**3,92**
16 Kg	**40920**	1	384	A04	**3,52**



pH Minor líquido para electrólisis de sal

Formato	Código	Emb. Standard	Kg/l/palet	Código Alfanum.	Precio 2020
5 l	**40921**	4	640	A04	**4,69**
10 l	**40922**	1	600	A04	**4,46**
25 l	**40923**	1	600	A04	**3,68**



Floculante en cartucho 100 gr especial para electrólisis de sal

Formato	Código	Emb. Standard	Kg/l/palet	Código Alfanum.	Precio 2020
1 Kg	**40924**	14	588	A04	**14,26**



Algicida y Anticalcáreo especial para electrólisis de Sal

Formato	Código	Emb. Standard	Kg/l/palet	Código Alfanum.	Precio 2020
5 l	**40926**	4	640	A04	**4,31**
25 l	**40927**	1	600	A04	**3,45**

+ info
PRO FLUIDRA
Consulte la Ficha de Seguridad en **Pro Fluidra: pro.fluidra.es**

PRODUCTOS PARA ELECTRÓLISIS DE SAL



Gen Brom

Formato	Código	Emb. Standard	Kg/l/palet	Código Alfanum.	Precio 2020
5 Kg	**40928**	4	480	A04	**15,22**



Netcel. Limpiador de células electrolíticas

Formato	Código	Emb. Standard	Kg/l/palet	Código Alfanum.	Precio 2020
5 l	**28730**	4	640	A04	**1,84**

CTX®

professional



Balance

Un agua equilibrada es fundamental para conseguir una perfecta transparencia y desinfección, y también para preservar nuestra salud.



Disinfection

Aunque el agua parezca limpia, tiene presentes microorganismos y patógenos que hay que eliminar mediante una correcta desinfección.



MultiAction

Los multiacción ofrecen una desinfección eficaz, una acción floculante, a la vez que previenen la aparición de algas. Además, evitan la evaporación rápida del desinfectante debido a la radiación UV.



PoolCare

CTX posee una amplia gama de productos indicados para solucionar cualquier problema que pueda surgir en la piscina para que siempre esté en perfectas condiciones.



CristalWater

Tener siempre un agua transparente y cristalina es fácil y rápido con los floculantes, que eliminan todas aquellas partículas en suspensión que el filtro no puede retener.



Winter Care

El agua cada vez es un bien más escaso y preciado que hace plantearse la utilización de productos que permitan conservarla hasta el inicio de la temporada. Es fácil y económico.



AlgaStop

Los antialgas evitan la aparición de coloraciones verdosas y deposiciones resbaladizas sobre las paredes, peldaños de escaleras y en los fondos de las piscinas.

TABLETAS DE CLORO SIN BÓRICO

La nueva gama CTX de tabletas para el tratamiento del agua con **TECNOLOGÍA PUREDROP®** te ofrece múltiples ventajas:

MÁS SANA
Eliminando el ácido bórico, nuestra nueva fórmula hace que las tabletas sean más sanas.

MÁS EFICAZ
Con la Tecnología Puredrop® las tabletas duran más tiempo. Además permite una liberación controlada y constante de cloro evitando excesos peligrosos de desinfectante en el agua.

MÁS LIMPIA
Nuestras pastillas no dejan residuos en superficie. Ahorrarás el coste de productos para eliminarlos y tu piscina será más limpia.



+ info
Consulte la Ficha de Seguridad en **Pro Fluidra: pro.fluidra.es**

TABLETAS DE CLORO SIN BÓRICO



con TECNOLOGÍA PUREDROP®

BORIC ACID FREE

CTX-370SB ClorLent Sin Bórico

Tricloro en tabletas de 250 g de disolución lenta.

Compuesto sólido no comburente, altamente estabilizado, para la desinfección y el mantenimiento del agua de piscinas cristalina e higiénicamente pura.

También conocido como cloro lento o cloro de mantenimiento, es esencial para el tratamiento continuado y regular de la piscina debido a que se va liberando el desinfectante según el agua lo va necesitando.

Su presentación en tabletas facilita su aplicación y dosificación: se introduce la tableta en el skimmer y gradualmente liberará todo su poder desinfectante.

Al contener en su formulación un estabilizante, evita que el producto se evapore y la piscina se quede sin desinfectante rápidamente.

Formato	Código	Emb. Standard	Peso Kg palet	Código Alfanum.	Precio Kg €
4 kg	**69866**	4	-	C01	**9,81**
25 kg	**71726**	1	-	C01	**9,61**



con TECNOLOGÍA PUREDROP®

BORIC ACID FREE

CTX-393SB MultiAction Sin Bórico

Cloro multiacción en tabletas de 250 g con función desinfectante, alguicida y floculante.

Con su sola aplicación en el agua de la piscina se consigue eliminar las bacterias, virus y microorganismos en general. Además, se evita el desarrollo de algas y se mantiene transparente y cristalina el agua.

Perfecto en momentos puntuales para despreocuparse de parte del mantenimiento de la piscina ya que facilita el trabajo. Lo ideal es combinarlo con el cloro de mantenimiento cuando no se dispone de mucho tiempo.

Formato	Código	Emb. Standard	Peso Kg palet	Código Alfanum.	Precio Kg €
4 kg	**69868**	4	-	C01	**9,90**
25 kg	**71727**	1	-	C01	**9,70**





CTX Box Palet Sin Bórico

CTX le ofrece la posibilidad de solicitar un box palet de ClorLent y MultiAction totalmente serigrafiado para poder colocar directamente en su punto de venta.

	Formato	Código	Emb. Standard	Peso Kg palet	Código Alfanum.	Precio Kg €
ClorLent Sin Bórico	4 kg	**70499**	672	672	C01	**9,61**
MultiAction Sin Bórico	4 kg	**70500**	672	672	C01	**9,70**

QUÉ ES EL PH?

El pH es una medida de la acidez o basicidad del agua.
El pH se expresa con una escala logarítmica entre los valores 0 (alta acidez) y 14 (alta basicidad).

El agua con un valor de pH menor de 7 es ácida y si es mayor, es básica.
Es indispensable controlar y ajustar el pH, si es necesario, cada día.

Valor ideal del pH debe estar siempre entre 7,2-7,6

VENTAJAS

- El confort del bañista
- Preservar los materiales de la piscina
- pH neutro

CTX le ofrece todos aquellos productos necesarios tanto para regular el pH como para evitar su fluctuación continua como son los reguladores de alcalinidad o dureza.

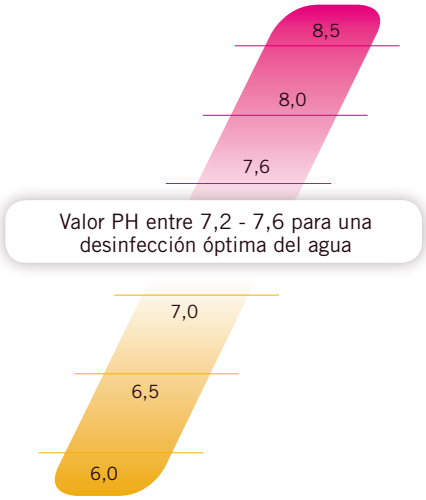
Solución



pH ALTO

Provoca..

- Disminución del efecto de desinfección.
- Aguas turbias.
- Irritaciones de ojos y mucosas.
- Destrucción de la capa protectora natural de la piel.
- Precipitación de cal en el agua con formación de incrustaciones.



pH BAJO

Provoca..

- Corrosión de los materiales de metal.
- Deterioro del vaso.
- Irritación de ojos y mucosas.
- Uso excesivo de desinfectante.

Solución



+ info PRO FLUIDRA
Consulte la Ficha de Seguridad en **Pro Fluidra: pro.fluidra.es**

EQUILIBRIO DEL AGUA



CTX-10 pH-

Minorador de pH granulado para ajustar el pH entre 7,2 y 7,6 cuando éste sea superior a 7,6.

Para todo tipo de piscinas.

Evita que debido a un desequilibrio del agua se produzca una disminución del efecto de desinfección, aguas turbias, irritaciones de ojos y mucosas, destrucción de la capa protectora natural de la piel y precipitación de cal en el agua con formación de incrustaciones.

Un pH alto provoca:

- Disminución del efecto de desinfección.
- Aguas turbias.
- Irritaciones de ojos y mucosas.
- Destrucción de la capa protectora natural de la piel.
- Precipitación de cal en el agua con formación de incrustaciones.

Consejos de uso: Sin la presencia de los bañistas en la piscina, verter la dosis necesaria de producto en un recipiente con agua (1,5 Kgs. de producto, para disminuir en 0,2 unidades el pH de 100 m³ de agua), adicionando esta solución sobre la superficie de la piscina por un igual.

	Formato	Código	Emb. Standard	Peso Kg palet	Código Alfanum.	Precio Kg €
Envase cuadrado	1,5 kg	**03105**	18	648	C04	**4,52**
Envase cuadrado	8 kg	**03106**	4	960	C04	**2,39**
Envase cuadrado	16 kg	**03107**	2	768	C04	**2,37**
	40 kg	**03108**	1	480	C04	**2,14**



CTX-15 pH-

Minorador de pH líquido para ajustar el pH entre 7,2 y 7,6 cuando éste sea superior a 7,6.

Indicado para dosificar con bomba.

Evita que debido a un desequilibrio del agua se produzcan irritación de la piel y los ojos de los bañistas, corrosión de las partes metálicas de la piscina y un consumo excesivo de desinfectante.

Un pH alto provoca:

- Disminución del efecto de desinfección.
- Aguas turbias.
- Irritaciones de ojos y mucosas.
- Destrucción de la capa protectora natural de la piel.
- Precipitación de cal en el agua con formación de incrustaciones.

Consejos de uso: Añadir 1,2 l. de producto para disminuir en 0,2 unidades el pH de 100 m³ de agua.

Es un producto especialmente formulado para ser dosificado en aguas de piscinas mediante equipos automáticos de regulación y control del pH.

Formato	Código	Emb. Standard	Peso Kg palet	Código Alfanum.	Precio LT €
10 l	**28399**	1	600	C04	**1,92**
20 l	**17181**	1	480	C04	**1,52**

+ info

PRO FLUIDRA

Consulte la Ficha de Seguridad en **Pro Fluidra: pro.fluidra.es**

EQUILIBRIO DEL AGUA



CTX-20 pH+

Incrementador de pH granulado para ajustar el pH entre 7,2 y 7,6, cuando éste sea inferior a 7,2.

Ideal para todo tipo de piscinas.

Evita que debido a un desequilibrio del agua se produzcan irritación de la piel y los ojos de los bañistas, corrosión de las partes metálicas de la piscina y un consumo excesivo de desinfectante.

Consejos de uso: Sin la presencia de los bañistas en la piscina, verter la dosis necesaria de producto en un recipiente con agua (1,5 Kg de producto, para aumentar en 0,2 unidades el pH de 100 m³ de agua).

	Formato	Código	Emb. Standard	Peso Kg palet	Código Alfanum.	Precio Kg €
Envase cuadrado	1 kg	**16723**	18	432	C04	**5,01**
Envase cuadrado	6 kg	**03109**	4	864	C04	**2,71**
Envase cuadrado	12 kg	**03110**	2	720	C04	**2,70**
	35 kg	**03111**	1	630	C04	**2,14**



CTX-25 pH+

Incrementador de pH líquido para ajustar el pH entre 7,2 y 7,6 del agua de la piscina cuando éste sea inferior a 7,2.

Indicado para dosificar con bomba.

Evita que debido a un desequilibrio del agua se produzcan irritación de la piel y los ojos de los bañistas, corrosión de las partes metálicas de la piscina y un consumo excesivo de desinfectante.

Consejos de uso: Formulado para ser dosificado mediante equipos automáticos de regulación y control del pH. Añadir 3,5 l de producto para aumentar en 0,2 unidades el pH de 100 m³ de agua.

Formato	Código	Emb. Standard	Peso LT palet	Código Alfanum.	Precio LT €
20 LT	**17182**	1	480	C04	**1,64**



NORMA UNE-ISO 17381

Estuche Multi Pooltester 5 en 1 (Balance del agua)

Analiza si el agua tiene efecto corrosivo y tendencia a la formación de cal, indispensable para determinar si el agua está equilibrada o no, ya que contiene todos los componentes para las determinaciones de cloro activo y libre, valor de pH, dureza cálcica, alcalinidad total, ácido cianúrico y la demanda de ácido.

Estos productos cumplen con la norma UNE-ISO 17381.

Utilizar conjuntamente con el minorador o incrementador de pH.

Sirve para determinar la tendencia ácida o básica del agua.

Consejos de uso: Cada Kit incluye el Pooltester, accesorios y reactivos suficientes para aproximadamente 20 análisis. Cloro 0,1-3 mg/l - pH 6,8-8,2 - Ácido cianúrico 20-200 mg/l - Alcalinidad 20-800 mg/l - Dureza cálcica 20-800 mg/l.

Formato	Código	Emb. Standard	Unid. palet	Código Alfanum.	Precio Unid. €
1 Unid.	**68068**	6	-	C04	**63,21**

EQUILIBRIO DEL AGUA



CTX-21 Alka+

Incrementador de alcalinidad en polvo, cuando esta sea inferior a las 125 ppm.

La alcalinidad total indica la cantidad de componentes alcalinos (carbonatos, bicarbonatos e hidróxidos) disueltos en el agua de una piscina. La alcalinidad tiene un papel importante como efecto regulador de los cambios de pH (efecto tampón).

Ideal para todo tipo de piscinas.

Si la alcalinidad no está en los valores de 125-150 ppm habrá oscilaciones con el pH no pudiendo conseguir una estabilidad del pH.

Consejos de uso: Añadir 1,8 Kg. de producto, para aumentar en 10 ppm la alcalinidad total de 100 m^3 de agua, siendo esta dosis de carácter orientativo.

Formato	Código	Emb. Standard	Peso Kg palet	Código Alfanum.	Precio Kg €
6 kg	**03212**	4	864	C04	**2,98**
40 kg	**03213**	1	480	C04	**2,55**



CTX-22 Calc+

Incrementador de dureza cálcica granulado, cuando ésta sea inferior a las 175 ppm.

Ideal para todo tipo de piscinas.

Para evitar una agresividad del agua sobre los materiales que forman la piscina es indispensable aumentar con el CTX-22 la dureza cálcica hasta valores >175 ppm.

Consejos de uso: Añadir 1,5 Kg. de producto, para aumentar en 10 ppm la dureza de 100 m^3 de agua, siendo esta dosis de carácter orientativo.

La dureza del agua, deberá estar situada entre 175-300 ppm (CO_3Ca) y su control se realizará por medio de un test kit una vez al mes.

Formato	Código	Emb. Standard	Peso Kg palet	Código Alfanum.	Precio LT €
5 kg	**03214**	4	480	C04	**3,52**

EL DICLORO O CLORO RÁPIDO ES EL IDÓNEO PARA USAR COMO CLORO DE CHOQUE

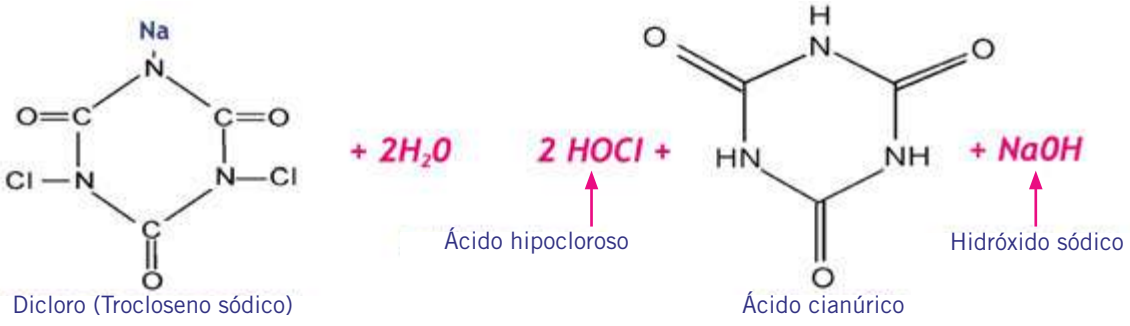
El dicloro, más conocido como cloro rápido o de choque, sirve fundamentalmente para la recuperación de aguas cuando hemos descuidado su tratamiento o para momentos en los que hemos tenido una gran afluencia de bañistas o después de una tormenta.

Su eficacia es altamente contrastada, una aplicación curiosa es su utilización como esterilizante de biberones.



VENTAJAS

- Fácil de utilizar y dosificar
- Se disuelve rápidamente
- pH neutro
- Estable frente a la degradación por defecto de la radiación UV (sol)
- Poco volumen de almacenamiento
- Especialmente indicado para piscinas de liner, vinilo, poliéster y pintadas



El Dicloro, al contener en su formulación un estabilizante, evita que el producto se evapore y la piscina se quede sin desinfectante rápidamente.

+ info
Consulte la Ficha de Seguridad en **Pro Fluidra: pro.fluidra.es**

CLORO DE CHOQUE



CTX-200/gr ClorShock 55 %

Dicloro granulado de disolución rápida, altamente estabilizado y con un contenido del 55 % en cloro útil, para el tratamiento del agua en piscinas.

Ideal para tratamientos de choque para para cualquier tipo de piscinas o spas.

Debido a su alta solubilidad en agua, se obtiene rápidamente la cantidad necesaria de cloro residual.

Ofrece ante otros productos una mayor estabilidad frente a los rayos ultravioletas del sol. No modifica el pH del agua.

Consejos de uso: El cloro residual libre deberá estar situado entre 1-2 mg/l. valor que se medirá fácilmente utilizando un estuche analizador de cloro y pH.

	Formato	Código	Emb. Standard	Peso Kg palet	Código Alfanum.	Precio Kg €
Envase cuadrado	1 kg	**03135**	**18**	432	C01	**11,78**
Envase cuadrado	5 kg	**03137**	4	720	C01	**7,05**
Envase cuadrado	10 kg	**08624**	2	600	C01	**6,91**
	25 kg	**10905**	1	450	C01	**6,77**



CTX-250 ClorShock 20 g

Tabletas 20 g efervescentes de Dicloro con un 50% de cloro útil.

Ideal para tratamientos de choque para para cualquier tipo de piscinas.

Las tabletas CTX-250 con su acción efervescente aseguran que las cloraciones de choque sean muy eficaces. Utilización recomendada en piscinas de azulejo o en el skimmer de cualquier piscina.

Consejos de uso: Debe evitarse el contacto prolongado del producto sobre las superficies del vaso, en piscinas fabricadas con liner, poliéster o vinilo, o pintadas, al producir este producto sobre estas superficies su decoloración.

	Formato	Código	Emb. Standard	Peso Kg palet	Código Alfanum.	Precio Kg €
Envase cuadrado	1 kg	**60081**	**18**	432	C01	**13,24**
Envase cuadrado	5 kg	**60083**	4	720	C01	**8,67**
	25 kg	**60084**	1	450	C01	**7,25**



CTX-12 Neutralizador de cloro y bromo

Producto indicado para la eliminación del exceso de cloro y bromo residual en las piscinas si se ha dosificado demasiado.

Ideal para todo tipo de piscinas.

Permite eliminar el exceso de desinfectante con cierta rapidez para que el usuario de la piscina pueda bañarse. El exceso de cloro o bromo nunca más volverá a ser un problema.

Consejos de uso: Añadir 100 gramos de producto para reducir en aproximadamente 0,5 mg/l. (ppm.) el cloro residual de 100 m^3 de agua.

Formato	Código	Emb. Standard	Peso Kg palet	Código Alfanum.	Precio Kg €
6 kg	**03211**	4	576	C04	**3,95**

EL USO DE TRICLORO COMO DESINFECTANTE ASEGURA CLORO RESIDUAL LIBRE EN LA PISCINA

El cloro Residual libre (agua con poder desinfectante) es indispensable para destruir aquellos microorganismos que se puedan ir introduciendo después de que el agua ya esté desinfectada.

El cloro libre recomendado en una piscina nunca debe ser inferior a 1 ppm.

Menos de 1 ppm de cloro libre permitirá el crecimiento de las bacterias y las algas en el agua, ocasionando condiciones antihigiénicas y desagradables.

La cantidad exacta de producto clorado necesaria para mantener 1 ppm de cloro libre dependerá del número de bañistas, la luz solar y la Tª del agua (y de las condiciones atmosféricas si es descubierta).



El Tricloro, al contener en su formulación un estabilizante, evita que el producto se evapore y la piscina se quede sin desinfectante rápidamente.



Exige que la procedencia de tu desinfectante sea Europeo y rechaza el cloro de origen dudoso o desconocido.
El cloro europeo es el único que supera todos los estándares de calidad y efectividad en el proceso de fabricación y certifica que ha existido un respeto al medioambiente y a las personas.

+ info

Consulte la Ficha de Seguridad en **Pro Fluidra: pro.fluidra.es**

CLORO DE MANTENIMIENTO



CTX-300 ClorLent

Tricloro en polvo de disolución lenta con un 90% de cloro útil, altamente estabilizado, para el tratamiento y desinfección del agua en piscinas.

Ideal para todo tipo de piscinas.

Es esencial para el tratamiento continuado de la piscina debido a que se va liberando el desinfectante según el agua lo va necesitando.

Consejos de uso:

Tratamiento Inicial: Adicionar 10 grs. de producto por cada m^3 de agua.

Tratamiento de Mantenimiento: Con el pH del agua ajustado, añadir diariamente de 1 a 2 g de producto por cada m^3 de agua.

El tratamiento inicial (Supercloración), deberá repetirse siempre que se aprecie una falta de transparencia en el agua.

	Formato	Código	Emb. Standard	Peso Kg palet	Código Alfanum.	Precio Kg €
Envase cuadrado	1 kg	**03147**	**18**	480	C01	**11,78**
Envase cuadrado	5 kg	**03149**	4	720	C01	**7,05**
	25 kg	**19194**	1	450	C01	**6,77**



CTX-300/gr ClorLent

Tricloro granulado de disolución lenta con un 90 % de cloro útil, altamente estabilizado, para el tratamiento y desinfección del agua en piscinas.

Para el tratamiento regular de cualquier piscina siempre que se dosifique desde el skimmer.

Es esencial para el tratamiento continuado de la piscina debido a que se va liberando el desinfectante según el agua lo va necesitando.

Consejos de uso: Introducir la dosis necesaria de producto en el interior de un skimmer, poniendo a continuación en funcionamiento el equipo de filtración. El cloro residual libre deberá estar situado entre 1-2 mg/l, valor que se medirá fácilmente utilizando un estuche analizador de cloro y pH. Este control deberá efectuarse un mínimo de 2 veces al día.

	Formato	Código	Emb. Standard	Peso Kg palet	Código Alfanum.	Precio Kg €
Envase cuadrado	1 kg	**03154**	**18**	480	C01	**11,78**
Envase cuadrado	5 kg	**03156**	4	720	C01	**7,05**
Envase cuadrado	10 kg	**10890**	2	600	C01	**6,91**
	25 kg	**19195**	1	450	C01	**6,77**



CTX-12 Neutralizador de cloro y bromo

Producto indicado para la eliminación del exceso de cloro y bromo residual en las piscinas si se ha dosificado demasiado.

Ideal para todo tipo de piscinas.

Permite eliminar el exceso de desinfectante con cierta rapidez para que el usuario de la piscina pueda bañarse. El exceso de cloro o bromo nunca más volverá a ser un problema.

Consejos de uso: Añadir 100 gramos de producto para reducir en aproximadamente 0,5 mg/l. (ppm.) el cloro residual de 100 m^3 de agua.

Formato	Código	Emb. Standard	Peso Kg palet	Código Alfanum.	Precio Kg €
6 kg	**03211**	4	576	C04	**3,95**

+ info

Consulte la Ficha de Seguridad en **Pro Fluidra: pro.fluidra.es**

CLORO DE MANTENIMIENTO

CTX-370 ClorLent Tabletas Tricloro 250 g



Tableta de tricloro de 250 gr de disolución lenta con un 90 % de cloro útil. Compuesto sólido no comburente, altamente estabilizado, para la desinfección y el mantenimiento del agua cristalina e higiénicamente pura.

Para utilizar en dosificadores, siendo eficiente, seguro y económico. Producto adecuado para la desinfección de piscinas construidas con materiales cerámicos. Este producto no debe entrar en contacto directo con las piscinas fabricadas con liner, poliéster o vinilo, o bien pintadas, puesto que puede producir decoloraciones.

Los productos no comburentes son más seguros en su almacenaje, manteniendo las mismas propiedades oxidantes y desinfectantes que los productos clorados comburentes.

Consejos de uso:

Tratamiento Inicial: Adicionar 15 grs. de Dicloro granulado CTX-200GR por cada m^3 de agua. Transcurridas 2 horas, ajustar el pH del agua entre 7,2 y 7,6 utilizando Minorador de pH sólido CTX-010 o Incrementador de pH sólido CTX-20.

Tratamiento de mantenimiento: Con el pH del agua ajustado, el tratamiento de mantenimiento puede efectuarse de dos formas distintas:

A) Colocar en los cestos de los skimmers 1 compacto de Tricloro CTX-370 por cada 25 m^3 de agua cada 7 días.

B) En aquellas instalaciones en que se utilice dosificador Clorimax, llenarlo de compactos Tricloro CTX-370 y a continuación hacer circular el agua a través del dosificador.

El tratamiento inicial (Supercloración), debe repetirse siempre que se aprecie una falta de transparencia en el agua.

Es indispensable que todo el volumen de agua de la piscina sea recirculada a través del equipo depurador diariamente.

	Formato	Código	Emb. Standard	Peso Kg palet	Código Alfanum.	Precio Kg €
Envase cuadrado	1 kg	**31479**	18	432	C01	**12,02**
Envase cuadrado	5 kg	**31480**	4	720	C01	**7,20**
Envase cuadrado	10 kg	**31481**	4	720	C01	**7,05**
	25 kg	**31482**	1	450	C01	**6,91**

CTX-370 ClorLent 500 g



Bloque tricloro en 500 gr. de disolución lenta en estuche con un 90% de cloro útil. Compuesto sólido no comburente. Posee un elevado contenido de cloro estabilizado, es de fácil aplicación y dosificación, además que por su tamaño, permite olvidarse de la desinfección del agua durante más tiempo. Producto adecuado para la desinfección de piscinas construidas con materiales cerámicos.

Este producto no debe entrar en contacto directo con las piscinas fabricadas con liner, poliéster o vinilo, o bien pintadas, puesto que puede producir decoloraciones.

Ideal para todo tipo de piscinas en las que no se pueda realizar un mantenimiento durante largos periodos de tiempo.

Los productos no comburentes son más seguros en su almacenaje, manteniendo las mismas propiedades oxidantes y desinfectantes que los productos clorados comburentes.

Consejos de uso:

Tratamiento Inicial: Adicionar 15 grs. de Dicloro Granulado CTX-200 GR por cada m^3 de agua. Transcurridas 2 horas, ajustar el pH del agua entre 7,2 y 7,6 utilizando Minorador de pH sólido CTX-10 ó Incrementador de pH sólido CTX-20.

Tratamiento de mantenimiento: Con el pH del agua ajustado, añadir 1 Bloque de CTX-370 ClorLent 500 g por cada 20 m^3 de agua cada 3 o 4 semanas.

El tratamiento inicial (Supercloración), debe repetirse siempre que se aprecie una falta de transparencia en el agua.

Introducir la dosis necesaria de producto CTX-370 ClorLent 500 gr. en el interior de los skimmers, poniendo a continuación en funcionamiento el equipo de filtración, para poder así ser disuelto el producto al circular el agua a través de los skimmers.

Es indispensable que todo el volumen de agua de la piscina sea recirculada a través del equipo depurador diariamente.

Formato	Código	Emb. Standard	Peso Kg palet	Código Alfanum.	Precio Kg €
5 kg	**07886**	4	360	C01	**10,79**
25 kg	**07888**	1	450	C01	**10,59**
70 un.	**07885**	70	840	C01	**7,87**

EL HIPOCLORITO ES LA FUENTE MÁS ECONÓMICA DE DESINFECTANTE CLORADO

El cloro inactiva de forma efectiva un amplio rango de patógenos que se encuentran normalmente en el agua y deja un residual en el agua que es fácilmente medible y controlable.

Es económico y es un desinfectante que se ha usado con éxito durante muchos años en el tratamiento de aguas.



CTX-120 y CTX-121 Hypocal
Hipoclorito cálcico con un 65-70% de cloro útil granulado o en tabletas de 20 g

Todo el poder desinfectante del cloro y a muy bajo precio.



CTX-161 Cloro líquido
Hipoclorito de sodio líquido 20 L (47191)

El hipoclorito sódico no requiere disolución, actúa inmediatamente.

HOCl + Gérmenes, Bacterias, Micoorganismos, Materia orgánica, Algas → **Materia orgánica oxidada** — *Destrucción de micoorganismos* — Gérmenes, Bacterias, Algas **+ CL**



El hipoclorito carece de estabilizante por lo que exige un gran consumo de producto si se quiere tener siempre la piscina desinfectada , con lo que se aconseja el uso del estabilizante CTX-400 ClorProtect para mantener el desinfectante más tiempo en el agua ya que evita la rápida destrucción del cloro provocada por los rayos UV del sol.

+ info

Consulte la Ficha de Seguridad en **Pro Fluidra: pro.fluidra.es**

CLORO DE MANTENIMIENTO



CTX-120 Hypocal

Hipoclorito cálcico de disolución rápida con un 65-70% de cloro útil, para la desinfección y mantenimiento del agua cristalina e higiénicamente pura.

Ideal para todo tipo de piscinas, spas, aguas industriales.

Tratamientos de choque. No adiciona cianúrico al agua de la piscina, y tiene una alta concentración de cloro (65%).

Consejos de uso:

Tratamiento Inicial: Adicionar 15 g de CTX-120 Hypocal por cada m^3 de agua. Transcurridas 2 horas, ajustar el pH del agua entre 7,2-7,6 utilizando CTX-10pH- o CTX-20pH+. El tratamiento inicial (Supercloración), deberá repetirse siempre que se aprecie una falta de transparencia en el agua.

Tratamiento de Mantenimiento: Con el pH del agua ajustado, añadir diariamente de 1 a 2 grs. de CTX-120 Hypocal.

Debe evitarse el contacto de producto sobre las superficies del vaso, en piscinas fabricadas con poliéster, liner o vinilo, al producirse decoloración en dichas superficies.

	Formato	Código	Emb. Standard	Peso Kg palet	Código Alfanum.	Precio Kg €
CTX-120	5 kg	**03130**	4	360	C01	**9,94**
CTX-120	25 kg	**03131**	1	450	C01	**6,82**



CTX-400 ClorProtect

Producto destinado a prolongar la acción desinfectante del cloro en el agua de las piscinas desinfectadas con hipoclorito.

Ideal para todo tipo de piscinas.

CTX-400 evita la rápida destrucción del cloro provocada por los rayos ultravioletas del sol en piscinas tratadas con hipoclorito.

Consejos de uso: Adicionar a principios de temporada 4 Kgs. de CTX-400 por cada 100 m^3 de agua. Manteniendo el equipo de filtración en marcha introducir la dosis de CTX-400 en el interior de los skimmers o prefiltro de la bomba. Mantener en el agua una cantidad entre 30-75 ppm de CTX-400.

Formato	Código	Emb. Standard	Peso Kg palet	Código Alfanum.	Precio Kg €
4,5 kg	**73127**	4	480	C04	**7,56**
25 kg	**03225**	1	300	C04	**7,13**

CTX-400 ClorProtect evita la rápida destrucción del cloro, provocada por los rayos ultravioletas del sol.

Ejemplo:

A) Si tenemos una piscina cuya agua debidamente clorada se encuentra sometida a una fuerte incidencia solar y no se le adiciona CTX-400, se puede comprobar transcurridas 3 horas, cómo en esta agua se ha producido la pérdida del 90% en el total del cloro disponible.

B) Si a la misma agua se le adiciona 4 Kgs. de CTX-400, por cada 100 m^3, se puede comprobar transcurridas 3 horas, cómo en este caso la pérdida, solamente ha sido del 30% en el total del cloro disponible.

CLORO DE MANTENIMIENTO



CTX-161 Cloro Líquido

Hipoclorito de sodio líquido. Producto líquido adecuado para la desinfección de aguas de piscinas, de Spas, aguas industriales, etc.

Ideal para todo tipo de piscinas, spas, aguas industriales.

Mediante la aplicación del producto se consigue prevenir y eliminar las bacterias, virus y microorganismos en general, así como prevenir la aparición de algas.

Consejos de uso:

Tratamiento Inicial: Adicionar 1 l. de producto por cada 10 m^3 de agua, o bien 150 grs. de Dicloro granulado CTX-200GR por cada 10 m^3 de agua. Transcurridas 2 horas, ajustar el pH del agua entre 7,2 y 7,6 CTX-10pH- ó CTX-20pH+.

Tratamiento de mantenimiento: Con el pH del agua ajustado, añadir 0,5 l. de producto por cada 10 m^3 de agua, diariamente.

El tratamiento inicial (Supercloración), debe repetirse siempre que se aprecie una falta de transparencia en el agua. Con el equipo de filtración en marcha, inyectar mediante una bomba dosificadora la dosis recomendada de producto.

Formato	Código	Emb. Standard	Peso Kg palet	Código Alfanum.	Precio LT €
20 l	**47191**	1	560	C01	**2,79**



CTX-800 Inibidor

CTX-800 es un aditivo líquido inhibidor y dispersante, mediante el cual se previenen y se evitan las incrustaciones debidas a la carbonatación del hipoclorito Sódico (lejía de cloro) que obturan y taponan los sistemas de dosificación (bombas dosificadoras, rácores de inyección, tuberías,etc).

Ideal para piscinas tratadas con hipoclorito sódico.

Este producto tiene un efecto inhibidor de la corrosión de las partes metálicas de las bombas dosificadoras, así como aquellas que están en contacto directo con el agua de la piscina.

También tiene un efecto secuestrante y dispersante de los iones de Calcio y Magnesio del agua de la piscina.

Consejos de uso: Añadir 0,5 lts. de producto por cada 50 lts. de Hipoclorito Sódico (lejía de cloro).

Adicionar el producto directamente al recipiente dosificador que contiene la lejía de cloro, cada vez que se repone el Hipoclorito Sódico. Una vez añadido, se debe remover para homogeneizar la mezcla. No es necesario diluir el producto antes de usar.

Formato	Código	Emb. Standard	LT palet	Código Alfanum.	Precio LT €
5 litros	**20265**	4	640	C04	**9,75**

KITS DE TRATAMIENTO



CTX Kit Mantenimiento

Este kit de productos de mantenimiento, contiene todos los productos necesarios para el cuidado básico del agua de su piscina durante un mes.

Olvídese de comprar múltiples productos de manera independiente y adquiera de una sólo vez el tratamiento íntegro para una mes.

Ideal para todo tipo de piscinas hasta 60 m^3.

Contiene un tratamiento completo de aproximadamente un mes de duración.
Kit compuesto por:

2 x botella 1 L de CTX-530 Algicida no espumante.
8 x monodosis (250gr) de CTX-342 Cloro multiacción sin cobre.

Formato	Código	Emb. Standard	Unid. palet	Código Alfanum.	Precio Unid. €
KIT	**65955**	4	120	C04	**48,92**

+ info

Consulte la Ficha de Seguridad en **Pro Fluidra: pro.fluidra.es**

KITS DE TRATAMIENTO



CTX-205 Baby Pool

Kit piscina infantil. Contiene 0,5 Kg. de CTX-200/Gr ClorShock 55% dicloro granulado y 0,5 l. CTX-500/S de antialgas concentrado.

Ideal para piscinas infantiles y elevadas.

Es un pequeño kit para el tratamiento completo del agua de pequeñas piscinas hinchables o desmontables, evitando su uso los cambios muy frecuentes de agua y manteniendo al mismo tiempo el agua limpia y desinfectada.

Consejos de uso:

Tratamiento Inicial. Con el pH ajustado:
1. Añadir 10 cucharaditas (de las de café) de CTX-200/GR por cada 1.000 L de agua.
2. Adicionar una dosis una dosis (un tapón) de CTX-500/S por cada 1.000 L de agua.

Tratamiento de Mantenimiento. Con el pH del agua ajustado:
1. Añadir diariamente de 1 a 2 cucharaditas (de la medida de café) de CTX-200/GR por cada 12.000 L de agua.
2. Adicionar una vez por semana media dosis (medio tapón) de CTX-500/S por cada 1.000 L de agua.

Formato	Código	Emb. Standard	Unid. palet	Código Alfanum.	Precio Unid. €
1 un.	**03176**	14	294	C04	**14,90**

MULTIACCIÓN



Multiacción Film Hidrosoluble

El tratamiento más completo, fácil y seguro.

Nuevas tabs Multifunción en Film hidrosoluble!!

Sus ventajas son infinitas porque además de tener un efecto multifunción, su formato Monodosis facilita el uso del producto, olvidándonos de complicados sistemas de dosificación.

Ideal para todo tipo de piscinas. Formato 12 tab para 6 semanas de tratamiento para piscinas de 60 m^3

Reducción del olor: La película soluble en agua protege la tableta y su envoltorio permitiendo la reducción de la emisión de olores dentro del recipiente

Eliminación contacto directo: El film hidrosoluble cubre completamente el producto evitando el contacto directo en el manejo, mejorando así el uso y la interacción con el producto químico.

Producto Multiacción: Desinfección, Algicida, Clarificante, Fungicida, Floculante.

Formato	Código	Emb. Standard	Unid. palet	Código Alfanum.	Precio Unid. €
1 unid.	**65954**	4	144	C05	**26,60**



CTX-390/gr MultiAction

Multiacción granulado de disolución lenta. Adecuado para su dosificación puntual.

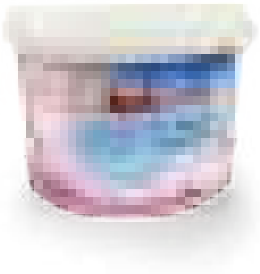
Ideal para todo tipo de piscinas.

Ofrece en un solo producto, la acción del desinfectante clorado, una acción floculante, y también la alguicida. Ejerce además, una acción estabilizante, del desinfectante frente a la radiación UV.

Consejos de uso: Adicionar 15 grs. de Dicloro Granulado CTX-200 GR Clorshock por cada m^3 de agua. Transcurridas 2 horas, ajustar el pH del agua entre 7,2 y 7,6 utilizando CTX-10 pH- ó CTX-20pH+. Una vez el pH del agua esta ajustado, añadir diariamente de 1 a 2 grs. de CTX-390/Gr MultiAction por cada m^3 de agua.

Formato	Código	Emb. Standard	Kg palet	Código Alfanum.	Precio Kg €
1 kg	**07896**	12	360	C01	**11,90**
5 kg	**07897**	4	480	C01	**7,12**
25 kg	**19196**	1	450	C01	**6,84**

MULTIACCIÓN



CTX-391 MultiAction 200 g Antical

Multiacción en tabletas de 200 gr. especial para aguas duras y piscinas con problemas de incrustaciones calcáreas. Especialmente formulado para que con su sola aplicación en el agua de la piscina se consiga eliminar las bacterias, virus y microorganismos en general; evitar el desarrollo de las algas; mantener transparente y cristalina el agua y evitar las incrustaciones de cal.

Ideal para piscinas enterradas con problemas de aguas duras.

CTX-391 MultiAction 200 gr Antical incorpora en su composición aditivos con poder secuestrante e inhibidor, mediante los cuales se previenen y controlan las incrustaciones calcáreas. Además, CTX-391 MultiAction 200 gr Antical también ayuda a prevenir la obstrucción de los filtros, la corrosión de las partes metálicas del sistema de recirculación y filtración, y la aparición de manchas en el vaso de la piscina debidas al hierro disuelto en el agua.

Consejos de uso: Adicionar 15 grs. de Dicloro Granulado CTX-200 GR por cada m^3 de agua. Transcurridas 2 horas, ajustar el pH del agua entre 7,2 y 7,6 utilizando CTX-10 pH- o CTX-20pH+.

Una vez el pH del agua está ajustado, añadir 1 tableta de CTX-391 MultiAction 200 gr Antical por cada 20 m^3 de agua cada 7 o 10 días.

Este producto no debe entrar en contacto directo con las piscinas fabricadas con liner, poliéster o vinilo, o bien pintadas, puesto que puede producir decoloraciones.

Formato	Código	Emb. Standard	Kg palet	Código Alfanum.	Precio Kg €
5 kg	**40798**	4	480	C01	**8,55**



CTX-393 MultiAction 250 g

Multiacción en tabletas de 250 gr con función desinfectante, alguicida y floculante simultáneo. Con su sola aplicación en el agua de la piscina se consigue eliminar las bacterias, virus y microorganismos en general; evitar el desarrollo de las algas y mantener transparente y cristalina el agua.

Ideal para piscinas construidas con materiales cerámico.

Ofrece en un solo producto, la acción del desinfectante clorado, una acción floculante, y también la alguicida. Ejerce además, una acción estabilizante, del desinfectante frente a la radiación UV.

Consejos de uso:

Tratamiento Inicial: Adicionar 15 grs. de Dicloro granulado CTX-200/gr ClorShock 55 % por cada m^3 de agua. Transcurridas 2 horas, ajustar el pH del agua entre 7,2 y 7,6 utilizando CTX-10 pH- o CTX-20 pH+.

Tratamiento de mantenimiento: Con el pH del agua ajustado, añadir 1 tableta de CTX-393 MultiAction 250 gr por cada 25 m^3 de agua cada 7 días.

El tratamiento inicial (Supercloración), debe repetirse siempre que se aprecie una falta de transparencia en el agua. Es indispensable que todo el volumen de agua de la piscina sea recirculada a través del equipo depurador diariamente.

Formato	Código	Emb. Standard	Kg palet	Código Alfanum.	Precio Kg €
1 kg	**34425**	18	432	C01	**12,14**
5 kg	**34426**	4	720	C01	**7,27**
10 kg	**34427**	2	600	C01	**7,12**
25 kg	**34428**	1	450	C01	**6,98**



CTX-342 MultiAction 250 g. Especial Liner y poliéster sin cobre

Compuesto sólido en tabletas de 250 g, exento de cobre, especialmente formulado para que con su sola aplicación en el agua de la piscina, se consiga eliminar las bacterias, virus y microorganismos en general, evitar el desarrollo de las algas y mantener el agua transparente y cristalina.

Ideal para piscinas de liner y poliéster.

Valor añadido: Exento de metales (cobre). Mediante este producto no hay peligro de manchas provocadas por metales pesados. Gran autonomía.

Consejos de uso: Adicionar 15 grs. de Dicloro Granulado CTX-200/Gr ClorShock 55% por cada m^3 de agua. Transcurridas 2 horas, ajustar el pH del agua entre 7,2-7,6 utilizando CTX-10 pH- o CTX-20 pH+. Una vez que el pH del agua esta ajustado, añadir 1 tableta de CTX-342 MultiAccion 250 especial Liner y poliéster (exento de cobre) por cada 20 m^3 de agua cada 7 o 10 días.

Formato	Código	Emb. Standard	Kg palet	Código Alfanum.	Precio Kg €
5 kg	**73125**	4	480	C01	**7,56**

+ info

Consulte la Ficha de Seguridad en **Pro Fluidra: pro.fluidra.es**

MULTIACCIÓN



CTX-392 MultiAction 500 g

Multiacción sólido en tabletas de 500 g, que con su sola aplicación en el agua de la piscina se consigue eliminar las bacterias, virus y microorganismos en general, evitar el desarrollo de las algas y mantener el agua transparente y cristalina.

Ideal para piscinas construidas con materiales cerámicos de grandes dimensiones o a las que no se las puede tratar durante largas temporadas.

Tiene una larga duración para despreocuparse durante mucho tiempo de la desinfección de la piscina a la vez que ofrece en un solo producto, la acción del desinfectante clorado, una acción floculante, y también la alguicida. Ejerce además, una acción estabilizante, del desinfectante frente a la radiación UV.

Consejos de uso: Adicionar 15 grs. de Dicloro Granulado CTX-200/Gr ClorShock 55% por cada m^3 de agua. Transcurridas 2 horas, ajustar el pH del agua entre 7,2-7,6 utilizando CTX-10 pH- o CTX-20 pH+. Una vez que el pH del agua esta ajustado, añadir 1 tableta de CTX-392 MultiAction 500 gr. por cada 50 m^3 de agua cada 7 o 10 días.

Formato	Código	Emb. Standard	Kg palet	Código Alfanum.	Precio Kg €
5 kg	**07904**	4	400	C01	**8,22**
25 kg	**07906**	1	450	C01	**7,88**
70 unid.	**07903**	70	840	C01	**7,87**



CTX-230 Dosilong

Dosificador flotante para el tratamiento integral de la piscina con acción bactericida, alguicida y floculante. Asegura una dosificación constante y continua durante la estación estival, manteniendo el agua desinfectada y cristalina.

Ideal para piscinas que no posean skimmer.

Toda la eficacia de un desinfectante multiacción que lleva su propio dosificador.

Consejos de uso: Tratamiento integral de la piscina con acción bactericida, alguicida y floculante con dosificador flotante incorporado. Asegura una dosificación constante y continua durante la estación estival, manteniendo el agua desinfectada y cristalina.

Formato	Código	Emb. Standard	Unid. palet	Código Alfanum.	Precio Unid. €
1 unid.	**69869**	6	96	C01	**41,94**

EL BROMO

El bromo es un halógeno, y un potente oxidante ideal para desinfectar el agua de la piscina con el mismo grado de eficacia que el cloro.



VENTAJAS

- Gran poder oxidante.
- Gran tolerancia al pH (hasta 9).
- Su efectividad no se ve reducida con la presencia de compuestos nitrogenados.
- Disminuye irritación de ojos y mucosas.
- No produce olores desagradables.
- Menos corrosivo que el cloro (menos volátil, especialmente a altas temperaturas).
- Fácil mantenimiento.
- Autonomía.

La combinación del bromo con las aminas orgánicas da como resultado unos compuestos denominados bromaminas (NHBr2) que, a diferencia de las cloraminas (combinación del cloro con las ánimas orgánicas), no disminuyen la eficacia desinfectante del bromo.

Las bromaminas no producen irritación en los ojos ni olores desagradables. Por ello se convierte en un producto ideal para tratar en especial el agua de los spas y piscinas cubiertas.

HBrO +
Ácido Hipobromoso

GÉRMENES
BACTERIAS
MICRORGANISMOS
MATERIA ORGÁNICA
ALGAS

MATERIA ORGÁNICA OXIDADA

Destrucción de micoorganismos { **GÉRMENES** **BACTERIAS** **ALGAS**

+ Br^-
Ión Bromuro



CTX-130 Bromo 20 g

Bromo en tabletas de 20 gr de disolución lenta para la desinfección continua de piscinas y spas. El bromo es un potente oxidante ideal para desinfectar el agua de la piscina con el mismo grado de eficacia que el cloro.

Ideal para para piscinas cubiertas, piscinas con bombas de calor o spas.

No desprende olores desagradables, no irrita las mucosas y posee gran tolerancia al aumento de la temperatura y a las variaciones de pH.

Consejos de uso: Con el pH ajustado llenar el dosificador y regularlo para obtener el nivel de Bromo Residual deseado. Los valores de Bromo Residual recomendados son los siguientes:

Piscinas Privadas 1.0 - 3.0 ppm
Spas Privados 2.0 - 4.0 ppm
Piscinas Públicas 3.0 - 5.0 ppm
Spas Públicos 4.0 - 6.0 ppm

Este valor se medirá fácilmente con un estuche analizador de bromo y pH.

Formato	Código	Emb. Standard	Kg palet	Código Alfanum.	Precio Kg €
5 Kg	**03183**	4	400	C01	**19,95**
20 Kg	**27129**	1	540	C01	**16,10**

QUE SON LAS ALGAS



Las algas son microorganismos Autótrofos vegetales los cuales, a través del aire, son introducidas en el agua de la piscina.

Los autótrofos sintetizan glúcidos (materia orgánica) y desprenden oxígeno a la atmósfera gracias a la fotosíntesis, a partir de sales minerales, como fosfatos, dióxido de carbono y luz.

Materia inorgánica (CO_2 + H_2O + sales minerales + luz + clorofila + Materia orgánica+O_2)



Diferentes tipos de Algas

Las algas verdes: Son las más comunes. Son de rápido crecimiento, pudiendo invadir una piscina en 24 horas y consumen gran cantidad de cloro.

Las algas de la Mostaza amarilla aparecen generalmente en el lado sombrío de las piscinas y pueden llegar a resistir de 3 a 5 ppm de cloro libre.

Las algas negras: Forman manchas oscuras y poseen una estructura por estratos donde la primera capa protege a las capas que están por debajo, haciendo muy difícil su eliminación. Son extremadamente resistentes al cloro.

La gama Algicontrol de CTX te ofrece una extensa gama de antialgas no espumantes para la prevención y eliminación de todo tipo de algas que puedan aparecer en una piscina.

La acción sumatoria del Cloro y de los productos Algicontrol tiene un efecto alguicida superior al Cloro y un altialgas separadamente, a las mismas concentraciones.

A partir de 0,5 ppm de Algastop ya existen efectos algiestáticos y a partir de 1 - 2,5 ppm ya tiene efectos alguicidas.

+ info

Consulte la Ficha de Seguridad en **Pro Fluidra: pro.fluidra.es**

ELIMINADOR DE FOSFATOS



Elimina al instante el alimento de las Algas.

Producto concentrado: 13 semanas*

* 80 ml a la semana para una piscina de 50 m³.

CTX PhosFree

Elimina al instante el alimento de las algas.

Producto concentrado que permite evitar la formación de algas derivadas de los productos químicos, fertilizantes de jardín y otros agentes contaminantes. Elimina los fosfatos que sirven como alimento de las algas, inhibiendo su crecimiento. La prevención es la mejor solución.

Ideal para todo tipo de piscinas.

Producto de Prevención.

- Compatible con todo tipo de desinfectantes.
- Fácil y simple de usar.
- Mejora el rendimiento de las electrolisis de Sal.
- Formulado en base de Lantano.

Consejos de uso: Se debe mantener una concentración de fosfatos inferior a 25 ppb (partes por billón) para evitar la formación de algas.

Tratamiento inicial para altos niveles de fosfato:

1. Asegúrese de que el filtro está limpio y el equipo está funcionando correctamente.
2. Verter la dosis necesaria de Phos Free en un recipiente con agua y repartir dicha solución sobre la superficie de la piscina por un igual.
3. Mantener el sistema de filtración en marcha durante al menos 24 horas después de la aplicación.
4. Después de 48 horas, analice el nivel de fosfato de su piscina con un kit de análisis de fosfato. Si fuese necesario, repita el tratamiento.

Formato	Código	Emb. Standard	LT palet	Código Alfanum.	Precio LT €
1 litro	**63108**	12	480	C01	**30,40**

Tratamiento de inicio para una piscina de 50 m³				
Cantidad de Fosfatos en la piscina	250 ppb	500 ppb	1000 ppb	1500 ppb
ml de Phosfree	150	300	600	900



Tiras analíticas Fosfatos

Tiras analíticas para determinar el nivel de fosfatos (alimentos de las algas) en el agua de la piscina. 25 tiras por bote.

Ideal para todo tipo de piscinas.

Lee los niveles de fosfato de 0, 100, 200, 300, 500,1000 y 2500 de tiras reactivas ppb.

En tan sólo 15 segundos.

Consejos de uso:

1. Llene un frasco pequeño con aprox. 2,5 cm de agua de la piscina.
2. Coja una tira del bote. Cierre el bote e introduzca la tira en el frasco de muestra con las almohadillas hacia el interior del bote, no doble la tira. Cierre el bote de muestra y voltéelo 5 veces para que el agua se mueva de abajo a arriba de forma homogénea por toda la tira.
3. Quite el tapón y saque la tira analítica
4. Coloque la base del tubo de muestra en el recuadro blanco de la carta de colores hasta situarlo en el color más parecido a la muestra.

Formato	Código	Emb. Standard	Unid. palet	Código Alfanum.	Precio Unid. €
25 tiras	**64291**	6	-	C04	**17,19**

+ info

Consulte la Ficha de Seguridad en **Pro Fluidra: pro.fluidra.es**

ANTIALGAS CONCENTRADO



CTX-500C AlgaStop Power

Compuesto de acción rápida con un elevado poder bactericida, algicida y fungicida, destinado a evitar la formación y desarrollo de algas en el agua de la piscina.

La prevención es la mejor solución.

Ideal para todo tipo de piscinas.

Producto concentrado de mantenimiento que gracias a su gran poder de eficacia le permitirá mantener la piscina libre de algas de todo tipo.

Su revolucionario tapón dosificador le permitirá ajustar al máximo la dosis exacta ayudándole a ahorrar y usar de forma más eficiente el producto.

Consejos de uso: Dosis inicial: Adicionar 200 ml por cada 50 m³. Posteriormente añadir una vez a la semana 40 ml por cada 50 m³.

Mayor poder en cada gota!

Producto Concentrado:
13 semanas (0,5 L) / 25 semanas (1 L)

Formato	Código	Emb. Standard	LT palet	Código Alfanum.	Precio Unid. €
1 litro	**63120**	12	576	C04	**11,39**



CTX-530C AlgaStop Ultra Power

Antialgas extra de acción rápida con poder microfloculante lo cual le confiere una mayor capacidad para prevenir la aparición de las algas que aparecen en suspensión. No espumante.

La prevención es la mejor solución.

Ideal para todo tipo de piscinas.

Producto concentrado de mantenimiento que gracias a su gran poder de eficacia le permitirá mantener la piscina libre de algas de todo tipo.

Su revolucionario tapón dosificador le permitirá ajustar al máximo la dosis exacta ayudándole a ahorrar y usar de forma más eficiente el producto.

Consejos de uso: Adicionar 200 ml por cada 50 m³. Posteriormente añadir una vez a la semana 50 ml.

Mayor poder en cada gota!

Producto Concentrado:
10 semanas (0,5 L) / 20 semanas (1 L)

Formato	Código	Emb. Standard	LT palet	Código Alfanum.	Precio Unid. €
1 litro	**63122**	12	576	C04	**16,38**

ANTIALGAS DE MANTENIMIENTO



CTX-60 AlgaStop Cristal

Antialgas abrillantador multiacción de acción rápida, que además de un elevado poder bactericida, alguicida y fungicida, clarifica el agua.

Ideal para todo tipo de piscinas.

Antialgas abrillantador con elevado poder bactericida, alguicida y fungicida.

Consejos de uso: Cuando note falta de transparencia en el agua, adicionar disueltos en un recipiente con agua 2 lts. de producto por cada 100 m³ de agua. Posteriormente añadir una vez por semana 0,5 lts. de producto por cada 100 m³ de agua.

Formato	Código	Emb. Standard	LT palet	Código Alfanum.	Precio LT €
1 litros	**03188**	12	384	C04	**4,05**
5 litros	**03190**	4	640	C04	**2,59**
25 litros	**03191**	1	600	C04	**2,35**

ANTIALGAS DE MANTENIMIENTO



CTX-500-500/S-530-570 Antialgas en formato 25 LT

Antialgas, previene la formación de algas.

Ideal para todo Tipo de piscinas.

Compuesto de acción rápida y carácter tenso-activo con un elevado poder bactericida, algicida y fungicida, destinado a evitar la formación y desarrollo de algas en el agua de la piscina.

Consejos de uso: CTX-570 no contribuye a la formación de espumas, lo cual hace ideal para aquellas piscinas con Equipos contracorriente o similares, parques acuáticos, etc.

- CTX-500 / CTX-570: cuando note falta de transparencia en el agua, adicionar disueltos en un recipiente con agua 2 lts. de producto por cada 100 m de agua. Posteriormente añadir una vez por semana 0,5 lts. de producto por cada 100 m³ de agua.
- CTX-500 / CTX-530: cuando note falta de transparencia en el agua, adicionar disueltos en un recipiente con agua 1 lt. de producto por cada 100 m de agua. Posteriormente añadir una vez por semana 0,25 lts. de producto por cada 100 m³ de agua.

	Formato	Código	Emb. Standard	LT palet	Código Alfanum.	Precio LT €
CTX-500 Antialgas con acción preventiva	25 litros	**03195**	1	600	C04	**2,29**
CTX-500/S Antialgas concentrado con acción preventiva	25 litros	**03199**	1	600	C04	**3,01**
CTX-530 AlgaStop Ultra	25 litros	**03205**	1	600	C04	**5,58**
CTX-570 AlgaStop Non Stop antialgas de mantenimiento	25 litros	**03207**	1	600	C04	**3,34**



CTX-575 Destructor de algas

Activo producto concentrado que elimina las algas verdes, marrones, rojas, amarillas o negras (efectuar la dosificación tal como se indica en el envase, según el tipo de alga a eliminar).

Ideal para todo tipo de piscinas.

Elimina cualquier alga.

Consejos de uso: Añadir sin diluir 1 lt de Destructor de algas por cada 30-50 m³ dependiendo del tipo de alga y su proliferación..

Formato	Código	Emb. Standard	Unid. palet	Código Alfanum.	Precio Unid. €
1 litro	**71653**	12	384	C04	**13,36**
3 litros	**71654**	6	384	C04	**36,69**

¿POR QUÉ FLOCULAR?

El agua de piscina pierde con frecuencia su condición de transparencia al aparecer cierta turbiedad, provocadas por:

- Presencia de algas, bacterias, materia orgánica.
- Precipitaciones de sales de calcio y magnesio.
- Polvo introducido a través del aire o por los bañistas.
- Oxidación de las sales de hierro y manganeso.
- Barro de lluvia, etc…

En la mayoría de estos casos las partículas introducidas en el agua son de un tamaño tan pequeño (coloidal) que carecen de entidad suficiente para ser retenidas por el equipo de filtración.

CTX te ofrece una gama de floculantes y coagulantes completa para solucionar cualquier problema de turbidez en el agua de la piscina



VENTAJAS

El empleo de floculantes producirá el aumento del tamaño de las partículas coloidales en suspensión y su descarga (decantación) al fondo del vaso de la piscina, siendo entonces fácil su eliminación.

- Directamente sobre el agua.

  Con el equipo de filtración parado y sin presencia de los bañistas en la piscina, verter la dosis necesaria de floculante en un recipiente con agua y repartir esta solución sobre la superficie de la piscina por un igual.



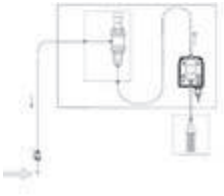
- En el Skimmer.

  Se coloca en el skimer la cantidad necesaria de floculante, en forma de granulado, tabletas o de cartuchos (1 a 3 tabletas por cada 100 m^3).



- Inyectando en el circuito de circulación.

  Por medio de una bomba dosificadora se inyecta antes del filtro 0,5 ml de floculante por cada m^3 de agua circulante.



+ info

Consulte la Ficha de Seguridad en **Pro Fluidra: pro.fluidra.es**

FLOCULANTES

Los floculantes son capaces de agrupar partículas muy pequeñas (coloidales) de materiales que enturbian el agua, introducidas por el aire y/o los bañistas, en partículas de mayor tamaño y peso, las cuales pueden ser retenidas por los filtros con facilidad, o bien decantarse en el fondo de la piscina, facilitándose con ello su posterior eliminación. Debido a la eliminación física de estas partículas, se reduce considerablemente el consumo de desinfectantes.



La revolución en el cuidado del agua. Monodosis en film hidrosoluble.

PRODUCTO CONCENTRADO: 4 SEMANAS*

*1 CarePod por semana para una piscina de 50 m³

CTX Care Pods

Producto multifunción que previene 3 problemas comunes.

- Turbidez en el agua.
- Desarrollo de algas.
- Generación de espuma.

La forma más cómoda y limpia.

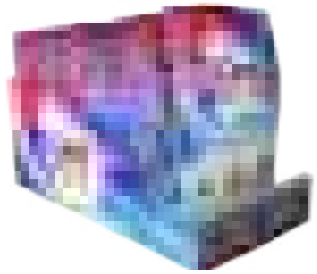
Sus ventajas son infinitas porque además de tener un efecto inmediato, su formato en film hidrosoluble se disulve en pocos minutos y su eficacia a largo plazo permite olvidarte por más tiempo del mantenimiento.

Su efectividad no se ve alterada con posibles aumentos de la temperatura del agua o con variaciones de pH.

Ideal para todo tipo de piscinas incluidas las tratadas con Electrólisis de Sal.

Consejos de uso: Cada pack contiene 4 CarePods que se presenta en formato de film hidrosoluble. Cada CarePods está especialmente destinado a reemplazar sus tratamientos habituales de clarificante, eliminación de fosfatos y procesos para eliminar aceites y cremas. Se recomienda añadir un CarePod a la semana en el interior del Skimmer.

Olvídese de los botes y los complicados sistemas de dosificación. Con CarePods nunca ha sido más fácil mantener la piscina cristalina y sin algas.



	Formato	Código	Emb. Standard	Peso Kg palet	Código Alfanum.	Precio Unit. €
CarePods	Pack 4 dosis	**63106**	8	960	C01	**31,88**



Agua limpia y transparente de forma Natural.

PRODUCTO CONCENTRADO: 25 SEMANAS*

*40 ml por semana para una piscina de 50 m³

CTX Natural Clarifier

Clarificador concentrado de origen Natural en base de Chitosán (cáscaras de crustáceos), que aporta a la piscina el tratamiento semanal más eficaz para evitar la creación de espuma o turbidez en el agua. Elimina los restos de cremas y aceites corporales así como el exceso de metales.

Ideal para todo tipo de piscinas.

A través de un simple tratamiento semanal, Natural Clarifier:

- Mantiene el agua cristalina y resplandeciente ayudando al filtro en la recogida de la suciedad.
- Elimina los restos de aceites y cremas así como la espuma.
- Compatible con todo tipo de desinfectantes.
- Elimina el exceso de metales.
- Fácil y simple de usar.
- Facilita la limpieza de los filtros más rápido y fácil.
- Mejora el rendimiento de las electrolisis de Sal.

Consejos de uso: Para mantener el agua de la piscina cristalina y resplandeciente, trátela con Natural Clarifier una vez por semana con la dosis recomendada. Para piscinas de casas de mucho uso o para piscinas comerciales, trate el agua de la piscina dos veces por semana con una dosis doble o triple.

1. Cerciórese de que el filtro esté limpio y que el equipo esté trabajando correctamente.
2. Verter la dosis necesaria de Natural Clarifier en un recipiente con agua y repartir dicha solución sobre la superficie de la piscina por un igual.
3. Mantener el sistema de filtración en marcha durante al menos seis horas después de la aplicación.

Formato	Código	Emb. Standard	Peso Kg palet	Código Alfanum.	Precio Unit. €
1 litro	**63107**	12	480	C01	**18,03**

+ info

Consulte la Ficha de Seguridad en **Pro Fluidra: pro.fluidra.es**

FLOCULANTES



Nunca fue más fácil disfrutar del resplandor del agua.

60.000 L = 1 Dosis

CTX -39 PoolGel

Floculante GEL monodosis. Agua cristalina y pura de la manera más sencilla. Sin manipulación ni complicados sistemas de dosificación.

Ideal para todo tipo de piscinas excepto filtros de cartucho/diatomeas.

Su formato Gel monodosis le permite dosificar de una manera más cómodo y exacta.

- PoolGel recolecta las partículas coloidales y las esporas de algas para facilitar su recogida por el filtro.
- Aumenta la eficiencia del filtro.
- Ayuda a mantener el agua de su piscina cristalina y resplandeciente.
- Mejora la eficacia de los productos desinfectantes

Consejos de uso: Realice un lavado y enjuague del filtro. Saque el bloque de PoolGel del envase e introdúzcalo en la cesta del skimmer. Tras 24 horas, realice un lavado de filtro. Reanude el programa de filtración normal.

	Formato	Código	Emb. Standard	Peso Kg palet	Código Alfanum.	Precio Unit. €
Pool Gel	Pack 36 unid.	**61363**	2	6912	C01	**5,08**



CTX-42 Flocculant

Tabletas floculante 100 g. Clarifica el agua, eliminando las partículas coloidales que provocan turbiedad en el agua.

Ideal para todo tipo de piscinas.

Las tabletas de Floculante CTX-42 tienen la propiedad de formar flóculos en el agua a la entrada del filtro. Estos flóculos se depositan en la superficie de la carga filtrante reteniendo a su paso todas las partículas en suspensión que se encuentran en el agua de la piscina.

Consejos de uso: Colocar las tabletas necesarias de producto en el interior de los cestos de los skimmers, después de haber efectuado un lavado en el equipo de filtración. Piscinas de 10 a 50 m^3: 1 tableta de producto cada 10 días. Piscinas de 50 a 100 m^3: 2 tabletas de producto cada 10 días. Piscinas de 100 a 150 m^3: 3 tabletas de producto cada 10 días.

Formato	Código	Emb. Standard	Peso Kg palet	Código Alfanum.	Precio Kg. €
5 kg	**03119**	4	480	C04	**3,84**
25 kg	**03120**	1	450	C04	**3,80**



CTX-37 Xtreme Floc

Es el revolucionario floculante de doble acción: “coagulante” y “floculante”, especialmente formulado para obtener un superior rendimiento del equipo de filtración.

Se presenta en tabletas de 20 g de “disolución lenta” que eliminan totalmente y de manera muy cómoda las partículas en suspensión que no son retenidas por el filtro, logrando con ello una total transparencia del agua de la piscina.

Ideal para todo tipo de piscinas.

- Excelente velocidad de decantación.
- Forma partículas en suspensión, de gran peso molecular, fácilmente filtrables.
- Elimina los iones metálicos, tales como hierro y manganeso.
- Elimina la materia orgánica.
- Menor contenido en Aluminio soluble en aguas tratadas con Xtreme Floc.
- Reduce el consumo de los productos empleados en la desinfección.
- No colmata los filtros.



Consejos de uso:

Tratamiento de recuperación: Añadir 5 tabletas de Xtreme Floc para piscinas de hasta 100 m^3 (aguas turbias).
Tratamiento de mantenimiento: Añadir 2 tabletas de Xtreme Floc cada semana para piscinas de hasta 100 m^3.

Formato	Código	Emb. Standard	Peso Kg palet	Código Alfanum.	Precio Unit. €
Caja 20 botes	**60044**	8	144	C04	**82,46**
Blister 2 unid.	**60045**	24	960	C04	**12,29**

FLOCULANTES



CTX-43 Flocculant Deluxe

Floculante en cartuchos 125 g (con saquitos de tela termosoldada) que combina una floculación rápida con la clarificación continuada consiguiendo una mejor desinfección y agua cristalina (8 cartuchos).

Ideal para todo tipo de piscinas.

Los flóculos se depositan en la superficie de la carga filtrante reteniendo a su paso todas las partículas en suspensión que se encuentran en el agua de la piscina.

Consejos de uso: Colocar los saquitos necesarios de producto en el interior de los cestos de los skimmers, después de haber efectuado un lavado en el equipo de filtración.

Formato	Código	Emb. Standard	Peso Kg palet	Código Alfanum.	Precio Unit. €
1 kg	**46664**	14	35	C04	**16,47**



CTX-41 Flocculant

Polímero líquido de nueva concepción, con un gran poder floculante capaz de eliminar las partículas coloidales, que se encuentran en el agua de la piscina y provocan turbidez en el agua.

Ideal para todo tipo de piscinas.

Eficacia frente aguas de alta turbidez. Mejora la calidad bacteriológica del agua y en consecuencia reduce el consumo de los productos empleados en la desinfección.

Consejos de uso:

Tratamiento de recuperación: Con el equipo de filtración parado y sin la presencia de los bañistas en la piscina, añadir 10 ml. de producto por cada m^3 de agua.

Formato	Código	Emb. Standard	Peso Kg palet	Código Alfanum.	Precio Unit. LT
5 l	**03117**	4	640	C04	**3,02**
25 l	**03118**	1	600	C04	**2,73**

+ info

Consulte la Ficha de Seguridad en **Pro Fluidra: pro.fluidra.es**

CUIDADO DEL VASO Y DEL FILTRO



03122



03124



07882

Desincrustantes WallCleaner

Limpiador detergente especialmente estudiado para la eliminación de las incrustaciones calcáreas, residuos orgánicos y sedimentos minerales que con el tiempo se van formando y se adhieren a las superficies de la piscina.

Ideal para la limpieza del vaso y de filtros de sílex o arena en todo tipo de piscinas.

Es un producto estudiado para la limpieza del vaso de la piscina y del interior de los filtros de material plástico.

Consejos de uso: En una piscina vacía, aplicar el producto sin diluir sobre las superficies a limpiar, extendiendo bien el producto sobre paredes y fondo. Dejar el producto en impregnación durante 1/2 hora aproximadamente y a continuación enjuagar con agua abundante. Si la incrustación persistiera deberá repetirse nuevamente la operación. En las partes en que la incrustación sea muy intensa, es conveniente ayudar la acción del producto frotando con un cepillo.

Aplicar el producto por medio de un pulverizador, que no forme niebla, o regadera.

En la limpieza de filtros, este tratamiento sólo es válido para filtros cuya carga filtrante sea de sílex o arena. La limpieza se realiza:

A) Vaciar totalmente el agua del interior del filtro.

B) Abrir el filtro por su parte superior y verter en su interior el producto asegurándose, en lo posible, que el producto cubra la carga filtrante.

C) Dejar el producto en reacción durante 30 minutos aproximadamente.

D) Cerrar el filtro y realizar a continuación un intenso lavado.

	Formato	Código	Emb. Standard	LT palet	Código Alfanum.	Precio LT €
CTX-50 WallCleaner						
Limpiador desincrustante	5 litros	**03122**	4	640	C04	**1,87**
Limpiador desincrustante	25 litros	**03123**	1	600	C04	**1,91**
CTX-51 WallCleaner Plus						
Limpiador desincr. extra fuerte	5 litros	**03124**	4	640	C04	**2,28**
Limpiador desincr. extra fuerte	25 litros	**03125**	1	600	C04	**2,21**
CTX-53 WallCleaner Liner						
Limpiador desincrustante*	5 litros	**07882**	4	640	C04	**4,29**
Limpiador desincrustante*	25 litros	**07883**	1	600	C04	**3,84**

* Indicado para piscinas de fibra/poliéster.



CTX-52 Gelacid Desincrustante en gel

Limpiador detergente en gel de gran eficacia de carácter ácido estudiado para la eliminación de las incrustaciones calcáreas, residuos orgánicos y sedimentos minerales que con el tiempo se van formando y adhieren a la superficie de la piscina.

Gran eficacia para paredes y fondo de piscina.

Disuelve completamente los depósitos calcáreos y manchas de óxidos metálicos.

No desprende humos ni vapores que molesten al usuario.

Consejos de uso: Vaciar la piscina. Humedecer con agua las superficies a limpiar y aplicar directamente sin dilución alguna el producto mediante una brocha o rodillo de material plástico. Dejar el producto en impregnación durante 1/2 hora aproximadamente, y a continuación enjuagar con agua abundante hasta la neutralización.

Formato	Código	Emb. Standard	LT palet	Código Alfanum.	Precio LT €
5 litros	**08669**	4	640	C04	**3,04**

CUIDADO DEL VASO Y DEL FILTRO



CTX-55 Desincrustante sólido de filtros

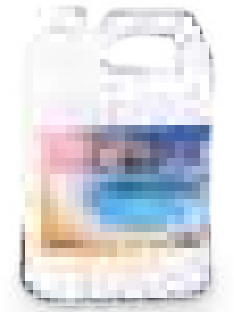
Limpiador desincrustante sólido para filtros de sílex.

Ideal para piscinas con filtros de sílex o arena.

Producto sólido de características ácidas mediante el cual se eliminan las incrustaciones producidas por las sales del agua y suciedad depositada en el interior de los filtros de arena.

Consejos de uso: En la limpieza periódica del filtro de sílex o arena, introducir 0,5 Kgs. de CTX-55 en el interior del prefiltro de la bomba o en el skimmer, situar la válvula del filtro en posición de filtración y poner en marcha el filtro durante un breve espacio de tiempo, el suficiente para que llegue el producto disuelto hasta el interior del filtro, entonces parar el filtro y dejar actuar el CTX-55 durante 1 hora aproximadamente y a continuación realizar un intenso lavado a contracorriente.

Formato	Código	Emb. Standard	LT palet	Código Alfanum.	Precio LT €
15 kg	**03127**	2	360	C04	**4,44**



CTX-57 Netafilter Desincrustante líquido para filtros

Desincrustante líquido para interior filtros. Producto líquido de características ácidas mediante el cual se eliminan las incrustaciones producidas por las sales del agua y la suciedad depositada en el interior de los filtros de arena.

Ideal para piscinas con filtros de acero inoxidable, cuya carga filtrante sea sílex, arena o ecoglass.

Producto líquido que no desprende humos que molesten al usuario.

Adecuado para la limpieza de filtros construidos en acero inoxidable o en poliéster.

No genera espuma. Al disolver la cal se produce efervescencia.

De fácil aplicación y rápido enjuague con agua corriente.

Consejos de uso: Con el filtro de acero inoxidable parado y destapado, purgar por la válvula de fondo toda el agua del inferior del filtro. Cerrar a purga y por la boca del filtro se introducen 2 lts. de agua seguido de 2 lts. de producto NETAFILTER por cada 10 Kg. de arena, sílex o ecoglass aproximadamente. El nivel de la disolución añadida debe cubrir el nivel de arena, superando éste entre 20 y 30 cm por encima..

Formato	Código	Emb. Standard	LT palet	Código Alfanum.	Precio LT €
5 litros	**08671**	4	640	C04	**2,44**
25 litros	**08672**	1	600	C04	**2,16**



Máscara Auer 35

Fabricada com borracha especial resistente a óleos, gorduras naturais e químicos agressivos. Incorpora visor de mMáscara facial MSA AUER fabricada con caucho especial resistente a los aceites, grasas naturales y agresivos químicos. Incorpora visor de metacrilato policarbonato, válvulas inhaladora y exhaladora, así como mascarilla buconasal interior.

- Todas las partes de goma hechas con formulación de goma o silicona compatible con la piel
- Ajuste libre de presión debido al borde de cierre ancho y amplia barbilla
- Diseño comprobado
- Se puede colocar y quitar rápidamente
- Soporta un máximo de 5.000 ppm CL durante 39 minutos de exposición.

Ideal para la manipulación de todo tipo de productos químicos.

Esta máscara ofrece todo lo que se puede necesitar: materiales cómodos, buena comunicación a través de diafragma fónico, flujo de aire desempañante, poco peso, sin puntos de presión, baja resistencia a la respiración, buena visión. Con conexión roscada según EN 148-1.

	Formato	Código	Emb. Standard	Unid. palet	Código Alfanum.	Precio Unid. €
Máscara Auer 35	1 unid.	**09259**	1	-	C04	**387,35**
Filtro 89 B/St para gases con alto contenido en cloro	1 unid.	**09260**	1	-	C04	**79,06**

+ info

Consulte la Ficha de Seguridad en **Pro Fluidra: pro.fluidra.es**

CUIDADO DEL VASO Y DEL FILTRO



CTX-56 Netoline Desincrustante línea de flotación

Limpiador desincrustante en gel de carácter ácido especialmente formulado para eliminar los cercos de grasa, suciedad e incrustaciones calcáreas en los bordes y paredes de las piscinas y zonas anexas a las mismas que lo requieran.

Ideal para piscinas cerámicas.

Disuelve completamente los depósitos calcáreos y manchas de óxidos metálicos.

No desprende humos ni vapores que molesten al usuario.

Debido a su consistencia se adhiere a la paredes, evitándose salpicaduras a los usuarios.

Consejos de uso: El consumo orientativo del producto es de unos 15 lts. por cada 100 m^3 de volumen de la piscina, dependiendo ello del grado de suciedad existente.

Formato	Código	Emb. Standard	LT palet	Código Alfanum.	Precio LT €
5 litros	**38811**	4	640	C04	**3,84**



CTX-75 Desengrasante línea de flotación

Potente limpiador desengrasante de línea de flotación para piscinas y Spas.

Ideal para todo tipo de piscinas.

Compuesto detergente especialmente formulado para eliminar los cercos de grasa y suciedad en los bordes, paredes de las piscinas y zonas anexas a las mismas que lo requieran.

Consejos de uso: Aplicar producto sin diluir en un trapo o esponja, frotando las zonas a limpiar. En casos de suciedad persistente en superficies cercanas a nivel del agua, es aconsejable hacer descender este nivel para conseguir una mayor eficacia del producto. En zonas en las que existen incrustaciones de naturaleza calcárea, deberá utilizarse CTX-51 Desincrustante de superficies Extra.

Formato	Código	Emb. Standard	LT palet	Código Alfanum.	Precio LT €
1 litro	**03221**	12	480	C04	**5,35**
5 litros	**03222**	4	640	C04	**3,48**
25 litros	**03223**	1	600	C04	**2,77**



CTX-606 Limpador de inox

Producto especialmente formulado para limpiar cualquier superficie de acero inoxidable. Cuida, embellece y devuelve el brillo al acero inoxidable, eliminando las incrustaciones calcáreas, residuos orgánicos y sedimentos minerales que con el tiempo se van formando y adhiriendo a las superficies de acero inoxidable.

Ideal para todo tipo de piscinas.

Para tener todos los elementos de acero siempre relucientes.

Consejos de uso: Diluir el producto a un 20% o aplicar directamente sin diluir con un trapo o cepillo a la zona sucia o falta de brillo. Una vez finalizada la operación de limpieza, aclarar con agua abundante.

Formato	Código	Emb. Standard	LT palet	Código Alfanum.	Precio LT €
5 litros	**73128**	4	640	C04	**6,79**

REPARACIÓN DEL VASO



CTX-239 Fix a Leak

Reparador de fugas para todo tipo de piscinas y depósitos incluso en los sistemas de tuberías.

Ideal para piscinas enterradas.

Fix a Leak es un material mezclado concentrado, diseñado para sellar escapes en prácticamente cualquier material. Recomendado para escapes de origen desconocido o imperceptible.

Consejos de uso: Añadir 1 lt de FIX A LEAK por cada 60 m^3 de agua. No exceder nunca la dosis de 5 lts de FIX A LEAK por cada 100 m^3 de agua si después se va a utilizar la piscina, spa, etc. sin cambiar el agua. En caso de utilizar una concentración mayor de producto, se recomienda cambiar el agua antes de utilizar la piscina, spa, etc.

Formato	Código	Emb. Standard	LT palet	Código Alfanum.	Precio LT €
1 litro	**25208**	12	384	C04	**53,11**



CTX-140 / CTX-141 Pintura para piscina

Pintura especial para piscinas, antideslizante en color blanco o azul.

Ideal para piscinas enterradas.

Nuevo concepto de pintura para piscinas. Es impermeable, transpirante y con acabado antideslizante. Adhieren todo profundamente, lo nuevo y viejo, lo que ya está pintado y lo que no. Las aplicaciones son múltiples, por lo tanto, además de poder impermeabilizar la piscina, sirve para cualquier lugar de manera permanente o esporádica donde haya presencia de agua.

Impermeabilidad y resistencia total al agua, su elevado poder de cobertura varia de 7 a 9 m^2/kg. de superficie, se puede aplicar con aerosol, brocha o a través de costura, evita que se depositen algas en las paredes y al fondo, no permitiendo por lo tanto la formación del moho. Es práctico y rápido, y seca de 30 a 60 minutos (se aconseja sin embargo esperar por lo menos 3/4 h. antes de realizar el llenado de la piscina dependiendo de la época)

Consejos de uso: Para utilizar diluido mediante disolvente para clorocaucho.

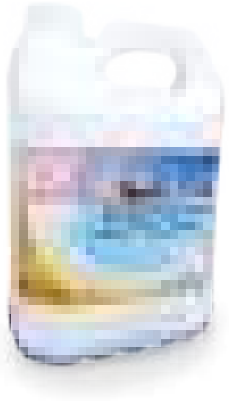
	Formato	Código	Emb. Standard	Unid. palet	Código Alfanum.	Precio LT €
CTX-140 Pintura Azul	4 litros	**03248**	2	432	C04	**12,00**
CTX-141 Pintura Blanca	4 litros	**09472**	2	432	C04	**12,00**

+ info

Consulte la Ficha de Seguridad en **Pro Fluidra: pro.fluidra.es**

ANTICALCÁREOS

CTX le ofrece la gama de anticalcáreos, especialmente indicado para prevenir la formación de incrustaciones y puntos negros causados por hierro y manganeso, que en tratamientos de choque se dosifica añadiendo 2 l. de antical por cada 50 m³ de agua, y en tratamientos de mantenimiento, medio litro de antical por cada 50m³ de agua. Si se trata de aguas muy duras, hay que doblar la dosis.



CTX-600 Anticalcáreo y CTX-602 Anticalcáreo Eco

Anticalcáreo líquido para la prevención de las incrustaciones de cal.

Ideal para piscinas enterradas.

Producto dispersante e inhibidor, mediante el cual se eliminan y evitan las incrustaciones, también ayuda a prevenir la obstrucción de los filtros y la corrosión de las partes metálicas del sistema de recirculación y filtración.

Consejos de uso: En la primera vez, añadir 2,5 lts. de producto por cada 100 m³ de agua. Más adelante, añadir 0,5 lts. de producto por cada 100 m³ de agua una vez por semana.

Estas dosis son de carácter orientativo y pueden ser modificadas en función de la dureza y del contenido en sales del agua.

Aquellas piscinas que durante el período invernal no se vacíen, deberá tratarse su agua con una dosis inicial de producto al finalizar la temporada de baños.

Diluir la cantidad necesaria de producto en un recipiente con agua y repartir dicha cantidad uniformemente por toda la superficie de la piscina, manteniendo el equipo de filtración en marcha.

	Formato	Código	Emb. Standard	LT palet	Código Alfanum.	Precio LT €
Anticalcáreo	5 litros	**03229**	4	640	C04	**12,83**
Anticalcáreo Eco	5 litros	**17959**	4	640	C04	**3,57**



CTX-700 Anticalcáreo Super

Anticalcáreo super. Secuestrante de metales (hierro, manganeso...) y anticalcáreo. Evita la turbidez y la precipitación de cal y otras manchas derivadas de los metales.

Ideal para piscinas enterradas

Evita la formación de incrustaciones calcáreas sobre paredes, escaleras y fondos de las piscinas debidas a aguas duras.

Mantiene limpios los circuitos de recirculación de agua, bombas e intercambiador de calor.

Elimina la calcificación de filtros, favoreciendo la filtración.

Evita la formación de manchas en el vaso, debidas a hierro presente en el agua.

Producto no espumante, de fácil empleo, que ayuda a mantener más transparente y brillante el agua de la piscina.

Consejos de uso: Diluir la cantidad necesaria de producto en un recipiente con agua y repartir dicha solución uniformemente por toda la superficie de la piscina, manteniendo el equipo de filtración en marcha.

En aquellas piscinas con durezas superiores a 45°F y temperaturas de 28°C, debe aumentarse la dosis de producto entre un 25% a un 50% más.

Importante: En todos aquellos casos que el agua contenga hierro, es importante añadir CTX-700 al agua de la piscina antes de la cloración o de cualquier tratamiento oxidante.

Formato	Código	Emb. Standard	LT palet	Código Alfanum.	Precio LT €
5 litros	**03231**	4	640	C04	**20,15**

TRATAMIENTO DE HIBERNACIÓN

¿Qué es la eutrofización (putrefacción)? Comienza cuando la piscina deja de desinfectarse después del verano y se enriquece de algas, insectos, hojas, etc., que se pudren y dan al agua un aspecto nauseabundo, disminuyendo sus características organolépticas y en definitiva su calidad.



Paso 1

Cuando la temperatura del agua esté por debajo de 15ºC, ajustar el pH con CTX-10 pH minorador de pH o CTX-20 pH+ incrementador de pH entre 7,2 y 7,6 y realizar una cloración de choque con CTX- 200GR ClorShock (15 gr. por cada m^3 de agua).



Paso 2

Deje en funcionamiento el filtro y al día siguiente añada el invernador CTX-550 WinterStar o CTX-551 WinterStar liner si su piscina es de fibra, liner o poliéster (5 litros por cada 100 m^3 de agua). Este procedimiento estabiliza el agua para que no crezcan algas, nazcan insectos, gusanos, microorganismos...



Paso 3

Analice el del agua para tener un pH entre 7,2 y 7,6, sino corríjalo con CTX-10 pH minorador de pH o CTX-20 pH+ Incrementador de pH y deje en funcionamiento el filtro durante unas 8 horas para lograr una perfecta distribución del producto en el agua.



Paso 4

Realice una limpieza del filtro con CTX-55 Desincrustante de filtros, recuerde hacer un buen contralavado y enjuague después de la limpieza del filtro y cubra su piscina con un cobertor.

ES IMPORTANTE REPETIR ESTOS PASOS A MITAD DE LA TEMPORADA INVERNAL

+ info

Consulte la Ficha de Seguridad en **Pro Fluidra: pro.fluidra.es**

HIBERNACIÓN

¿Qué es la eutrofización (putrefacción)? Comienza cuando la piscina deja de desinfectarse después del verano y se enriquece de algas, insectos, hojas, etc., que se pudren y dan al agua un aspecto nauseabundo, disminuyendo sus características organolépticas y en definitiva su calidad. El agua cada vez es un bien más escaso y preciado, las sequías permanentes de nuestro país, así como el elevado precio del agua hacen el plantearse la utilización de productos que permitan conservar el agua hasta el inicio de la temporada. Es fácil y económico. El agua de nuestra piscina, de esta forma, la podemos conservar hasta tres temporadas en perfectas condiciones.



CTX-550 WinterStar y CTX-551 WinterStar liner

Invernador para el mantenimiento del agua en piscinas descubiertas durante el período invernal, evitando la proliferación intensa de algas y bacterias, que producen la putrefacción del agua y la formación de sedimentos calcáreos.

Ideal para piscinas enterradas de gresite.

Facilita la limpieza en primavera y evita la proliferación de todo tipo de algas.

Producto no espumante.

Compatible con todo tipo de tratamientos de desinfección (incluso con la P.H.M.B.).

Totalmente soluble en agua.

Compatible con todo tipo de sistemas de filtración.

Consejos de uso: Al finalizar la temporada de baño y sin haber suspendido el tratamiento de mantenimiento, efectuar una supercloración con Dicloro Granulado CTX-200 GR ClorShock (15 grs./m³). Adicionar al día siguiente 5 lts. de producto CTX-550 por cada 100 m³ de agua. El valor pH del agua, deberá estar situado entre 7,2 - 7,6. Verter la dosis necesaria de producto directamente sobre el agua de la piscina, siendo necesario poner el equipo de filtración en marcha, el tiempo suficiente para obtener una buena distribución del producto en el agua. Es aconsejable repetir a mitad de temporada invernal la adición de producto.

	Formato	Código	Emb. Standard	kg palet	Código Alfanum.	Precio LT €
CTX-550 WinterStar						
Invernador	5 litros	**03226**	4	640	C04	**7,02**
Invernador	25 litros	**20906**	1	600	C04	**6,07**
CTX-551 WinterStar Liner						
Invernador piscinas liner/poliéster	25 litros	**21352**	1	600	C04	**3,34**



PRODUCTO CONCENTRADO: 1 L / 40 - 50 m³

CTX-551C WinterStar Liner Power

Invernador concentrado especial para piscinas de Liner o Poliester que le permitirá mantener en perfectas condiciones el agua durante el periodo de hibernación evitando la formación de algas y bacterias. Ahorre agua conservándola durante todo el invierno

Especial para piscinas de Liner o Poliester.

Producto concentrado para el mantenimiento del agua durante el periodo invernal que permite mantener el agua en un estado óptimo para que pueda ser reutilizada en la siguiente temporada sin necesidad de vaciar la piscina. Su poder de concentración permite adquirir la cantidad exacta de producto para mantener durante un invierno su piscina en condiciones óptimas.

Consejos de uso: Al finalizar la temporada de baño y sin haber suspendido el tratamiento de mantenimiento, efectuar una supercloración con Dicloro Granulado (CTX-200GR)

Adicionar al día siguiente 1 lt de producto por cada 50 m³ de agua. El valor pH del agua, deberá estar situado entre 7,2 - 7,4.

Es aconsejable repetir a mitad de temporada invernal la adición de producto.

Formato	Código	Emb. Standard	LT palet	Código Alfanum.	Precio LT €
1 litro	**63163**	12	576	C04	**16,38**

HIBERNACIÓN



CTX-235 Sleepy

Tratamiento completo de hibernación con dosificador flotante incorporado. Previene la putrefacción del agua, la proliferación de algas y mantiene el agua cristalina. Incluye acción desinfectante, alguicida y floculante.

Ideal para piscinas enterradas.

Con este dosificador se evita la descomposición del agua de la piscina durante las épocas en que esta no se utiliza. Favorece la limpieza, recuperación y puesta a punto del agua de la piscina a principios de temporada de baño.

Consejos de uso: Perforar las marcas circulares 50 m^3 (ambos lados) con un útil punzante (por ejemplo unas tijeras) y fácilmente obtendrá los orificios necesarios para la entrada de agua a su interior. Coloque el recipiente dentro del agua con la tapa hacia abajo y déjelo flotar. Utilice un dosificador por cada 50 m^3 de agua a invernar. Duración aproximada: de 8 a 10 semanas. No trate de rellenar el dosificador, ¡son de un sólo uso!.

Formato	Código	Emb. Standard	Unid. palet	Código Alfanum.	Precio Unid. €
1 unid.	**69870**	6	96	C04	**21,30**

GAMA ESPECIAL DE TRATAMIENTO PARA PISCINAS CON ELECTROCLORADOR

Aquellas piscinas tratadas por electrólisis requieren productos específicos adaptados a este sistema de desinfección.



VENTAJAS

- Alargan la vida del electroclorador
- Evitan la reposición continua de sal
- Aportan mayor transparencia al agua
- Optimizan la acción del poder desinfectante del electroclorador

Si su opción es la electrólisis, optimice la desinfección de su piscina y la vida de su electroclorador, ya que la nueva gama CTX específica para electrocloradores, protege su equipo por la presencia de elementos inhibidores de la cal y además le evita la reposición continua de sal en su piscina.

+ info
Consulte la Ficha de Seguridad en **Pro Fluidra: pro.fluidra.es**

TRATAMIENTO PARA PISCINAS CON ELECTROCLORADOR



CTX-9 pH- MultiAcción sólido y CTX-18 pH- MultiAcción líquido

Minorador de pH multiacción que, previene la formación de cal en los electrodos de las células de los electrocloradores como de las paredes, escaleras y fondo de las piscinas, además de realizar una aportación salina a la piscina.

Ideal para piscinas tratadas con un electroclorador salino.

Producto minorador anticalcáreo multiacción, especialmente formulado para que además de ajustar el pH del agua de la piscina cuando éste sea superior a 7,6, evite también, la calcificación de los filtros y la corrosión de las partes metálicas del sistema de recirculación y filtración. Su especial formulación ayuda a mantener constante el valor de la sal en el agua de las piscinas, evitando tener que reponerla durante o al final de la temporada de baño, así como estabiliza y prolonga la acción desinfectante del cloro en el agua de las piscinas.

Consejos de uso: Tratamiento de Mantenimiento: Añadir 1,5 Kg o 1,2 Lt de producto, para disminuir en 0,2 unidades el pH de 100 m³ de agua. El valor pH del agua, deberá estar situado entre 7,2 - 7,6 y su control se realizará diariamente, por medio de un estuche analizador de pH (test kits). Modo de empleo: Sin la presencia de los bañistas en la piscina, verter la dosis necesaria de producto en un recipiente con agua, adicionando esta solución sobre la superficie de la piscina por un igual.

	Formato	Código	Emb. Standard	Kg/LT palet	Código Alfanum.	Precio Kg/LT €
CTX-09 Minorador pH sólido*	8 kg	**40967**	4	678	C04	**4,00**
CTX-09 Minorador pH sólido*	16 kg	**40968**	2	384	C04	**3,59**
CTX-18 Minorador pH líquido*	10 litros	**40969**	1	400	C04	**4,17**
CTX-18 Minorador pH líquido*	25 litros	**40970**	1	600	C04	**3,81**

Especial para piscinas con electroclorador.



CTX-504 Antialgas desincrustante especial piscinas con electroclorador

Antialgas multiacción no espumante que previene la formación de algas en piscinas tratadas con electroclorador a la vez que clarifica el agua gracias a su capacidad de floculación y evita que se formen incrustaciones calcareas. Compatible con cualquier tipo de filtro.

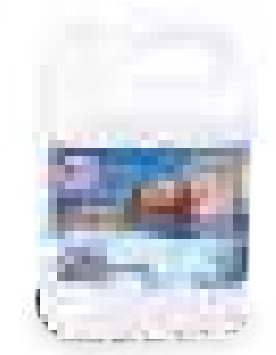
Ideal para piscinas tratadas con un electroclorador de sal.

Antialgas concentrado para eliminar todo tipo de algas. Clarifica el agua gracias a su capacidad de floculación. Además de ser un efectivo antialgas multiacción, alarga la vida del electroclorador.

Consejos de uso: Tratamiento Inicial: Adicionar en un recipiente con agua 2 lt de producto por cada 100 m³ de agua siempre que se aprecie una falta de transparencia en el agua. Tratamiento de Mantenimiento: Añadir 0,5 lts. de producto por cada 100 m³ de agua una vez por semana.

	Formato	Código	Emb. Standard	LT palet	Código Alfanum.	Precio LT €
CTX-504 Antialgas*	5 litros	**40973**	4	640	C04	**4,44**

Especial para piscinas con electroclorador.



CTX-35 Desincrustante células electrolíticas

Limpiador ácido estudiado para la eliminación de las incrustaciones calcareas que se van formando y adhiriendo en los electrodos y producen una reducción del rendimiento y un mal funcionamiento del electroclorador.

Ideal para piscinas tratadas con un electroclorador de sal.

Alarga la vida de su electroclorador.

Consejos de uso: Introducir los electrodos en un recipiente con el Desincrustante de forma que cubra completamente las placas. Dejar que actúe el producto. Luego aclarar los electrodos con agua abundante.

	Formato	Código	Emb. Standard	LT palet	Código Alfanum.	Precio LT €
CTX-504 Desincrustante*	5 litros	**31127**	4	640	C04	**1,88**

Especial para piscinas con electroclorador.

+ info

Consulte la Ficha de Seguridad en **Pro Fluidra: pro.fluidra.es**

TRATAMIENTO PARA PISCINAS CON ELECTROCLORADOR



CTX-17 Generador de Bromo

Compuesto inorgánico granulado, que permite transformar el cloro activo generado mediante el tratamiento de la electrólisis de la sal en BROMO, para la desinfección y mantenimiento del agua limpia e higiénicamente pura.

Ideal para piscinas tratadas con un electroclorador de sal.

Las bromaminas no producen irritación en los ojos ni olores desagradables. Por ello el Generador de Bromo se convierte en un complemento ideal para tratar en especial el agua de las piscinas cubiertas, con sistemas de desinfección mediante electrólisis de la sal.

Consejos de uso: Después, añadir 600 grs de producto por cada 10 m³ de agua. Ajustar el electroclorador para la obtención de una tasa de Bromo situada entre 2 y 3 mgr/l (=2ppm)..

Formato	Código	Emb. Standard	kg palet	Código Alfanum.	Precio kg €
5 kg	**23117**	4	480	C04	**15,70**



CTX-401 Estabilizador de Cloro

Estabilizador de Cloro, evita la rápida destrucción del Cloro, provocada por los rayos UV del Sol.

Ideal para piscinas tratadas con un electroclorador de sal.

Prolonga la desinfección en la piscina.

Consejos de uso: Adicionar a principios de temporada 4 Kgs. de CTX-400 por cada 100 m³ de agua en los skimmers. Mantener en el agua una cantidad entre 30-75 ppm de CTX-400.

Formato	Código	Emb. Standard	kg palet	Código Alfanum.	Precio kg €
5 kg	**54495**	4	480	C04	**7,37**
25 kg	**54496**	1	300	C04	**6,80**

CTX-48 Floculante cartuchos para electrolisis salina

Floculante.

Ideal para piscinas tratadas con un electroclorador de sal.

Floculante con estabilizador.

Consejos de uso: Tratamiento: Adicionar 1 cartucho para una piscina de 50 m³, cada 10 días.

Formato	Código	Emb. Standard	kg palet	Código Alfanum.	Precio kg €
1 kg	**40971**	14	360	C04	**14,56**

PRODUCTO QUÍMICO PARA SPA

Sabemos que el agua limpia y pura es una necesidad absoluta de la vida. Los spas pueden crear ambientes propicios para que los microorganismos prosperen tanto en el spa como en las tuberías, debido a la temperatura caliente y al uso periódico del agua. Es muy importante que exista en todo momento una buena desinfección.



CTX-131 Spa

Bromo en tabletas de 20 gr. de disolución lenta para la desinfección continua de spas. Sin olor a cloro. Gran tolerancia de valor pH. Gran poder desinfectante y oxidante. En el agua siempre debe haber un residual de bromo de 3-6 ppm medido un test kit bromo/pH, esta medición se debe realizar diariamente.

Ideal para spas.

Bromo en tabletas de 20 gr. de disolución lenta para la desinfección continua de spas. Sin olor a cloro. Gran tolerancia de valor pH. Gran poder desinfectante y oxidante. En el agua siempre debe haber un residual de bromo de 3-6 ppm medido un test kit bromo/pH, esta medición se debe realizar diariamente.

Consejos de uso: Con el pH del agua ajustado entre los valores 7,2 y 7,6, llenar el dosificador con tabletas de producto, regulando a continuación el dosificador para obtener el nivel de Bromo Residual deseado.

Formato	Código	Emb. Standard	kg palet	Código Alfanum.	Precio kg €
1 kg	**03240**	12	360	C01	**32,09**



CTX-71 Antiespumante Anti-foam

Anti-espumante. Especialmente desarrollado para controlar, prevenir y eliminar la espuma que se pueda formar en el spa causada por la introducción de grasas corporales, maquillaje, lociones del cuerpo, crema del sol o detergentes que lleven los bañistas en el bañador o en el pelo.

Ideal para spas.

Líquido en emulsión, fácilmente dispersable en agua. Puede añadirse directamente al agua que presenta problemas de espuma o también como preventivo de la formación de espuma. Compatible en las dosis de empleo con los desinfectantes habituales de los Spas y con la piel de los bañistas.

Consejos de uso: Este producto puede usarse directamente o bien previamente dispersado en agua, a razón de 5 a 10 CC. de producto por cada m^3 de agua a desespumar, todo ello en función de la agitación, cantidad de espuma existente, temperatura, etc. repartiendo el producto por toda la superficie del Spa.

Formato	Código	Emb. Standard	LT palet	Código Alfanum.	Precio LT €
1 litro	**15364**	12	384	C04	**15,94**
5 litros	**05458**	4	640	C04	**13,33**
25 litros	**28349**	1	600	C04	**12,99**





Esencias para sauna

Esencias de eucalipto o menta. Relaja, gracias a sus aceites etéreos y sus aromas refrescantes, los músculos bronquiales y mejora la respiración. Producto adecuado para la aromatización del recinto de la sauna después de su limpieza y desinfección.

Ideal para saunas.

Comunican un olor agradable a eucalipto contribuyendo a la relajación y respiración del usuario.

Consejos de uso: Verter regularmente el producto a razón de 1 ó 2 tapones por litro de agua, en el cubo existente en el interior de la sauna, de modo que cuando se vierta agua en el calefactor, se produzca una aromatización puntual complementaria de la obtenida por la evaporación lenta del agua del cubo.

	Formato	Código	Emb. Standard	LT palet	Código Alfanum.	Precio LT €
CTX-81 Esencia Eucalipto	1 litros	**20904**	12	384	C04	**7,46**
CTX-81 Esencia Eucalipto	5 litros	**07927**	4	640	C04	**6,39**
CTX-81 Esencia Eucalipto	25 litros	**08666**	1	600	C04	**4,40**
CTX-83 Esencia de Menta	1 litros	**21258**	12	384	C04	**11,19**
CTX-83 Esencia Menta	5 litros	**07929**	4	640	C04	**6,61**
CTX-83 Esencia Menta	25 litros	**08668**	1	600	C04	**4,90**





ANÁLISIS DEL AGUA

232 • Gama Blue Connect
233 • Productos de la gama Blue
234 • Accesorios de la gama Blue
243 • Fotómetros y medidores
250 • Accesorios análisis

GAMA BLUE CONNECT

Gama Blue Connect - Guía de selección

Blue Connect está disponible en packs diferentes con distintas funcionalidades para responder a necesidades diversas.

	Blue Connect GO	Blue Connect Plus (Gold)
		
PRODUCTO		
Compatibilidad	Piscina & Spa	Piscina & Spa
Esterilizador	Cloro Bromo	Cloro Bromo Sal
Proceso de medición	Manual	Automático
Color del producto	Blanco	Azul
ACCESORIOS Y SERVICIOS		
Blue Fit50	Compatible	Incluido en el pack
Blue Extender	Compatible	Compatible
Acceso a Virtual Pool Care (Piscinas)	-	•
CONECTIVIDAD		
Bluetooth	•	•
Sigfox	-	20
Wi-Fi	Se precisa Blue Extender	Se precisa Blue Extender
SENSORES		
Clima	•	•
pH	•	•
ORP Platinum	•	-
ORP Gold	-	•
Conductividad (Salinidad)	-	•
APLICACIÓN BLUE RIIOT		
Panel de medición	•	•
Guía paso a paso con recomendaciones sobre productos químicos	•	•
Compatibilidad con Blue Check	•	•
Blue Riiot Premium (1)	Subscripción (2)	Licencia perpetua incluida

(1) Anteriormente Blue Plus.

(2) Este pack puede ofrecer al usuario funciones y características avanzadas gracias a la suscripción a Blue Riiot Premium. Más información en nuestro sitio web: blueriiot.com.

PRODUCTOS DE LA GAMA BLUE



Blue Connect Plus (Gold)

El analizador de piscina inteligente.

- Temperatura.
- pH.
- ORP (Gold).
- Conductividad (Salinidad).
- Hasta 20 mediciones automáticas.
- Aplicación gratuita Blue Riiot Pool & Spa Assistant.
- Blue Riiot Premium, licencia perpetua.
- Blue Fit50.
- Virtual Pool Care (Pools), licencia perpetua.
- Compatible con piscinas y spas que usan cloro, bromo y electrólisis salina.

Código	Emb. Standard	Unid . Palet	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
71663	1	-	-	A06	**329,75**

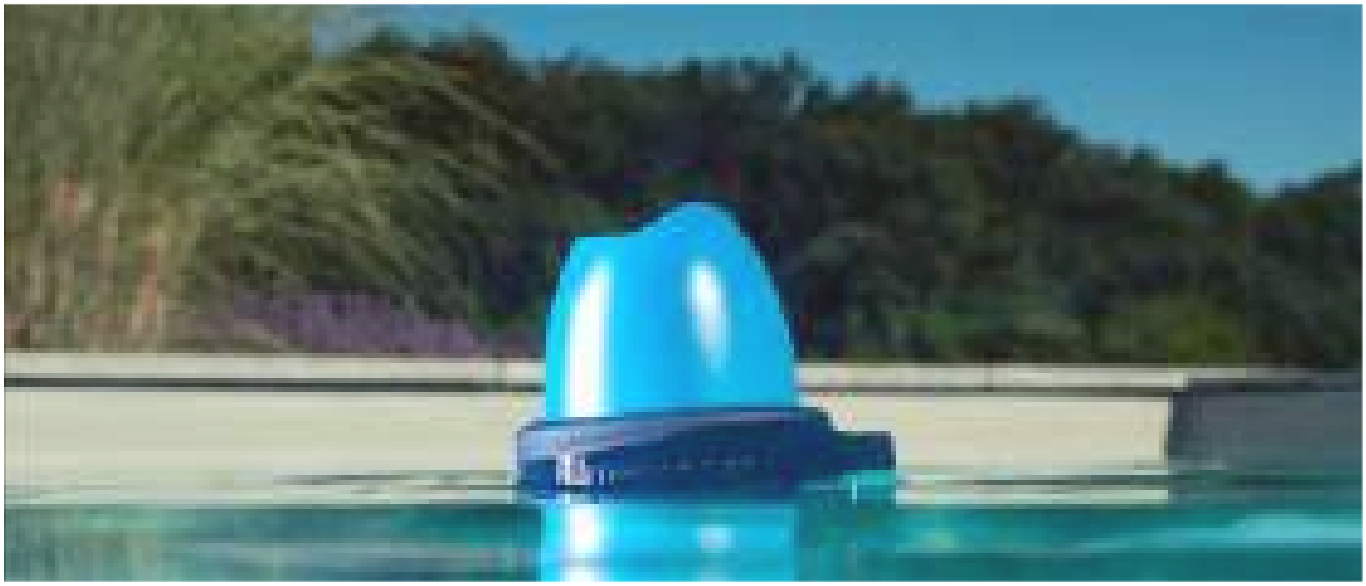


Blue Connect GO

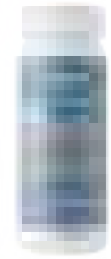
El analizador de piscina inteligente.

- Temperatura.
- pH.
- ORP (Platinum).
- Mediciones manuales.
- Aplicación gratuita Blue Riiot Pool & Spa Assistant.
- Compatible con piscinas y spas que usan cloro y bromo. No compatible con piscinas con electrólisis salina.

Código	Emb. Standard	Unid . Palet	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
73014	1	-	-	A06	**164,46**



PRODUCTOS DE LA GAMA BLUE



Blue Check

Tira analítica inteligente (50 tiras).

- pH.
- Cloro Libre.
- Bromo.
- Alcalinidad total.
- Dureza total.
- Ácido cianúrico.
- Aplicación gratuita Blue Riiot Pool & Spa Assistant.

Código	Emb. Standard	Unid . Palet	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
71665	1	-	-	A06	**10,70**

ACCESORIOS DE LA GAMA BLUE



Blue Fit50

Capuchón protector de 50 mm.

Código	Emb. Standard	Unid . Palet	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
7015C002	1	-	-	A06	**20,66**



Blue Fit60

Capuchón protector de 60 mm.

Código	Emb. Standard	Unid . Palet	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
71882	1	-	-	A06	**23,96**



Blue Extender

Puente de Wi-Fi.

Con Blue Extender, usar Blue Connect con una red Wi-Fi.

Código	Emb. Standard	Unid . Palet	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
7015C004	1	-	-	A06	**40,49**



Blue Sensor Pt

Sensor 3 en 1 para Blue Connect:

- Temperatura, pH, ORP (platinum).
- Compatible con piscinas y spas que usan cloro y bromo.
- 2 años de garantía.

Código	Emb. Standard	Unid . Palet	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
7015R001	1	-	-	A06	**81,81**

ACCESORIOS DE LA GAMA BLUE



Blue Sensor Au

Sensor 4 en 1 para Blue Connect:

- Temperatura, pH, ORP (gold) y conductividad (salinidad).
- Compatible con piscinas y spas que usan cloro, bromo y electrólisis salina.
- 2 años de garantía.

Código	Emb. Standard	Unid . Palet	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
7015R002	1	-	-	A06	**98,34**



Blue Battery

Batería para Blue Connect:
1 año de garantía.

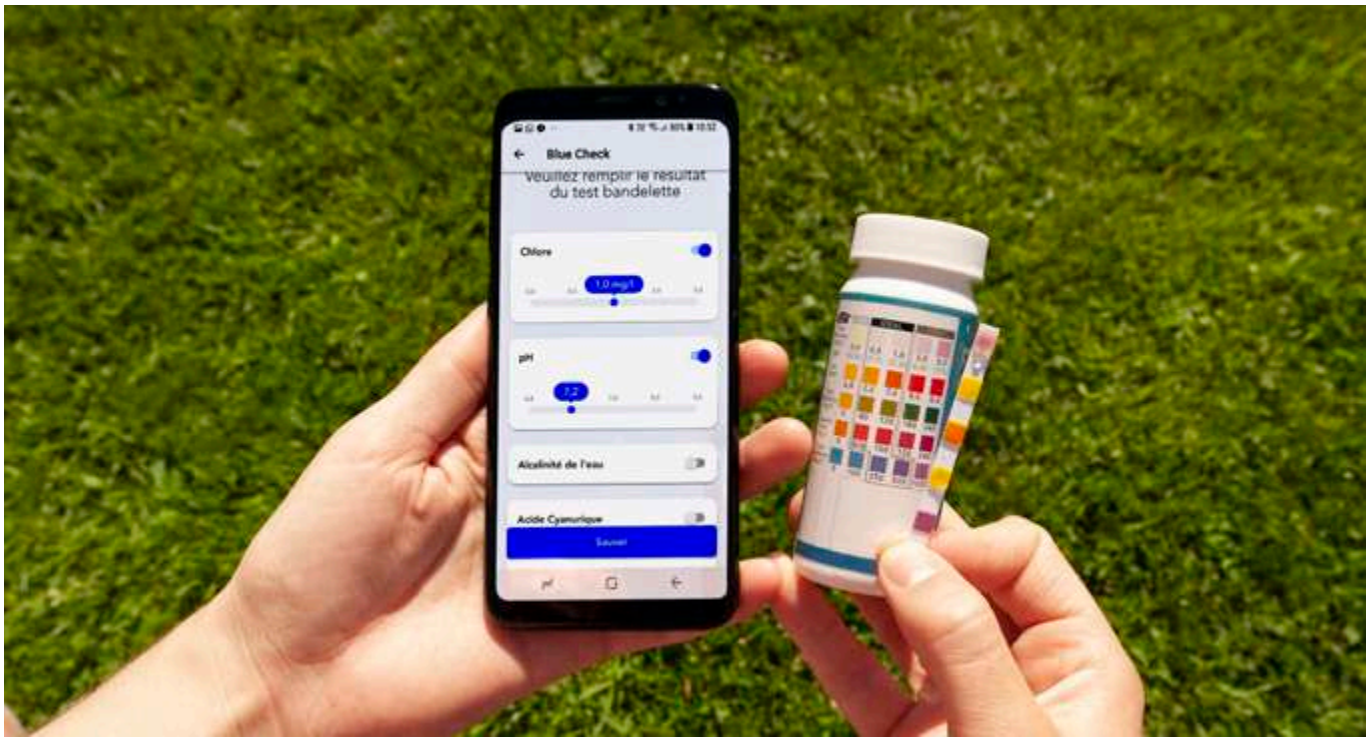
Código	Emb. Standard	Unid . Palet	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
7015C001	1	-	-	A06	**12,39**



Blue Calibration Kit

2 x paquetes de 20 ml de pH4.
2 x paquetes de 20 ml de pH7.
2 x paquetes de 20 ml de ORP 468 mV.

Código	Emb. Standard	Unid . Palet	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
71666	6	-	-	A06	**15,70**



ANALIZADORES

La O-Toluidina es un reactivo transparente que se oxida volviéndose amarillo al entrar en contacto con el desinfectante. La intensidad de amarillo dependerá de la cantidad de oxidantes presentes en el agua, mientras que el rojo phenol reaccionará a los cambios de pH pasando de rojo a violeta. Hay que realizar siempre la prueba del OTO antes que la del phenol red, ya que este no funcionará si el nivel de desinfectante es muy alto y dará resultados erróneos. También es importante aclarar los tubos de prueba con el agua de la piscina, antes de usarlos.





Disco de análisis para WaterLink

Disco de análisis para el laboratorio de análisis de Waterlink (código 60312). Los discos se suministran en cajas de 50 unidades cada una. Cada disco corresponde a un único análisis, no son reutilizables.

Caducidad 2 años.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Spin Chlorine Disk (50 unidades)	**60313**	1	-	-	C04	**243,10**



NORMA UNE-ISO 17381

Estuches analizadores CTX con reactivos líquidos, sólidos o tabletas

Los estuches analizadores CTX sirven para conocer en todo momento los niveles tanto de cloro como de pH de la piscina. Se componen de 2 reactivos, el OTO (orto-toluidina) para la determinación del nivel desinfectante, concretamente de Cloro Total y el rojo phenol, para la determinación del nivel de pH.

Para el análisis diario del agua de todo tipo de piscinas residenciales y spas.

El uso de los estuches analizadores CTX es una manera económica, rápida y fácil para conocer la concentración de desinfectante y pH adecuados.

Consejos de uso: Hay que realizar siempre la prueba del OTO antes que la del phenol, ya que este no funcionará si el nivel de desinfectante es muy alto y dará resultados erróneos. También es importante aclarar los tubos de prueba con el agua de la piscina, antes de usarlos.

	Código	Emb. Standard	Unid . Palet	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Cloro total/bromo y pH	**25948**	25	1000	-	C04	**8,75**



28017



16577

NORMA UNE-ISO 17381

Reactivos para Estuches Analizadores

	Formato	Código	Emb. Standard	Unid. palet	Código Alfanum.	Precio Unid. €
Reactivos para estuche analizador CTX						
OTO 15 cc.	1	**28016**	50	-	C04	**2,23**
Phenol 15 cc.	1	**28017**	50	-	C04	**2,28**
OTO/Phenol 15 cc.	1	**16577**	50	-	C04	**3,12**
OTO 250 cc.	1	**03308**	50	-	C04	**19,81**
Phenol 250 cc.	1	**03309**	50	-	C04	**19,32**
Reactivos para Pooltester, Checkit y PoolCheck						
DPD nº 1 (100 unidades)	100 un.	**66722**	-	-	C04	**17,15**
Tabletas Phenol Red Rapid	100 un.	**08519**	-	-	C04	**24,40**
Tabletas DPD nº1 (30 unidades) y Tabletas phenol (30 unidades)	30+30 un.	**56623**	-	-	C04	**16,54**

ANALIZADORES



03253



62863



68067

NORMA UNE-ISO 17381

Estuches Pooltester Tabletas

Son test rápidos de análisis cuantitativos, basados en colorimetría. En un volumen definido de prueba se añaden una tableta, se produce una reacción química con el cambio de color determinado. Mediante una escala coloreada se contrasta con la muestra y se determina de esta forma el valor que más se aproxima a la escala de colores. Corresponden a los estuches analizadores, PoolTester, Poolcheck, y Checkit.

Los Pooltester permiten simultáneamente y de una manera rápida y precisa determinar los niveles de desinfectante y el valor pH.

Estos productos cumplen con la norma UNE-ISO 17381.

Para el análisis diario del agua de todo tipo de piscinas residenciales y spas.

Forma rápida para conocer la concentración de desinfectante y pH adecuados.

Consejos de uso: Retirar la tapa del Pooltester y enjuagar a continuación los compartimentos con la prueba acuosa a determinar. El contacto de las tabletas reactivas con los dedos puede alterar los resultados. Una vez se hayan disuelto las tabletas, se deberá leer inmediatamente el resultado del análisis. Para evitar errores en los análisis por acumulación de fallos, limpiar con agua los compartimentos y la tapa del Pooltester minuciosamente después de cada análisis.

	Código	Emb. Standard	Unid . Palet	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Estuche Analizador Pooltester						
Cloro y pH Low Rang cloro-escala 0,1-3,0 mg/l pH-escala 6,8-8,2.	**03253**	6	-	-	C04	**18,21**
Cloro y pH Low Rang cloro-escala 0,1-3,0 mg/l pH-escala 6,8-8,2. FORMATO MINI.	**62863**	6	-	-	C04	**11,14**
Cloro y pH High Rang Cloro escala 1-6 mg/l pH-escala 6,8-8,2	**01419**	6	-	-	C04	**18,21**
Cloro y pH Low Rang cloro-escala 0,1-3,0 mg/l pH-escala 6,8-8,2. FORMATO BLISTER.	**68067**	6	-	-	C04	**19,95**
Bromo y pH bromo-escala 1,0-8,0 mg/l pH-escala 6,8-8,2	**16374**	6	-	-	C04	**18,21**
Oxígeno oxígeno activo-escala 0-10 ppm pH-escala 6,8-8,2	**03182**	6	-	-	C04	**18,21**



NORMA UNE-ISO 17381

Estuche PoolCheck 5 en 1 (Balance del agua)

Analiza si el agua tiene efecto corrosivo y tendencia a la formación de cal, indispensable para determinar si el agua está equilibrada o no, ya que contiene todos los componentes para las determinaciones de cloro activo y libre, valor de pH, dureza cálcica, alcalinidad total y por supuesto la necesidad de ácido y ácido cianúrico.

Estos productos cumplen con la norma UNE-ISO 17381.

Utilizar conjuntamente con el minorador o incrementador de pH.

Determina la tendencia ácida o básica del agua.

Consejos de uso: Cada Kit incluye el Pooltester, accesorios y reactivos suficientes para aproximadamente 20 análisis.

- Cloro 0,1-3 mg/l.
- pH 6,8-8,2.
- Acido cianúrico 20-200 mg/l.
- Alcalinidad 20-800 mg/l.
- Dureza cálcica 20-800 mg/l.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
68068	6	-	-	C04	**63,21**

ANALIZADORES



Tabletas para Pooltester y PoolCheck

Los reactivos DPD son un método colorimétrico a base de N-Dietil-pfenildiamina que al entrar en contacto con la muestra de agua, reaccionarán tornándose color magenta proporcionalmente a la concentración de cloro que haya en el agua. Los reactivos en tableta DPD son de color blanco y poseen una apariencia cristalina.

Estos productos cumplen con la norma UNE-ISO 17381.

Uso exclusivo de Pooltester y PoolCheck.

Las tabletas son el sistema de dosificación del reactivo más exacta y de más sencillo manejo.

Las tabletas RAPID, DPD y PHENOL RED se disuelven rápido, tienen un período mínimo de caducidad garantizado de 10 años y son suministradas en papel de aluminio estampado verde.

	Formato	Código	Emb. Standard	Unid. palet	Código Alfanum.	Precio Unid. €
Tabletas para Pooltester, Checkit y PoolCheck						
DPD nº 1	250 unid.	**01424**	-	-	C04	**29,50**
DPD nº 1	100 unid.	**66722**	-	-	C04	**17,15**
DPD nº 3	250 unid.	**01425**	-	-	C04	**29,20**
DPD nº 3	100 unid.	**66723**	-	-	C04	**17,15**
DPD nº 4 (DPD1+DPD3)	100 unid.	**08449**	-	-	C04	**49,89**
Tabletas reactivo phenol	250 unid.	**01426**	-	-	C04	**29,20**
Tabletas reactivo phenol	100 unid.	**08519**	-	-	C04	**24,40**
Tabletas DPD nº 1 y Tabletas phenol	30+30 un.	**56623**	-	-	C04	**16,54**



Estuches Minikits

Los sistemas Minikit están concebidos como tests rápidos, basados en gran parte en métodos titrimétricos. Cada kit contiene indicadores para un promedio de 30 a 50 tests, recipientes de medición, accesorios necesarios e instrucciones de empleo en varios idiomas en una caja de plástico.

Estos productos cumplen con la norma UNE-ISO 17381.

Para el análisis diario del agua de todo tipo de piscinas residenciales y spas.

- Son de manejo sencillo y dosis exactas.
- La conservación de las tabletas reactivas envueltas en sus láminas está garantizada por 5 años.
- Tienen una elevada exactitud de análisis .
- Almacenamiento seguro.

Consejos de uso: Después de cada análisis se deberán de limpiar minuciosamente el cilindro exterior e interior y la varilla, con ayuda del cepillo de limpieza.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m^3 Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Estuche de test rápido						
Minikit Ácido Cianúrico: escala 20 - 200 mg/l	**03264**	12	-	-	C04	**60,69**
Minikit Alcalinidad Total: escala 10 - 500 mg/l CaCO3	**03265**	25	-	-	C04	**71,60**
Minikit Dureza Cálcica: escala 20 - 800 mg/l CaCO3	**03266**	25	-	-	C04	**47,37**

Tabletas para Minikits

Reactivos específicos para los estuches Minikits basados en métodos de valoración química.

Método muy fiable para análisis de campo.

Consejos de uso: Después de cada análisis se deberán de limpiar minuciosamente el cilindro exterior e interior y la varilla, con ayuda del cepillo de limpieza.

	Formato	Código	Emb. Standard	Unid. palet	Código Alfanum.	Precio Unid. €
Tabletas reactivo para Minikits						
Ácido cianúrico	250 unid.	**08345**	-	-	C04	**44,72**
Alcalinidad Total	100 unid.	**18862**	-	-	C04	**47,37**
Alcalinidad Total	250 unid.	**08346**	-	-	C04	**64,09**
Dureza cálcica Cal-Test	100 unid.	**08389**	-	-	C04	**87,78**
Dureza cálcica Cal-Test	250 unid.	**08347**	-	-	C04	**76,42**

ANALIZADORES



Pooltester Cloro Total, Bromo Total y pH

De diseño moderno y práctico. En caja de plástico azul. Con Oto y Phenol líquido.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
25353	25	4,8	0,026	A02	**15,98**

Escalas: Cloro Total: 0,1 - 3 mg/l - Bromo Total: 0,3 - 6 mg/l - pH: 6,8 - 8,2



Pooltester Cloro Total (2 escalas) y pH

De diseño moderno y práctico. En caja de plástico azul. Con tabletas DPD y tabletas Phenol.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
41929	25	4,8	0,026	A02	**13,91**

Escalas: Cloro Total 1: 0,1 - 1 mg/l - Cloro Total 2: 0,5 - 5 mg/l - pH: 6,8 - 8,2



Pooltester Cloro Libre (2 escalas) y pH

Con tabletas DPD y tabletas Phenol.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
41930	40	4,0	0,026	A02	**11,59**

Escalas: Cloro Libre 1: 0,1 - 1 mg/l - Cloro Libre 2: 0,5 - 5 mg/l - pH: 6,8 - 8,2



Pooltester Cloro Libre y pH

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
41926	12	2,2	0,007	A02	**12,66**

Cloro escala: 0,5 - 5,0 mg/l
pH escala: 6,8 - 8,2



Pooltester Bromo Libre, Alcalinidad y pH

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
41932	12	2,2	0,007	A02	**29,15**

Bromo Libre: 0,5 - 8 mg/l
Alcalinidad: 0 - 250 mg/l
pH: 6,8 - 8,2

ANALIZADORES



Pooltester Cobre, Alcalinidad y pH

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
	41933	1	0,2	0,004	A02	**29,48**

Cobre: 0 - 1 mg/l
Alcalinidad: 0 - 250 mg/l
pH: 6,8 - 8,2



Pooltester Oxígeno activo (Persulfato) y pH

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
	41931	12	2,2	0,007	A02	**30,03**

Oxígeno: 1,0 - 15 mg/l
pH: 6,8 - 8,2



28050



28051

Reactivos líquidos para pooltester

		Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Oto	15 cm³	**28050**	50	2,1	0,020	A02	**3,17**
Phenol	15 cm³	**28051**	50	2,1	0,020	A02	**3,17**
Oto	250 cm³	**16623**	20	5,5	0,010	A02	**25,16**
Phenol	250 cm³	**16624**	20	5,5	0,010	A02	**25,16**
Oto y Phenol	15 + 15 cm³	**16610**	50	3,5	0,020	A02	**4,22**



16623



16610





Reactivos tabletas para pooltester

		Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Tabletas reactivo							
Phenol (pH)	250 uni.	**41915**	1	0,1	0,004	A02	**14,47**
DPD 1	250 uni.	**41913**	1	0,1	0,004	A02	**14,47**
DPD 3	250 uni.	**41914**	1	0,1	0,004	A02	**14,47**
DPD 4	250 uni.	**43408**	1	0,1	0,004	A02	**15,02**
Alcalinidad	250 uni.	**51843**	1	0,1	0,004	A02	**27,82**
Cobre	250 uni.	**51844**	1	0,1	0,004	A02	**27,49**
DPD1 + pH	20 + 20 uni.	**41934**	30	1,4	0,010	A02	**6,35**

TIRAS ANALÍTICAS



Tiritas de prueba 3 en 1

Análisis fácil y rápido de cloro libre, pH y alcalinidad. Contiene 50 tiritas.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
41925	10	0,6	0,005	A02	**10,85**



Tiritas de prueba 6 en 1

Análisis fácil y rápido de cloro libre, pH, alcalinidad, bromo, dureza y ácido cianúrico. Contiene 50 tiritas.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
45198	12	-	-	A02	**14,58**



Tiras analíticas 4 parámetros: Cloro libre

Tiras analíticas 4 parámetros para el análisis de cloro libre, ácido cianúrico, pH y alcalinidad total. 50 tiras por bote.

Para piscinas y spas tratados con cloro.

A diferencia de la mayoría de los kits de análisis líquidos que sólo miden el cloro total (el cloro total incluye el cloro libre y el cloro combinado), estas tiras analíticas miden el cloro libre. Las tiras analíticas se trata de un método de medición por contraste. Son un test rápido de campo para analizar los parámetros más comunes como el pH, las ppm de Cloro, las ppm de Br, las ppm de cloruros (sal).

Consejos de uso: 1. Sumerja una cinta en el agua y retírela inmediatamente. 2. Sostenga la cinta a nivel durante 15 segundos (no sacuda el exceso de agua de la cinta) 3. Compare los indicadores de pH, cloro libre, alcalinidad total y estabilizador (en ese orden) con la carta de colores en la etiqueta.

Para obtener mejores resultados en la prueba del estabilizador (ácido cianúrico), el pH debe estar entre 7.0 y 8.4 y la alcalinidad total debe estar en o por debajo de 240 ppm.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
11732	12	-	-	C04	**12,79**



Tiras analíticas 4 parámetros: Bromo y Dureza Total

Tiras analíticas 4 parámetros de Bromo total, el pH, la Alcalinidad Total y la Dureza Total. 50 tiras por bote.

Para piscinas y spas tratados con Bromo.

A diferencia de la mayoría de los kits de análisis líquidos que sólo miden el cloro total (el cloro total incluye el cloro libre y el cloro combinado), estas tiras analíticas miden el cloro libre. Las tiras analíticas se trata de un método de medición por contraste. Son un test rápido de campo para analizar los parámetros más comunes como el pH, las ppm de Cloro, las ppm de Br, las ppm de cloruros (sal).

Consejos de uso: Para mantener el spa en su estado óptimo, analice el agua antes de cada uso, asegúrese de que el pH y la alcalinidad total están dentro de los rangos adecuados. Simplemente sumerja la tira en el agua de la piscina o spa durante un segundo y extráigala inmediatamente. Obtendrá los resultados en segundos.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
52577	12	-	-	C04	**12,16**

TIRAS ANALÍTICAS



Tiras analíticas 7 parámetros

Tiras de análisis 7 parámetros de la dureza total, el cloro total, el bromo total, el cloro libre, el pH, la alcalinidad total y el ácido cianúrico (estabilizante). Viene con 50 tiras de análisis.

Ideal para piscinas y spas tratados con cloro o con bromo.

Un resultado completo, rápido y preciso.

Consejos de uso: Para mantener la piscina en perfecto estado, realice un análisis en cada extremo al menos 2 veces a la semana, y realice un análisis del spa antes de cada uso. Simplemente sumerja la tira en el agua de la piscina o spa durante un segundo y extráigala inmediatamente. Obtendrá los resultados en segundos.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
30865	12	-	-	C04	**27,11**



Tiras analíticas de la sal

Tiras analíticas de la sal para un análisis de precisión de los niveles de cloruro de sodio. 10 tiras por bote.

Ideal para piscinas tratadas con electrólisis de sal.

Miden los niveles de sal entre 400 y 7000 ppm, y sólo tarda tres o cuatro minutos con una pequeña muestra de agua. Con los niveles adecuados, puede estar tranquilo sabiendo que el generador de su piscina produce la cantidad correcta de cloro para mantener el agua limpia y sin contaminantes.

Consejos de uso:

1. Llene un frasco pequeño con aproximadamente 2,5 cm de agua de la piscina/spa.
2. Inserte el extremo inferior de la cinta en la muestra de agua. Para obtener resultados exactos mantenga la mitad superior de la cinta completamente seca.
3. Cuando la banda amarilla vira al negro, lo que suele ocurrir en 3 a 4 minutos, retire la cinta de la muestra de agua y determine dónde aparece el punto blanco más alto (pico blanco) dentro de la escala numérica de la cinta de prueba. Compare ese valor con la tabla en el frasco.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
07937	-	-	-	C04	**13,64**



Lector Digital de tiras analíticas TruTest

Lector Digital de Tiras Analíticas para la medición de cloro libre/bromo, pH y alcalinidad total que combina la sencillez y precisión de las tiras analíticas con la tecnología digital avanzada.

Ideal para análisis diario del agua de todo tipo de piscinas residenciales y spas

Solo tiene que sumergir una tira analítica en la piscina o spa, introducirla en el lector y obtendrá los resultados digitales rápidamente y con precisión en pocos segundos!

Consejos de uso: Debe de colocar la punta de la tira de análisis hasta el fondo del canal, déjela plana con el lado almohadillado hacia abajo. No deslice la tira de análisis por el vidrio.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Lector de tiras analíticas Trutest cloro libre/bromo, pH y alcalinidad total Alcalinidad Total 0 - 300 ppm; Cloro libre 0 - 15 ppm; pH 6,1 - 8,8	**38813**	6	-	-	C04	**114,13**
Tiras Analíticas 3 Parámetros cloro libre/bromo, pH y alcalinidad total	**40817**	12	-	-	C04	**12,78**
Kit Display Trutest, incluye: 1 expositor para el punto de venta y un colgador para el techo, 6 lectores de tiras analíticas y 6 botes de tiras analíticas TruTest	**41653**	1	-	-	C04	**589,62**

TIRAS ANALÍTICAS



Tiras analíticas Fosfatos

Tiras analíticas para determinar el nivel de fosfatos (alimentos de las algas) en el agua de la piscina. 25 tiras por bote.

Ideal para todo tipo de piscinas.

Lee los niveles de fosfato de 0, 100, 200, 300, 500,1000 y 2500 de tiras reactivas ppb.

En tan sólo 15 segundos.

Consejos de uso:

1. Llene un frasco pequeño con aprox. 2.5 cm de agua de la piscina.
2. Coja una tira del bote. Cierre el bote e introduzca la tira en el frasco de muestra con las almohadillas hacia el interior del bote, no doble la tira. Cierre el bote de muestra y voltéelo 5 veces para que el agua se mueva de abajo a arriba de forma homogénea por toda la tira.
3. Quite el tapón y saque la tira analítica.
4. Coloque la base del tubo de muestra en el recuadro blanco de la carta de colores hasta situarlo en el color más parecido a la muestra.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
25 tiras	**64291**	-	-	-	C04	**17,19**

FOTÓMETROS Y MEDIDORES



NORMA UNE-ISO 17381

Compatible con cualquier reactivo para fotómetro marca Lovibond

SERVICIO TÉCNICO AUTORIZADO Lovibond

Scuba II: Fotómetro portatil para piscina privada

Tester electrónico de piscinas para medir el cloro, el pH y la alcalinidad. Utiliza la misma tecnología usada en las piscinas públicas, que no requieren la comparación visual del color, que puede implicar inexactitudes de lectura. Se examina la muestra de agua según el principio fotométrico y se indica en la pantalla digital con mejor exactitud de determinación. Scuba posee una carcasa atractiva, moderna y naturalmente, estanca al agua.

Estos productos cumplen con la norma UNE-ISO 1738.

Ideal para el análisis diario del agua de todo tipo de piscinas residenciales y spas.

Carcasa ergonómica, estanca, robusta y flotante.

Pantalla digital de mayor tamaño y fácil visualización.

Compatibilidad con todos los reactivos de los fotómetros Lovibond. Nueva función OTZ (One Time Zero) que hace necesario calibrar el aparato unicamente la primera vez que se utiliza para medir los valores de una misma piscina. Para otras piscinas sólo será necesario una nueva muestra y los reactivos específicos

Consejos de uso: Seguir escrupulosamente las instrucciones que vienen con el equipo para analizar cualquier parámetro. Las cubetas se deberán de limpiar y enjuagar minuciosamente después de cada determinación. Siempre debe de realizar los análisis con las manos secas.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Fotómetro Scuba II Alcalinidad 0 - 300 ppm Cys 1 - 160 ppm Bromo 0,2 - 13,5 Cloro Libre 0,1 - 6 ppm Cloro Total 0,1 - 6 ppm pH 6,5 - 8,4	**68073**	-	-	-	C04	**184,01**

FOTÓMETROS Y MEDIDORES



Medidores portátiles Serie SD

Consta de una serie de aparatos de fácil manejo y portátiles para la medición precisa de diferentes parámetros. Con la carcasa robusta e impermeable (IP67), estos equipos son la solución ideal para la prueba insitu de piscinas y spas. La intuitiva función de desplazamiento y la pantalla retroiluminada permiten una medición sencilla y la indicación sumultanea de resultados. La memoria para 25 conjuntos de datos, en cada caso con fecha y hora, permiten el registro de los principales parámetros con facilidad.

- Función desplazamiento.
- Compacto y robusto.
- Retroiluminación de pantalla.
- Impermeable (IP67).

NORMA UNE-ISO 17381

	SD 50 pH	SD 60 ORP	SD 90 SALT
Rango de Medición	0-60 ºC, 0-14 pH	0-60 °C, 1800 ~1800 mV	0-60 °C, < 20,00 ppt (2,00%)
Resolución	0,01 pH	0,01 mV (hasta ± 1000 mV) 1mV más de ± 1000 mV)	0,01 en rango medición % 1 ppm (< 2000 ppm) 0.01 ppt (2,0 – 20,00 ppt)
Precisión	+/- 0,05 pH	± 20 mV	+/- 3% FS
Conversión automática	-	-	ppm: 0 – 999 ppt: 2,00 – 20,00
Resolución temperatura	0,1 °C; Precisión: ± 1°C, sistema °C/°F seleccio-nable	0,1 °C; Precisión: ± 1°C, sistema °C/°F seleccio-nable	0,1 °C; Precisión: ± 1°C, sistema °C/°F seleccio-nable
Ajuste	1, 2 o 3 puntos para modo automático	Ajuste en 1 punto ± 150 mV valor ORP ajustable	Ajuste hasta 2 puntos para modo manual ± 50% del valor indicado
Compensación temperatura	Automático	Automático	Automático
Memoria	Para 25 conjuntos de datos (permanentes)	Para 25 conjuntos de datos (permanentes)	Para 25 conjuntos de datos (permanentes)
Pantalla	22 * 22 mm LCD	22 * 22 mm LCD	22 * 22 mm LCD
Alimentación	2 pilas AAA	2 pilas AAA	2 pilas AAA
Batería	> 25 horas	> 25 horas	> 25 horas
Desconexión	Tras 8 minutos	Tras 20 minutos	Tras 8 minutos

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m^3 Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Medidor Portatil SD 50 pH	**68110**	1	-	-	C04	**280,43**
Medidor Portatil SD 60 ORP	**57671**	1	-	-	C04	**323,62**
Medidor Portatil SD 90 SALT	**68066**	1	-	-	C04	**284,48**

FOTÓMETROS Y MEDIDORES

Fotómetros MD-100, MD-110 y MD-200



Fotómetro multiparamétricos para piscina pública rápidos y precisos.
MD-100 y MD-110 en formato bolsillo.

Este producto cumple con la norma UNE-ISO 17381. Ideal para piscina pública.

- Resistente al agua (análogo IP 68, 1 hora a 0,1 metros).
- Indicador de funcionamiento de calibración.
- Scroll Memory.
- Pantalla iluminada.
- Desconexión automática.
- Reloj en tiempo real y fecha.
- Idoneidad de equipo de medición y ensayo.
- El valor cero será memorizado (One Time Zero - OTZ).

Consejos de uso: Después de encender el dispositivo se mostrará automáticamente el último método que había sido elegido antes de haber sido apagado el aparato. Seguir escrupulosamente las instrucciones que vienen con el equipo. Las cubetas se deberán de limpiar y enjuagar minuciosamente después de cada determinación. Siempre debe de realizar los análisis con las manos secas.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Fotómetro MD100 2 en 1	**52629**	1	-	-	C04	**599,67**
Fotómetro MD100 3 en 1	**52630**	1	-	-	C04	**618,93**
Fotómetro MD100 5 en 1	**52632**	1	-	-	C04	**725,38**
Fotómetro MD100 6 en 1	**52633**	1	-	-	C04	**759,57**
Fotómetro MD110 3 en 1	**68070**	1	-	-	C04	**629,64**
Fotómetro MD110 4 en 1	**68071**	1	-	-	C04	**697,18**
Fotómetro MD110 6 en 1	**68072**	1	-	-	C04	**770,29**
Fotómetro MD200 3 en 1	**54567**	1	-	-	C04	**634,57**
Fotómetro MD200 6 en 1	**55152**	1	-	-	C04	**788,80**

Cód.	Producto		Cloro 0,01 - 6,0 mg/l Cl_2	pH 6,5 - 8,4	Ácido Cianúrico 2 - 160 mg/l	Alcalinidad Total 5 - 200 mg/l $CaCO_3$	Dureza Cálcica 0 - 500 mg/l $CaCO_3$	Bromo 0,05 - 13 mg/l
52629	MD-100	2 en 1	▪	▪				
52630		3 en 1	▪	▪	▪			
52632		5 en 1	▪	▪	▪	▪	▪	
52633		6 en 1	▪	▪	▪	▪	▪	▪
68070	MD-110 (Bluetooth)	3 en 1	▪	▪	▪			
68071		4 en 1	▪	▪	▪	▪		
68072		6 en 1	▪	▪	▪	▪	▪	▪
54567	MD-200	3 en 1	▪	▪	▪			
68072		6 en 1	▪	▪	▪	▪	▪	▪

Fótometro pm 630 Bluetooth 34 en 1



El fotómetro PM 630 Bluetooth aumenta su funcionalidad al incluir hasta 34 parámetros diferentes. Su diseño exclusivo es compatible con los reactivos en polvo, líquidos o en tabletas, por lo que hoy en día es uno de los fotómetros para piscinas más flexible y completo del mercado.

Su diseño ergonómico, portátil e impermeable permite a los usuarios, realizar un análisis preciso de hasta 34 parámetros, en cualquier momento y lugar. Este producto cumple con la norma UNE-ISO 17381.

Ideal para piscina pública.

- Análisis de 34 parámetros.
- Dispositivo portátil y práctico para facilitar su uso.
- Totalmente impermeable (IP 38) para realizar análisis en cualquier momento y lugar.
- Carcasa sólida que garantiza una duración máxima.
- Pantalla de retroiluminación para una vista mejorada.
- Compatible con PC: con almacenamiento de hasta 1.000 resultados.
- Precisión asegurada.
- Carcasa resistente e independiente con accesorios y espacio para reactivos adicionales.
- Bluetooth.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
66910	1	-	-	C04	**1.614,26**

FOTÓMETROS Y MEDIDORES

La medición de la turbidez es un parámetro importante para determinar la eficacia de la floculación y filtración. La turbidez se mide en unidades FNU (unidades nefelométricas de formacina), idénticas a las NTU (unidades nefelométricas de turbidez).

Compacto instrumento de medida de la turbidez del agua, análisis rápido y exacto.

Se mide según norma EN/ISO 7027 con luz dispersa en un ángulo de 90º.

Este producto cumple con la norma UNE-ISO 17381.

VENTAJAS

- Campo de medición desde 0.01 hsata 1100 NTU.
- Mediciones con luz infrarroja en ángulo de 90º.
- Análisis de turbidez en prueba de colores.
- Manejo confortable.
- Cómodo manejo durante 600 mediciones sin cambio de baterías.



SERVICIO TÉCNICO AUTORIZADO
Lovibond

Turbidímetro TB 211 IR piscina pública

TB 211 IR es un instrumento que mide turbidez mediante infrarrojos.

El campo de medición va desde 0,01-1100 NTU. Este producto cumple con la norma UNE-ISO 17381.

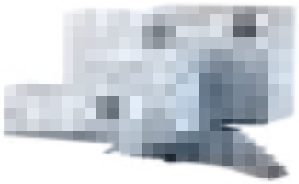
Ideal para piscina pública.

Ciclo de medición de 8 segundos. Tiene una gran resolución y precisión de las medidas.

- LEDs estables de larga duración como fuente de luz.
- 4 estándares para enturbiamiento (<0'1, 20, 200 y 800 NTU).
- Óptico con compensación de temperatura y amplificador fotosensor en compartimento de medición impermeable.
- Memoria para max. 1000 campos de datos.
- **Cable USB incluido para una transferencia directa de los datos a un PC.**

Consejos de uso: Seguir escrupulosamente las instrucciones que vienen con el equipo. Las cubetas se deberán de limpiar y enjuagar minuciosamente después de cada determinación. Siempre debe de realizar los análisis con las manos secas.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
72689	1	-	-	C04	**1.126,60**

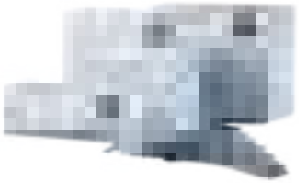


Recambios de reactivos para fotómetros

Recambios de reactivos para fotómetros para PC Checkit, Checkit Direct, MD100, MD200, MD110, PoolDirect, PC Multidirect y Scuba II.

Tabletas reactivo	Formato	Código	Emb. Standard	Unid. palet	Código Alfanum.	Precio Unid. €
DPD Nº1	250 un.	**03009**	-	-	C04	**32,80**
DPD Nº1	100 un.	**08447**	-	-	C04	**49,55**
DPD Nº3	250 un.	**03014**	-	-	C04	**32,80**
DPD Nº3	100 un.	**08448**	-	-	C04	**49,55**
DPD Nº1 High calcium	100 un.	**32082**	-	-	C04	**55,64**
DPD Nº4 (=DPD-1+DPD-3)	100 un.	**08449**	-	-	C04	**49,89**
DPD Nº4 (=DPD-1+DPD-3)	200 un.	**08450**	-	-	C04	**32,41**
DPD Nº1 para MD-100 y MD-200 Rango Cl 0-10 ppm	100 un.	**52634**	-	-	C04	**55,89**
DPD Nº3 para MD-100 y MD-200 Rango Cl 0-10 ppm	100 un.	**52635**	-	-	C04	**32,41**
Phenol RED	250 un.	**03019**	-	-	C04	**32,80**
Phenol RED	100 un.	**08372**	-	-	C04	**49,55**
Alcalinidad-M Total	100 un.	**08374**	-	-	C04	**93,44**
Alcalinidad-M Total	250 un.	**08373**	-	-	C04	**121,66**
Calcio-H Nº1 + Calcio-H Nº2	100 + 100	**45213**	-	-	C04	**85,58**
Dureza Cálcica para PC Checkit	100 un.	**08389**	-	-	C04	**87,78**
Ácido cianúrico para Minikit y fotómetros	100 un.	**08451**	-	-	C04	**25,23**
Ácido cianúrico para Minikit y fotómetros	250 un.	**08345**	-	-	C04	**44,72**
MPS-Out para determinar el cloro combinado cuando se utiliza CTX-23 Cloramin Chock.	250 un.	**08679**	-	-	C04	**87,13**

FOTÓMETROS Y MEDIDORES



NORMA UNE-ISO 17381

Recambios de reactivos para fotómetros

Recambios de reactivos para fotómetros PoolDirect, PC Multidirect, PM600 y PM630.

	Formato	Código	Emb. Standard	Unid. palet	Código Alfanum.	Precio Unid. €
Tabletas reactivo						
Aluminio Nº1. Rango 0,01-0,25 ppm	100 un.	**08324**	-	-	C04	**86,82**
Aluminio Nº2. Rango 0,01-0,25 ppm	100 un.	**08326**	-	-	C04	**86,82**
Amonio Nº1. Rango 0,02-1 ppm	100 un.	**08328**	-	-	C04	**86,82**
Amonio Nº2. Rango 0,02-1 ppm	100 un.	**08330**	-	-	C04	**86,82**
Boro Combi pack Boro Nº1/Nº2 X 100. Rango 0,1-2 ppm	100 un.	**45239**	-	-	C04	**165,16**
Cobre Nº1. Rango medida 0,05-5 ppm	100 un.	**08360**	-	-	C04	**124,08**
Cobre Nº2. Rango medida 0,05-5 ppm	100 un.	**08362**	-	-	C04	**57,22**
DPD-1 + GLICINA. Dióxido Cloro Rango: 0,05 - 1 ppm	100 un.	**45243**	-	-	C04	**70,03**
Dureza Total. Rango 2-50 ppm	100 un.	**08391**	-	-	C04	**45,58**
Fosfato LR Combi pack Fosfato LR nº1/nº 2 X 100. Rango 0,05-4 ppm	100 un.	**45260**	-	-	C04	**135,60**
Hierro LR. Rango 0,02-1 ppm	100 un.	**08336**	-	-	C04	**122,96**
Manganeso Combi pack Manganeso LR1/LR2 X 100. Rango 0,2 - 4 ppm	100 un.	**45249**	-	-	C04	**131,65**
Sulfato. Rango 5-100 ppm	250 un.	**08424**	-	-	C04	**122,40**
Urea Combi pack Amonio Nº 1/Nº 2 X 100. Rango 0,1-3 ppm	100 un.	**45228**	-	-	C04	**79,64**
PHMB fotómetro Rango 2-60 ppm	100 un.	**32100**	-	-	C04	**69,49**



NORMA UNE-ISO 17381

Patrones de calibración

Sirven para verificar la precisión de la determinación, así como la reproducibilidad de los resultados de los fotómetros. La durabilidad son de 2 años desde su fabricación, siempre y cuando se conserven debidamente. Estos productos cumplen con la norma UNE-ISO 17381.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m^3 Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Fotómetros MD100/MD110						
Patrón Cloro MD100/110 Reference Standart kit 0.2-1 ppm	**57180**	-	-	-	C04	**56,52**
Patrón pH MD100/110 Reference Standart kit 7.45	**57181**	-	-	-	C04	**56,42**
Fotómetros Pool Direct						
Patrón Cloro PoolDIrect Reference Standart kit 0.2-1 ppm	**57182**	-	-	-	C04	**101,63**
Fotómetros Pool Direct 9 en 1						
Patrón Cloro PoolDIrect 9 en 1 Reference Standart kit 0.2-1 ppm	**57183**	-	-	-	C04	**107,81**
Patrón pH PoolDirect 9 en 1						
Reference Standart kit 7.45	**57184**	-	-	-	C04	**95,14**
Turbidimetro TB 210 IR						
Patrón Medida Turbidez 0,1-800 NTU T-CAL	**50084**	-	-	-	C04	**335,40**

FOTÓMETROS Y MEDIDORES

Reactivos más comunes para las distintas gamas de fotómetros

Parámetro	Campo medición	Reactivos	Formato/Cantidad	Código	MD 100	MD 110	MD 200	Scuba II	Control Direct	PC Checkit	PM 630	PC Multidirect	Pool Direct
Ácido cianúrico (estabilizante)	0 - 160 mg/L	CyA-Test	TABLETA/250	**08451**	•	•	•	•	•	•	•	•	•
			TABLETA/100	**08345**	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Alcalinidad-M	5 - 200 mg/L	Alka-M-Photometer	TABLETA/250	**08373**	•	•	•	•	•	•	•	•	•
			TABLETA/100	**08374**	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Bromo Total	0,05-13 mg/L	DPD Nº 1	TABLETA/250	**03009**	•	•	•	•	•	•	•	•	•
			TABLETA/100	**08447**	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Cloro	0,01 - 6 mg/L	DPD Nº 1	TABLETA/250	**03009**	•	•	•	•	•	•	•	•	•
			TABLETA/100	**08447**	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		DPD Nº 1 agua dura	TABLETA/100	**32082**	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		DPD Nº 3	TABLETA/250	**03014**	•	•	•	•	•	•	•	•	•
			TABLETA/100	**68069**	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Cloro	0 - 10 mg/L	DPD Nº 1	TABLETA/100	**52634**	•	•	•				•		
		DPD Nº 3	TABLETA/100	**52635**	•	•	•				•		
Dureza cálcica	0 - 500 mg/L	Pack Calcio H Nº 1 + Nº 2	TABLETA/2 x 100	**45213**	•	•	•				•		
	50 - 500 mg/L	Calcheck	TABLETA/100	**08389**					•	•		•	•
Oxígeno	0,1-10 mg/L	DPD Nº 4	TABLETA/250	**08450**							•	•	•
			TABLETA/100	**08449**							•	•	•
pH	6,5 - 8,4	Phenol Red	TABLETA/250	**03019**	•	•	•	•	•	•	•	•	•
			TABLETA/100	**08372**	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Reactivos menos comunes para las distintas gamas de fotómetros más completos

Parámetro	Campo medición	Reactivos	Formato/Cantidad	Código	PM 360	PC Multidirect	Pool Direct
Aluminio	0,01 - 0,30 mg/L	Aluminium Nº 1	TABLETA/100	**08324**	•	•	•
		Aluminium Nº 2	TABLETA/100	**08326**	•	•	•
Amonio	0,02 - 1,00 mg/L	Ammonia Nº 1	TABLETA/100	**08328**	•	•	•
		Ammonia Nº 2	TABLETA/100	**08330**	•	•	•
Boro	0,1 - 2 mg/L	Pack Boron Nº 1 + Nº 2	TABLETA/2x100	**45239**	•	•	
Cobre	0,05 - 5 mg/L	Cooper Nº 1	TABLETA/100	**08360**	•	•	•
		Cooper Nº 2	TABLETA/100	**08362**	•	•	•
Dióxido cloro	0,02 - 11 mg/L	Pack DPD Nº 1 + Glycine	TABLETA/2 x 100	**45243**	•	•	
Dureza total	2 - 50 mg/L 20 - 500 mg/L	Hardcheck P	TABLETA/101	**08391**	•	•	•
Fosfato LR	0,05 - 4 mg/L	Pack Phosphate Nº 1 + Nº 2	TABLETA/2 x 100	**45260**	•	•	•
Hierro LR	0,02 - 1 mg/L	Iron LR	TABLETA/100	**08336**	•	•	•
Manganeso	0,2 - 4 mg/L	Pack Manganese LR1 / LR2	TABLETA/2 x 100	**45249**	•	•	•
Sulfato	5 - 100 mg/L	Sulfate T	TABLETA/100	**08419**	•	•	•

FOTÓMETROS Y MEDIDORES

Medidores de bolsillo

Medidor práctico y portátil de reducidas dimensiones.

	Escala	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Solidos disueltos	0,1 - 10 ppt	**41928**	1	-	-	A02	**300,45**
pH	0 - 14	**43447**	1	-	-	A02	**279,81**
Conductividad	0,1 - 19,9 mS/cm	**68773**	1	-	-	A02	**300,45**



41928



43447



68773



Medidor de turbidez y de total de sólidos en suspensión (TSS)

El nuevo medidor de turbidez y de total de sólidos en suspensión (TSS) ofrece una excelente validación de la calidad del agua potable y constituye una herramienta esencial en el control del proceso y gestión de la producción del agua potable.

Esta nueva versión posee un conector que permite poder realizar un volcado de todas sus mediciones en su ordenador.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Medidor de turbidez	**60095**	1	-	-	A02	**1.529,64**



Medidor de CO_2

Medición muy precisa de CO_2, sensor infrarrojo de canales. Monitorización a largo plazo gracias al cálculo de valores máx y promedio. Sin necesidad de ajustes repetitivos.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Medidor de CO_2	**72590**	1	-	-	A02	**1.600,73**



Fotómetro 3 en 1 + Medidor de Turbidez

Cloro: 0,01 - 5,0 mg/l
Acido Isocianúrico: 2 - 200 mg/l
pH: 6,8 - 8,4
Turbidez: 0 - 1050 NT1

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
62269	1	-	-	A02	**2.291,11**



Fotómetro 6 en 1

Cloro: 0,01 - 5,0 mg/l
pH: 6,8 - 8,4
Acido Isocianúrico: 2 - 200 mg/l
Dureza cálcica:5 - 500 mg/l
Bromo: 0,01 - 5,0 mg/l
Alcalinidad: 10 - 500 mg/l

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
47190	1	1,0	0,049	A02	**1.059,74**

FOTÓMETROS Y MEDIDORES



Reactivos para fotómetro

		Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Tabletas reactivo							
Phenol (pH)	250 uni.	**41918**	1	0,1	0,004	A02	**14**,47
DPD 1	250 uni.	**41919**	1	0,1	0,004	A02	**14**,47
DPD 2	250 uni.	**43409**	1	0,1	0,004	A02	**14**,47
DPD 3	250 uni.	**41917**	1	0,1	0,004	A02	**14**,47
Ácido isocianúrico	250 uni.	**41921**	1	0,1	0,004	A02	**31**,91
Alcalinidad	250 uni.	**43410**	1	0,1	0,004	A02	**115**,10
Dureza	250 uni.	**49676**	1	0,1	0,004	A02	**115**,10

Otros reactivos: Consultar



70522



70518



70519



70521

Estuche comparador de dureza para aguas potables

Estuche comparador de dureza de plástico blanco compuesto de comparador y reactivos

Ideal para el análisis de aguas de consumo.

Conocer la cantidad de sales de calcio y magnesio presentes en el agua y controlarla mejorará la calidad de vida de los consumidores del agua, alargará la vida de los electrodomésticos y hará más agradable el aseo personal o lavar la ropa, gastando menos jabón y consiguiendo mejores resultados.

Consejos de uso: La dureza del agua destinada al consumo humano dependerá de la zona en la que se encuentre ya que está relacionada con el tipo de rocas que se encuentren en el suelo donde fluye el agua. Conocer esa dureza influirá en la calidad del agua potable que consumamos.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Estuche comparador de dureza para aguas potables	**70522**	1	0,18	-	C04	**16,76**
Reactivo A 250 ml	**70518**	1	0,27	-	C04	**16,61**
Reactivo A 22 ml	**70519**	1	0,04	-	C04	**3,22**
Reactivo B 250 ml	**70520**	1	0,27	-	C04	**13,89**
Reactivo B 22 ml	**70521**	1	0,04	-	C04	**2,87**

ACCESORIOS ANÁLISIS



Accesorios análisis

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Cubetas redondas 10 mL D 24 mm para fotómetros Checkit Direct, MD100, MD200, PoolDirect	**19029**	25	-	-	C04	**8,64**
Cubetas vidrio poliédricas 13,5 mm / 10 mL para comparadores Checkit y fotómetros PC11/12/22	**03305**	50	-	-	C04	**75,19**
Varilla agitador plástico 13 cm largo	**08432**	50	-	-	C04	**2,99**
Cubetas d.24mm H.55 mm Turbicheck y TB 210 IR (pack 5 un)	**62385-5**	20	-	-	C04	**107,70**



MATERIAL PARA EL TRATAMIENTO DEL AGUA

252 • Soluciones para el tratamiento del agua de piscina
253 • Electrólisis de agua salada - Piscina privada
264 • Neolysis S Salt x UV
265 • Desinfección automática con UV piscina privada
267 • Bombas dosificadoras
269 • Limpieza y calibración de sensores
270 • Dosificadores

SOLUCIONES PARA EL TRATAMIENTO DEL AGUA DE PISCINA

La gestión de la desinfección y del pH supone un 20% del tratamiento del agua de la piscina, sin embargo conlleva el 80% de las consultas habituales en las tiendas.

Por lo tanto, una buena gestión de la desinfección y el pH es fundamental para disfrutar plenamente de la piscina. La gama de productos AstralPool® ofrece 4 familias de productos para reducir las limitaciones de los propietarios de piscinas.

¿Cómo elegir la solución para el tratamiento del agua más adecuada?

Nuestra cartera de productos para el tratamiento del agua permite que los dueños de piscinas adapten su equipo a sus necesidades, desde aquellas que reducen las limitaciones de mantenimiento hasta las que aumentan el confort al bañarse, la conectividad o el respeto al medio ambiente. La siguiente gráfica te ayudará a elegir la mejor opción para tu piscina.

Aumento del intervalo



		dosificación	UV	Electrólisis de agua salada	Neolysis
Tipo de desinfección		Cloro líquido	UV y desinfectante	Sal	UV y sal
Regulación pH*		✓	-	✓	✓
Regulación de desinfección		✓	✓	✓	✓
Desinfección/dosificación automática		✓	✓	✓	✓
Acceso remoto al dispositivo (a través de aplicación/web)* Fluidra Connect compatible		✓	-	✓	✓
Reduce las limitaciones de mantenimiento		✓	✓✓	✓✓✓	✓✓✓
Menor uso/manipulación de productos químicos		✓	✓✓	✓✓✓	✓✓✓
Tratamiento suave y sano		✓	✓✓	✓✓	✓✓✓
Inversión	**En la instalación**	€ - €€€	€€ - €€€	€€ - €€€€	€€€ - €€€€
	Coste estacional	€€€	€€	€€	€€

* Cuando ✓: en función del modelo.

ELECTRÓLISIS DE AGUA SALADA - PISCINA PRIVADA

Comparativa de los modelos







Nombre producto	Elite Connect				Smart Next					Energy Sel		
Producción de cloro (g/h)	12	24	32	42	7	12	21	30	40	9	13	19
Volumen piscina - clima templado, filtración 8 h/día (m³)	60	100	160	200	30	60	80	140	180	30	55	95
Salinidad (g/l)	Standard Mini: 5 - Ideal: 6 Sal baja Mini: 1 - Ideal: 2				Mini: 5 - Ideal: 6					Mini: 3,5 - Ideal: 4		
Control producción	0-100%				0-100% (10 niveles)					0-100%		
Interfaz usuario	Pantalla 2,8" TFT color				Pantalla retro-iluminada					Pantalla LCD de 2 dígitos		
Caudal mínimo (m³/h)	2	4	6	8	2	3	5	6	8	2	3	4
Potencia eléctrica (W)	83	165	205	205	46	92	92	184	207	70		
Índice de protección	IP65				IP65					IP45		
Tipo de célula	Horizontal o vertical				Horizontal o vertical					Horizontal o vertical		
Vida útil célula	12.000 h				10.000 h					8.000 h		
Inversión de polaridad	✓ - 2-3-4 h				✓ - 2-3 h					✓ - 0-99 h		
Modo Cover	✓				✓					✓		
Falta de agua:												
Detector de gas	✓				✓					-		
Flujostato	✓				Opcional					Opcional		
Seguridad de sal (Alta - Baja)	✓				✓					-		
Contador de horas	✓				✓					-		
Visualización de temperatura	✓				✓					-		
Visualización de salinidad	✓				✓					-		
Conectividad:												
NN compatible	✓				✓					-		
PoolStation incluido	✓				-					-		
Control producción externo	✓				✓					-		
pH control	✓ - Escalable				✓ - Opcional					-		
Portasondas incluido	✓				✓					-		
Bompa pH incluida	✓				✓					-		
Control ORP (escalable)	✓				-					-		
Control ppm (escalable)	✓				-					-		
Versión Low Salt	✓				-					-		
Temporizador	✓				-					-		
Entradas - Salidas	4 (digitales) - 4 (relés)				-					-		
Garantía	3 años				2 años					2 años		

+ info
PDB Product Database
Consulte + info en **PRODUCTOS**.
www.astralpool.com

ELECTRÓLISIS DE AGUA SALADA - PISCINA PRIVADA



Elite Connect

Un equipo de control total y automático de pH y cloro de la piscina al añadir las ventajas de la electrólisis salina.

- Producto conectado usando el puerto interno de Ethernet y la aplicación PoolStation (disponible en iOS y aOS).
- NN compatible: Control inteligente en la automatización de Fluidra Connect y la aplicación NN (disponible para iOS y aOS).
- Funciones de control escalables mediantes módulos enchufables S-Driver® (pH, Rx o Cl ppm).
- Pantalla de control táctil 2,8" TFT color.
- Compatible con Fluidra Connect y con PoolStation integrado.
- Tiene 4 entradas digitales y 4 salidas digitales (relés) para poder controlar la bomba de filtración, bomba de calor, iluminación, sistema de riego...
- Equipado de serie con detector de gas, flujostato y portasondas compacto (opción pH).
- Equipado con electrodos de alta calidad, con una vida hasta 12.000 horas en condiciones normales.
- Control de producción de 0 a 100%.
- Bomba dosificadora de pH incluida con opción pH.
- Versión Baja Sal (1-4 g/l).
- **Nuevo para 2020:** driver VSP que puede controlar bombas con 3 velocidades variables y las válvulas del pistón de retrolavado.
- Disponible Armario Potencia y Control Elite Connect en la página 176 para facilitar la instalación.

Fluidra Connect compatible

PoolStation® Embedded System







Posibilidad de evolucionar el equipo mediante S-Driver®

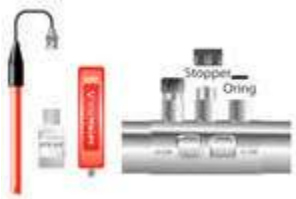
	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Elite Connect						
Elite Connect 12 g/h	**70012**	1	-	-	A05	**1.142,64**
Elite Connect 24 g/h	**70013**	1	-	-	A05	**1.312,24**
Elite Connect 32 g/h	**70014**	1	-	-	A05	**1.481,83**
Elite Connect 42 g/h	**70016**	1	-	-	A05	**2.204,68**
Elite Connect pH						
Elite Connect pH 12 g/h	**70019**	1	-	-	A05	**1.652,22**
Elite Connect pH 24 g/h	**70021**	1	-	-	A05	**1.821,80**
Elite Connect pH 32 g/h	**70023**	1	-	-	A05	**1.991,40**
Elite Connect pH 42 g/h	**70025**	1	-	-	A05	**2.714,25**
Elite Connect pH/Rx						
Elite Connect pH/Rx 12 g/h	**70031**	1	-	-	A05	**2.348,14**
Elite Connect pH/Rx 24 g/h	**70032**	1	-	-	A05	**2.517,46**
Elite Connect pH/Rx 32 g/h	**70033**	1	-	-	A05	**2.686,79**
Elite Connect pH/Rx 42 g/h	**70035**	1	-	-	A05	**3.408,91**
Elite Connect pH/ppm						
Elite Connect pH/ppm 12 g/h	**70361**	1	-	-	A05	**5.110,01**
Elite Connect pH/ppm 24 g/h	**70363**	1	-	-	A05	**5.279,59**
Elite Connect pH/ppm 32 g/h	**70365**	1	-	-	A05	**5.449,14**
Elite Connect pH/ppm 42 g/h	**70369**	1	-	-	A05	**6.171,88**
Elite Connect LS						
Elite Connect LS 12 g/h	**70037**	1	-	-	A05	**1.269,83**
Elite Connect LS 24 g/h	**70039**	1	-	-	A05	**1.574,27**
Elite Connect LS pH 12 g/h	**70040**	1	-	-	A05	**1.779,32**
Elite Connect LS pH 24 g/h	**70042**	1	-	-	A05	**2.083,76**
Elite Connect LS pH/Rx 12 g/h	**70047**	1	-	-	A05	**2.474,28**
Elite Connect LS pH/Rx 24 g/h	**70048**	1	-	-	A05	**2.778,71**
Elite Connect LS pH/ppm 12 g/h	**70371**	1	-	-	A05	**5.237,35**
Elite Connect LS pH/ppm 24 g/h	**70372**	1	-	-	A05	**5.541,80**
Driver						
SD-pH	**70049**	1	-	-	A05	**444,82**
SD-Bomba (pH)	**70054**	1	-	-	A05	**201,56**
SD-ORP	**70051**	1	-	-	A05	**695,04**
SD-PPM	**70052**	1	-	-	A05	**3.458,52**
SD-VSP	**72883**	1	-	-	A05	**296,38**



70049



70054



70051



70052

ELECTRÓLISIS DE AGUA SALADA - PISCINA PRIVADA



Smart Next

Un sistema de electrólisis salina con control automatizado del pH opcional.

- Compatible con Fluidra Connect.
- Equipado de serie con detector de gas (flujostato opcional) y portasondas compacto (opción pH).
- Monitorización de Temperatura y Salinidad.
- Equipado con electrodos de alta calidad, con una vida hasta 10.000 horas en condiciones normales.
- Control de producción de 0 a 100%.
- Bomba dosificadora de pH incluida con opción pH.

Fluidra Connect compatible

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Smart Next						
Smart Next 7 g/h	**70058**	1	-	-	A05	**736,75**
Smart Next 12 g/h	**70060**	1	-	-	A05	**831,28**
Smart Next 21 g/h	**70062**	1	-	-	A05	**1.025,88**
Smart Next 30 g/h	**70063**	1	-	-	A05	**1.156,55**
Smart Next 40 g/h	**70064**	1	-	-	A05	**1.723,71**
Smart Next pH						
Smart Next pH 7 g/h	**70083**	1	-	-	A05	**1.246,31**
Smart Next pH 12 g/h	**70084**	1	-	-	A05	**1.340,84**
Smart Next pH 21 g/h	**70085**	1	-	-	A05	**1.535,45**
Smart Next pH 30 g/h	**70086**	1	-	-	A05	**1.666,12**
Smart Next pH 40 g/h	**70093**	1	-	-	A05	**2.233,28**
Smart Next pH / Rx (New)						
Smart Next pH / Rx 7 g/h	**71692**	1	-	-	A05	**1.802,23**
Smart Next pH / Rx 12 g/h	**71693**	1	-	-	A05	**1.905,13**
Smart Next pH / Rx 21 g/h	**71694**	1	-	-	A05	**2.101,73**
Smart Next pH / Rx 30 g/h	**71695**	1	-	-	A05	**2.236,82**
Smart Next pH / Rx 40 g/h	**71696**	1	-	-	A05	**2.728,35**
Opción:						
Flujostato	**71124**	1	-	-	A05	**94,82**



Electrodos Serie Elite Connect

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Electrodo Elite Connect 12 (Códigos 70012 / 70019 / 70031 / 70361)	**60588**	1	-	-	A03	**477,51**
Electrodo Elite Connect 24 (Códigos 70013 / 70021 / 70032 / 70363)	**60589**	1	-	-	A03	**723,06**
Electrodo Elite Connect 32 (Códigos 70014 / 70040 / 70033 / 70365)	**60594**	1	-	-	A03	**910,99**
Electrodo Elite Connect 42 (Códigos 70016 / 70025 / 70035 / 70369)	**70316**	1	-	-	A03	**1.144,70**
Electrodo Elite Connect 12 LS (Códigos 70037 / 70040 / 70047 / 70371)	**70317**	1	-	-	A03	**548,77**
Electrodo Elite Connect 24 LS (Códigos 70039 / 70042 / 70048 / 70372)	**70318**	1	-	-	A03	**824,06**

+ info
PDB Product Database
Consulte + info en **PRODUCTOS**.
www.astralpool.com

ELECTRÓLISIS DE AGUA SALADA - PISCINA PRIVADA



Electrodos Serie Smart Next

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Electrodo Smart Next 07 (Códigos 70058 / 70083)	**60595**	1	-	-	A03	**342,05**
Electrodo Smart Next 12 (Códigos 70060 / 70084)	**60596**	1	-	-	A03	**419,95**
Electrodo Smart Next 21 (Códigos 70062 / 70085)	**70312**	1	-	-	A03	**599,61**
Electrodo Smart Next 30 (Códigos 70063 / 70086)	**70314**	1	-	-	A03	**755,55**
Electrodo Smart Next 40 (Códigos 70064 / 70093)	**70315**	1	-	-	A03	**1.040,21**



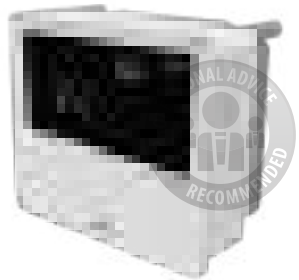
Electrodos Series Smart + / Smart + pH / Elite

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Electrodo Smart + / Smart + pH / Elite 60 (Códigos 42350 / 52569 / 42353)	**60588**	1	0,6	-	A03	**477,51**
Electrodo Smart + / Smart + pH / Elite 100 (Códigos 42351 / 52570 / 42354)	**60589**	1	0,8	-	A03	**723,06**
Electrodo Smart + / Smart + pH / Elite 160 (Códigos 42352 / 52571 / 42355)	**60594**	1	0,9	-	A03	**910,99**



Electrodos Serie Smart

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Electrodo Smart 30 (Código 42347)	**60595**	1	0,6	-	A03	**342,05**
Electrodo Smart 60 (Código 42348)	**60596**	1	0,6	-	A03	**419,95**
Electrodo Smart 100 (Código 42349)	**60598**	1	0,8	-	A03	**788,41**



Energy Sel

Electrólisis de sal autolimpiante mediante inversión de polaridad. De fácil instalación y uso, recomendado para piscinas de hasta 95 m.

Conector de detección de flujo opcional (300227 incluye collarín D.63, 300228 incluye collarín D.50).

Trata de la manera más económica y natural su piscina. Conexión para cubierta automática.

		Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
	Producción de cloro						
Hasta 30 m³	9 g/h	**71650**	1	3,50	0,025	A05	**617,68**
Hasta 55 m³	13 g/h	**71651**	1	3,65	0,025	A05	**778,85**
Hasta 95 m³	19 g/h	**71652**	1	3,70	0,025	A05	**892,20**

ELECTRÓLISIS DE AGUA SALADA - PISCINA PRIVADA

Pack Hiper para electrólisis 30

Conjunto de electrólisis Energy Sel 30 y Control Basic Next pH 1,5 l/h con sensor incluido (71650 + 66162).

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Pack Hiper	**71650PH**	1	-	-	A05	**889,44**

Pack Ultra para electrólisis 55

Conjunto de electrólisis Energy Sel 55 y Control Basic Next pH 1,5 l/h con sensor incluido (71651 + 66162).

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Pack Ultra	**71651PH**	1	-	-	A05	**1.048,02**

Pack Mega para electrólisis 95

Conjunto de electrólisis Energy Sel 95 y Control Basic Next pH 1,5 l/h con sensor incluido (71652 + 66162).

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Pack Mega	**71652PH**	1	-	-	A05	**1.159,55**

Pack Hiper para electrólisis 30

Se compone de los siguientes productos:



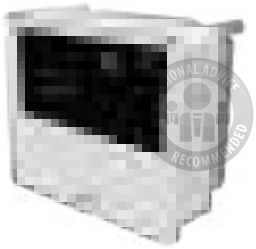
71650



66162

Pack Ultra para electrólisis 55

Se compone de los siguientes productos:



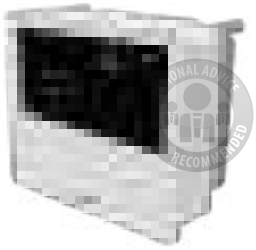
71651



66162

Pack Mega para electrólisis 95

Se compone de los siguientes productos:



71652



66162

ELECTRÓLISIS DE AGUA SALADA - PISCINA PRIVADA





Electrocloradores Go Salt

Equipo de electrolisis salina auto-limpiantes para aplicaciones en piscinas residenciales de hasta 180m3:

- Fácil instalación y uso
- Bomba dosificadora incluida con opción pH.
- Entrada de estado cobertor.
- Alarmas nivel de sal: Alta/Baja.
- Control por ORP externo.

			Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Electrólisis Go Salt								
GS-7	7 g Cl_2/hr	hasta 25 m³	**70309**	1	4,80	0,0480	C05	**628**,72
GS-12	12 g Cl_2/hr	hasta 50 m³	**70277**	1	6,30	0,0480	C05	**672**,73
GS-21	21 g Cl_2/hr	hasta 80 m³	**70287**	1	8,20	0,0480	C05	**716**,42
GS-30	30 g Cl_2/hr	hasta 120 m³	**70289**	1	9,10	0,0480	C05	**836**,29
GS-40	40 g Cl_2/hr	hasta 160 m³	**70302**	1	5,40	0,0480	C05	**1.**239,91
Electrólisis Go Salt pH								
GS-7 pH	7 g Cl_2/hr	hasta 25 m³	**70311**	1	5,40	0,0480	C05	**1.**069,58
GS-12 pH	12 g Cl_2/hr	hasta 50 m³	**70278**	1	6,90	0,0480	C05	**1.164,76**
GS-21 pH	21 g Cl_2/hr	hasta 80 m³	**70288**	1	8,70	0,0480	C05	**1.**257,45
GS-30 pH	30 g Cl_2/hr	hasta 120 m³	**70299**	1	9,80	0,0480	C05	**1.**395,21
GS-40 pH	40 g Cl_2/hr	hasta 160 m³	**70308**	1	10,10	0,0480	C05	**1.**680,77





Recambios Go Salt

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Electrodo Recambio Go Salt 7	**70326**	1	-	-	C04	**311,92**
Electrodo Recambio Go Salt 12	**70327**	1	-	-	C04	**383,07**
Electrodo Recambio Go Salt 21	**70328**	1	-	-	C04	**599,60**
Electrodo Recambio Go Salt 30	**70329**	1	-	-	C04	**755,39**
Electrodo Recambio Go Salt 40	**70330**	1	-	-	C04	**1.040,21**

+ info PDB Product Database
Consulte + info en **PRODUCTOS**. www.astralpool.com

ELECTRÓLISIS DE AGUA SALADA - PISCINA PRIVADA



Electrodos gama Sel

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Electrodo Basic 30: hasta 30 m³	**54051**	1	0,35	0,0055	A0R	**482,18**
Electrodo Basic 55: hasta 55 m³	**54052**	1	0,44	0,0055	A0R	**700,07**
Electrodo Basic 95: hasta 95 m³	**54053**	1	0,50	0,0055	A0R	**807,33**
Electrodo Astral 60: hasta 60 m³	**54054**	1	0,52	0,0055	A0R	**745,16**
Electrodo Astral 100: hasta 100 m³	**54055**	1	0,62	0,0055	A0R	**852,41**
Electrodo Astral 160: hasta 160 m³	**54056**	1	0,72	0,0055	A0R	**956,24**

Electrodos compatibles con las gamas Astral Sel, Basic y las gamas Sel Clear, Sel Pure y Selwatch.



Kit análisis de Salinidad

Kit de análisis de salinidad para la revisión del nivel de sal. Se debe realizar regularmente un control de la salinidad en función de las renovaciones de agua que se efectúen.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
07937	1	0,8	0,001	C04	**13,64**



Sal Compacta

Sal granulada especial para piscinas con electrólisis de sal. Saco de 25 Kg. Cumple norma EN-16401. No aporta impurezas al agua y esta sal es beneficiosa i es beneficiosos para la salud de los bañistas y para los equipos de la piscina.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
SAL III	-	-	-	A03	**0,57**

UNE-EN 16401
Cumple con la norma
EN 16401



Pool Terre

Conexión toma tierra para cualquier equipo de electrolisis de sal con collarín incluido. Otras medidas bajo pedido.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Para Ø 50 mm	**25894**	1	0,6	0,001	A0R	**102,19**
Para Ø 63 mm	**25895**	1	0,6	0,001	A0R	**127,60**

+ info PDB Product Database

Consulte + info en **PRODUCTOS**. **www.astralpool.com**

REGULADORES AUTOMÁTICOS DE PH Y CLORO - PISCINA PRIVADA



COMPATIBLE NN thing

Fluidra Connect compatible

Consulte los sensores en la página 205

Control Basic Plus

De reducido tamaño, esta diseñado para evitar el efecto sifón, y con un mantenimiento mínimo, fácil de instalar y protegido contra las salpicaduras del producto químico. Equipo que mide, controla automáticamente el pH o Redox de la piscina.

Se suministra sin sensores ni soluciones de calibración. Kit de instalación incluido.

- Carcasa plástica, protección IP-65.
- Display LCD retroiluminado de 2 lineas y 16 carácteres.
- Autocalibración de los sensores.
- Control de calidad de los sensores.
- Pausa de la dosificación por situación de alarma e indicación por LED intermitente.
- Dosificación proporcional.
- Set-point ajustable.
- Caudal: 1,5 l/h ó 5 l/h.
- Contrapresión: 1,5 bar.
- Rango de medida de pH: 0,00 A 14,00.
- Rango de medida de Redox: -999...+999 mV.
- Interruptor.
- Relé de Alarma.
- Entrada nivel mínimo de producto químico.
- Entrada de temperatura PT100 (sensor opcional).

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Control Basic 1,5 l/h	**66159**	1	2,2	0,01	A01	**496,68**
Control Basic 5,0 l/h	**66160**	1	2,2	0,01	A01	**589,35**
Sensor pH con soluciones de calibración	**36004**	1	0,4	0,001	A01	**170,25**
Sensor Redox con soluciones de calibración	**36005**	1	0,3	0,001	A01	**170,24**
Opcional						
Sensor PT100	**66758**	-	-	-	A01	**85,85**
Collarín para PT100	**66759**	-	-	-	A01	**19,48**



COMPATIBLE NN thing

Fluidra Connect compatible

Redox Basic EV Plus

De reducido tamaño, esta diseñado para evitar el efecto sifón, y con un mantenimiento mínimo, fácil de instalar y protegido contra las salpicaduras del producto químico. Equipo que mide, controla automáticamente el Redox de la piscina. Se recomienda su aplicación junto con los equipos de electrólisis sin control de Redox, como Sel Pure, Dual Pure, Samrt + y Smart + pH.

Se suministra sin sensores ni soluciones de calibración. Kit de instalación incluido.

- Carcasa plástica, protección IP-65.
- Display LCD retroiluminado de 2 lineas y 16 carácteres.
- Auto calibración de los sensores.
- Control de calidad de los sensores.
- Pausa de la dosificación por situación de alarma e indicación por LED intermitente.
- Dosificación proporcional.
- Set-point ajustable.
- Rango de medida de Redox: -999...+999 mV.
- Interruptor.
- Relé Alarma.
- Relé de salida para elemento externo.
- Entrada nivel mínimo de producto químico.

Entrada de temperatura PT100 (sensor opcional).

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Redox Basic EV Plus No incluye sensor	**66161**	1	2,1	0,01	A01	**496,68**
Sensor Redox con soluciones de calibración	**36005**	1	0,3	0,001	A01	**170,24**

REGULADORES AUTOMÁTICOS DE PH Y CLORO - PISCINA PRIVADA



Fluidra Connect compatible

Control Basic Doble pH-EV Plus

El equipo de control y dosificación CONTROL BASIC DOBLE pH-EV, está específicamente diseñado para el control automático de los niveles, tanto de pH y Redox (ORP).

Es imprescindible en SPAs y piscinas domésticas, con clorador salino o clorador de pastillas, ya que tiene una salida por relé para la actuación del dispositivo de cloración, además de control de pH de la instalación mediante bomba peristáltica.

De reducido tamaño, que incorpora todos los componentes necesarios para una correcta instalación.

Dependiendo del dispositivo conectado, la función de control puede ser programada en ON/OFF o Proporcional (ideal para electroválvula).

Características técnicas generales:

- Sistema de control y dosificación automático de pH y Redox.
- Rango de medición de 0-14 (modelos pH), de 0-1000 mV (modelos Redox).
- Incluye kit completo de instalación, compuesto por electrodo de pH y Redox, portasondas, soluciones patrón, tubos de aspiración e impulsión, y racores tanto de aspiración como de impulsión.
- Montado en Caja de ABS con IP65.
- Pantalla digital de lectura de valores tanto de pH, Redox (ORP) y Temperatura (opcional PT100)
- Entrada de paro/marcha remoto (230Vca)manteniendo la pantalla encendida para calibración y programación.
- Entrada de nivel de producto químico.
- Relé de Alarma.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Control Basic Doble pH-EV 1,5 l/h compatible Fluidra Connect (incluye sensores)	**66180**	1	-	-	A01	**923,30**
Control Basic Doble SPA pH-EV 0,4 l/h compatible Fluidra Connect (incluye sensores)	**66181**	1	-	-	A01	**847,34**
Opcional						
Sensor PT100	**66758**	-	-	-	A01	**85,85**
Collarín para PT100	**66759**	-	-	-	A01	**19,48**



Control Basic Next

El equipo de control y dosificación NEXT, está específicamente diseñado para el control automático de los niveles, tanto de pH ó de Redox, el mismo equipo tiene ambas funcionalidades dependiendo del uso que se le quiera dar.

Es el equipo más sencillo del mercado, con un reducido tamaño, que incorpora todos los componentes necesarios para una correcta instalación.

Características técnicas generales:

- Sistema de control y dosificación automático de pH o Redox.
- Rango de medición de 0...14 (modelos pH), de 0...1000 mV (modelos Redox).
- Incluye kit completo de instalación, compuesto por sensor de pH ó Redox (según modelo), Portasondas, Soluciones Patrón, Tubos de aspiración e impulsión, y racores tanto de aspiración como de Impulsión.
- Montado en Caja de ABS con IP65.
- Pantalla digital de lectura de valores tanto de pH ó de Redox.
- Entrada de paro/marcha remoto (230Vca) manteniendo la pantalla encendida para calibración y programación.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Control Basic pH 1,5 l/h NEXT (sensor pH incluido)	**66162**	1	-	-	A01	**441,99**
Control Basic pH 3 l/h NEXT (sensor pH incluido)	**66336**	1	-	-	A01	**509,12**
Control Basic ORP 1,5 l/h NEXT (sensor ORP incluido)	**66163**	1	-	-	A01	**450,74**
Control Basic ORP 3 l/h NEXT (sensor ORP incluido)	**66337**	1	-	-	A01	**534,35**
Control Basic pH 0,4 l/h NEXT SPA (sensor pH incluido)	**66156**	1	-	-	A01	**446,22**
Control Basic ORP 0,4 l/h NEXT SPA (sensor ORP incluido)	**66157**	1	-	-	A01	**473,27**

+ info

PDB Product Database

Consulte + info en **PRODUCTOS**. www.astralpool.com

REGULADORES AUTOMÁTICOS DE PH Y CLORO - PISCINA PRIVADA



Redox Basic EV Next

El equipo de control y dosificación NEXT, está específicamente diseñado para el control automático del nivel de Redox.
Es el equipo más sencillo del mercado, con un reducido tamaño, que incorpora todos los componentes necesarios para una correcta instalación.

Características técnicas generales:

- Sistema de control y dosificación automático de Redox.
- Rango de medición de 0...1000 mV.
- Incluye kit completo de instalación, compuesto por sensor de Redox, portasondas, soluciones patrón, tubos de aspiración e impulsión, y racores tanto de aspiración como de impulsión.
- Montado en Caja de ABS con IP65.
- Pantalla digital de lectura de valores de Redox.
- Entrada de paro/marcha remoto (230Vca)manteniendo la pantalla encendida para calibración y programación.

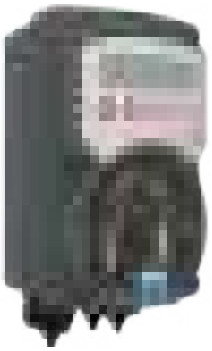
	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Redox Basic EV Next	**66174**	1	-	-	A01	**438,87**

Kit de instalación				
Control Basic	•	•	•	•
Redox Basic			•	•
Control Basic Doble pH-EV	•	•	•	•

Sensores				
Sensor pH con soluciones de calibración (Código: 36004)	•		•	
Sensor Redox con soluciones de calibración (Código: 36005)		•		•

REGULADORES AUTOMÁTICOS DE PH Y CLORO - PISCINA PRIVADA

Las bombas peristálticas son ideales para bombear productos químicos porque el fluido y gracias a su simplicidad y avanzada tecnología, tienen un coste bajo respecto a otro tipo de bombas, tanto de fabricación como de mantenimiento.



Fluidra Connect compatible

Bomba peristáltica MyPool DOS

Bomba peristáltica del pH o Redox con un caudal 1,6 l/h y 1,5 bar. Modelos compatibles con Fluidra Connect. Modo de dosificación proporcional para conseguir el valor de consigna. Se suministra con electrodo pH o RX, porta electrodos, dos collarines, cable de conexión a bomba de filtración y soluciones tampón. Protección IP65.

- Display retroiluminado, 2 líneas y 16 carácteres multiidioma.
- Test calidad electrodos.
- Puede utilizarse como pH o Redox cambiando la programación.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
pH	**72698**	1	2,0000	0,0146	C04	**331,58**
pH NN	**72712**	1	2,0000	0,0146	C04	**352,72**
Rx	**72699**	1	2,1000	0,0090	C04	**360,14**
Rx NN	**72711**	1	2,1000	0,0090	C04	**381,28**



Sensores de pH y Rx

5 metros de cable.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Sensor pH	**21538**	1	0,2	0,001	C04	**97,86**
Sensor Rx	**21539**	1	0,3	0,001	C04	**103,37**
Panel portasondas pH / Rx / Tª	**9900103087**	1	-	-	A02	**187,85**



Portasensores para tubería (presión)

Para trabajo a presión.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
01306FE	1	0,3	0,001	A01	**7,86**

Accesorios para bombas Class y My Pool

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Portaelectrodo pH/Rx	**21540**	1	0,1000	0,0004	C04	**45,31**
Portaelectrodo con junta reforzado My Pool	**41227R0024**	1	0,2000	0,00**03**	**C04**	**119,73**

+ info
PDB Product Database
Consulte + info en **PRODUCTOS**.
www.astralpool.com

NEOLYSIS S SALT X UV

Neolysis, el tratamiento más avanzado de AstralPool: **+ Sostenibilidad + Desinfección + Innovación + Salud**.

Ventajas:
- Agua apta para el riego.
- Doble desinfección: UV + Electrólisis.
- Máxima calidad de agua.

Características:
- Máxima capacidad reducción de cloraminas (UV LP + Electrólisis).
- Lámparas UV LP HO (13.000 h).
- Proceso Patentado.



Neolysis S (6 g/L) + UV para piscina privada

Sistemas de electrólisis salina de salinidad estándar (S) combinados con lámparas UV para aplicaciones en piscinas de uso privado de hasta 120 m³. Funcionamiento con salinidad estándar (4-6 gramos por litro).

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
AP NEO/S (6 Gr/l)						
12 Gr/h + UV 48 W	**66126**	1	-	-	A07	**2.605,64**
24 Gr/h + UV 56 W	**66127**	1	-	-	A07	**2.784,60**
32 Gr/h + UV 56 W	**66128**	1	-	-	A07	**3.020,85**
12 Gr/h + UV 48 W + pH	**66129**	1	-	-	A07	**3.048,66**
24 Gr/h + UV 56 W + pH	**66130**	1	-	-	A07	**3.221,38**
32 Gr/h + UV 56 W + pH	**66138**	1	-	-	A07	**3.471,53**
12 Gr/h + UV 48 W + pH/ORP	**66139**	1	-	-	A07	**3.713,21**
24 Gr/h + UV 56 W + pH/ORP	**66140**	1	-	-	A07	**3.876,56**
32 Gr/h + UV 56 W + pH/ORP	**66141**	1	-	-	A07	**4.147,41**
Opcional: Kit comunicación Fluidra Connect compatible	**60363**	1	0,39	0,002	A06	**198,26**



Fluidra Connect compatible

AP NEO/S	**AP** NEO/S **pH**	**AP** NEO/S **pH/ORP**	**Producción Low Salt Electrólisis + UV**	**Piscina hasta**
66126	**66129**	**66139**	12 gr Cl_2 /hr + 48 W UV	50 m³
66127	**66130**	**66140**	24 gr Cl_2 /hr + 56 W UV	80 m³
66128	**66138**	**66141**	32 gr Cl_2 /hr + 56 W UV	120 m³

Lámparas Sistema Neolysis para piscina privada

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Lámparas y repuestos lámparas						
Lámpara UV LP-10, 48 W (Códigos 57744, 57747, 57750)	**60559**	1	0,10	-	A07	**139,34**
Lámpara UV LP-14, 56 W (Códigos 57745, 57746, 57748, 57749, 57751, 57752)	**60606**	1	0,11	-	A07	**191,76**
Cuarzo UV LP-10/14 (lámpara 48 W y 56 W)	**60607**	1	0,08	-	A07	**115,90**
Electrodos y portaelectrodo PE						
Electrodo Neolysis-S (6 gr/l) 12 gr/h (Códigos 66126, 66129, 66139)	**67807**	1	-	-	A07	**718,90**
Electrodo Neolysis-S (6 gr/l) 24 gr/h (Códigos 66127, 66130, 66140)	**67808**	1	-	-	A07	**896,21**
Electrodo Neolysis-S (6 gr/l) 32 gr/h (Códigos 66128, 66138, 66141)	**67809**	1	-	-	A07	**1.020,35**





DESINFECCIÓN AUTOMÁTICA CON UV PISCINA PRIVADA

Los equipos UV LP Inox y UV LP PE (low pressure = baja presión) están destinados a su aplicación en piscina residencial. Actúan a 254 nm de longitud de onda, la idónea para eliminar los microorganismos. Permiten beneficiarte de la última tecnología en el campo del tratamiento del agua mediante luz ultravioleta.

Características LP Inox (AISI-316) & LP PE (Polietileno):
- Versiones en Inoxidable y PE.
- Versión doble lámpara (LP30 Y LP30+).
- Power Box plástico inyección.
- Tecnología fluidra (diseño y fabricación).
- Indicador de lámpara encendida.
- Contador electrónico de horas de trabajo e igniciones (control tiempo vida lámpara).
- Flujostato (opcional, se serie versiones LP+).
- Versiones LP+ con control de pH/ORP integrado (solución integral).
- No incluidas bombas de dosificación.



Heliox UV LP Inox para piscina residencial

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Heliox UV LP 10	**52206**	1	-	-	A07	**1.755,10**
Heliox UV LP 14	**52207**	1	-	-	A07	**2.018,54**
Heliox UV LP 25	**52208**	1	-	-	A07	**2.441,22**
Heliox UV LP 30	**52209**	1	-	-	A07	**2.962,25**
Versión con Control pH/ORP (LP+):						
Heliox UV LP 10 +	**52210**	1	-	-	A07	**2.970,52**
Heliox UV LP 14 +	**52211**	1	-	-	A07	**3.237,68**
Heliox UV LP 25 +	**52212**	1	-	-	A07	**3.676,62**
Heliox UV LP 30 +	**52213**	1	-	-	A07	**4.219,62**



Heliox UV LP PE para piscina residencial

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Heliox UV LP P10	**52214**	1	-	-	A07	**1.289,08**
Heliox UV LP P14	**52215**	1	-	-	A07	**1.354,00**
Heliox UV LP P20	**52216**	1	-	-	A07	**1.458,33**
Heliox UV LP P25	**52217**	1	-	-	A07	**1.562,66**
Versión con Control pH/ORP (LP+):						
Heliox UV LP P10 +	**52218**	1	-	-	A07	**2.457,84**
Heliox UV LP P14 +	**52219**	1	-	-	A07	**2.526,52**
Heliox UV LP P20 +	**52220**	1	-	-	A07	**2.441,22**
Heliox UV LP P25 +	**52221**	1	-	-	A07	**2.760,63**

Material	Código	Modelo	Código	Modelo	Caudal (30 mJ/cm²)	Nº lámparas	Potencia Nominal / UV-C	Altura total (mm)	Ø del reactor
Inox	**52206**	UV LP 10	**52210**	UV LP 10+	10 m³/h	1	48 / 13 W	790	204
Inox	**52207**	UV LP 14	**52211**	UV LP 14+	14 m³/h	1	56 / 18 W	790	204
Inox	**52208**	UV LP 25	**52212**	UV LP 25+	25 m³/h	1	90 / 30 W	1033	204
Inox	**52209**	UV LP 30	**52213**	UV LP 30+	30 m³/h	2	2 x 75 / 2 x 25 W	1033	204
PE	**52214**	UV LP P10	**52218**	UV LP P10+	10 m³/h	1	48 / 13 W	735	200
PE	**52215**	UV LP P14	**52219**	UV LP P14+	14 m³/h	1	56 / 18 W	735	200
PE	**52216**	UV LP P20	**52220**	UV LP P20+	20 m³/h	1	75 / 25 W	978	200
PE	**52217**	UV LP P25	**52221**	UV LP P25+	25 m³/h	1	90 / 30 W	978	200

+ info PDB Product Database

Consulte + info en **PRODUCTOS**. www.astralpool.com

DESINFECCIÓN AUTOMÁTICA CON UV PISCINA PRIVADA

Lámparas Sistema Heliox UV MP





	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Lámpara UV MP 50/80 (Códigos 52200, 52201, 58808, 58809)	**60638**	1	0,125	-	A07	**949,22**
Lámpara UV MP 140 (Códigos 52202, 58698)	**60639**	1	0,255	-	A07	**913,71**
Lámpara UV MP 300/450/675 (Códigos 52203, 52204, 52205, 58810, 58699, 58811)	**60642**	1	0,275	-	A07	**1.387,50**
Vaina tubo de cuarzo MP 50/80/140	**60643**	1	0,05	-	A07	**139,68**
Vaina tubo de cuarzo MP 300/450/675	**60644**	1	0,05	-	A07	**176,03**

Lámparas Sistema Heliox UV LP





	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Lámpara UV LP-10, 48 W (Códigos 52206, 52210, 52214, 52218)	**60559**	1	0,1	-	A07	**139,34**
Lámpara UV LP-14, 56 W (Códigos 52207, 52211, 52215, 52219)	**60606**	1	0,115	-	A07	**191,76**
Lámpara UV LP-20, 75 W (Códigos 52216, 52220)	**60608**	1	0,2	-	A07	**200,66**
Lámpara UV LP-25, 90 W (Códigos 52208, 52212, 52217, 52221)	**60609**	1	0,12	-	A07	**309,27**
Kit repuesto lámpara UV LP 2 x 75 W (Códigos 52209, 52213)	**60637**	1	0,24	-	A07	**324,39**
Cuarzo UV LP-10/14 (lámparas 48 W y 56 W)	**60607**	1	0,08	-	A07	**115,90**
Cuarzo UV LP-20/25/30 (lámparas 75 W y 90 W)	**60631**	1	0,09	-	A07	**127,13**

Equipo UV Health en Inox 316 L de baja presión



Equipos de desinfección Ultravioleta UV Healt con lámparas de baja presión destinados a su aplicación en piscina privada. Actúan a 254 nm. de longitud de onda, la idónea para eliminar los microorganismos. Están construidos en acero inoxidable 316 L, el mejor que existe.

Verificar que cuando funcione el equipo no esté cerrado el paso del agua a través del mismo. La desinfección a partir de radiación ultravioleta tiene como aplicación muy importante el tratamiento de aguas de piscinas. La radiación sobre los gérmenes presentes en el agua con ultravioletas, provoca daños sobre la estructura del ADN de bacterias impidiendo su división celular, causando su muerte. Esta acción es extremadamente eficaz con una dimensión de onda de 254 nm, en una dosis de 25 mJ/cm², a los caudales indicados.



Equipo ultravioleta de baja presión para piscina privada	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
UV Health 4000	**35140**	1	12,0000	0,0690	C04	**1.549,49**
UV Health 7000	**33492**	1	12,0000	0,0690	C04	**1.733,18**
UV Health 14000	**33493**	1	12,0000	0,0079	C04	**1.920,48**
UV Health 18000	**33494**	1	14,0000	0,0079	C04	**2.048,97**
UV Health 34000	**33495**	1	18,0000	0,1593	C04	**2.446,41**

Modelo	Caudal (m³/h)	Dosis UV (mJ/cm²)	Conexión hembra	nº de lámparas (w)
UV Health 4000	4	25	1 ½"	1 x 40
UV Health 7000	7	25	2"	1 x 40
UV Health 14000	14	25	2"	1 x 80
UV Health 18000	18	25	2"	1 x 80
UV Health 34000	34	25	2"	2 x 80

DESINFECCIÓN AUTOMÁTICA CON UV PISCINA PRIVADA

Accesorios equipo UV Health en inox 316 L de baja presión

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Accesorios desinfección UV Health						
Lámpara 40 W para UV	**33503**	1	1,0000	0,0344	C04	**82,95**
Lámpara 80 W para UV	**33504**	1	0,5400	0,0049	C04	**201,34**
Tubo de cuarzo	**33505**	1	0,6600	0,0060	C04	**84,24**
Junta para tubo de cuarzo	**34804**	1	0,0100	0,0001	C04	**3,35**

BOMBAS DOSIFICADORAS

Bomba dosificadora Óptima

La serie ÓPTIMA, con su nueva tecnología de alimentación desde 90 Vca y 50-60Hz, garantiza una precisión y adaptabilidad de la dosificación sin precedentes.

Sistemas fabricados, conforme a las normas CE. Protección IP5. Alimentación eléctrica 90-265 Vca 50/0Hz. Materiales en contacto con el producto químico en Polipropileno, Vitón, Teflón, PVC. (Bajo pedido existen otros materiales). Carcasa plástica anti-ácido. Pulsadores de membrana anti-humedad. Válvula de purga integrada. No precisa lubricación y mínimo mantenimiento. Sensores y soluciones de calibración no incluidas También disponible bomba peristáltica.



Bomba dosificadora analógica de caudal constante ÓPTIMA

En las bombas dosificadoras analógicas de la serie OPTIMA; el caudal es regulable en porcentaje a través del potenciómetro situado bajo el panel frontal que modifica la frecuencia de funcionamiento de la bomba.
Disponen de entrada de sensor de nivel.

Doble escala de ajuste: posibilidad de dividir entre 5 la frecuencia máxima de dosificación. Esta doble escala, permite al usuario disponer al mismo tiempo de dos bombas con un único modelo.

Alimentación desde 90 a 230 Vac 50/60 Hz con enchufe e interruptor.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Bomba Óptima Manual regulable						
Tipo C Bomba de 5 bar y 10 l/h	**57133**	1	4,5	0,01	A01	**442,81**
Tipo D Bomba de 5 bar y 20 l/h	**57135**	1	4,5	0,01	A01	**503,59**



Bomba dosificadora analógica de caudal constante ÓPTIMA NEXT

El caudal es regulable en porcentaje de 0-100% a través del potenciómetro.
Alimentación desde 90 a 230 Vac 50/60 Hz sin enchufe.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Bomba Óptima Manual Next regulable a 8 bar y 5 l/h	**66164**	1	-	-	A01	**279,93**

Consulte los sensores en la página siguiente

BOMBAS DOSIFICADORAS



Bomba dosificadora digital proporcional y volumétrica ÓPTIMA

Bomba que incluye todas las funciones de dosificación proporcional en un único modelo.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Tipo C Modelo 5 bar y 10 litros	**57137**	1	4,5	0,01	A01	**791,31**
Tipo D Modelo 5 bar y 20 litros	**57138**	1	4,5	0,01	A01	**876,01**



Bomba dosificadora digital proporcional y volumétrica ÓPTIMA NEXT

Bomba que incluye todas las funciones de dosificación proporcional en un único modelo.

Características de la bomba:

- Proporcional a señales analógicas 4 - 20 mA.
- Indicación de impulsos/minutos.
- Entrada de nivel mínimo de producto químico.
- Entrada de pulsos para dosificación proporcional desde contador emisor de impulsos.
- Paro marcha remoto
- Alimentación desde 90 a 265 Vca 50/60Hz sin enchufe.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Modelo 8 bar y 5 litros	**66165**	1	-	-	A01	**517,24**



Bomba dosificadora ÓPTIMA con analizador de pH ó Redox

Bomba dosificadora de la serie OPTIMA con instrumento de control de pH ó Redox integrado.
Calibración automática conseguida simplemente pulsando un botón y con la posibilidad de controlar el nivel de eficiencia del sensor.

Características de la bomba:

- Alimentación desde 90 hasta 265 Vca 50/60 Hz.
- Compensación manual de la temperatura para el pH u opcionalmente automática mediante Pt100.
- Salida 4 - 20 mA para registro gráfico o transmisión del valor medido.
- Alarma de nivel con desconexión de bomba ó simple aviso de falta de producto a través del relé de alarma.
- Alarma de desviación del punto de consigna programable en todo el rango de medida.
- Tiempo de retardo en dosificación para evitar que la bomba dosificadora inyecte producto en caso de mal funcionamiento del sensor.
- Limitación del caudal máximo de la bomba dosificadoras para evitar una sobredosificación no deseada.
- Password de protección de los datos programados.
- Posibilidad de conexión de alarmas.

Fluidra Connect compatible

Sensor no incluido. Portasondas no incluido (cód. 01306)

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Tipo C Bomba dosificadora Óptima control Redox / control pH de 10 bar y 5 l/h y 5 bar y 10 l/h	**66179**	1	4,5	0,01	A01	**909,49**
Opcional						
Sensor PT100	**66758**	-	-	-	A01	**85,85**
Collarín para PT100	**66759**	-	-	-	A01	**19,48**

BOMBAS DOSIFICADORAS



Sensor no incluido.
Portasondas no incluido
(cód. 01306)

Bomba dosificadora ÓPTIMA NEXT con analizador de pH ó Redox

Bomba dosificadora de la serie OPTIMA con instrumento de control de pH ó Redox integrado.
Calibración automática conseguida simplemente pulsando un botón y con la posibilidad de controlar el nivel de eficiencia del sensor.

Características de la bomba:

- Alimentación desde 90 hasta 265 Vca 50/60 Hz sin enchufe.
- Compensación manual de la temperatura para el pH u opcionalmente automática mediante Pt100 (sensor no incuido).
- Entrada de control de nivel.
- Paro marcha remoto.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Bomba dosificadora Óptima **Next** control Redox / control pH de 8 bar y 5 l/h	**66166**	1	-	-	A01	**534,77**

Sensores				
Sensor pH con soluciones de calibración (Código: 36004)	•		•	
Sensor Redox con soluciones de calibración (Código: 36005)		•		•



57149



57178 - 57179

Bomba dosificadora peristáltica

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Bomba peristáltica 1 l/h 5 bar	**57149**	1	1,4000	0,0068	C04	**125,40**
Bomba peristáltica 4 l/h 3 bar	**57179**	1	-	-	A01	**195,13**
Bomba peristáltica 12 l/h 1 bar	**57178**	1	-	-	A01	**195,13**

LIMPIEZA Y CALIBRACIÓN DE SENSORES



70948 70947 70950

Soluciones

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Solución tampón pH 4 70 cc	**70947**	4	5,5	0,010	C04	**4,73**
Solución tampón pH 7 70 cc	**70948**	4	5,5	0,010	C04	**4,73**
Solución tampón pH 9 70 cc	**70949**	4	5,5	0,010	C04	**4,73**
Solución Redox 460 mV 70 cc	**70950**	4	5,5	0,010	C04	**5,30**
Solución Limpiadora 250 cc para electrodos	**71284**	20	-	-	C04	**13,25**
Solución para guardar Electrodos de pH y RedOx 250 cc	**71285**	20	-	-	C04	**16,77**

+ info
PDB Product Database
Consulte + info en **PRODUCTOS**.
www.astralpool.com

DOSIFICADORES



Dosificador de cloro y bromo Dossi-5 y Dossi-10 off-line

Dosificador para cloro y bromo. Fabricado en materiales plásticos inalterables (ABS). Capacidad aprox. 5 kg de tabletas en el Dossi-5 y 10 kg para el Dossi-10. Se suministran con dos llaves para poder cerrar el paso del agua. Conexiones Ø 20 mm.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Dossi-5 off-line (piscinas hasta 100 m³)	**01413**	1	3,7	0,031	A02	**229,46**
Dossi-10 off-line (piscinas hasta 200 m³)	**43998**	1	4,86	0,048	A02	**232,95**

	Volumen piscina cloro	Volumen piscina bromo
Dossi 5	20 m³ - 80 m³	4 m³ - 50 m³
Dossi 10	20 m³ - 160 m³	4 m³ - 100 m³



Dosificador de cloro y bromo 3,5 Kg Dossi-3

Dosificador de cloro y bromo. Fabricado en materiales plásticos inalterables (ABS). Capacidad aproximada de 3,5 kg de tabletas. Cierre con doble sistema de seguridad en la tapa. Válvulas de regulación de sencilla utilización. Para piscinas de hasta 60 m³ con cloro y para piscinas de hasta 30 m³ con bromo. Altura: 405 mm.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Dossi-3, in-line Para conexión directa a la tubería con racors de 1 1/2"	**24429**	1	1,81	0,030	A02	**155,49**
Dossi-3 off-line Para conexión by-pass mediante tubo flexible	**24430**	1	1,90	0,031	A02	**171,51**



Dosificador compacto

Equipos dosificadores de compactos de tricloro y tabletas de bromo con válvula de seguridad automática. Fabricado en poliéster y fibra de vidrio.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Dosificador Compacto de 40 l Tricloro (para piscinas de 200 a 500 m³) Bromo (para piscinas de 150 a 300 m³)	**11999**	1	14,0	0,128	A07	**683,98**
Dosificador Compacto de 60 l Tricloro (para piscinas de 500 a 1000 m³) Bromo (para piscinas de 300 a 450 m³)	**11998**	1	18,0	0,185	A07	**689,33**



Conjunto válvula seguridad

Se compone de una válvula de seguridad de PVC, con muelle recubierto de halar y un tirador metálico. Presión de apertura de la válvula 2,5-3 bar (Kg/cm²).

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Para dosificador: 40 l	**16633**	1	0,4	0,002	A07	**98,10**
Para dosificador: 60 l	**16634**	1	0,4	0,002	A07	**100,37**



DOSIFICADORES

Depósitos de polietileno dosificadores

Fabricados en Polietileno. Alta densidad, Tapa no hermética. Calidad Alimentaria. Para depósitos de color, incrementar el precio un 5%.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Depósitos para bombas dosificadoras						
50 l (Ø 390 mm, alt. 570 mm)	**57613**	1	-	-	A02	**90,53**
100 l (Ø 480 mm, alt. 658 mm)	**34316**	1	-	-	A02	**95,30**
125 l (Ø 515 mm, alt. 735 mm)	**01314**	1	-	-	A02	**126,83**
250 l (Ø 580 mm, alt. 1.083 mm)	**01315**	1	-	-	A02	**190,59**
350 l (Ø 660 mm, alt. 1.165 mm)	**01316**	1	-	-	A02	**224,65**
500 l (Ø 800 mm, alt. 1.200 mm)	**01317**	1	-	-	A02	**430,11**
1.000 l (Ø 1.000 mm, alt. 1.450 mm)	**28831**	1	-	-	A02	**602,22**





MATERIAL DE LIMPIEZA

274 • Sistema de limpieza integrado Net'N'Clean
276 • Limpiafondos automáticos Zodiac
286 • Limpiafondos automáticos Top Access
290 • Limpiafondos automáticos de bolsa
291 • Limpiafondos automáticos CTX
292 • Limpiafondos hidráulicos
295 • Limpiafondos Polaris
299 • Accesorios limpiafondos Polaris
300 • Material de limpieza - Gama Blue Line
302 • Material de limpieza - Gama Shark
303 • Material de limpieza - Gama Classic
307 • Material de limpieza - Zodiac

SISTEMA DE LIMPIEZA INTEGRADO NET'N'CLEAN

[redacted] Sistema de limpieza integrado

El NET'N'CLEAN es un eficaz sistema de limpieza, compuesto por una válvula distribuidora de seis vías, que recibe el agua procedente de una aspiración independiente del sistema de filtración y la distribuye secuencialmente a una serie de boquillas localizadas en el fondo de la piscina.

Este tipo de distribución desde el fondo mantiene las partículas en suspensión para que sean recogidas por el skimmer y sumidero y retenidas por el filtro. Contribuye a un mejor aprovechamiento y mayor eficacia de los productos químicos inyectados en la tubería de retorno, así como a la reducción de costos de calefacción, al retornar el agua caliente por el fondo.

ESQUEMA DE INSTALACIÓN







Válvula distribuidora Net'N'Clean

Válvula distribuidora compacta de seis vías que forma parte del sistema Net'N'Clean destinado a la limpieza integrada en el fondo de las piscinas. Su función principal es distribuir de forma secuencial el flujo de agua por sus diferentes salidas para que llegue a las boquillas que limpian la piscina. Su fabricación con materiales de alta resistencia, hace que sea muy resistente a los tratamientos con sal. Se recomienda 2 boquillas por ramal en la válvula D.50 y 4 boquillas por ramal en la válvula D.63.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Válvula distribuidora Net'N'Clean						
Ø 50 mm	**21257**	1	1,7	0,015	A02	**844,89**
Ø 63 mm	**35079**	1	5,6	0,031	A02	**1.025,11**



Tubo reducción Net'N'Clean (pasamuros para boquilla)

Tubo con el diámetro interior ajustado para poder encolar la boquilla del Net'N'Clean 26985. Fabricado con PVC blanco. Conexión Ø 50 mm interior y Ø 63 mm exterior.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
21248	12	7,3	0,032	A02	**31,40**



Tubo pasamuros Ø 90 mm

Tubo de material plástico PVC. Zona de corte de 120 mm para poder ajustar a la pared o al fondo de la piscina. Conexión de Ø 63 o Ø 75 mm según preferencias.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Tubo pasamuros Ø 90 / Ø63-Ø75 mm	**43590**	9	7,3	0,033	A01	**26,10**

Para las boquillas:
Net'N'Clean: 43584 - 43585
BCN 03: 43586 - 43587 - 43588 - 43589
Boquilla aspiración/impulsión gran caudal: 41518 - 41519 - 41520 - 41521

SISTEMA DE LIMPIEZA INTEGRADO NET'N'CLEAN



Hormigón



Hormigón



Poliéster



Liner

Boquillas Net'N'Clean

Gama de boquillas Net'N'Clean con 4 salidas distintas, recomendando S4 para fondo y S1 ó S2 para escaleras. Destinada a piscinas de hormigón con revestimiento vítreo, piscinas con liner o piscinas de poliéster. Para las piscinas de obra, se ofrecen las variantes de la boquilla con rótula o fija, y para las piscinas con liner, las variantes autoroscantes o con inserto metálico.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Boquillas						
Para piscina de hormigón:						
Con rótula	**26985**	12	4,14	0,02	A02	**124,92**
Fija	**26986**	12	3,78	0,02	A02	**122,00**
Para piscina de poliéster:						
Fija	**21209**	-	-	-	A02	**117,32**
Para piscina con liner:						
Fija, con inserto metálico PN10	**28500**	12	5,05	0,034	A02	**164,42**
Con rótula, con INSERTOS	**43584**	12	5,64	0,033	A02	**180,21**
Con rótula, con AUTORROSCA	**43585**	12	5,30	0,033	A02	**149,23**
Cuerpos						
Para piscina de hormigón:						
Con rótula	**65230**	-	-	-	A02	**29,84**
Fija	**65231**	-	-	-	A02	**26,95**
Para piscina de poliéster:						
Fija	**65232**	-	-	-	A02	**29,26**

Pueden suministrarse bajo pedido los siguientes colores: Azul cielo, azul noche, gris chispeado, gris hierro y negro.



Kit conjunto interior

Permite opciones de color con el mínimo de piezas. Permite renovar piscinas existentes sin ningún esfuerzo.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Kit conjunto interior						
Blanco	**65234**	12	4,4	0,031	A02	**95,20**
Marfil claro	**65234CL090**	12	4,4	0,031	A02	**112,20**
Gris claro	**65234CL129**	12	4,4	0,031	A02	**116,79**
Gris antracita	**65234CL144**	12	4,4	0,031	A02	**116,79**



Hormigón



Liner



Poliéster



LIMPIAFONDOS AUTOMÁTICOS ZODIAC

Comparativa de limpiafondos automáticos para piscina privada

									
MODELOS	**RT 2100**	**RT 3200**	**RC 4380**	**RC 4402**	**RV 4200**	**RV 5300**	**RV 5380**	**RV 5500**	**RV 5600**
Revestimientos	Liner, casco de poliéster , PVC armado, hormigón pintado, Gresite		Liner, PVC armado, hormigón pintado Casco de poliéster & Gresite con cepillos opcionales	Liner, PVC armado, hormigón pintado Casco de poliéster & Gresite	Liner, casco de poliéster, PVC armado, hormigón pintado, Gresite				
Formas	Rectangulares, ovaladas, formas libres								
Fondo	Plano, pendiente suave, pendiente compuesta		Plano, pendiente suave, pendiente compuesta, punta de diamante						
Dimensiones piscina	8 x 4 m	9 x 4 m	10 x 5 m	12 x 6 m	10 x 5 m	12 x 6 m		15 x 7 m	20 x 10 m
Longitud del cable	14m cable	16m cable	15m cable			18m		21m	25m
Sistema tracción	Orugas				2 WD	4 WD	4 WD	4 WD	4 WD
Zonas de limpieza	Fondo	Fondo / paredes	Fondo / paredes / línea de flotación						
Nivel de filtración	100µ								
Capacidad del filtro	3L		3,7L		5L				
Swivel	-	-	-	-	-	-	Sí	Sí	Sí
Control a distancia	-	-	-	-	-	-	-	Sí	Sí
Cepillos Contact +	-	-	-	-	-	Sí	Sí	Sí	Sí
Número de ciclos	1		2	6	1	2		Múltiples	
Ciclos de limpieza	Solo Fondo	Fondo / Paredes	Fondo / paredes / línea de flotación solo Fondo	Fondo / paredes / línea de flotación solo Fondo	Fondo / paredes / línea de flotación	Solo Fondo, Fondo / paredes / línea de flotación	Solo Fondo, Fondo / paredes / línea de flotación	Solo Fondo, Fondo / paredes / línea de agua y solo línea de flotación	Solo Fondo, Fondo / paredes / línea de agua y solo línea de flotación
Ajuste manual del tiempo de limpieza	-	-	-	Sí	-	-	-	-	Sí
Lift System	-	-	-	-	-	-	Sí	Sí	Sí
Programación 7 días	-	-	-	-	-	-	-	Sí	Sí
Indicador de filtro lleno	-	-	-	Sí	-	Sí	Sí	Sí	Sí
Tapa transparente	-	Sí	Sí	Sí	-	-	-	-	-
Tipo de filtro	Filtro rígido con acceso por la parte superior								
Carro de transporte	-	-	-	Sí	-	Sí	Sí	Sí	Sí
Garantía	2 años	2 años	2 años	2 años	2 años	3 años	3 años	3 años	3 años

LIMPIAFONDOS AUTOMÁTICOS ZODIAC

GAMA VORTEX™

Concentrado de innovación

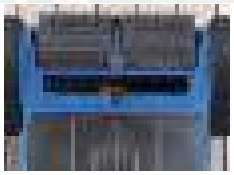




Filtro de fácil acceso de gran capacidad (5 L)



Lift System patentado



Boca de aspiración extra ancha



Carro de transporte
(suministrado con el limpiafondos o como accesorio)

					
Modelos	**RV 4200**	**RV 5300**	**RV 5380**	**RV 5500**	**RV 5600**
Revestimientos	Liner, casco de poliéster, PVC armado, hormigón pintado, Gresite				
Formas	Rectangulares, ovaladas, formas libres				
Dimensiones piscina	10 x 5 m	12 x 6 m	12 x 6 m	15 x 7 m	20 x 10 m
Longitud del cable	15 m	18 m	18 m	21 m	25 m
Sistema tracción	2 WD	4 WD	4 WD	4 WD	4 WD
Zonas de limpieza	Fondo / paredes / línea de agua	Fondo / paredes / línea de agua	Fondo / paredes / línea de agua	Fondo / paredes / línea de agua	Fondo / paredes / línea de agua
Nivel de filtración	100µ	100µ	100µ	100µ	100µ
Capacidad del filtro	5L	5L	5L	5L	5L
Swivel	-	-	Sí	Sí	Sí
Control a distancia	-	-	-	Sí	Sí
Cepillos Contact +	-	Sí	Sí	Sí	Sí
Número de ciclos	1	2	2	Múltiples	Múltiples
Ciclos de limpieza	Fondo / paredes / línea de agua	Fondo / paredes / línea de agua Solo fondo	Fondo / paredes / línea de agua	Solo Fondo / Fondo / paredes / línea de agua Solo línea de agua	Solo Fondo / Fondo / paredes / línea de agua Solo línea de agua
Lift System	-	-	Sí	Sí	Sí
Programación 7 días	-	-	-	Sí	Sí
Indicador de filtro lleno	-	Sí	Sí	Sí	Sí
Tapa transparente	-	-	-	Sí	Sí
Tipo de filtro	Filtro rígido con acceso por la parte superior	Filtro rígido con acceso por la parte superior	Filtro rígido con acceso por la parte superior	Filtro rígido con acceso por la parte superior	Filtro rígido con acceso por la parte superior
Carro de transporte	-	Sí	Sí	Sí	Sí
Garantía	2 años	3 años	3 años	3 años	3 años

LIMPIAFONDOS AUTOMÁTICOS ZODIAC

+ Aspiración super potente y constante
+ Limpiafondos todo terreno
+ Más ligero al salir del agua
+ Mando a distancia flotante Kinetic con función Lift System
+ Reloj temporizador integrado con programación múltiple para 7 días

Accesorios incluidos



Carro de transporte



Unidad de control



Filtro de residuos finos 100µ



Cepillos Contact +



Mando a distancia Kinetic



Swivel

Accesorios opcionales



Filtro de residuos



Funda de protección

VORTEX™ PRO 4WD
RV 5500

Limpieza
Fondo, paredes y línea de flotación

Tamaño de la piscina
105 m²

Ciclos de limpieza
Múltiples

Cable
21 m



VORTEX™ PRO 4WD
RV 5600

Limpieza
Fondo, paredes y línea de flotación

Tamaño de la piscina
200 m²

Ciclos de limpieza
Múltiples

Cable
25 m



	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Limpiafondos RV 5500	**WR000104**	1	22,3	0,144	Z02	**1.441,00**
Limpiafondos RV 5600	**WR000064**	1	22,5	0,144	Z02	**1.646,00**
Filtro de residuos muy finos 60µ	**R0638600**	1	-	-	R03	**49,16**
Filtro de residuos finos 100µ	**R0636600**	1	-	-	R03	**49,16**
Filtro de residuos gruesos 200µ	**R0643700**	1	-	-	R03	**49,16**
Funda de protección	**R0568100**	1	-	-	R03	**49,63**

LIMPIAFONDOS AUTOMÁTICOS ZODIAC

Máxima potencia en 4x4

+ Aspiración super potente y constante
+ Limpiafondos todo terreno
+ Gran capacidad de aspiración
+ Más ligero al salir del agua (Modelo RV 5380)

VORTEX™ PRO 4WD New
RV 5300



Limpieza
Fondo, paredes y línea de flotación

Tamaño de la piscina
72 m²

Ciclos de limpieza
Fondo: 1,5 h
Fondo, paredes, línea de flotación: 2,5 h

Cable
18 m

VORTEX™ PRO 4WD New
RV 5380



Limpieza
Fondo, paredes y línea de flotación

Tamaño de la piscina
72 m²

Ciclos de limpieza
Fondo: 1,5 h
Fondo, paredes, línea de flotación: 2,5 h

Cable
18 m

Accesorios incluidos



Carro de transporte



Unidad de control



Filtro de residuos finos 100µ



Cepillos Contact +



Mando a distancia Kinetic



Swivel

Accesorios opcionales



Filtro de residuos



Funda de protección

		Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Limpiafondos RV 5300	New	**WR000161**	1	21	0,144	Z02	**976,00**
Limpiafondos RV 5380		**WR000225**	1	21	0,144	Z02	**1.205,00**
Filtro de residuos muy finos 60µ		**R0638600**	1	-	-	R03	**49,16**
Filtro de residuos finos 100µ		**R0636600**	1	-	-	R03	**49,16**
Filtro de residuos gruesos 200µ		**R0643700**	1	-	-	R03	**49,16**
Funda de protección		**R0568100**	1	-	-	R03	**49,63**

LIMPIAFONDOS AUTOMÁTICOS ZODIAC

+ Aspiración super potente y constante
+ Fácil acceso y limpieza del filtro
+ Gran capacidad de aspiración

Accesorios incluidos



Unidad de control



Filtro de residuos finos 100µ



Soporte para unidad de control

Accesorios opcionales



Filtro de residuos



Funda de protección



Carro de transporte

VORTEX™ PRO 2WD

RV 4200 TILE

Limpieza
Fondo, paredes y línea de flotación

Tamaño de la piscina
50 m²

Ciclos de limpieza
2,5 h

Cable
15 m



	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Limpiafondos RV 4200	**WR000003**	1	18,1	0,136	Z02	**849,00**
Filtro de residuos muy finos 60µ	**R0638600**	1	-	-	R03	**49,16**
Filtro de residuos finos 100µ	**R0636600**	1	-	-	R03	**49,16**
Filtro de residuos gruesos 200µ	**R0643700**	1	-	-	R03	**49,16**
Funda de protección	**R0568100**	1	-	-	R03	**49,63**
Carro de transporte	**R0609100**	1	-	-	R03	**98,33**



LIMPIAFONDOS AUTOMÁTICOS ZODIAC

CYCLONX™

Lo esencial de la tecnología Zodiac®



Sistema Push'n'Go™
(Facilidad de acceso al filtro)

Filtro de gran capacidad (3.7 L)

Tracción por orugas



Filtro de gran capacidad y de fácil acceso (3.7 L)



Múltiples Zonas de limpieza (Fondo, paredes, línea de agua)



Unidad de control



Carro de transporte
(suministrado con el limpiafondos o como accesorio)





Modelos	RV 4402	RV 4380
Revestimientos	Liner, PVC armado, hormigón pintado, casco de poliéster y gresite	Liner, PVC armado, hormigón pintado, casco de poliéster y gresite (con cepillos opcionales)
Formas	Rectangulares, ovaladas, formas libres	Rectangulares, ovaladas, formas libres
Dimensiones piscina Longitud del cable	12 x 6 m (18 m)	10 x 5 m (15 m)
Sistema tracción	Orugas	Orugas
Zonas de limpieza	Fondo / paredes / línea de flotación	Fondo / paredes / línea de flotación
Nivel de filtración	100µ	100µ
Capacidad del filtro	3,7L	3,7L
Número de ciclos	6	2
Ciclos de limpieza	Fondo / paredes / línea de flotación Solo fondo	Fondo / paredes / línea de flotación Solo fondo
Ajuste manual del tiempo de limpieza	Sí	-
Indicador de filtro lleno	Sí	-
Tapa transparente	Sí	Sí
Tipo de filtro	Filtro rígido con acceso por la parte superior	Filtro rígido con acceso por la parte superior
Carro de transporte	Sí	-
Garantía	2 años	2 años

LIMPIAFONDOS AUTOMÁTICOS ZODIAC

TECNOLOGIA CONCENTRADA

+ Limpieza óptima de fondo, paredes y línea de flotación
+ Gran capacidad de aspiración
+ Fácil acceso al filtro al filtro pulsando un botón

Accesorios incluidos



Carro de transporte (solo para modelo RC 4402)



Unidad de control

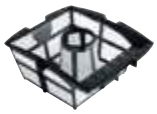


Filtro de residuos finos 100µ



Soporte para unidad de control (solo para modelo RC 4380)

Accesorios opcionales



Filtro de residuos



Funda de protección



R0639500



R0697600



R0718600

CYCLONX™ PRO
RC 4402

New

Limpieza
Fondo, paredes y línea de flotación

Tamaño de la piscina
72 m²

Ciclos de limpieza
Fondo: 1h, 1,5 h, 2h
Fondo / paredes / línea de flotación: 1h, 1,5 h, 2h

Cable
18 m



CYCLONX™ PRO
RC 4380

New

Limpieza
Fondo, paredes y línea de flotación

Tamaño de la piscina
50 m²

Ciclos de limpieza
Fondo: 1,5 h
Fondo / paredes / línea de flotación: 1,5 h

Cable
15 m



		Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Limpiafondos RC 4402	New	**WR000239**	1	19,1	0,144	Z02	**976,00**
Limpiafondos RC 4380		**WR000240**	1	17,1	0,119	Z02	**891,00**
Accesorios opcionales para los dos modelos:							
Filtro de residuos muy finos 60µ		**R0632602**	1	-	-	R03	**43,70**
Filtro de residuos finos 100µ		**R0632600**	1	-	-	R03	**43,70**
Filtro de residuos gruesos 200µ		**R0632601**	1	-	-	R03	**43,70**
Funda de protección		**R0568100**	1	-	-	R03	**49,63**
Accesorios opcionales para RC 4380:							
Carro de transporte		**R0639500**	1	-	-	R03	**98,33**
Kit para piscinas de poliéster (2 Cepillos)		**R0697600**	1	-	-	R03	**65,55**
Kit revestimientos resbaladizos (2 Cepillos)		**R0718600**	1	-	-	R03	**129,21**

LIMPIAFONDOS AUTOMÁTICOS ZODIAC

TORNAX

La eficacia con total simplicidad





Limpieza del fondo
(RT 2100)



Limpieza de fondo y paredes
(RT 3200)



Ligero para una
manipulación sin esfuerzo



Fácil limpieza del filtro





Modelos	RT 2100	RT 3200
Revestimientos	Liner, PVC armado, hormigón pintado, gresite y casco de poliéster	Liner, PVC armado, hormigón pintado, gresite y casco de poliéster
Formas	Rectangulares, ovaladas, formas libres	Rectangulares, ovaladas, formas libres
Dimensiones piscina Longitud del cable	8 x 4 m (14m)	9 x 4 m (16m)
Sistema tracción	Orugas	Orugas
Zonas de limpieza	Fondo	Fondo / paredes
Nivel de filtración	100µ	100µ
Capacidad del filtro	3L	3L
Número de ciclos	1 ciclo / 2h 30 min	1 ciclo / 3h
Ciclos de limpieza	Solo fondo	Fondo / paredes
Tapa transparente	-	Sí
Tipo de filtro	Filtro rígido con acceso por la parte superior	Filtro rígido con acceso por la parte superior
Garantía	2 años	2 años

LIMPIAFONDOS AUTOMÁTICOS ZODIAC

+ Limpieza eficaz del fondo de la piscina y las paredes de la piscina (modelo RT 3200)
+ Ligero para una fácil manipulación
+ Filtro de fácil limpieza
+ Tapa del filtro transparente (modelo RT 3200)

Accesorios incluidos



Unidad de control



Filtro de residuos finos 100µ



Soporte para unidad de control

Accesorios opcionales



Filtro de residuos



Carro de transporte

TORNAX PRO RT 2100

Limpieza: Fondo
Tamaño de la piscina: 32 m²
Ciclos de limpieza: 2,5 h
Cable: 14 m



TORNAX PRO RT 3200

Limpieza: Fondo y paredes
Tamaño de la piscina: 36 m²
Ciclos de limpieza: 3 h
Cable: 16,5 m



	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Limpiafondos RT 2100	**WR000128**	1	10	0,078	Z02	**594,00**
Limpiafondos RT 3200	**WR000129**	1	11	0,078	Z02	**666,00**
Filtro de residuos muy finos 60µ	**R0763100**	1	-	-	R03	**38,33**
Filtro de residuos finos 100µ	**R0762900**	1	-	-	R03	**38,33**
Filtro de residuos gruesos 200µ	**R0763000**	1	-	-	R03	**38,33**
Carro de transporte	**R0767600**	1	-	-	R03	**98,33**

LIMPIAFONDOS AUTOMÁTICOS TOP ACCESS Y CTX

Comparativa de limpiafondos automáticos para piscina privada

											
MODELOS	**Sonic 4**	**Sonic 5**	**R3**	**R5**	**R7**	**AstralPool H3 DUO**	**AstralPool H5 DUO**	**AstralPool H7 DUO**	**Typhoon 4**	**Typhoon Top 5 Duo**	**Typhoon Top 7 Duo**
Código	**66386**	**68056**	**66666**	**66665**	**67981**	**63179**	**66016**	**69967**	**66019**	**67979**	**67980**
Fondo	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Paredes	Sí	Sí	No	Sí	Sí	No	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Línea de flotación	No	Sí	No	No	Sí	No	Sí	Sí			
Tecnología	Robótica(2)										
Mando a distancia	No	No	No	No	Sí, APP	No	No	Sí, APP			
Ciclos de limpieza (h)	2	1,5 / 2	1,5	2	1,5 / 2 / 2,5	1,5 / 2	1,5 / 2	1,5 / 2 / 2,5	2	1,5 / 2	1,5 / 2 / 2,5
Aquasmart	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Sistema navegación inteligente Gyro	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí			
Posibilidad de programador externo	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Programador interno	No	No	No	No	Sí	No	No	Sí			
Indicador LED (filtro lleno)	No	Sí	No	No	Sí	Sí	Sí	Sí			
Swivel	Sí	Sí				Sí	Sí	Sí			
Ajuste de forma piscina	No	No	No	No	Sí	No	No	Sí			
Detección obstáculos	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí			
Longitud del cable flotante (m)	14	18	16	16	18	18	18	18	14	18	18
Carrito de transporte	No	Trolley	No	No	No	Trolley	Trolley	Trolley	No	Sí	Sí
Caudal de aspiración (m^3/h)	19	19	20	20	19	20	20	20	19	22	22
Tipo de filtro	Bottom Access - Bolsa	Bottom Access - Bolsa	Top Access - Easy View 3D	Top Access - Easy View 3D	Top Access - Easy View 3D	Top Access - Easy View 3D	Top Access - Easy View 3D	Top Access - Easy View 3D	Acesso Inferior	Top Access	Top Access
Sistema de limpieza extra	No	No	Max scrubber	Max scrubber	Max scrubber	Cepillo oscilante	Cepillo oscilante	Cepillo oscilante			
Boquillas de aspiración regulables en altura	No	No	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí			
Cepillos / Ruedas	Cepillo de PVA	Cepillo de PVA	Ruedas de PVA	Ruedas de PVA	Ruedas de PVA	Cepillo de PVA	Cepillo de PVA	Cepillo de PVA	Cepillo de PVA	Cepillo de PVA	Cepillo de PVA
Fuente de alimentación	Basic SPS	SPS 100	Basic SPS	Basic SPS	SPS APP	SPS 100	SPS 100	SPS APP			
Especificaciones eléctricas	230 V/ 50 Hz / 150 W	230 V/ 50 Hz / 150 W	100-250 V/ 50-60 Hz / 210 W	100-250 V/ 50-60 Hz / 210 W	100-250 V/ 50-60 Hz / 210 W	100-250 V/ 50-60 Hz / 210 W	100-250 V/ 50-60 Hz / 210 W	100-250 V/ 50-60 Hz / 210 W	100-259 V/ 50-60 Hz / 150 W	100-259 V/ 50-60 Hz / 150 W	100-259 V/ 50-60 Hz / 150 W

(1) La tecnología hidrorrobótica aspira y desplaza el limpiafondos con tan sólo un motor.
(2) La tecnología robótica emplea uno o dos motores para el desplazamiento del limpiafondos.

+ info Robots
Consulte + info en
robots.astralpool.com

LIMPIAFONDOS AUTOMÁTICOS TOP ACCESS

El modelo referencia



Los robots Astralpool HDuo son nuestro modelo referencia de limpiafondos electrónicos.

Con la tecnología más avanzada y diseño de vanguardia, éstos robots representan la gama más alta de robots para piscina residencial.



Cepillo oscilante

Boquillas de aspiración regulables en altura para una mejor aspiración

Tecnología Gyro
Nuevo sistema de navegación inteligente que garantiza la limpieza total de la piscina. Evita todo tipo de obstáculos y el enrollamiento del cable.



+ POTENCIA + EFICACIA + FIABILIDAD

Ventajas de una plataforma única y un bloque compuesto por 2 motores y 1 bomba de filtración:

- **Mejora de la transmisión de potencia.**
- **Cepillo oscilante más eficaz.**
- **Más durabilidad: sin correas de transmisión y juntas del motor mejoradas.**
- **Capacidades mejoradas: doble motor de tracción + Sistema Gyro.**
- **Facilidad de reparación para el cliente: 4 tornillos para sustituir el bloque motor y acceso directo a los engranajes y rodillos.**
- **Indicado para pendientes inclinadas hasta 30°.**

Modelos	 H3 DUO	 H5 DUO	 H7 DUO
Código	**63179**	**66016**	**69967**
Fondo	Sí	Sí	Sí
Paredes y línea de flotación	No	Sí	Sí
Mando a distancia	No	No	Sí, con APP
Ciclos de limpieza (h)	1,5 / 2	1,5 / 2	1,5 / 2 / 2,5
Aquasmart	Sí	Sí	Sí
Sistema de navegación Gyro	Sí	Sí	Sí
Posibilidad programador externo	Sí	Sí	Sí
Programador interno	No	No	Sí
Indicador LED (filtro lleno)	Sí	Sí	Sí
Swivel electrónico	Sí	Sí	Sí
Longitud del cable (m)	18	18	18
Longitud máxima piscina (m)	15	15	15
Superfície máxima piscina (m^2)	100	100	100
Carrito de transporte	Trolley	Trolley	Trolley
Caudal de aspiración (m^3/h)	20	20	20
Tipo de filtro	Top access 3D - Easy view	Top access 3D - Easy view	Top access 3D - Easy view
Sistema de limpieza extra	Cepillos oscilantes	Cepillos oscilantes	Cepillos oscilantes
Boquillas de aspiración regulables	Sí	Sí	Sí
Motores de transmisión	2	2	2
Motores de aspiración	1	1	1
Cepillos / Ruedas	Cepillos de PVA	Cepillos de PVA	Cepillos de PVA
Fuente de alimentación	SPS 100	SPS 100	SPS APP
Especificaciones eléctricas	100-259 V/ 50-60 Hz / 210 W	100-259 V/ 50-60 Hz / 210 W	100-259 V/ 50-60 Hz / 210 W

+ info Robots

Consulte + info en
robots.astralpool.com

LIMPIAFONDOS AUTOMÁTICOS TOP ACCESS

Filtros tridimensionales
Astralpool incorpora de serie el nuevo filtro ultrafino 3D.

Indicador LED
Luz LED indica si el filtro está lleno.

Easy view
Con ventanas transparentes para visualizar fácilmente el nivel de suciedad.

Easy open
Accede fácilmente a los filtros por la parte superior del robot.

Manos limpias
No hay que entrar en contacto con la suciedad para limpiar el filtro.

Cepillos de PVA
La mejor calidad para un agarre óptimo.

Boquillas de aspiración regulables en altura
Máxima aspiración.

Motor de aspiración



Nuevo sistema de tracción





Todos los equipos tienen una Garantía de 3 años.

Vídeo disponible

H3 DUO

Limpieza
Fondo

Tamaño de la piscina
100 m²

Ciclos de limpieza
1,5 H / 2 H

Cable
18 m



H5 DUO

Limpieza
Fondo, paredes y línea de flotación

Tamaño de la piscina
100 m²

Ciclos de limpieza
1,5 H / 2 H

Cable
18 m



H7 DUO

Limpieza
Fondo, paredes y línea de flotación

Tamaño de la piscina
100 m²

Ciclos de limpieza
1,5 H / 2 H / 2,5 H

Cable
18 m



	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Limpiafondos H3 Duo	**63179**	1	17,5	16	A05	**1.018,98**
Limpiafondos H5 Duo	**66016**	1	17,5	16	A05	**1.273,98**
Limpiafondos H7 Duo	**69967**	1	17,5	16	A05	**1.630,98**

+ info Robots
Consulte + info en
robots.astralpool.com

LIMPIAFONDOS AUTOMÁTICOS TOP ACCESS

R SERIES

El robot 4x4

Los robots R Series incorporan la tecnología Gyro.
De diseño elegante y ergonómico y su facilidad de uso, hacen de él el primer robot inteligente.



Cepillo rotativo

Boquillas de aspiración regulables en altura para una mejor aspiración

Cartucho con filtro 3D

Un solo tipo de ruedas para todos los tipos de revestimiento

	R3	R5	R7
Código	**66666**	**66665**	**67981**
Fondo	Sí	Sí	Sí
Paredes	No	Sí	Sí
Control remoto mediante APP	No	No	Sí
Ciclo de limpieza (h)	1,5	2	1,5 / 2 / 2,5
Aquasmart	Sí	Sí	Sí
Posibilidad de programador externo	Sí	Sí	Sí
Programador interno	No	No	No
Indicador de limpieza de filtro	No	No	Sí
Sistema de navegación Gyro	Sí	Sí	Sí
Longitud de la piscina (m)	8	8	9
Ajuste de forma piscina	No	No	Sí
Detección obstáculos	Sí	Sí	Sí
Longitud del cable flotante (m)	16 con Swivel	16 con Swivel	18 con Swivel avanzado
Swivel mecánico	Sí	Sí	Sí
Carrito de transporte	No	No	No
Caudal de aspiración (m^3/h)	20	20	20
Tipo de filtro	Top access 3D - Easy view	Top access 3D - Easy view	Top access 3D - Easy view
Cepillo adicional	Max scrubber	Max scrubber	Max scrubber
Boquilla de aspiración regulable	Sí	Sí	Sí
Motor de tracción	24V DC	24V DC	24V DC
Motor de aspiración	24V DC	24V DC	24V DC
Cepillos / Ruedas	4wd, PVA	4wd, PVA	4wd, PVA
Fuente de alimentación	Basic SPS	Basic SPS	SPS APP
Especificaciones eléctricas	100-250 V/ 50-60 Hz / 210 W	100-250 V/ 50-60 Hz / 210 W	100-250 V/ 50-60 Hz / 210 W

+ info Robots
Consulte + info en
robots.astralpool.com

LIMPIAFONDOS AUTOMÁTICOS TOP ACCESS

Filtros tridimensionales
Astralpool incorpora de serie el nuevo filtro ultrafino 3D.

Easy view
Con ventanas transparentes para visualizar fácilmente el nivel de suciedad.

Easy open
Accede fácilmente a los filtros por la parte superior del robot.

Manos limpias
No hay que entrar en contacto con la suciedad para limpiar el filtro.

Ruedas de PVA
La mejor calidad para un agarre óptimo.

Boquillas de aspiración regulables en altura
Máxima aspiración.

R3 R5

Limpieza
R3: Fondo - R5: Fondo y paredes

Tamaño de la piscina
50 m² (R3) / 60 m² (R5)

Ciclos de limpieza
R3: 1,5 H - R5: 2 H

Cable
16 m, con swivel mecánico







Limpieza
Fondo y paredes

Tamaño de la piscina
80 m²

Ciclos de limpieza
1,5 H / 2 H / 2,5 H

Cable
18 m, con swivel avanzado







APP Aquabot RC para iOS y Android

Bluetooth
Control remoto por Bluetooth

Vídeo disponible

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Limpiafondos R3	**66666**	1	-	-	A05	**712,98**
Limpiafondos R5	**66665**	1	-	-	A05	**814,98**
Limpiafondos R7	**67981**	1	-	-	A05	**1.018,98**







Nuevo swivel avanzado

LIMPIAFONDOS AUTOMÁTICOS DE BOLSA



La gama Sonic son robots electrónicos con bolsa de filtración clásica con opción de conversión a cartucho para una mayor comodidad de limpieza de filtro.



2 años de garantía

Sonic 4

Limpiafondos electrónico con bolsa de filtración clásica. Aporta buena calidad de filtración y gran capacidad de almacenamiento de residuos. Sonic cubre completamente el suelo y paredes sin línea de flotación de la piscina en un ciclo de 2 h. Incorpora 14 m de cable, cepillos de PVA y motores brushless DC de alta calidad (1 motor bomba y 1 motor de tracción).

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Limpiafondos Sonic 4	**66386**	1	-	-	A05	**728,62**
Opción						
Conversión con cartucho filtrante compatible para todos los robots de bolsa	**KIT000180**	1	-	-	C08	**30,48**



KIT000180 - Opcional



Incluido de serie



3 años de garantía

Sonic 5

Limpiafondos electrónico con bolsa de filtración clásica y cartucho de conversión de serie. Aporta buena calidad de filtración y gran capacidad de almacenamiento de residuos. Sonic 5 cubre completamente el suelo, las paredes y la línea de flotación de la piscina en 2 ciclos de 1,5 ó 2 horas. Incorpora carrito de transporte, 18 m con swivel mecánico, cepillos de PVA y motores brushless DC de alta calidad (1 motor bomba y 1 motor de tracción). Cuenta con indicador LED de filtro lleno.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Limpiafondos Sonic 5	**68056**	1	-	-	A05	**971,77**



Incluido de serie



Incluido de serie



Transformador



Swivel





LIMPIAFONDOS AUTOMÁTICOS CTX





Typhoon Top 7 Duo

Es el limpiafondos perfecto para piscinas de hasta 100 m², incluye opción de trabajar con una App Wireless y dos motores que le permitirán llegar a la suciedad más localizada y dejar limpio cada rincón de la piscina.
También incorpora un eficaz cepillo de limpieza basculante que unido a los cuatro cepillos PVA deja totalmente libre de suciedad cualquier superficie.
Dispone de unos novedosos filtros de acceso superior que podrá limpiarlos de una forma mucho más sencilla, cómoda y sin entrar en contacto con la suciedad.

EXTRAS:

- Indicador estado del filtro (LEDs).
- Programador interno: Opción de programación automática.
- App Bluetooth.
- Programa de adaptación a la forma de la piscina: Te permite registrar la forma de la piscina para una perfecta limpieza.
- Sistema de detección de obstáculos – On/Off.
- Posibilidad de trabajar con un reloj-programador externo.
- Acceso Top.
- Cepillo extra basculante.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Limpiafondos Typhoon Top 7 DUO	**67980**	1	-	-	C05	**1.477,98**

ANDROID APP ON Google play

Available on the iPhone App Store







Typhoon Top 5 Duo

Limpiafondos recomendado para piscinas de hasta 80 m², con un peso mínimo y un diseño práctico y ergonómico, le permitirán dar una limpieza completa y perfecta a su piscina. Gracias a su sistema electrónico AquaSmart deja el suelo, la pared y la línea de fl otación de la piscina totalmente limpios en un tiempo récord.
El revolucionario sistema AquaSmart permite al limpiafondos cambiar de dirección en el fondo de la piscina sin necesidad de ningún otro mecanismo adicional.
También incorpora un eficaz sistema de limpieza basculante que unido a los dos cepillos PVA deja totalmente libre de suciedad cualquier superfi cie. Dispone de unos novedosos fi ltros de acceso superior que podrá limpiarlos de una forma mucho más sencilla, cómoda y sin entrar en contacto con la suciedad.
Incorpora 18 m de cable autofl otante y carrito de transporte. Funciona en ciclos de 1,5 / 2 horas e incluye indicador LED de limpieza de filtro y posibilidad de programación horaria.

EXTRAS:

- Indicador estado del filtro (LEDs).
- Posibilidad de trabajar con un reloj programador externo.
- Acceso Top.
- Cepillo extra basculante.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Limpiafondos Typhoon Top 5 DUO	**67979**	1	-	-	C05	**1.222,98**



Typhoon 4

Ideal para piscinas de hasta 60 m², este robot limpia a fondo toda la piscina gracias a su sistema electrónico combinado con su cepillo de PVA.
Viene con 14 m de cable y trabaja en un ciclo de 2-horas.
Rendimiento superior gracias a la precisión en los giros que permiten alcanzar todos los rincones de la piscina.
Incorpora de serie el filtro de bolsa. Compatible filtro de cartucho KIT000181 no incluido en el modelo.
Piscinas hasta 60 m².
Limpia suelo y pared sin la línea de flotación.
Incorpora la tecnología AquaSmart.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Limpiafondos Typhoon Top 4	**66019**	1	-	-	C05	**712,98**

LIMPIAFONDOS HIDRÁULICOS

MX8™

+ Sistema de navegación X-drive: limpia todas las zonas de la piscina
+ Turbo aspiración: dos hélices de succión y una potente turbina de aspiración
+ Sistema de desplazamiento por correas para una perfecta estabilidad y adherencia
+ Mangueras Twist Lock: conexión segura sin pérdida de aspiración





Mangueras Twist Lock



Adaptador cónico



Alargo 45°

Codo 45°

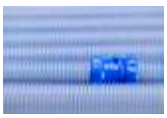


Regulador automático de caudal



Válvula de regulación automática de caudal (skimmer)

Tipo de piscinas	
Tipos	Piscinas enterradas privadas y piscinas fuera de suelo con paredes rígidas de hasta 12 x 6 m
Formas	Rectangulares, ovaladas y formas libres
Fondos	Plano, pendiente suave y pendiente compuesta
Revestimientos	Gresite, liner, casco de poliéster, PVC armado, hormigón pintado
Generalidades	
Zonas de limpieza	Fondo y paredes
Ciclo de limpieza	Se recomienda una filtración de 6h en 3 ciclos de 2 h
Fuente de energía	Equipo de filtración de la piscina
Desplazamiento	Aleatorio
Sistema de funcionamiento	Turbina de succión y 2 hélices de aspiración
Instalación	Por el usuario en la toma de limpiafondos o en el skimmer
Tipo de residuos aspirados	Finos, medianos
Número de productos por palet	30
Características técnicas	
Longitud de la manguera	12 secciones de 1 m
Dimensiones del limpiafondos (L x An x Al)	41 x 19 x 22 cm
Dimensiones del embalaje (L x An x Al)	102 x 23 x 37 cm
Peso del limpiafondos (cabezal)	3,2 kg
Peso con embalaje	9,5 kg
Capacidad de filtración	Circuito de filtración de la piscina
Cobertura de limpieza	36 cm
Potencia mín. req. de la bomba de filtración	3/4 CV (1 CV para piscinas de gresite)
Velocidad de desplazamiento	8 m/min



W78055

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Limpiafondos MX8	**W70668**	1	9,5	0,086	Z01	**489,00**
Juego de 6 tubos de 1m Twist Lock	**W78055**	1	-	-	R01	**115,41**

LIMPIAFONDOS HIDRÁULICOS

T3® Y T5® Duo

+ Diafragma DiaCyclone: aspiración aún más potente (+40%)

T3:

+ Disco con aletas: aumenta la movilidad del limpiafondos

T5 Duo:

+ Duo Traction Control: dos discos flexibles independientes que mejoran su movilidad y adherencia







Mangueras Twist Lock



Rueda anti-bloqueo

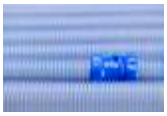


Medidor de caudal



Válvula de regulación automática de caudal (skimmer)

Modelos	T3®	T5®
Tipo de piscinas		
Tipos	Piscinas enterradas privadas y piscinas fuera de suelo con paredes rígidas de hasta 9 x 5 m	Piscinas enterradas privadas y piscinas fuera de suelo con paredes rígidas de hasta 12 x 6 m
Formas	Rectangulares, ovaladas	Rectangulares, ovaladas y formas libres
Fondos	Plano, pendiente suave	Plano, pendiente suave y pendiente compuesta
Revestimientos	Gresite, liner, casco de poliéster, PVC armado, hormigón pintado	Gresite, liner, casco de poliéster, PVC armado, hormigón pintado
Generalidades		
Zonas de limpieza	Fondo	Fondo y paredes
Ciclo de limpieza	Se recomienda una filtración de 6h en 3 ciclos de 2 h	Se recomienda una filtración de 6h en 3 ciclos de 2 h
Fuente de energía	Equipo de filtración de la piscina	Equipo de filtración de la piscina
Desplazamiento	Aleatorio	Aleatorio
Sistema de funcionamiento	Diafragma DiaCyclone	Diafragma DiaCyclone
Instalación	Por el usuario en la toma de limpiafondos o en el skimmer	Por el usuario en la toma de limpiafondos o en el skimmer
Tipo de residuos aspirados	Finos y medianos	Finos y medianos
Número de productos por palet	27	24
Características técnicas		
Longitud de la manguera	10 secciones de 1 m	12 secciones de 1 m
Dimensiones del limpiafondos (L x An x Al)	41 x 36 x 28 cm	44 x 43 x 22 cm
Dimensiones del embalaje (L x An x Al)	102,8 x 41,5 x 22,4 cm	99 × 45,5 × 29,5 cm
Peso del limpiafondos (cabezal)	1,2 kg	1,4 kg
Peso con embalaje	6,8 kg	8,4 kg
Capacidad de filtración	Circuito de filtración de la piscina	Circuito de filtración de la piscina
Cobertura de limpieza	30 cm	44 cm
Potencia mín. req. de la bomba de filtración	1/2 CV	3/4 CV
Velocidad de desplazamiento	6,5 m/min	6 m/min



W78055

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Limpiafondos T3	**W70674**	1	6,8	0,095	Z01	**187,00**
Limpiafondos T5 Duo	**W78046**	1	8,4	0,130	Z01	**282,00**
Juego de 6 tubos de 1m Twist Lock	**W78055**	1	-	-	R01	**115,41**

LIMPIAFONDOS HIDRÁULICOS



Splasher

Splasher es un limpiafondos de aspiración hidráulica. Usa el sistema de filtración de la piscina para funcionar y recoger los residuos en el prefiltro de la bomba.

Está sencillamente conectado a la placa de aspiración del skimmer y funciona al mismo tiempo que la filtración de la piscina.

Su sistema de membranas garantiza un rendimiento óptimo y más silencioso.

Zonas que limpia: fondo y paredes.
Tipos de fondos de piscina: lisos o con una ligera pendiente.
Tamaño de la piscina: hasta 9 m de longitud.
Presión mínima necesaria de la bomba del filtro: ½ CV.
Incluida en el kit: manguera de 9,6 m.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Limpiafondos Splasher	**66281**	1	-	-	A05	**165,55**



Mamba

Mamba es un limpiafondos de aspiración hidráulica. Usa el sistema de filtración de la piscina para funcionar y recoger los residuos en el prefiltro de la bomba.

Está sencillamente conectado a la placa de aspiración del skimmer y funciona al mismo tiempo que la filtración de la piscina.

El diseño de doble aspiración de Mamba garantiza que a la bomba y el filtro nunca les falte agua. La válvula de desviación ajustable permite utilizar bombas de filtración con una capacidad tanto grande como pequeña.

Zonas que limpia: fondo y paredes.
Tipos de fondos de piscina: lisos o con una ligera pendiente.
Tamaño de la piscina: hasta 9 m de longitud.
Presión mínima necesaria de la bomba del filtro: ½ CV.
Incluidos en el kit: secciones de manguera de 12 x 80 cm, regulador de caudal, adaptador universal..

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Limpiafondos Mamba	**60092**	1	8,1	0,061	A05	**110,82**

LIMPIAFONDOS POLARIS

Polaris® QUATTRO™ SPORT

La suciedad no podrá escapar



Bandeja filtrante de gran capacidad, fácil de limpiar

Se extrae con total facilidad y se limpia sin tocar los residuos con un simple chorro de agua.



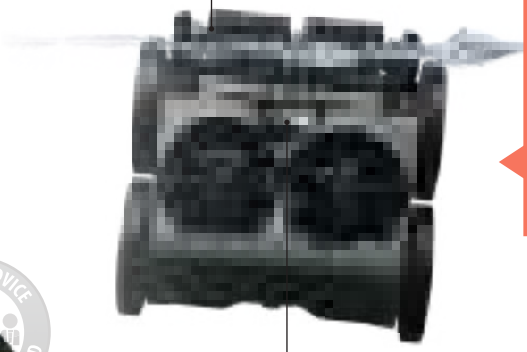
Doble filtración

Recoge tanto los residuos gruesos como los más finos.

Cepillado activo

Elimina los residuos gracias a su cepillado activo.





Boquilla de aspiración extra ancha y potencia de aspiración superior

Aspira con facilidad todo tipo de residuos, incluso los más gruesos.



Perfecta adherencia a las paredes de la piscina.

Sus 4 ruedas motrices le dan una gran agilidad para limpiar tanto el fondo como las paredes.



Navegación multidireccional

Limpieza rápida y óptima cobertura de toda la piscina.

Funciona con una bomba de presión adicional

LIMPIAFONDOS POLARIS

Polaris QUATTRO™

+ 3 jets, aspiración super potente
+ Boquilla de aspiración extra ancha y potencia de aspiración superior
+ Navegación multidireccional
+ Doble filtración



Accesorios incluidos



Bandeja con doble filtración 3,5L

Tipo de piscinas	
Tipo	Piscinas enterradas privadas de medidas estándar
Formas	Todo tipo de formas
Fondos	Fondo plano, pendiente suave, fosa de salto, pendiente compuesta, punta de diamante
Revestimientos	Gresite*, revestimiento, casco de poliéster, PVC armado, hormigón pintado
Generalidades	
Tipo de sistema	Hidráulico a presión
Desplazamiento	Aleatorio y multidireccional
Fuente de energía	Bomba adicional acoplada a la filtración
Aspiración	Sistema Venturi 3 jets
Recogida de los residuos	Bandeja filtrante rígida / Acceso superior
Características técnicas	
Equipo necesario*	Bomba de presión de 1 CV Polaris, Bomba de presión 1,5 CV o superior**
Presión de funcionamiento	2,2 bars
Línea específica toma de limpiafondos	Tubos rígidos 16 bars
Velocidad de desplazamiento	16 m / min
Dimensión de la aspiración	7 cm
Longitud de la manguera	9,60 m
Peso del limpiafondos	6.8 kg
Número de productos por palet	20

* Para mejorar la adherencia del limpiafondos en piscinas de gresite, le recomendamos reemplazar las llantas originales por llantas Positrax (vendidos como accesorio)
** si la distancia al local técnico es superior a 15 m.
Para un óptimo funcionamiento del limpiafondos a presión, le recomendamos que utilice una bomba de presión de 1.5 CV o superior.

Accesorios opcionales



R0836300



R0836400



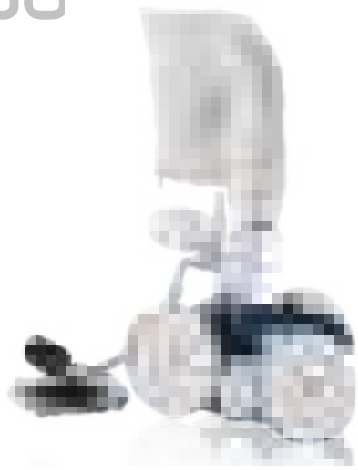
W7230256

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Limpiafondos Polaris Quattro	**WE000028**	1	6,8	-	Z02	**679,00**
Filtro genérico	**R0836300**	1	-	-	R02	**35,00**
Filtro de residuos finos	**R0836400**	1	-	-	R02	**35,00**
Llantas PosiTrax (piscinas gresite)	**W7230256**	1	-	-	R02	**Consultar**

LIMPIAFONDOS POLARIS

Polaris 280

+ 2 jets y cola de impulsión eficaz
+ Amplio canal de aspiración
+ Válvula de retroceso antibloqueo



Accesorios incluidos



Bolsa estándar con cremallera



Kit válvula de retroceso automático

Tipo de piscinas	
Tipo	Piscinas enterradas privadas de medidas estándar
Formas	Todo tipo de formas
Fondos	Fondo plano, pendiente suave, fosa de salto, pendiente compuesta, punta de diamante
Revestimientos	Gresite, liner, casco de poliéster, PVC armado, hormigón pintado
Generalidades	
Tipo de sistema	Hidráulico a presión
Desplazamiento	Aleatorio y marcha atrás automática
Fuente de energía	Bomba adicional acoplada a la filtración
Aspiración	Sistema Venturi 2 jets
Recogida de los residuos	Bolsa independiente + cola de impulsión
Características técnicas	
Equipo necesario*	Bomba de presión 1 CV Polaris
Presión de funcionamiento	2,2 bars
Línea específica toma de limpiafondos	Mangueras rígidas 16 bars
Velocidad de desplazamiento	15 m / min
Dimensión de la aspiración	7 cm
Longitud de la manguera	9,60 m
Peso del limpiafondos	3,2 kg
Número de productos por palet	36

Accesorios opcionales



W7230114



W7230102



W7230104



W7230103

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Limpiafondos Polaris 280	**W7220000**	1	3,2	-	Z02	**499,00**
Bolsas filtro desechables (EZ Bag) (6 un.)	**W7230114**	1	-	-	R02	**64,70**
Bolsa estándar con cremallera	**W7230102**	1	-	-	R02	**64,70**
Bolsa de hojas	**W7230104**	1	-	-	R02	**66,31**
Bolsa ultrafina	**W7230103**	1	-	-	R02	**61,99**

LIMPIAFONDOS POLARIS

+ 3 jets de potencia y cola de impulsión eficaz
+ 3 ruedas motrices equipadas con neumáticos anchos
+ Válvula de retroceso antibloqueo
+ Correas de acero inoxidable

Polaris 3900 SPORT

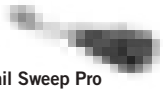


Accesorios incluidos


Bolsa estándar con cremallera


Kit válvula de retroceso automático


Bolsa ultrafina negra


Tail Sweep Pro

Tipo de piscinas	
Tipo	Piscinas enterradas privadas de medidas estándar
Formas	Todo tipo de formas
Fondos	Plano, pendiente suave, fosa de salto con pendiente compuesta o punta de diamante
Revestimientos	Gresite, liner, casco de poliéster, PVC armado, hormigón pintado
Generalidades	
Tipo de sistema	Hidráulico a presión
Desplazamiento	Aleatorio y marcha atrás automática
Fuente de energía	Bomba adicional acoplada a la filtración
Aspiración	Sistema Venturi 3 jets
Recogida de los residuos	Bolsa independiente + cola barredora
Características técnicas	
Equipo necesario*	Bomba de presión 1 CV Polaris Bomba de presión 1,5 CV o superior**
Presión de funcionamiento	2,2 a 2,6 bars máx
Línea específica toma de limpiafondos	Mangueras rígidas 16 bars
Velocidad de desplazamiento	20 m / min
Dimensión de la aspiración	6 cm
Longitud de la manguera	9,60 m
Peso del limpiafondos	3,5 kg
Número de productos por palet	16

Accesorios opcionales


W7230114


W7610000


W7230104


W7230111


W7230109

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Limpiafondos Polaris 3900 SPORT	**W7620000**	1	-	-	Z02	**629,00**
Bolsas filtro desechables (EZ Bag) (6 un.)	**W7230114**	1	-	-	R02	**64,70**
Bolsa estándar doble capac. con cremallera	**W7230102**	1	-	-	R02	**64,70**
Bolsa estándar	**W7230111**	1	-	-	R02	**64,70**
Bolsa de hojas	**W7230104**	1	-	-	R02	**66,31**
Bolsa ultrafina	**W7230103**	1	-	-	R02	**61,99**

ACCESORIOS LIMPIAFONDOS POLARIS

Bomba Polaris

+ Adaptable a todo tipo de tratamiento del agua
+ Robusta, fiable, potente y silenciosa
+ Distancia máxima a la piscina 20 metros
+ Kit de conexión "Quick Connect" incluido



Generalidades	
Potencia	1 CV monofase
Tipo	Multicelular
Cuerpo turbina	Noryl®
Composición	Bomba + Kit conexión rápida (BPK)
Peso	11 kg
Garantía	2 años
Características técnicas	
Alimentación	220-240 V
Consumo	0,75 kW
Eje turbina	Inox AISI 420
RPM	2800 rpm
Intensidad nominal	5,3 A
Índice de protección	Estanqueidad IP-55

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Bomba Polaris	**W4530248**	1	-	-	Z02	**446,00**

Cuadro eléctrico Polaris

+ Calidad, eficacia y diseño Polaris
+ Programación independiente del sistema de filtración
+ Dispositivo seguro y fácil de utilizar
+ Evita un consumo eléctrico innecesario y un desgaste prematuro del limpiafondos por sobreutilización



Generalidades	
Dimensiones (L x An x Al)	220 x 200 x 200 mm
Peso	1 kg
Garantía	2 años
Características técnicas	
Alimentación	230 V / 50 Hz monofásico
Disyuntor	4 a 6,3 A
Interruptor	Auto / paro / manual
Índice de protección	Estanqueidad IP-65
Instalación	30 mA

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Cuadro eléctrico Polaris	**W2520001**	1	-	-	Z02	**214,00**



MATERIAL DE LIMPIEZA - GAMA BLUE LINE

Blue Line



69661



69673



69656



69658



69656



69666



69659 - 69660



69662

Limpiafondos manuales Blue Line - fijación por clip

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Limpiafondos flexible 350 1½"	**69661**	6	6,6	0,053	A02	**23,93**
Limpiafondos aluminio 350 1½"	**69673**	-	-	-	A02	**34,54**

Cepillos de pared Blue Line - fijación por clip

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Cepillo de pared (48 cm) mango ajustable	**69656**	12	2,5	0,04	A02	**13,19**
Cepillo de pared (50 cm) mango fijo	**69658**	12	3,9	0,04	A02	**10,67**
Cepillo manual multifunción	**69669**	-	-	-	A02	**5,95**



69669

Recojehojas Blue Line - fijación por clip

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Recojehojas plano de plástico	**69665**	-	-	-	A02	**10,18**
Recojehojas de bolsa de plástico mango fijo	**69666**	-	-	-	A02	**11,16**

Mangos Blue Line - fijación por clip

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Mango aluminio fácil regulación 1,8 - 3,6 m	**69659**	-	-	-	A02	**24,31**
Mango aluminio fácil regulación 2,4 - 4,8 m	**69660**	-	-	-	A02	**29,66**

Soporte de pared para material de limpieza Blue Line

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Soporte de pared para material de limpieza	**69662**	-	-	-	A02	**14,49**

Compatible sólo para material Blue Line conexión clip.



MATERIAL DE LIMPIEZA - GAMA BLUE LINE



Limpiafondos aluminio Blue Line - fijación por palomilla

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Limpiafondos aluminio 350 1½"	**69694**	-	-	-	A02	**34,54**



Cepillo de pared Blue Line - fijación por palomilla

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Cepillo de pared	**69698**	-	-	-	A02	**12,95**



69692

Recogehojas Blue Line - fijación por palomilla

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Recojehojas plano de plástico	**69692**	-	-	-	A02	**10,92**
Recojehojas de bolsa de plástico mango fijo (palomilla)	**69693**	-	-	-	A02	**11,99**



69693



69968 - 69969

Mango Blue Line - fijación por palomilla

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Mango aluminio fácil regulación 1,8+1,8 m	**69968**	-	-	-	A02	**24,31**
Mango aluminio fácil regulación 2,4+2,4 m	**69969**	-	-	-	A02	**29,66**



Dosificador de pastillas Blue Line

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Dosificador de pastillas	**69668**	-	-	-	A02	**7,57**

SHARK SERIES Top quality
ASTRALPOOL

MATERIAL DE LIMPIEZA - GAMA SHARK

Limpiafondos Shark - fijación por clip o palomilla

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Limpiafondos Flexo Shark	**36618**	6	9,9	0,04	A02	**57,72**
Limpiafondos Oval Shark	**40997**	5	6,4	0,04	A02	**33,62**
Limpiafondos Aluminio inyectado Shark	**41625**	4	6,5	0,035	A02	**76,50**
Limpiafondos Triangular Shark	**36619**	4	5,2	0,04	A02	**28,28**


36618


40997


41625


36619

Cepillos Shark - fijación por clip o palomilla


36615


36616


36617

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Cepillo curvo especial fondo Shark	**36615**	10	3,7	0,04	A02	**18,63**
Cepillo curvo fondo / paredes Shark	**36616**	15	4,2	0,04	A02	**16,61**
Cepillo para esquinas con aspiración Shark	**36617**	12	2,4	0,04	A02	**14,96**

Recogehojas Shark - fijación por clip o palomilla


36613

36614

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Recogehojas de superfície Shark	**36613**	15	6,2	0,14	A02	**18,05**
Recogehojas de fondo Shark	**36614**	15	6,5	0,14	A02	**26,09**

Mango telescópico Shark - fijación por clip o palomilla


38422 - 38423

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Mango telescópico Shark 1,8 - 3,6 m	**38422**	10	11,7	0,05	A02	**57,22**
Mango telescópico Shark 2,4 - 4,8 m	**38423**	10	14,4	0,06	A02	**64,25**

Dosificador flotante para 5 pastillas 200 g Shark



	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Dosificador flotante para 5 pastillas 200 g Shark	**36620**	1	-	-	A02	**15,26**

Termómetro analógico sumergible Shark



	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Termómetro analógico sumergible Shark	**36622**	10	2,8	0,04	A02	**52,41**

MATERIAL DE LIMPIEZA - GAMA CLASSIC



01355 - 01356

Limpiafondos Classic - fijación por clip

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Limpiafondos Aluminio extrusionado Classic 350 mm conexión 1½"	**01355**	4	10,2	0,04	A02	**121,99**
Limpiafondos Aluminio extrusionado Classic 450 mm conexión 2"	**01356**	4	12,2	0,06	A02	**194,17**



01405

Cepillos Classic - fijación por clip

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Cepillo recto 330 mm pelo PP Classic	**01405**	-	-	-	A02	**18,63**
Cepillo recto 165 mm pelo inox Classic	**01407**	20	9,0	0,018	A02	**89,12**



01407



New

Borrador Pool'Gom

Borrador para la limpieza de piscinas de liner y de gresite. Se suminsitra en caja de 36 unidades y cada unidad se compone de 3 borradores. Precio mostrado por unidad.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
68109	36	-	-	A02	**8,91**



Recogehojas Classic - fijación por clip

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Recogehojas de superfície Classic con mango incorporado	**01400**	1	-	-	A02	**28,18**
Recogehojas de fondo Classic	**01397**	1	-	-	A02	**28,15**



Mango fijo Classic - fijación por clip

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Mango fijo Classic 2,5 m	**01365**	12	10,2	0,06	A02	**40,26**



28477EM09 - 28478EM09

Mango telescópico Classic - fijación por clip o palomillas

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Mango telescópico Classic 1,8 - 3,6 m	**28477EM09**	1	-	-	A02	**35,45**
Mango telescópico Classic 2,4 - 4,8 m	**28478EM09**	1	-	-	A02	**43,90**



Adaptador mango

Para conectar accesorio palomillas a mango clip o accesorio clip a mango palomillas.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Adapta el mango de conexión clip a palomillas	**14592**	48	3,36	0,01	A02	**23,05**

MATERIAL DE LIMPIEZA - GAMA CLASSIC



01351



01349



01353

16601



01357



01358



01406



01404



01398



01396



Limpiafondos Classic - fijación por palomillas

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Limpiafondos Flexo liner	**01351**	4	-	-	A02	**67,45**
Limpiafondos Aluminio extrusionado						
350 mm conexión 1½"	**01353**	4	11,8	0,04	A02	**113,31**
450 mm conexión 2"	**01354**	4	15,5	0,06	A02	**192,39**
450 mm conexión 1½"	**08661**	4	15,5	0,06	A02	**236,99**

Limpiafondos aluminio piscina pública Classic - fijación por palomillas

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Longitud 800 mm						
Arrastre con cable (00210 no incluido)	**01357**	1	13,0	0,03	A02	**570,82**
Con horquilla	**16601**	1	13,0	0,03	A02	**790,45**
Longitud 450 mm						
Con horquilla, conexión 1½" - 2"	**01358**	4	13,6	0,05	A02	**430,54**

Cepillos Classic - fijación por palomillas

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Cepillo recto 330 mm pelo PP	**01406**	1	-	-	A02	**18,63**
Cepillo curvo fondo/paredes	**01404**	1	-	-	A02	**22,89**

Recogehojas Classic - fijación por palomillas

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Recogehojas de superficie	**01398**	1	-	-	A02	**20,16**
Recogehojas de fondo	**01396**	1	-	-	A02	**29,00**

Mango fijo Classic - fijación por palomillas

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Mango fijo 2,5 m	**01364**	20	11,4	0,06	A02	**42,15**

MATERIAL DE LIMPIEZA - GAMA CLASSIC

Mango telescópico Classic - fijación por clip o palomillas

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Mango telescópico Classic 1,8 - 3,6 m	**28477EM09**	1	-	-	A02	**35,45**
Mango telescópico Classic 2,4 - 4,8 m	**28478EM09**	1	-	-	A02	**43,90**



Mango telescópico Classic - fijación por palomillas

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Mango telescópico Classic 1,8 - 3,6 m	**01359**	12	13,4	0,05	A02	**76,10**
Mango telescópico Classic 2,4 - 4,8 m	**01360**	12	16,2	0,06	A02	**89,88**



Mango telescópico reforzado Classic

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Mango telescópico reforzado, aluminio						
2,5 - 5 m	**01361**	5	16,0	0,04	A02	**131,96**
3,75 - 7,5 m	**15838**	1	6,0	0,01	A02	**239,23**
5 - 10 m	**01362**	1	6,5	0,02	A02	**298,64**
6,5 - 13 m	**01363**	1	8,4	0,02	A02	**333,46**



Adaptador mango

Para conectar accesorio palomillas a mango clip o accesorio clip a mango palomillas.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Adapta el mango de conexión palomillas a clip	**08465**	35	2,55	0,01	A02	**9,77**
Adapta el mango reforzado de conexión palomillas a clip	**17937**	38	2,66	0,01	A02	**44,81**



Termómetro cilíndrico flotante

Escalas Celsius y Fahrenheit.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
20594	20	2,1	0,032	A02	**24,69**



Termómetro flotante

Escala Celsius.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
01410	6	0,7	0,010	A02	**24,83**

CLASSIC ASTRALPOOL

MATERIAL DE LIMPIEZA - GAMA CLASSIC



Termómetros flotantes ZOO

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Escalas Celsius y Fahrenheit.						
Basic Line. Expositor sobremesa. Incluye modelos pato, delfín, rana y ballena	**66058**	24	1,6	0,08	A02	**102,69**
Modelo Pato	**38613**	24	3,5	0,05	A02	**6,64**
Modelo Delfín	**58652**	24	3,5	0,05	A02	**6,64**
Modelo Rana	**58653**	24	3,5	0,05	A02	**6,64**
Modelo Ballena	**58654**	24	3,5	0,05	A02	**6,64**



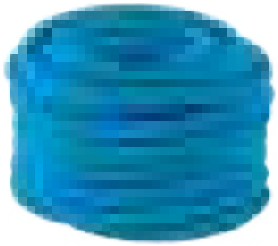





Manguera autoflotante

Fabricada en polietileno de color azul.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Ø 38 mm (1 1/2")	**01372**	30 m	8,0	0,108	A02	**5,63**
Ø 50 mm (2")	**01373**	30 m	14,0	0,192	A02	**8,19**



Manguera autoflotante

Fabricada en polietileno de color azul. Incluye terminales, excepto en la manguera de 30 m (01374, 01379).

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Ø 38 mm (1 1/2")						
30 m	**01374**	1	12,0	0,192	A02	**145,99**
15 m	**01375**	1	5,6	0,192	A02	**83,43**
12 m	**01376**	1	4,5	0,192	A02	**65,31**
10 m	**01377**	1	3,0	0,192	A02	**56,10**
8 m	**01378**	1	3,0	0,192	A02	**51,43**
Ø 50 mm (2")						
30 m	**01379**	1	15,0	0,240	A02	**258,98**



Enrollador de manguera

Para mangueras de hasta 15 metros.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Enrollador de manguera	**66042**	1	2,4	0,05	A02	**47,29**



Terminales manguera

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
En PVC flexible de color azul						
Para manguera Ø 38 mm (01372)	**01385**	12	2,0	0,003	A02	**3,99**
Para manguera Ø 50 mm (01373)	**01386**	12	3,0	0,010	A02	**11,66**
En PVC flexible de color blanco						
Para manguera Ø 38 mm (01374-01375-01376-01377-01378)	**01387**	12	2,0	0,030	A02	**3,45**
Para manguera Ø 50 mm (01379)	**01388**	1	0,10	0,0001	A02	**9,76**


01388

Raccord enlace

En ABS blanco.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Para manguera Ø 38 mm, rosca 1 1/2"	**01393**	12	1,0	0,006	A02	**2,93**

MATERIAL DE LIMPIEZA - ZODIAC

Spa Wand

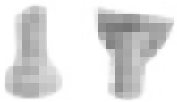
+ Limpieza de espacios reducidos y de partes concretas de la piscina
+ Limpiafondos manual simple y eficaz. Sin ninguna conexión
+ Los residuos aspirados quedan retenidos en su propio filtro de acero inox.



Filtro de acero



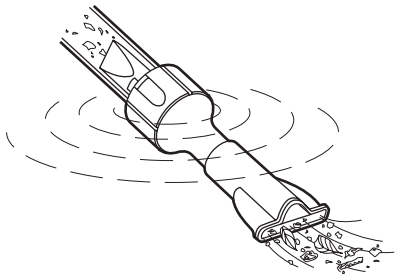
Soporte mural



2 boquillas de limpieza

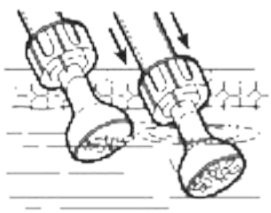


Tipo de piscinas	
Tipo	Piscinas enterradas privadas y piscinas fuera de suelo con paredes rígidas, spas, escaleras, rebosaderos y bloques de filtración
Formas	Todo tipo de formas
Fondos	Todo tipo
Revestimientos	Gresite, liner, casco de poliéster, PVC armado, hormigón pintado
Generalidades	
Fuente de energía	Limpiafondos manual
Instalación	Por el usuario
Tipo de residuos aspirados	Polvo, insectos, gravilla, hojas...
Características técnicas	
Dimensiones del limpiafondos (L x An x Al)	7 x 7 x 144 cm
Dimensiones del embalaje (L x An x Al)	8 x 9 x 146 cm
Peso del limpiafondos (cabezal)	1,2 kg



Boquilla plana: ideal para aspirar los residuos que estan en la superficie o suspendidos en el agua.





Boquilla de doble uso: para limpiar los residuos del fondo y otra para los de la superficie.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Spa Wand	**W9320018**	12	-	-	Z01	**66,00**





MATERIAL DE ILUMINACIÓN

310 • Iluminación LED - LumiPlus
322 • Iluminación LED - Sistemas de control
324 • Iluminación por LEDs - Tablas de precios
330 • Iluminación halógena
334 • Iluminación halógena - Tablas de precios
336 • Nichos
337 • Nichos - Tablas de precios
338 • Transformadores y accesorios

ILUMINACIÓN LED - LUMIPLUS



AstralPool LumiPlus es la familia más extensa del mercado de luminarias subacuáticas para piscinas públicas, comerciales y residenciales.

Toda la familia **LumiPlus** está realizada con LEDs y componentes electrónicos de alta calidad y son fabricados íntegramente en la UE bajo sus estándares de calidad.

La familia **AstralPool LumiPlus** ofrece:

- Mayor eficiencia energética.
- Grandes prestaciones lumínicas con la incorporación de la tecnologia Top Quality Lighting (TQL).
- Mejora la eficiencia energética en la instalación con el uso de lámparas y proyectores Lumiplus DC alimentados con fuentes de alimentación de corriente continua (24VDC).
- Gran control sobre la familia con la inclusión del concepto Internet of Pools (IoP) de Fluidra Connect.
- Protección IP68.

La gama más completa según tipo de piscina



PROYECTOR

LumiPlus Flexi

New

La solución LED que se adapta a todo tipo de piscinas

MATERIAL DE ILUMINACIÓN

Los nuevos proyectores LumiPlus: FlexiNiche, FlexiSlim y FlexiRapid se caracterizan por su acabado más estético y por su gran adaptabilidad a cualquier tipo de piscina nueva o existente, liner u hormigón y con instalación a nicho, superficie o boquilla.

“Flexibilidad máxima con el nuevo sistema LumiPlus Flexi de Astralpool”



BLANCO | GRIS ANTRACITA | BEIGE | GRIS CLARO

GARANTÍA 3 AÑOS YEARS GUARANTEE

GREEN FRIENDLY

PROYECTOR

LumiPlus Flexi

La solución LED que se adapta a todo tipo de piscinas

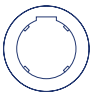


La nueva familia de proyectores LumiPlus Flexi: FlexiNiche, FlexiSlim y FlexiRapid se caracteriza por su gran adaptabilidad a cualquier tipo de piscina nueva o existente, liner u hormigón y con instalación a nicho, superficie o boquilla.

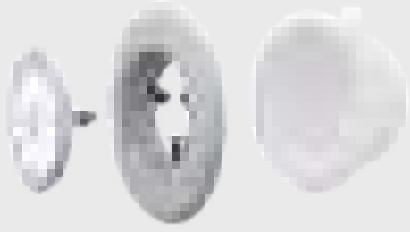
Flexibilidad máxima con el nuevo sistema LumiPlus Flexi de AstralPool.

Ideal para piscinas públicas/hoteles y piscinas residenciales, en sus versiones V2 y V1 respectivamente.

Lumiplus Flexi se compone de 3 piezas

1	2	3
		
Punto de luz	Nicho	Embellecedor

Para la correcta instalación es necesario disponer de los 3 elementos en los FlexiNiche y FlexiRapid.



LumiPlus FlexiNiche



LumiPlus FlexiSlim



LumiPlus FlexiRapid

* Resistente al agua con sal

ILUMINACIÓN LED - LUMIPLUS

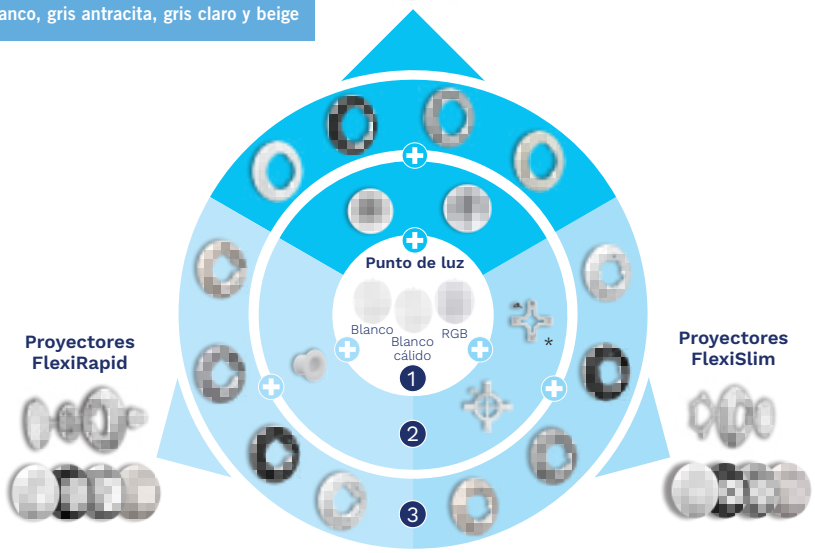
Proyectores LumiPlus Flexi - La solución LED que se adapta a todo tipo de piscinas

La nueva familia de proyectores LumiPlus Flexi - FlexiNiche, FlexiSlim, FlexiRapid - se caracteriza por su gran adaptabilidad a cualquier tipo de piscina nueva o existente, liner u hormigón, y con instalación a nicho, superficie o boquilla. La flexibilidad es máxima con el nuevo sistema LumiPlus Flexi. Ideal para piscinas públicas / hoteles y piscinas residenciales, en sus versiones V2 y V1 respectivamente.

Nota: para iluminar correctamente una piscina se recomienda instalar un proyector de la familia LumiPlus V1 cada 20 m² de superficie de agua, o un proyector LumiPlus Flexi V2 cada 25 m² de superficie de agua. Los proyectores deben instalarse siempre sumergidos en agua.

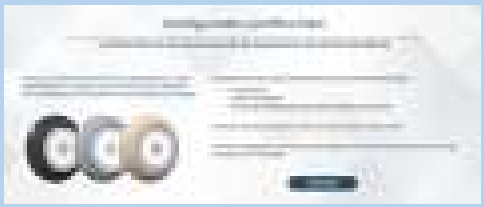
Proyectores FlexiNiche

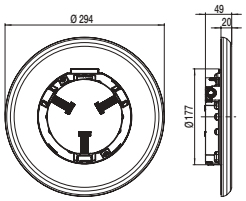
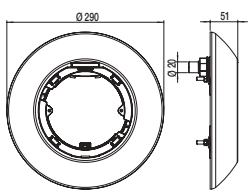
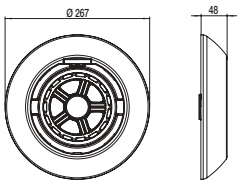
Colores disponibles de embellecedor: blanco, gris antracita, gris claro y beige



Usando el configurador **LumiPlus Flexi** podrás elegir el Proyector LED que mejor se ajuste a tus necesidades en solo 6 pasos.

Encuentra todas estas herramientas de cálculo en: **https://www.astralpool.com/en/calculation-tools/** y en la aplicación **ToolBox Fluidra**.



	LumiPlus FlexiNiche	LumiPlus FlexiSlim	LumiPlus FlexiRapid
Tipo de instalación	Nichos de Ø180 a 230	Paredes	Boquilla
Ø embellecedor **Profundidad del embellecedor**	294 mm 20 mm	290 mm 51 mm	257 mm 48 mm
			

¿Cómo instalar?

LumiPlus FlexiNiche	LumiPlus FlexiSlim	LumiPlus FlexiRapid
LumiPlus FlexiNiche	LumiPlus FlexiSlim	LumiPlus FlexiRapid

Los modelos de luz RGB son compatibles con Fluidra Connect.

Resistentes al agua de mar.

* Entregado con el frontal

ILUMINACIÓN LED - LUMIPLUS

Proyectores LumiPlus Flexi - Guía de selección

Sigue los siguientes pasos para elegir la solución LumiPlus Flexi que mejor se adapta a tu piscina:

		Nicho				Paredes				Boquilla			
1 Selecciona el color de la luz		RESIDENCIAL V1 Blanco 1.485 lm / RGB 1.100 lm		PÚBLICA / HOTEL V2 Blanco 4.320 lm / RGB 2.544 lm		RESIDENCIAL V1 Blanco 1.485 lm / RGB 1.100 lm		PÚBLICA / HOTEL V2 Blanco 4.320 lm / RGB 2.544 lm		RESIDENCIAL V1 Blanco 1.485 lm / RGB 1.100 lm		PÚBLICA / HOTEL V2 Blanco 4.320 lm / RGB 2.544 lm	
		V1 - AC	V1 - DC	V2 - AC	V2 - DC	V1 - AC	V1 - DC	V2 - AC	V2 - DC	V1 - AC	V1 - DC	V2 - AC	V2 - DC
	Blanco	Blanco 16W (24VA)	Blanco 14W	Blanco 32W (42VA)	Blanco 32W	Blanco 16W (24VA)	Blanco 14W	Blanco 32W (42VA)	Blanco 32W	Blanco 16W (24VA)	Blanco 14W	Blanco 32W (42VA)	Blanco 32W (42VA)
	Blanco	Blanco cálido 16W (24VA)	Blanco cálido 14W	Blanco cálido 32W (42VA)	Blanco cálido 32W	Blanco cálido 16W (24VA)	Blanco cálido 14W	Blanco cálido 32W (42VA)	Blanco cálido 32W	Blanco cálido 16W (24VA)	Blanco cálido 14W	Blanco cálido 32W (42VA)	Blanco cálido 32W
	RGB	RGB 22W (29VA)		RGB 43W (54VA)		RGB 22W (29VA)		RGB 43W (54VA)		RGB 22W (29VA)		RGB 43W (54VA)	
	RGB	Wireless 22W (29VA)		RGB-DMX 43W (54VA)		Wireless 22W (29VA)		RGB-DMX 43W (54VA)		Wireless 22W (29VA)		RGB-DMX 43W (54VA)	

2 Selecciona el modelo según tipo de instalación



Modelos de Ø230 mm



Modelos de Ø180 mm







Compatible con los acoples de los proyectores Flat, Extraflat y Slim de AstralPool

Adaptador FlexiSlim piscina nueva



Cualquier boquilla con rosca interior de 1"½

3 Selecciona el color del embellecedor

FlexiNiche



BLANCO GRIS ANTRACITA BEIGE GRIS CLARO

FlexiSlim



BLANCO GRIS ANTRACITA BEIGE GRIS CLARO

FlexiRapid



BLANCO GRIS ANTRACITA BEIGE GRIS CLARO

Todos los modelos de luz RGB son compatibles con Fluidra Connect.

Resistentes al agua de mar.

Modbus

Fuente de alimentación suministrada con los puntos de luz FLEXI DC

Nota: AC: corriente alterna. DC: corriente contínua.

ILUMINACIÓN LED - LUMIPLUS

Proyectores LumiPlus Flexi - Elementos necesarios para instalar un LumiPlus Flexi

Elija entre los elementos según su necesidad:

- Piscina Nueva - versión FlexiNiche o FlexiRapid: 1+2+3
- Piscina Nueva - versión FlexiSlim: 1+3
- Renovación sin cambio de nicho: 1+3

1 PUNTO DE LUZ		Código	Código
		V1	V2
	Punto de luz LumiPlus Flexi Blanco AC	71200	71233
	Punto de luz LumiPlus Flexi Blanco Cálido AC	71200WW	71233WW
	Punto de luz LumiPlus Flexi Blanco DC	71201	71202
	Punto de luz LumiPlus Flexi Blanco Cálido DC	71201WW	71202WW
	Punto de luz LumiPlus Flexi RGB AC*	71203	71204
	Punto de luz LumiPlus Flexi RGB Wireless AC*	71205	
	Punto de luz LumiPlus Flexi RGB Wireless AC 1 PL + 1 Control Motion	71206	
	Punto de luz LumiPlus Flexi RGB Wireless AC 2 PL + 1 Control Motion	71207	
	Punto de luz LumiPlus Flexi RGB DMX AC*		71208

Los puntos de luz incorporan un cable de 2,5 m de longitud. Cables de 5m, 10m y 15m disponibles sobre pedido.
* Elegir el mando más adecuado (ver apartado de sistemas de control).

2 NICHO		Código	Código
		NICHO Ø180	NICHO Ø230
	Nicho para piscina de hormigón	59813	00349
	Nicho para piscina prefabricada con insertos	59814	00364/17805/72261(1)
	Nicho para piscina prefabricada sin insertos	59815	28887
	Nicho para piscina de paneles con insertos		23671
	Nicho para piscina de paneles sin insertos		23670
	**BOQUILLA RAPID**		
	Boquilla para piscina de hormigón con Boquilla Rosca 1 ½" Tubo Ø63 PN-6		35418
	Boquilla para piscina de hormigón con Boquilla Rosca 1 ½" Tubo Ø63 PN-10		35421
	Boquilla para piscina prefabricada con Liner Boquilla Rosca 1 ½"		27084
	Boquilla para piscina prefabricada de Poliéster Boquilla		38805

Disponibles otros tipos de Nicho Ø230 y también Ø180 (ver catálogo).

3 EMBELLECEDOR		Código
	NICHO Ø230 - Ø180	
	Blanco	71209
	Beige	71209CL090
	Gris claro	71209CL129
	Gris antracita	71209CL144
	SLIM	
	Blanco	71210
	Beige	71210CL090
	Gris claro	71210CL129
	Gris antracita	71210CL144
	RAPID	
	Blanco	71211
	Beige	71211CL090
	Gris claro	71211CL129
	Gris antracita	71211CL144

CONJUNTOS DE EMBELLECEDOR BLANCO + PUNTO DE LUZ BLANCO		Código	Código
		BLANCO AC	BLANCO DC
	Conjuntos de embellecedor blanco + punto de luz FlexiNiche blanco	71212	71213
	Conjuntos de embellecedor blanco + punto de luz FlexiSlim blanco	71214	71215
	Conjuntos de embellecedor blanco + punto de luz FlexiRapid blanco	71216	71217
	Kit FlexiNiche blanco + Kit Vulcanizado (para convertir de halógeno a LED)*	71212K*	

AC - Corriente alterna DC - Corriente continua *Los 2 componentes del kit se entregan por separado (1) Tornillo Parker

ILUMINACIÓN LED - LUMIPLUS

Proyector Design

Para iluminar correctamente una piscina se recomienda instalar un proyector de la familia LumiPlus Design cada 25 m2 de superficie de agua.

Nota: recomendaciones válidas para piscinas con colores claros y para proyectores con luz blanca, sobredimensionar en colores RGB. En piscinas de colores oscuros o de acero inoxidable se recomienda sobredimensionar la proporción de proyectores por m².

Siempre se debe instalar el proyector bajo el agua.

Proyectores para su instalación en nicho tipo "Design" (no incluido).

El modelo RGB es compatible con los controles LumiPlus Eco, LumiPlus Top, LumiPlus LED APP y LumiPlus Modbus. El modelo RGB DMX necesita el Modulador Lumiplus DMX 41107.



Color Luz	Tipo embellecedor		Consumo	Flujo luminoso	
	Blanco	Efecto Inox			
RGB DMX	**59811**	**59809**	40W (55VA)	2544 lm	Tensión nominal: 12V AC. Protección: IPX8. Incluye cable 2,5 m H07RN-F 2x1,5 mm². Disponible kit adaptador para otros tipos de nichos de diámetro 180 a 190 mm.
Blanco	**59807**	**59805**	45W (50VA)	4320 lm	
RGB	**59803**	**59801**	40W (55VA)	2544 lm	

Nichos para Proyector Design



Nichos				
Piscina hormigón	Piscina prefabricada		Kit fijación para otros nichos	
	Con insertos	Sin insertos		
59813	**59814**	**59815**	**59818***	Compatible con: Gama **Lumiplus Design**. Compatible con la mayoria de nichos de Ø180 a Ø190 mm del mercado (Hugo Lahme, MTS Produckssts, Wibre...).

Fluidra Connect Compatible si es instalado con el Modulador LumiPlus RGB + Módulo Fluidra Connect

Resistente al agua de mar

ILUMINACIÓN LED - LUMIPLUS

Proyector PAR56 de acero inoxidable – AISI-316

Para iluminar correctamente una piscina se recomienda: instalar un proyector de la familia LumiPlus V1 cada 20 m² de superficie de agua, o un proyector LumiPlus V2 cada 25 m² de superficie de agua. Estas recomendaciones son válidas para piscinas con colores claros y para proyectores con luz blanca; sobredimensionar en colores RGB, en piscinas de colores oscuros o de acero inoxidable. Siempre se deben instalar los proyectores bajo el agua.
Suministrado con cable y conexión pasacables rosca PG16 con convertidor PG16 a M25.
Nicho no suministrado – a instalar con el nicho Inoxidable 54102 para piscinas de hormigón o 54103 para piscinas de liner / prefabricadas.
El modelo RGB es compatible con los controles LumiPlus Eco, LumiPlus Top, LumiPlus LED APP y LumiPlus Modbus.

	Proyector PAR56 de acero inoxidable						
	Color Luz		Embellecedor Ø 250 mm	Embellecedor Ø 295 mm	Consumo	Flujo luminoso	
	RGB	V1	**54094**	**54099**	27W (37VA)	1100 lm	**RGB:** Tensión nominal: 12 V AC. Protección IPX8 Incluye 2,5 m H07RN-F 2x cable de 1,5 mm².
	Blanco dC		**71659**	**71660**	14 W	1485 lm	**Blanco: (lámpara AC):** Tensión nominal: 12 V DC. Protección IPX68 Incluye: cable 2,5 m H07RN-F 2x1,5 mm².
	Blanco AC		**54095**	**54100**	16 W (24VA)	1485 lm	**Blanco (lámpara DC):** Tensión nominal: 24 V DC. Protección IPX68 Incluye: cable 2,5 m H07RN-F 2x1,5 mm². Incluye 220 V AC-24 DC por pack.
	RGB	V2	**54092**	**54097**	48W (64VA)	2544 lm	No funciona con transformadores electro-magnéticos de 220 V AC-12 V AC.
	Blanco		**71661**	**71662**	32 W	4320 lm	

	Nicho			
	Piscina hormigón	Piscina prefabricada / Liner		
		Con insertos	Sin insertos	
	**54102**	**54103**		Compatible con: Gama **PAR56 de acero inoxidable**.

ILUMINACIÓN LED - LUMIPLUS

Lámparas LumiPlus para proyectores PAR56 V2

Para iluminar correctamente una piscina se recomienda: Instalar una lámpara de la família LumiPlus V2 cada 25 m² de superfície de agua.

Nota: recomendaciones válidas para piscinas con colores claros y para proyectores con luz blanca; sobredimensionar en colores RGB. En piscinas de colores oscuros o de acero inoxidable se recomienda sobredimensionar la proporción de proyectores por m². El modelo RGB es compatible con los controles LumiPlus Eco, LumiPlus Top, LumiPlus LED APP y LumiPlus Modbus. El modelo RGB DMX necesita el modulador Lumiplus DMX 41107.



Lámpara DC PAR56 V2				
Color Luz		Código	Consumo	Flujo Luminoso
Blanco		67516	32W	4.320 lm
Blanco cálido		67516WW		

Tensión nominal: 24 V DC. Índice de protección: IPX8.
Incluye fuente de alimentación de 220 V AC - 24 V DC.
No funciona con transformadores electromagnéticos de 220 V AC-12 V AC.
Siempre se debe instalar bajo el agua.



Lámpara PAR56 V2			
Color Luz	Código	Consumo	Flujo Luminoso
RGB (compatible NN thing)	43411	48W (64VA)	2.544 lm
RGB DMX	45637	48W (64VA)	2.544 lm

Tensión nominal: 12 V AC.
Protección: IPX8.
Cable no incluido.
Siempre se debe instalar bajo el agua.

Lámparas LumiPlus para proyectores PAR56 V1

Para iluminar correctamente una piscina se recomienda: Instalar una lámpara de la família LumiPlus V1 cada 20 m² de superfície de agua.

Nota: recomendaciones válidas para piscinas con colores claros y para proyectores con luz blanca, sobredimensionar en colores RGB. En piscinas de colores oscuros o de acero inoxidable se recomienda sobredimensionar la proporción de proyectores por m².



Lámpara DC PAR56 V1				
Color Luz		Código	Consumo	Flujo Luminoso
Blanco		67515	14W	1.485 lm
Blanco cálido		67515WW		

Tensión nominal: 24 V DC. Índice de protección: IPX8.
Incluye fuente de alimentación de 220 V AC - 24 V DC.
No funciona con transformadores electromagnéticos de 220 V AC-12 V AC.
Siempre se debe instalar sumergido en agua.



Lámpara PAR56 V1				
Color Luz		Código	Consumo	Flujo Luminoso
Blanco		52596	16W (24VA)	1.485 lm
Blanco cálido		52596WW		
RGB (compatible NN thing)		56001	27W (37VA)	1.100 lm

Tensión nominal: 12 V AC.
Protección: IPX8.
Cable no incluido.
Siempre se debe instalar sumergido en agua.



Lámpara PAR56 V1 Wireless					
	1 lámpara + 1 Control Motion	2 lámparas + 1 Control Motion	1 lámpara RGB 1.11 Wireless	Consumo por lámpara	Flujo Luminoso por lámpara
	59126	59127	59124	27W (37VA)	1.100 lm
	Pack de 8 cajas de 2 lámparas + 1 Control Motion con su respectivo expositor				
	59127K				

Tensión nominal: 12V AC.
Protección: IPX8.
Cable no incluido.
Siempre se debe instalar sumergida en agua.
LumiPlus Control Motion no es sumergible.

Fluidra Connect Compatible si es instalado con el Modulador LumiPlus RGB + Módulo Fluidra Connect

Resistente al agua de mar

ILUMINACIÓN LED - LUMIPLUS

Proyectores LumiPlus Mini V3

Familia de proyectores que se integran en la piscina. Fácil instalación. Apto para instalación en pasamuros, boquillas, nichos y spas. Se ofrece con acabado Blanco y Efecto Inox. Fabricadas con tecnología IMD (In mould decoration).

El modelo RGB es compatible con los controles LumiPlus Eco, LumiPlus Top, LumiPlus LED APP y LumiPlus Modbus. El modelo RGB DMX necesita el controlador Alimentador Lumiplus DMX 52142 (ver página 322). El proyector RGB se puede instalar con el modulador 27818 y controlar hasta 900 VA de potencia.



Proyector MINI V3							
Color	**Embellecedor**	**Hormigón**	**Prefabricado / Liner**	**SPAS**	**Consumo**	**Gris**	
RGB	Blanco	**59971**	**69633**	**59973**	4 W (6 VA)	186 lm	Tensión nominal: 12 V AC (RGB y blanco) 24 V DC (RGB-DMX) Protección IPX8. 2,5 m H07RN-F 2 x cable de 1 mm². Se debe instalar sumergido en agua. El modelo RGB es compatible con todos los dispositivos de control LumiPlus.
	Efecto Inox	**59972**	**69634**	**59974**			
RGB DMX	Blanco	**59975**	**69635**	**59977**	4 W (4 VA)	186 lm	
	Efecto Inox	**59976**	**69636**	**59978**			
Blanco	Blanco	**59979**	**69637**	**59981**	4 W (7 VA)	315 lm	
	Efecto Inox	**59980**	**69638**	**59982**			

Nichos para proyectores LumiPlus MINI V3 y LumiPlus FlexiRapid

Nichos para Lumiplus MINI V3						
Piscina hormigón				Piscina prefabricada		
				Liner		Poliéster
Pasamuros / Tubo ø63 PN-6 / PN-10	Boquilla Rosca 1 ½" Tubo ø63 PN-6	Boquilla Rosca 1 ½" Tubo ø63 PN-10	Nicho	Boquilla Rosca 1 ½"	Nicho	Boquilla
62395	**35418**	**35421**	**53956**	**27084**	**59983**	**38805**
						

Fluidra Connect Compatible si es instalado con el Modulador LumiPlus RGB + Módulo Fluidra Connect

Resistente al agua de mar

ILUMINACIÓN LED - LUMIPLUS

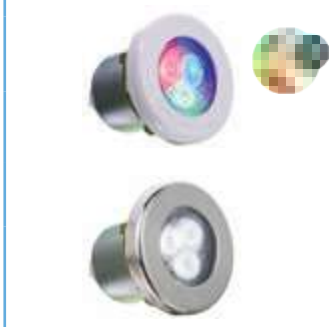
Proyectores LumiPlus Mini V2

Para iluminar correctamente una piscina se recomienda instalar un proyector de la familia LumiPlus Mini V2 cada 5 m² de superficie de agua. Nota: recomendaciones válidas para piscinas con colores claros y para proyectores con luz blanca; sobredimensionar en colores RGB. En piscinas de colores oscuros o de acero inoxidable se recomienda sobredimensionar la proporción de proyectores por m².
Los proyectores pueden instalarse tanto sumergidos como fuera del agua. Nicho según modelos; no incluidos y necesarios para terminar la instalación. El modelo RGB es compatible con los controles LumiPlus Eco, LumiPlus Top, LumiPlus LED APP y LumiPlus Modbus. El modelo RGB DMX necesita el controlador alimentador Lumiplus DMX 52142 (ver página 322). El proyector RGB se puede instalar con el modulador 27818 y controlar hasta 900 VA de potencia.



Proyector MINI V2 de Acople Rápido				
Color Luz	Tipo embellecedor		Consumo	Gris
	Blanco	Inox.		
RGB	52124	52125	4W (7VA)	186 lm
Blanco	52130	52131	4W (6VA)	315 lm
RGB DMX	52136	52137	4W (4VA)	186 lm

Tensión nominal: 12 V AC (RGB y blanco)
24 V DC (RGB-DMX)
Protección IPX8.
Incluye 2,5 m H07RN-F 2x cable de 1,5 mm².
Pueden instalarse tanto sumergidos como fuera del agua.
Compatibles con pasamuros 63 (código 15661) o nicho tipo "mini de acople rápido" (no incluidos) código 53596. Seleccionar la opción adecuada a cada piscina (ver página 336).



Proyector MINI V2 para SPA y piscina prefabricada				
Color Luz	Tipo embellecedor		Consumo	Gris
	Blanco	Inox.		
RGB	52126	52127	4W (7VA)	186 lm
Blanco	52132	52133	4W (6VA)	315 lm
RGB DMX	52138	52139	4W (4VA)	186 lm

Tensión nominal: 12V AC (RGB y blanco)
24 V AC (RGB-DMX)
Protección IPX8.
Incluye cable 2,5 m H07RN-F 2x1,5 mm².
Fijación entre cuerpo roscado y tuerca de 2".



Proyector MINI V2 para Nicho Mini (Punto de luz)				
Color Luz	Tipo embellecedor		Consumo	Gris
	Blanco	Inox.		
RGB	52128	52129	4W (7VA)	186 lm
Blanco	52134	52135	4W (6VA)	315 lm
RGB DMX	52140	52141	4W (4VA)	186 lm

Tensión nominal: 12 V AC (RGB y blanco)
24 V DC (RGB-DMX)
Protección IPX8.
Incluye 2,5 m H07RN-F 2x cable de 1,5 mm².
Compatible con nicho Mini (no incluido). Seleccionar la opción adecuada a cada piscina (ver página 336).



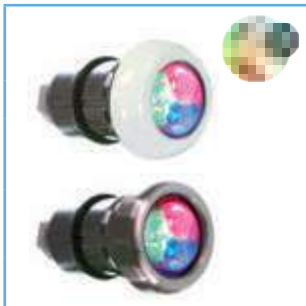
	Beige	Gris claro	Antracita
Frontal de color para proyector MINI V2 de Acople Rápido y proyector MINI V2 para SPA y piscina prefabricada	08554-0500CL090	08554-0500CL129	08554-0500CL144
Frontal de color para proyector MINI V2 para Nicho Mini (Punto de luz)	04582-0500CL090	04582-0500CL129	04582-0500CL144

Fluidra Connect Compatible si es instalado con el Modulador LumiPlus RGB + Módulo Fluidra Connect

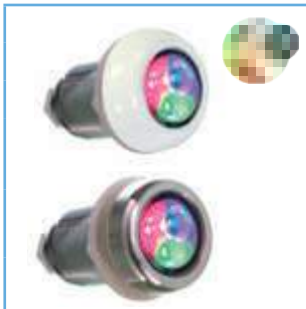
ILUMINACIÓN LED - LUMIPLUS

Proyectores LumiPlus MICRO

Para iluminar correctamente una piscina se recomienda: Instalar un foco de la família LumiPlus MICRO cada 5 m² de superfície de agua.
Nota: recomendaciones válidas para piscinas con colores claros y para proyectores con luz blanca, sobredimensionar en colores RGB. En piscinas de colores oscuros o de acero inoxidable se recomienda sobredimensionar la proporción de proyectores por m².
El modelo RGB es compatible con los controles LumiPlus Eco, LumiPlus Top, LumiPlus LED APP y LumiPlus Modbus.
El modelo RGB DML es compatible con el alimentador LumiPlus DMX 52142 (ver página 322).



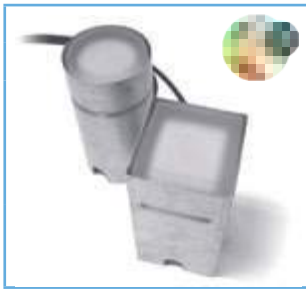
Proyector MICRO de Acople Rápido					
Color Luz	Tipo embellecedor		Consumo	Gris	Tensión nominal: 12 V AC (RGB y Blanco) 24 V AC (RGB-DMX) Protección: IPX8. Cable: 2,5 m. Sección H07RN-F de 2x1,5 mm². Se puede instalar tanto dentro como fuera del agua.
	Blanco	Inox.			
RGB	64552	64553	4W (7VA)	186 lm	
Blanco	38814	38816	6W (9VA)	315 lm	
RGB DMX	64557	64558	4W (4VA)	186 lm	



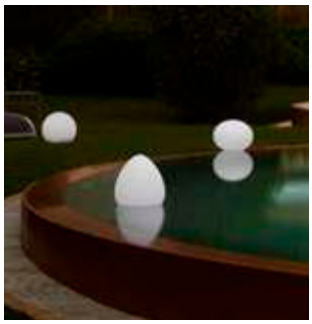
Proyector MICRO SPA y piscinas prefabricadas					
Color Luz	Tipo embellecedor		Consumo	Gris	Tensión nominal: 12 V AC (RGB y Blanco) 24 V AC (RGB-DMX) Protección: IPX8. Cable: 2,5 m. Sección H07RN-F de 2x1,5 mm². Se puede instalar tanto dentro como fuera del agua.
	Blanco	Inox.			
RGB	64554	64555	4W (7VA)	186 lm	
Blanco	40765	40766	6W (9VA)	315 lm	
RGB DMX	64559	64560	4W (4VA)	186 lm	

Modelos con varios puntos de luz también existentes.

Iluminación exterior - Proyector Brick Light Series



Proyector Brick Light Series					
Color Luz				Consumo	Tensión nominal: 12V AC. Protección: IPX8. Incluye cable 2,5 m H07RN-F sección 2x1,5 mm². El proyector tiene un nicho de acero zincado para facilitar la instalación.
RGB		Blanco			
Cuadrado	Redondo	Cuadrado	Redondo		
45716	45717	57089	57090	4W (6VA)	



Iluminación exterior - Lámparas portátiles Stralight

Luces decorativas para uso interior y exterior, e incluso para flotar en el agua. Incluye un mando a distancia para cambiar el color de la lámpara entre sus 16 colores diferentes que ofrece. Utiliza tecnología de bajo consumo LED, y una vez cargada la batería tiene una autonomia de hasta 20 horas. Starlight es resistente al agua El cargador se suministra con el producto.

	Código	Emb. Standard	Peso kg Standard	Volumen m³ Standard
StarLight Altair Forma Cónica 290 x 320 mm	**53937**	1	3	0,050
StarLight Sirio Forma Circular Ø 350 mm	**53938**	1	3	0,051
StarLight Vega Forma Oval 350 x 270 mm	**53939**	1	3	0,051

ILUMINACIÓN LED - SISTEMAS DE CONTROL

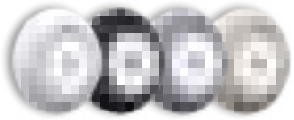
Sistema			Códigos	Descripción	Proyectores
LumiPlus RGB ECO			**32458**	**El sistema de cambio de color más fácil y económico.** LumiPlus ECO es un pulsador que permite 14 modos de funcionamiento: 7 colores fijos y 7 secuencias de colores diferentes. Mediante cada pulsación corta efectuamos un cambio de color o de secuencia. Mediante una pulsación larga situamos el/las lámpara/s en el color blanco. El pulsador deberá estar dimensionado para soportar la potencia consumida por el número de lámparas de la instalación. Carga Máxima 700 VA. Debe conectarse en el primario del transformador.	Cualquier proyector LumiPlus RGB
LumiPlus WIRELESS	**LumiPlus Control Motion**		**59125**	**El control de cambio de color desde tu mano.** El control remoto LumiPlus Control Motion permite el control de los proyectores wireless ofreciendo directamente las opciones encendido y apagado, el cambio de 12 colores, de 8 secuencias y la velocidad de las mismas. Además es sensible al movimiento permitiendo accionar colores y secuencias mediante movimientos verticales y horizontales respectivamente. Sólo es compatible con la gama de proyectores LumiPlus Wireless. Puede controlar 2 proyectores Wireless.	Flexi V1 RGB Wireless PAR56 V1 RGB Wireless
	LumiPlus Wireless Range Extender		**64633**	Nos permite ampliar la señal que el LumiPlus Control Motion envía a los proyectores con sistema de control Wireless. Ideal para instalaciones dónde debido a las características arquitectónicas o de instalación de los focos dificulta que la señal del LumiPlus Control Motion llegue en condiciones a los proyectores Wireless.	
LumiPlus RGB TOP			**27818 + 41988**	**El sistema TOP de LumiPlus para controlar el cambio de color de tu piscina a distancia.** Sistema formada por el Modulador 27818 y el Control remoto 41988 que permite el control de un gran número de proyectores. El modulador dispone de una antena con un alcance de 50 metros para poder recibir la señal del Control Remoto que se debe adquirir aparte. El sistema LumiPlus TOP permite: • Encendido/apagado de los proyectores. • Seleccionar color: 12 colores fijos disponibles. • Seleccionar secuencia: 8 secuencias disponibles. • Seleccionar velocidad de la secuencia: 8 velocidades disponibles para cada secuencia. Se suministran en separado. Se pueden sincronizar hasta un total de 10 moduladores LumiPlus.	Cualquier proyector LumiPlus RGB
LumiPlus LED APP LumiPlus WIFI	**Instalación existente**		**59131**	**Controla la iluminación de tu piscina desde tu smartphone.** Aplicación para controlar las lámparas o proyectores LumiPlus desde un smartphone o tablet con sistema Android o iOS. Si la piscina tiene un Modulador LumiPlus 27818, con solo instalar el módulo LumiPlus Wifi acces point junto a su Modulador podrá controlar sus lámparas o proyectores LumiPlus desde su smartphone o tablet. El LumiPlus LEd App debe instalarse siempre en complemento del Modulador LumiPlus. Ofrece una gama de 12 colores, asi como 8 secuencias o programas de cambio de color. Aplicación gratuita que se descarga directamente desde las siguientes direcciones según sistema operativo: Apple: www.lumiplusled-ios.astralpool.com Android: www.lumiplusled-android.astralpool.com 	Cualquier proyector LumiPlus RGB
	Instalación nueva		**59132**		

ILUMINACIÓN LED - SISTEMAS DE CONTROL

Sistema			Códigos	Descripción	Proyectores
LumiPlus Modbus FLUIDRA CONNECT				**Controla la iluminación de tu piscina desde cualquier lugar y cuándo tu quieras.**	
	Instalación existente		57434	Permite el control del Modulador LumiPlus mediante protocolo Modbus. Se puede controlar el encendido y apagado de los proyectores, cambios de color, velocidad de las sequencias y temporizacion de apagado. Descárgate la App Fluidra Connect para tener información al instante del estado de la piscina los 365 días al año. Fluidra Connect es tranquilidad, confort y entretenimiento. Además de controlar los proyectores LumiPlus permite controlar la filtración, tratamiento del agua, etc, de tu piscina mediante protocolo ModBUS. El LumiPlus Modbus se debe instalar siempre como complemento del Modulador LumiPlus 27818 para su correcta instalación y funcionamiento.	Cualquier proyector LumiPlus
	Instalación nueva		57435		
LumiPlus RGB DMX				**Sistema para elaborar escenas de iluminación para fuentes y grandes espacios acuáticos**	
	Modulador RGB DMX		41107	Modulador DMX Proyector LEDS / 12VAC • Receptor DMX para la gama de proyectores Flexi, PAR56, S-LIM y Design. • Interpreta las órdenes que recibe del controlador DMX (Astral DMX 41329 o Astral DMX Pro 41330) y actua sobre los proyectores.	Puede controlar cualquier proyector LumiPlus RGB-DMX
	Alimentador RGB-DMX		52142	Producto exclusivamente diseñado para utilizarse con Proyectores Mini de LEDs V2 ; V3 y Micro RGB DMX. El Alimentador puede controlar hasta un máximo de 9 proyectores, este recibe las órdenes del controlador DMX (Astral DMX 41329 o Astral DMX Pro 41330) del sistema mediante el bus DMX y actúa sobre los proyectores que tenga conectados. El Alimentador ha sido diseñado para ser usado únicamente con protocolo DMX y con los elementos controlables vía DMX de AstralPool de 24V DC.	
	Controlador DMX		41329	Sistema que permite distinguir focos individualmente o por grupos. Control total de iluminación de fuentes, por PC o mediante un módulo programable y autónomo. Compuesto por el módulo Astral DMX (interfície USB-DMX) y un intuitivo software, otorga al usuario un control total de un proyector o grupo de proyectores. Permite la elección de un color deseado de entre más de 16 millones de colores. El sistema se convierte en la solución ideal para la creación de escenas de duración prácticamente indefinida con resultados espectaculares. Ventajas / beneficios de este sistema: • Control de luminarias muy precisa (y coordinada) (control de luz e intensidad). • Soporta un gran número de equipos, funcionando independientemente o coordinados. • Gran versatibilidad para hacer secuencias. El sistema DMX AstralPool no requiere una instalación de cableado suplementaria en proyectores con lámpara PAR 56.	
	Controlador DMX PRO		41330		

+ info PDB Product Database
Consulte + info en **PRODUCTOS**.
www.astralpool.com

ILUMINACIÓN POR LEDS - TABLAS DE PRECIOS


Proyectores LumiPlus Flexi

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Puntos de luz						
LumiPlus Flexi V1						
Punto de luz Blanco AC	**71200**	-	-	-	A04	**128,88**
Punto de luz Blanco Cálido AC	**71200WW**	-	-	-	A04	**135,32**
Punto de luz Blanco DC	**71201**	-	-	-	A04	**144,18**
Punto de luz Blanco Cálido DC	**71201WW**	-	-	-	A04	**151,39**
Punto de luz RGB AC*	**71203**	-	-	-	A04	**164,58**
Punto de luz RGB Wireless AC*	**71205**	-	-	-	A04	**222,52**
Punto de luz RGB Wireless AC 1 PL + 1 Control Motion	**71206**	-	-	-	A04	**327,60**
Punto de luz RGB Wireless AC 2 PL + 1 Control Motion	**71207**	-	-	-	A04	**550,13**
LumiPlus Flexi V2						
Punto de luz Blanco AC V2	**71233**	-	-	-	A04	**290,70**
Punto de luz Blanco Cálido AC V2	**71233WW**	-	-	-	A04	**311,20**
Punto de luz Blanco DC V2	**71202**	-	-	-	A04	**311,10**
Punto de luz Blanco Cálido DC	**71202WW**	-	-	-	A04	**326,66**
Punto de luz RGB AC*	**71204**	-	-	-	A04	**351,90**
Punto de luz RGB DMX AC*	**71208**	-	-	-	A04	**536,88**
Nichos y boquillas						
Nicho Ø180						
para piscina de hormigón	**59813**	-	-	-	A04	**21,82**
para piscina prefabricada con insertos	**59814**	-	-	-	A04	**46,54**
para piscina de paneles sin insertos	**59815**	-	-	-	A04	**37,20**
Nicho Ø230	**00349**	-	-	-	A02	**27,49**
para piscina prefabricada con insertos	**00364**	-	-	-	A02	**82,39**
para piscina prefabricada sin insertos	**28887**	-	-	-	A02	**62,08**
para piscina de paneles con insertos	**23671**	-	-	-	A02	**80,36**
para piscina de paneles sin insertos	**23670**	-	-	-	A02	**71,92**
Boquilla Rapid - Rosca 1½"						
para piscina hormigón Tubo Ø63 PN-6	**35418**	-	-	-	A04	**5,80**
para piscina hormigón Tubo Ø63 PN-10	**35421**	-	-	-	A04	**4,76**
para piscina prefabricada con Liner	**27084**	-	-	-	A04	**17,76**
para piscina prefabricada de Poliéster	**38805**	-	-	-	A04	**10,43**
Embellecedores						
Nicho ø230 - ø180						
Blanco	**71209**	-	-	-	A04	**62,22**
Beige	**71209CL090**	-	-	-	A04	**74,46**
Gris Claro	**71209CL129**	-	-	-	A04	**74,46**
Gris Antracita	**71209CL144**	-	-	-	A04	**74,46**
Slim						
Blanco	**71210**	-	-	-	A04	**81,60**
Beige	**71210CL090**	-	-	-	A04	**93,84**
Gris Claro	**71210CL129**	-	-	-	A04	**93,84**
Gris Antracita	**71210CL144**	-	-	-	A04	**93,84**
Rapid						
Blanco	**71211**	-	-	-	A04	**54,06**
Beige	**71211CL090**	-	-	-	A04	**66,30**
Gris Claro	**71211CL129**	-	-	-	A04	**66,30**
Gris Antracita	**71211CL144**	-	-	-	A04	**66,30**
Conjuntos de embellecedor blanco + punto de luz blanco						
Blanco AC						
FlexiNiche	**71212**	-	-	-	A04	**180,78**
FlexiNiche + Kit Vulcanizado	**71212K**	-	-	-	A04	**177,41**
FlexiSlim	**71214**	-	-	-	A04	**199,41**
FlexiRapid	**71216**	-	-	-	A04	**172,38**
Blanco DC						
FlexiNiche	**71213**	-	-	-	A04	**195,06**
FlexiSlim	**71215**	-	-	-	A04	**215,16**
FlexiRapid	**71217**	-	-	-	A04	**187,68**

ILUMINACIÓN POR LEDS - TABLAS DE PRECIOS



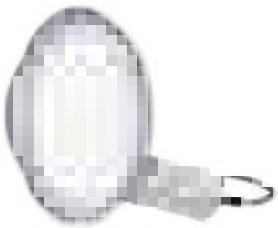
Proyectores LumiPlus Design

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Luz RGB, acabado Inox effect	**59801**	4	-	-	A04	**457,96**
Luz RGB, acabado Pure white	**59803**	4	-	-	A04	**436,10**
Luz RGB-DMX, acabado Inox effect	**59809**	4	-	-	A04	**567,26**
Luz RGB-DMX, acabado Pure white	**59811**	4	-	-	A04	**545,41**
Luz blanca, acabado Inox effect	**59805**	4	-	-	A04	**431,73**
Luz blanca, acabado Pure white	**59807**	4	-	-	A04	**409,88**



Proyectores LumiPlus PAR56 de acero inoxidable

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
1.11 Luz RGB, emb. inox Ø250 mm	**54094**	1	2,37	0,013	A04	**532,91**
1.11 Luz RGB, emb. inox Ø295 mm	**54099**	1	2,60	0,020	A04	**550,00**
1.11 Luz blanca DC, emb. inox Ø250 mm	**71659**	1	2,37	0,013	A04	**407,18**
1.11 Luz blanca DC, emb. inox Ø295 mm	**71660**	1	2,60	0,020	A04	**442,61**
1.11 Luz blanca AC, emb. inox Ø.250 mm	**54095**	1	2,60	0,020	A04	**411,86**
1.11 Luz blanca AC, emb. inox Ø.295 mm	**54100**	1	2,60	0,020	A04	**432,44**
2.0 Luz RGB, emb. inox Ø250 mm	**54092**	1	2,37	0,013	A04	**903,23**
2.0 Luz RGB, emb. inox Ø295 mm	**54097**	1	2,60	0,020	A04	**923,34**
2.0 Luz blanca, emb. inox Ø250 mm	**71661**	1	2,37	0,013	A04	**663,67**
2.0 Luz blanca, emb. inox Ø295 mm	**71662**	1	2,60	0,020	A04	**700,42**



Lámparas DC LumiPlus para proyectores PAR56 V2

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Lámpara PAR56 V2 Blanca	**67516**	-	-	-	A04	**494,31**
Lámpara PAR56 V2 Blanca cálida	**67516WW**	-	-	-	A04	**519,03**



Lámparas AC LumiPlus para proyectores PAR56 V2

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Lámpara PAR56 2.0 RGB	**43411**	6	7,50	0,015	A04	**616,23**
Lámpara PAR56 2.0 RGB DMX	**45637**	6	7,50	0,015	A04	**801,08**



Lámparas DC LumiPlus para proyectores PAR56 V1

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Lámpara PAR56 V1 Blanca	**67515**	-	-	-	A04	**257,86**
Lámpara PAR56 V1 Blanca cálida	**67515WW**	-	-	-	A04	**270,75**

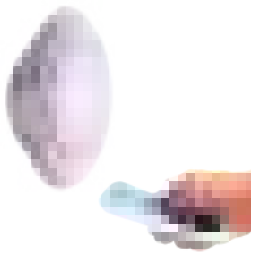


Lámparas AC LumiPlus para proyectores PAR56 V2

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Lámpara PAR56 1.11 RGB	**56001**	6	7,50	0,015	A04	**309,48**
Lámpara PAR56 1.11 Blanca	**52596**	6	7,50	0,015	A04	**250,42**
Lámpara PAR56 1.11 Blanca	**52596WW**	6	-	-	A04	**262,95**

+ info
PDB Product Database
Consulte + info en **PRODUCTOS**.
www.astralpool.com

ILUMINACIÓN POR LEDS - TABLAS DE PRECIOS



Lámparas para proyectores PAR56 V2 Wireless

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
1 lámpara + 1 mando	**59126**	8	10,00	0,044	A04	**417,07**
2 lámparas + 1 mando	**59127**	4	12,20	0,044	A04	**703,97**
1 lámpara	**59124**	-	-	-	A04	**383,96**
Pack 8 unidades código 59127 (2 lamparas + 1 mando)	**59127K**	1	16,00	0,1048	A04	**5.631,75**

Proyectores LumiPlus MINI V2







	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
De acople rápido						
Luz RGB, emb. ABS	**52124**	4	6,08	0,009	A04	**238,85**
Luz RGB, emb. Inox	**52125**	4	6,08	0,009	A04	**250,42**
Luz blanca, emb. ABS	**52130**	4	6,08	0,009	A04	**188,42**
Luz blanca, emb. Inox	**52131**	4	6,08	0,009	A04	**198,62**
Luz RGB DMX, emb. ABS	**52136**	4	6,08	0,009	A04	**243,80**
Luz RGB DMX, emb. Inox	**52137**	4	6,08	0,009	A04	**257,04**
Para Spa y piscina prefabricada						
Luz RGB, emb. ABS	**52126**	4	5,20	0,009	A04	**245,47**
Luz RGB, emb. Inox	**52127**	4	5,20	0,009	A04	**258,71**
Luz blanca, emb. ABS	**52132**	4	5,20	0,009	A04	**193,39**
Luz blanca, emb. Inox	**52133**	4	5,20	0,009	A04	**204,98**
Luz RGB DMX, emb. ABS	**52138**	4	5,20	0,009	A04	**248,80**
Luz RGB DMX, emb. Inox	**52139**	4	5,20	0,009	A04	**264,24**
Para Nicho Mini (Punto de luz)						
Luz RGB, emb. ABS	**52128**	4	6,50	0,022	A04	**215,19**
Luz RGB, emb. Inox	**52129**	4	6,50	0,022	A04	**232,23**
Luz blanca, emb. ABS	**52134**	4	6,50	0,022	A04	**173,25**
Luz blanca, emb. Inox	**52135**	4	6,50	0,022	A04	**184,83**
Luz RGB DMX, emb. ABS	**52140**	4	6,50	0,022	A04	**218,48**
Luz RGB DMX, emb. Inox	**52141**	4	6,50	0,022	A04	**237,18**

Frontal para proyector Mini V2



	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
De acople rápido						
Beige	**08554-0500CL090**					**7,81**
Gris claro	**08554-0500CL129**					**7,81**
Antracita	**08554-0500CL144**					**7,81**
Para Nicho Mini (Punto de luz)						
Beige	**04582-0500CL090**					**12,65**
Gris claro	**04582-0500CL129**					**12,65**
Antracita	**04582-0500CL144**					**12,65**

Proyectores LumiPlus MINI V3



	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Para piscina de hormigón						
Luz RGB, emb. ABS	**59971**	4	6,08	0,009	A04	**157,91**
Luz RGB, emb. Inox	**59972**	4	6,08	0,009	A04	**173,99**
Luz blanca, emb. ABS	**59975**	4	6,08	0,009	A04	**168,72**
Luz blanca, emb. Inox	**59976**	4	6,08	0,009	A04	**192,04**
Luz RGB DMX, emb. ABS	**59979**	4	6,08	0,009	A04	**137,06**
Luz RGB DMX, emb. Inox	**59980**	4	6,08	0,009	A04	**159,40**

ILUMINACIÓN POR LEDS - TABLAS DE PRECIOS

Proyectores LumiPlus MINI V3





	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Para piscina prefabricada						
Luz RGB, emb. ABS	**69633**	4	5,20	0,009	A04	**186,58**
Luz RGB, emb. Inox	**69634**	4	5,20	0,009	A04	**201,69**
Luz blanca, emb. ABS	**69635**	4	5,20	0,009	A04	**196,73**
Luz blanca, emb. Inox	**69636**	4	5,20	0,009	A04	**218,63**
Luz RGB DMX, emb. ABS	**69637**	4	5,20	0,009	A04	**166,99**
Luz RGB DMX, emb. Inox	**69638**	4	5,20	0,009	A04	**187,98**
Para Spas						
Luz RGB, emb. ABS	**59973**	4	6,50	0,022	A04	**151,36**
Luz RGB, emb. Inox	**59974**	4	6,50	0,022	A04	**173,71**
Luz blanca, emb. ABS	**59977**	4	6,50	0,022	A04	**168,33**
Luz blanca, emb. Inox	**59978**	4	6,50	0,022	A04	**191,67**
Luz RGB DMX, emb. ABS	**59981**	4	6,50	0,022	A04	**136,46**
Luz RGB DMX, emb. Inox	**59982**	4	6,50	0,022	A04	**158,80**

Proyectores LumiPlus MICRO









	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
De acople rápido						
Luz RGB, Emb. ABS	**64552**	4	4,70	0,009	A04	**247,13**
Luz RGB, Emb. inox	**64553**	4	4,70	0,009	A04	**294,03**
Luz blanca, Emb. ABS	**38814**	4	4,70	0,009	A04	**247,13**
Luz blanca, Emb. inox	**38816**	4	4,70	0,009	A04	**294,03**
Luz RGB DMX, Emb. ABS	**64557**	4	4,70	0,009	A04	**243,87**
Luz RGB DMX, Emb. inox	**64558**	4	4,70	0,009	A04	**294,03**
Para Spa y piscina prefabricada						
Luz RGB, Emb. ABS	**64554**	4	4,70	0,009	A04	**253,75**
Luz RGB, Emb. inox	**64555**	4	4,70	0,009	A04	**301,19**
Luz blanca, Emb. ABS	**40765**	4	4,70	0,009	A04	**253,75**
Luz blanca, Emb. inox	**40766**	4	4,70	0,009	A04	**301,19**
Luz RGB DMX, Emb. ABS	**64559**	4	4,70	0,009	A04	**252,09**
Luz RGB DMX, Emb. inox	**64560**	4	4,70	0,009	A04	**230,07**

Proyectores Brick Light Series



	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Luz RGB, cuadrado	**45716**	4	8,25	0,047	A04	**320,23**
Luz RGB, redondo	**45717**	4	8,25	0,047	A04	**332,50**
Luz blanca, cuadrado	**57089**	-	-	-	A04	**368,13**
Luz blanca, redondo	**57090**	-	-	-	A04	**390,53**

Sistemas de control LumiPlus RGB ECO



	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Pulsador N/C ECO	**32458**	1	0,54	0,002	A04	**124,41**

Sistemas de control LumiPlus WIRELESS



	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
LumiPlus Control Motion Wireless	**59125**	-	-	-	A04	**110,55**
Lumiplus Wireless Range Extender	**64633**	1	0,27	0,0011	A04	**87,78**

ILUMINACIÓN POR LEDS - TABLAS DE PRECIOS



Sistemas de control LumiPlus RGB TOP

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Modulador con antena LumiPlus RGB	**27818**	12	5,50	0,029	A04	**381,20**
Control remoto LumiPlus	**41988**	24	4,80	0,029	A04	**215,19**

Sistemas de control LumiPlus RGB TOP

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
LumiPlus Wifi access point	**59131**	1	0,50	0,0065	A04	**258,37**
Modulador LumiPlus + Wifi access point	**59132**	1	0,50	0,0065	A04	**538,84**



Sistemas de control LumiPlus Modbus FLUIDRA CONNECT

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
LumiPlus Fluidra Connect	**57434**	-	-	-	A04	**208,57**
Modulador LumiPlus + Fluidra Connect	**57435**	-	-	-	A04	**422,94**

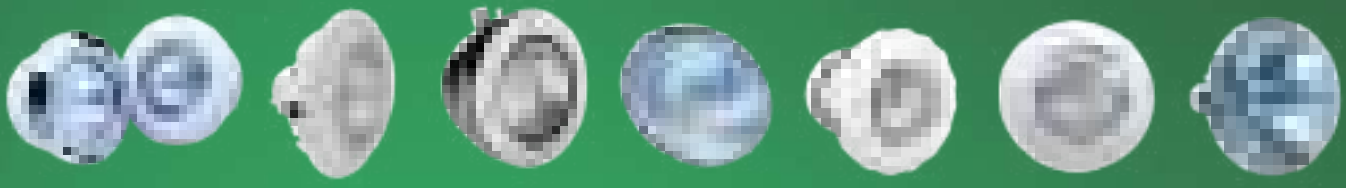
Sistemas de control LumiPlus RGB DMX

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Modulador DMX	**41107**	1	0,40	0,0018	A04	**483,83**
Alimentador DMX para Mini 2.0 y Quadraled 2.0	**52142**	1	0,4	0,0018	A04	**588,10**
Software / Controlador Astral DMX	**41329**	1	0,46	0,0035	A01	**1.490,55**
Software / Controlador Astral DMX Pro	**41330**	1	0,46	0,0035	A01	**4.795,08**

¿Sabías que...?

De acuerdo con 2012/19/UE, **las bombillas halógenas fundidas** deben depositarse en centros de reciclaje especiales.

Lo hacemos por ti



En Fluidra estamos comprometidos con el medioambiente, por lo que usamos productos y seguimos prácticas sostenibles para proteger a las futuras generaciones.

ASTRALPOOL

ILUMINACIÓN HALÓGENA

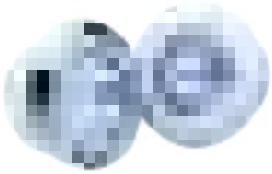
Proyector Standard

Construido en materiales plásticos. Lámpara Halógena PAR56 300W 12V AC.

Para iluminar correctamente una piscina se recomienda: Instalar un proyector cada 25-30 m² de superficie de agua.
Nota: recomendacion válida para piscinas con colores claros. En piscinas de colores oscuros o de acero inoxidable se recomienda sobredimensionar la proporción de proyectores por m².

Los proyectores deben instalarse siempre sumergidos en agua.

Proyectores para su instalación en nicho "standard" (incluido).



Proyector Standard						
Efic. energ.	Tipo piscina	Cable 2x6 mm² 2,5 m	Tipo embellecedor Ø280 mm		Consumo	Incluye nicho
			ABS	Acero Inox.		
	Hormigón	Sí	07844	07843	300W (300 VA)	Sí
		No	07838	07837		
	Prefabricada	Sí	07856	07855		
		No	07852	07851		

Tensión nominal: 12V AC.
Protección: IPX8.
Compatibles con nichos tipo **Standard** (incluido).

Proyector Global

Fabricado íntegrmente en material plástico, con toda la tornilleria de plástico y con sistema de anclaje tambien en material plastico. Apto para agua de mar.

Modelo basado en el proyector Standad. Lámpara Halogena PAR56 300W 12V AC.

Para iluminar correctamente una piscina se recomienda:instalar un proyector cada 25-30 m² de superficie de agua.
Nota: recomendacion válida para piscinas con colores claros. En piscinas de colores oscuros o de acero inoxidable se recomienda sobredimensionar la proporción de proyectores por m².

Los proyectores deben instalarse siempre sumergidos en agua.

Compatible nichos AstralPool (no incluido) o cualquier nicho del mercado, con un diámetro interior mínimo de 220 mm y máximo de 235 mm (ejemplo: modelo **Standard** y modelo **PS**).

Para completar un proyector, deberá adquirir un nicho por separado (ver página 336).



Proyector Global						
Efic. energ.	Tipo piscina	Cable 2x6 mm² 2,5 m	Tipo embellecedor Ø280 mm		Consumo	Incluye nicho
			ABS	Acero Inox.		
	Todas dependiendo del nicho	Sí	52608	-	300W (300 VA)	No

Tensión nominal: 12V AC.
Protección: IPX8.
Compatibles con nichos tipo **Standard** y **PS** (no incluido).

+ info PDB Product Database
Consulte + info en **PRODUCTOS**.
www.astralpool.com

ILUMINACIÓN HALÓGENA

Proyector de acero inoxidable

Gama de proyectores **construido totalmente en acero inoxidable AISI-316**. Suministrado con cable de 2,5 m y conexion pasacables rosca PG16 con convertidor PG16 a M25.

Lámpara incandescente PAR56 300W 12V AC.

Fijación del conjunto lámpra a nicho mediante tornillos.

Para iluminar correctamente una piscina se recomienda: Instalar un proyector cada 25-30 m² de superficie de agua.
Nota: recomendacion válida para piscinas con colores claros. En piscinas de colores oscuros o de acero inoxidable se recomienda sobredimensionar la proporción de proyectores por m².

Los proyectores deben instalarse siempre sumergidos en agua.

Proyectores para su instación en nicho Inoxidable (no incluido). Para completar la instalación se debe adquirir el nicho adecuado a cada piscina.



Proyector de acero inoxidable							
Efic. energ.	Tipo piscina	Cable 2x6 mm² 2,5 m	Tamaño embellecedor de inox.		Consumo	Incluye nicho	Tensión nominal: 12V AC. Protección: IPX8. Compatibles con nichos tipo **Inoxidable** (no incluido).
			Ø250 mm	Ø295 mm			
	Todas dependiendo del nicho	Sí	**54096**	**54101**	300W (300 VA)	No	

Cumple con la norma **EN 13451-1-3**

Cumple con la normas **EN 16582-1** **EN 16713-2**

+ info PDB Product Database
Consulte + info en **PRODUCTOS**.
www.astralpool.com

ILUMINACIÓN HALÓGENA

Proyector Mini

Proyector subacuatico de pequeño formato. Lámpara Halogena aluminizada GX-5.3 50W 12V AC.

Para iluminar correctamente una piscina se recomienda:instalar un proyector cada 10 m² de superficie de agua.
Nota: recomendacion válida para piscinas con colores claros. En piscinas de colores oscuros o de acero inoxidable se recomienda sobredimensionar la proporción de proyectores por m².

Los proyectores deben instalarse siempre sumergidos en agua.

Proyectores para su instalación en pasamuros o nicho según modelos (no incluidos). Para completar la instalación se debe adquirir el alojamiento adecuado a cada piscina (ver página 336).



Proyector Mini de Acople rápido						
Efic. energ.	Cuerpo	Tipo embellecedor Ø96 mm		Consumo	Fijación	
		ABS	Acero Inox.			
	Plástico	**33708**	-	50W (50 VA)	Pasamuros Ø63 o Nicho Mini de acople rápido	Tensión nominal: 12V AC. Protección: IPX8. Incluye cable 2,5 m H07RN-F 2x1,5 mm². Compatibles con pasamuros 63 (código 15661) o nicho tipo **Mini de acople rápido** (no incluidos). Seleccionar la opción adecuada a cada piscina, ver página 336).
	Metálico	**33684**	-			



Proyector Mini para Spa y piscina prefabricada						
Efic. energ.	Cuerpo	Tipo embellecedor Ø96 mm		Consumo	Fijación	
		ABS	Acero Inox.			
	Plástico	**33709**	**36647**	50W (50 VA)	Cuerpo roscado y tuerca 2"	Tensión nominal: 12V AC. Protección: IPX8. Incluye cable 2,5 m H07RN-F 2x1,5 mm².
	Metálico	**33685**	**36642**			



Proyector Mini para Nicho Mini (Punto de luz)							
Efic. energ.	Cuerpo	Tipo embellecedor Ø96 mm		Consumo	Fijación	Incluye nicho	
		ABS	Acero Inox.				
	Plástico	**49820**	**49821**	50W (50 VA)	Nicho Mini	No	Tensión nominal: 12V AC. Protección: IPX8. Incluye cable 2,5 m H07RN-F 2x1,5 mm². Compatibles con nicho tipo **Mini** (no incluido). Seleccionar la opción adecuada a cada piscina, ver página 336)
	Metálico	**49822**	**49823**				

ILUMINACIÓN HALÓGENA

Proyector PS

Construido en materiales plásticos. Lámpara Halogena PAR56 300W 12V AC.

Para iluminar correctamente una piscina se recomienda: Instalar un proyector cada 25-30m² de superficie de agua.
Nota: recomendacion válida para piscinas con colores claros. En piscinas de colores oscuros o de acero inoxidable se recomienda sobredimensionar la proporción de proyectores por m².

Los proyectores deben instalarse siempre sumergidos en agua.

Proyectores para su instación en nicho **PS (incluido)**.



Proyector PS							
Efic. energ.	Tipo piscina	Cable 2x6 mm² 2,5 m	Tipo embellecedor Ø280 mm		Consumo	Incluye nicho	
			ABS	Acero Inox.			
	Hormigón	Sí	**07846**	**07845**	300W (300 VA)	Sí	Tensión nominal: 12V AC. Protección: IPX8. Compatibles con nichos tipo **PS (incluido)**.
		No	**07833**	**07831**			
	Prefabricada	Sí	**07857**	**07858**			
		No	**07847**	**07850**			

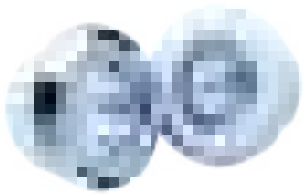
Lámparas para proyectores



Lámparas para proyectores				
Efic. energ.	Tipo de lámpara		Código	Consumo (Tensión)
	Halógena PAR56	Para proyectores con nicho	**00370**	300W (12 V)
	Dicroica GX-5.3	Para proyectores mini	**19334**	50W (12 V)

+ info PDB Product Database
Consulte + info en **PRODUCTOS**.
www.astralpool.com

ILUMINACIÓN HALÓGENA - TABLAS DE PRECIOS



Proyector Standard

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Pisc. hormigón con cable, emb. ABS	**07844**	4	12,60	0,069	A02	**225,19**
Pisc. hormigón sin cable, emb. ABS	**07838**	4	8,60	0,072	A02	**182,51**
Pisc. prefabricada con cable, emb. ABS	**07856**	4	13,80	0,069	A02	**298,69**
Pisc. prefabricada sin cable, emb. ABS	**07852**	4	10,32	0,069	A02	**256,01**
Pisc. hormigón con cable, emb. Inox	**07843**	4	12,60	0,069	A02	**254,17**
Pisc. hormigón sin cable, emb. Inox	**07837**	4	8,60	0,072	A02	**209,58**
Pisc. prefabricada con cable, emb. Inox	**07855**	4	13,80	0,069	A02	**320,37**
Pisc. prefabricada sin cable, emb. Inox	**07851**	4	10,32	0,069	A02	**283,41**



Proyector Global

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Punto de luz	**52608**	4	8,60	0,069	A02	**182,51**



Proyector acero inoxidable

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Proyector, embellecedor Ø 250 mm	**54096**	1	2,37	0,013	A02	**633,74**
Proyector, embellecedor Ø 295 mm	**54101**	1	2,60	0,020	A02	**667,51**

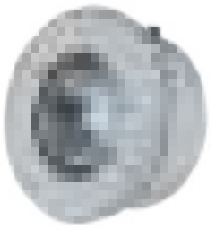


Proyector Extra plano

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Pisc. hormigón, emb. ABS	**21626**	6	8,70	0,055	A02	**170,73**
Pisc. hormigón + liner, emb. ABS	**43452**	5	7,5	0,046	A02	**215,32**
Pisc. prefabricada, emb. ABS	**21627**	6	13,7	0,055	A02	**184,43**
Pisc. prefab. + liner, emb. ABS	**24765**	5	8,8	0,055	A02	**188,25**
Pisc. hormigón, emb. Inox	**35666**	6	8,70	0,055	A02	**223,28**
Pisc. hormigón + liner, emb. Inox	**43454**	5	7,5	0,046	A02	**254,18**
Pisc. prefabricada, emb. Inox	**35667**	6	13,7	0,055	A02	**221,36**
Pisc. prefab. + liner, emb. Inox	**35668**	5	8,8	0,055	A02	**225,20**

ILUMINACIÓN HALÓGENA - TABLAS DE PRECIOS

Proyector modelo PS



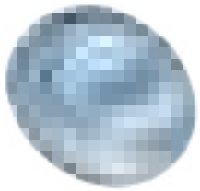
	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Pisc. hormigón, con cable, emb. ABS	**07846**	-	-	-	A02	**240,80**
Pisc. hormigón, sin cable, emb. ABS	**07833**	4	11,20	0,090	A02	**200,03**
Pisc. prefabricada, con cable, emb. ABS	**07857**	-	-	-	A02	**234,74**
Pisc. prefabricada, sin cable, emb. ABS	**07847**	-	-	-	A02	**240,79**
Pisc. hormigón, con cable, emb. Inox	**07845**	-	-	-	A02	**257,93**
Pisc. hormigón, sin cable, emb. Inox	**07831**	4	11,20	0,090	A02	**244,62**
Pisc. prefabricada, con cable, emb. Inox	**07858**	-	-	-	A02	**280,23**
Pisc. prefabricada, sin cable, emb. Inox	**07850**	-	-	-	A02	**289,14**

Proyector MINI



	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Acople rápido, cuerpo plástico, emb. ABS	**33708**	4	2,90	0,010	A02	**128,68**
Acople rápido, cuerpo metálico, emb. ABS	**33684**	4	4,70	0,022	A02	**161,16**
P. Spa / Pref., cuerpo plástico, emb. ABS	**33709**	4	2,90	0,009	A02	**136,00**
P. Spa / Pref., cuerpo metálico, emb. ABS	**33685**	4	4,70	0,009	A02	**184,43**
P. Spa / Pref., cuerpo plástico, emb. Inox	**36647**	4	2,90	0,009	A02	**203,85**
P. Spa / Pref., cuerpo metálico, emb. Inox	**36642**	4	4,70	0,009	A02	**221,36**
Punto de luz, cuerpo plástico, emb. ABS	**49820**	4	6,49	0,022	A02	**114,67**
Punto de luz, cuerpo metálico, emb. ABS	**49822**	4	6,49	0,022	A02	**174,87**
Punto de luz, cuerpo plástico, emb. Inox	**49821**	4	6,49	0,022	A02	**165,32**
Punto de luz, cuerpo metálico, emb. Inox	**49823**	4	6,49	0,022	A02	**207,68**

Lámparas



	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
PAR56, para proyectores con nicho	**00370**	1	0,7	0,003	A02	**52,46**
Dicroica, para proy. Mini	**19334**	-	-	-	A02	**21,66**

+ info PDB Product Database
Consulte + info en **PRODUCTOS**.
www.astralpool.com

NICHOS

Nichos



Nichos Standard					Compatible con: Gama LumiPlus PAR56, gama proyectores halógenos Standard y Global.
Piscina hormigón	Piscina prefabricada		Piscina paneles		
	Con insertos	Sin insertos	Con insertos	Sin insertos	
00349	00364 / 17805	28887	23671	23670	



Nichos Acero Inoxidable AISI-316		Compatible con: Gama LumiPlus de acero inoxidable, proyectores incandescentes de acero inoxidable.
Piscina hormigón	Piscina liner	
54102	54103	



Nichos PS			Compatible con: Gama proyectores halógenos PS y Global.
Piscina hormigón	Piscina prefabricada		
	Con insertos	Sin insertos	
00355	-	00367	



Nichos MINI			Compatible con: Gama LumiPlus Mini 2.11 y gama proyectores halógenos Mini para nicho.
Piscina hormigón	Piscina prefabricada	Piscina de paneles	
06967	00369	49828	



Nichos MINI de Acople Rápido		**53956**: Compatible con LumiPlus Mini 2.11, LumiPlus Mini 3.13, gama de proyectores halógenos LumiPlus Rapid y Mini. 59983: Compatible con las gamas LumiPlus Mini 3.13 y LumiPlus Rapid.
Piscina hormigón	Piscina prefabricada	
53956	59983	

Nichos para proyector DESIGN y también compatibles con LumiPlus FlexiNiche



Nichos				Compatible con: gama Lumiplus Design. *Compatible con la mayoría de nichos de Ø180 a Ø190 mm del mercado (Hugo Lahme, MTS Produckts, Wibre...).
Piscina hormigón	Piscina prefabricada		Kit fijación para otros nichos	
	Con insertos	Sin insertos		
59813	59814	59815	59818*	

+ info PDB Product Database
Consulte + info en **PRODUCTOS**. www.astralpool.com

NICHOS - TABLAS DE PRECIOS



Nichos para LumiPlus Design

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Nicho piscina hormigón	**59813**	-	-	-	A04	**21,82**
Nicho piscina prefabricada con insertos	**59814**	-	-	-	A04	**46,54**
Nicho piscina prefabricada sin insertos	**59815**	-	-	-	A04	**37,20**
Kit fijación para otros nichos	**59818**	-	-	-	A04	**15,28**



Nichos Standard

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Nicho piscina hormigón	**00349**	6	4,66	0,069	A02	**27,49**
Nicho piscina prefabricada con insertos	**00364**	6	6,24	0,069	A02	**82,39**
Nicho piscina prefabricada con insertos	**17805**	6			A02	**92,35**
Nicho piscina prefabricada sin insertos	**28887**	-	-	-	A02	**62,08**
Nicho piscina paneles con insertos	**23671**	4	8,88	0,069	A02	**80,36**
Nicho piscina paneles sin insertos	**23670**	4	8,88	0,069	A02	**71,92**



Nichos Acero Inoxidable

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Nicho piscina hormigón	**54102**	1	1,72	0,013	A02	**271,25**
Nicho piscina liner	**54103**	1	2,16	0,013	A02	**390,08**



Nichos PS

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Nicho piscina hormigón	**00355**	6	7	0,068	A02	**34,94**
Nicho piscina prefabricada sin insertos	**00367**	-	-	-	A02	**82,68**



Nichos Mini

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Nicho piscina hormigón	**06967**	4	4,20	0,022	A02	**42,03**
Nicho piscina prefabricada	**00369**	4	4,20	0,022	A02	**44,08**
Nicho piscina paneles	**49828**	4	4,20	0,022	A02	**49,14**



Nichos para LumiPlus Mini V3 y LumiPlus Rapid

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Boquilla rosca 1 ½" tubo 63 PN 6	**35418**	-	-	-	A04	**5,80**
Boquilla rosca 1 ½" tubo 63 PN 10	**35421**	-	-	-	A04	**4,76**
Nicho piscina hormigón	**53956**	6	4,34	0,054	A02	**37,85**
Nicho piscina prefabricada, en ABS	**59983**	-	-	-	A02	**50,75**
Boquilla rosca 1 ½" liner	**27084**	-	-	-	A04	**17,76**
Boquilla poliester D.90 2"	**38805**	-	-	-	A04	**10,43**

TRANSFORMADORES Y ACCESORIOS

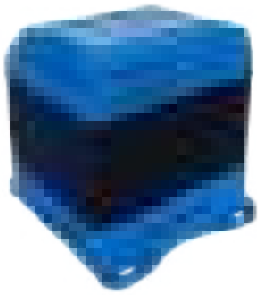


Transformadores para iluminación de piscinas y fuentes

- Diseño compacto.
- Aptos para todo tipo de cuadros.
- Instalación rápida y sencilla.
- Conexión por bornas protegidas contra contactos indirectos.
- Hasta 40 m de distancia entre foco y transformador.
- Fabricados según Norma UNE-EN-61558-2-6.
- Protección IP-20.
- Carcasa resistente al envejecimiento.

+ Compacto
+ Funcional
Especialmente diseñados para iluminación de fuentes y piscinas.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Transformador 130 VA 230 V a 12 V	**00383-1369**	-	-	-	A01	**90,54**
Transformador 350 VA 230 V a 12 V	**00384-1369**	-	-	-	A01	**133,70**
Transformador 700 VA 230 V a 12 V	**00385-1369**	-	-	-	A01	**277,60**



Transformadores

Fabricados según norma EN 60742.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
100 VA de 220 V a 12 V	**00383-4146**	6	15,0	0,011	A01	**87,07**
300 VA de 220 V a 12 V hasta 35 m de long. de cable	**00384-4146**	4	21,0	0,012	A01	**128,57**
600 VA de 220 V a 12 V hasta 25 m de long. de cable	**00385-4146**	2	19,0	0,012	A01	**266,92**

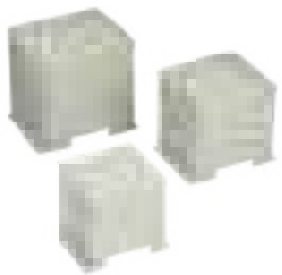
Gama alternativa de transformadores, a consultar.



Transformador de seguridad IP-65 encapsulado para piscina

Están fabricados según normativa UNE-EN 61558 y las directivas de la CE.
- Grado de protección de la caja IP-657.
- Transformador de clase II. Protección total contra choque eléctrico.
- Caja autoextinguible, IEC 695-2-1.
- Frecuencia 50/60 Hz.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
130 VA de 220-240V a 12-17 V	**35807**	1	3,2	0,02	A01	**187,82**
400 VA de 220-240V a 12-17 V	**35385**	1	6,8	0,04	A01	**197,71**
800 VA de 220-240V a 12-17 V	**35386**	1	10,4	0,04	A01	**306,26**



Cajas protección transformadores

Construidas en chapa de acero galvanizado y acabado pintado.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Para transformador 00383-4146	**00386**	1	1,15	0,01	A01	**116,22**
Para transformador 00384-4146	**00387**	1	1,57	0,01	A01	**124,02**
Para transformador 00385-4146	**00388**	1	3,00	0,01	A01	**131,25**

TRANSFORMADORES Y ACCESORIOS



Caja de conexiones

En acero inoxidable AISI-316. Dos salidas laterales rosca PG 16 con dos convertidores de PG 16 a M25. Salida en el fondo roscada a 3/4".

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
00393	1	0,21	0,002	A02	**280,22**



Manguera pasacables flexible

Para unión de proyector a caja conexiones. Mangueras de longitud de 1 m.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Extremos roscados 3/4" y M25	**28138**	-	-	-	A02	**4,73**
M-25 unión de enchufe	**10892-0404**	-	-	-	A02	**0,85**
Extremos enroscados 3/4" y M25 150 cm	**28138-150**	-	-	-	A02	**5,56**



Kit Vulcanizado

Conexión subacuática para sellar una conexión eléctrica mediante resinas, máxima seguridad, fácil instalación, al cabo de 2h. está listo para ser sumergido. Es responsabilidad del instalador garantizar la estanqueidad de las conexiones externas del producto. A tal efecto han sido especialmente diseñados estos kits de vulcanizado para empalmes subacuáticos.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Kit para cables de Ø 13 a 15 mm	**32803**	1	0,3	0,002	A04	**28,21**
Kit para cables de Ø 8 a 12 mm	**35661**	1	0,3	0,002	A04	**24,79**



Conector aéreo IP68 4 polos

Contiene 5 conectores y dos llaves.
- Numero de Polos 4.
- Sección cable Máximo 2.5mm².
- Grado de protección (IP) IP68.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
71318	1	-	-	A02	**75,92**





MATERIAL DE REVESTIMIENTO

342 • Liner armado Sopraliner 150/100
344 • PVC líquido Sopraliner y Armonia 3D
345 • Liner armado Alkorplan 200/100
347 • Liner armado Alkorplan 150/100
349 • Accesorios Alkorplan liner
351 • Accesorios liner
355 • Productos material empotrar para Liner armado
361 • Revestimiento vítreo para piscina
367 • Revestimiento vítreo para Spa y Wellness
369 • Revestimiento vítreo: Proyectos
372 • Revestimiento vítreo - Tablas de precios
374 • Productos químicos Ceys
376 • Productos químicos SB-Pool

LINER ARMADO SOPRALINER 150/100

Membrana SopraLiner

+ flexible
+ lisa
+ colores más intensos



LÁMINA DE 4 CAPAS

Lámina sintética de PVC fabricada por impregnación con materias primas de alta calidad (resinas, plastificantes, estabilizantes y pigmentos). Compuesta por 4 capas con formulaciones diferentes y complementarias, introduciendo entre la segunda y tercera capa una armadura de poliéster.

Este refuerzo proporciona a la lámina una gran resistencia a la tracción y una alta estabilidad dimensional.

TRATAMIENTO « BIO-SHIELD »

Dota a la lámina de una protección contra la formación de microorganismos y evita cualquier cambio molecular.

GARANTÍAS

Sopraliner 150 : 10 años.

Sopraliner 150+ : 12 años y 3 años antimanchas bacterianas.

Colores SOPRALINER

Modelo	Azul	Celeste claro	Arena	Blanco	Gris Perla	Gris Medio	Gris Basalto	Piedra de Bali	Marbella Azul	Marbella Negro	Marbella Gris	Piedra de Bali Arena	Silver
SOPRALINER 150	•	•	•	•	•	•	•						
SOPRALINER 150+	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
SOPRALINER GRIP Antideslizante	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

LINER ARMADO SOPRALINER 150/100


Celeste Claro


Blanco


Arena


Marbella Azul


Silver

Membrana SOPRALINER 150

Descripción	Color	Código	Precio 2020
SOPRALINER 150 Lámina armada de PVC de 1,5 mm con protección standard contra los UV y microorganismos. Rollo de 1,65 x 25 m.	Azul	**108246/AB**	**18,71**
	Celeste Claro	**108246/CA**	**18,71**
	Arena	**108246/SA**	**18,71**
	Blanco	**108246/HB**	**18,71**
	Gris Perla	**108246/GC**	**18,71**
	Gris Medio	**108246/GM**	**18,71**
	Gris Basalto	**108246/GA**	**18,71**

Membrana SOPRALINER 150+

Descripción	Color	Código	Precio 2020
SOPRALINER 150+ Lámina armada de PVC de 1,5 mm con capa de barniz de protección superior contra los UV y microorganismos. Rollo de 1,65 x 25 m. *Espesor de 1,8 mm.	Azul	**108248/AB**	**22,84**
	Celeste Claro	**108248/CA**	**22,84**
	Arena	**108248/SA**	**22,84**
	Blanco	**108248/HB**	**22,84**
	Gris Perla	**108248/GC**	**22,84**
	Gris Medio	**108248/GM**	**22,84**
	Gris Basalto	**108248/GA**	**22,84**
	Piedra de Bali	**108248/BALI**	**24,97**
	Marbella Azul New	**108248/MMB**	**24,97**
	Marbella Negro	**108248/MMBK**	**26,48**
	Marbella Gris	**108248/MMG**	**26,48**
	Piedra de Bali Arena	**108248/SDBA**	**27,97**
	Silver*	**117757/SVR**	**29,27**

Membrana SOPRALINER GRIP (antideslizante)

Descripción	Color	Código 5 m de largo	Precio 2020	Código 10 m de largo	Precio 2020
SOPRALINER GRIP Lámina armada de PVC de 1,5 mm, versión antideslizante. Rollo de 1,65 x 5 ml o de 1,65 x 10 ml. *Espesor de 1,8 mm.	Azul	**108250/AB**	**29,46**	**108251/AB**	**29,49**
	Celeste Claro	**108250/CA**	**29,46**	**108251/CA**	**29,49**
	Arena	**108250/SA**	**29,46**	**108251/SA**	**29,49**
	Blanco	**108250/HB**	**29,46**	**108251/HB**	**29,49**
	Gris Perla	**108250/GC**	**29,46**	**108251/GC**	**29,49**
	Gris Medio	**108250/GM**	**29,46**	**108251/GM**	**29,49**
	Gris Basalto	**108250/GA**	**29,46**	**108251/GA**	**29,49**
	Piedra de Bali	**108250/BALI**	**32,00**	**108251/BALI**	**32,00**
	Marbella Azul New	**108250/MMB**	**32,00**	**108251/MMB**	**32,00**
	Marbella Negro	-		**108251/MMBK**	**32,20**
	Marbella Gris	-		**108251/MMG**	**32,20**
	Piedra de Bali Arena	-		**108251/SDBA**	**33,37**
	Silver*	-		**118445/SVR**	**33,37**


Azul · Celeste Claro · Arena · Blanco · Gris Perla · Gris Medio · Gris Basalto · Piedra de Bali · Marbella

PVC LÍQUIDO SOPRALINER Y ARMONIA 3D

Membrana ARMONIA 3D

New

ARMONIA 3D by SOPREMA

+ atractivo y estético
+ rápida instalación
+ experiencia sensorial

La línea Armonia 3D ha sido ideada con el objetivo específico de replicar el tacto y la estética de los mosaicos y de los materiales naturales. Los motivos en relieve, de gran atractivo estético, son un plus a las ventajas características de los revestimientos de PVC armado: una colocación sencilla y rápida y gran capacidad protectora e impermeabilizante.

Todas las láminas Armonia 3D cumplen las normativas antideslizantes EN 15836 y DIN 51097.

Mosaic Blanco

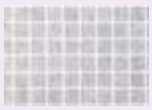

Sensitive Blanco


Mosaic Gris


Sensitive Negro


Spirit Ceram Azul


Sensitive Arena


Spirit Ceram Gris


Sensitive Gris


Sensitive Bali


Sensitive Duna

LÁMINA DE 4 CAPAS

Lamina sintética de PVC armado compuesta por 4 capas con formulaciones diferentes y complementarias, introduciendo entre la segunda y tercera capa una armadura de poliéster. Este refuerzo proporciona a la lámina una gran resistencia a la tracción y una alta estabilidad dimensional.

TRATAMIENTO « BIO-SHIELD »

Dota a la lámina de una protección contra la formación de microorganismos y evita cualquier cambio molecular.

GARANTÍAS

Los productos de la línea Armonia 3D tienen una garantía de 10 años.

Descripción	Color	Grosor	Código	Precio 2020
Membrana ARMONIA 3D **Rollo de 1,65 x 25 m.**	Mosaic Blanco	1,5 mm	**117049/HB3D**	**31,78**
	Mosaic Gris	1,5 mm	**117049/GC3D**	**31,78**
	Spirit Ceram Azul	1,5 mm	**117049/SCB**	**42,90**
	Spirit Ceram Gris	1,5 mm	**117049/SCG**	**42,90**
	Sensitive Bali	1,8 mm	**117685/SSBA**	**39,37**
	Sensitive Blanco	1,8 mm	**117685/SSHB**	**39,37**
	Sensitive Negro	1,8 mm	**117685/SSNB**	**39,37**
	Sensitive Arena	1,8 mm	**117685/SSSA**	**39,37**
	Sensitive Gris	1,8 mm	**117685/SSGM**	**39,37**
	Sensitive Duna	1,8 mm	**117685/SSDU**	**39,37**

Alfanumérico de descuento: A04.

Membrana SOPRALINER LIQUIDO



Descripción	Color	Código	Precio 2020
SOPRALINER LÍQUIDO Bote de 1 litro.	Transparente	**108872/FTA**	**25,51**
	Azul	**108872/AB**	**25,51**
	Celeste Claro	**108872/CA**	**25,51**
	Arena	**108872/SA**	**25,51**
	Blanco	**108872/HB**	**25,51**
	Gris Perla	**108872/GC**	**25,51**
	Gris Medio	**108872/GM**	**25,51**
	Gris Basalto	**108872/GA**	**25,51**
	Silver	**108872/FSI**	**25,51**

LINER ARMADO ALKORPLAN 200/100

ALKORPLAN TOUCH

Membrana ALKORPLAN TOUCH

Inspiradas en la naturaleza, consiguen belleza, elegancia y carácter en cada piscina y un tacto sorprendente que invita a acariciar. La revolución en membrana armada para el revestimiento de piscinas ahora en 3D.
Déjese seducir por TOUCH y vista de gala cualquier piscina.


Elegance


Relax


Authentic


Vanity

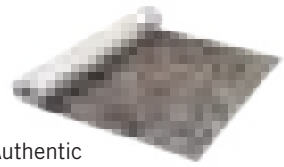

Sublime

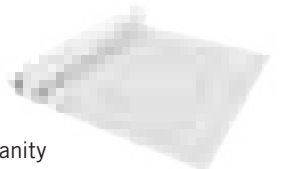

Prestige

Colores AlkorPlan TOUCH

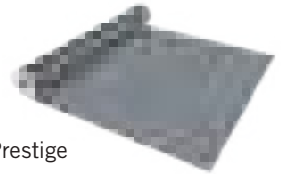

Elegance


Relax


Authentic


Vanity


Sublime


Prestige

Descripción	Color	TOUCH	Alfanum.	Precio 2020	Antideslizante 1,65 x 10 m	Alfanum.	Precio 2020
Membrana armada en 3D ALKORPLAN3000 TOUCH de 2 mm de grosor inspiradas en la naturaleza	Elegance	**58532**	A04	**46,92**	**58535**	A04	**46,92**
	Relax	**58533**	A04	**46,92**	-	-	-
	Authentic	**58534**	A04	**46,92**	-	-	-
	Vanity	**67968**	A04	**46,92**	-	-	-
	Sublime	**67969**	A04	**46,92**	-	-	-
	Prestige	**67970**	A04	**46,92**	-	-	-

LINER ARMADO ALKORPLAN 200/100

ALKORPLAN CERAMICS

Membrana armada ALKORPLAN CERAMICS

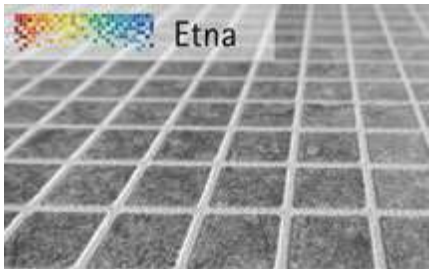
ALKORPLAN CERAMICS es una membrana armada de 2 mm con relieve para piscinas, que reproduce volúmenes de piezas vítreas reales y sus juntas, alcanzando el aspecto de un mosaico inspirado en la mitología griega.

Ventajas:

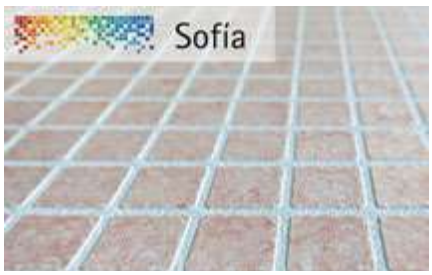
- **Estanqueidad garantizada.**
- **Rapidez de instalación respecto al gresite.**
- **Con RENOLIT ALKORPLAN CERAMICS las piezas cerámicas no se caen.**
- **Mínimo mantenimiento.**
- **Más resistente y duradero gracias a sus 2 mm de espesor.**
- **Revestimiento con relieve y aspecto realista del gresite.**



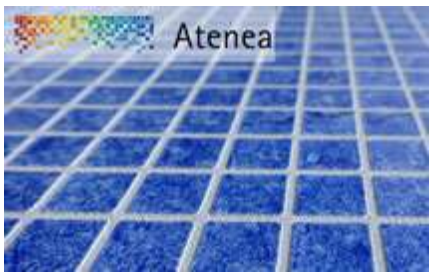


















Descripción	Color	Ancho (mm)	Espesor (mm)	Longitud (m)	Código	Alf.	Precio 2020
Membrana armada ALKORPLAN CERAMICS	Sofia	1,65	2,0	21	**70671**	A04	**41,17**
	Atenea	1,65	2,0	21	**70673**	A04	**41,17**
	Selene	1,65	2,0	21	**70674**	A04	**41,17**
	Etna	2,05	2,0	21	**70676**	A04	**41,17**

LINER ARMADO ALKORPLAN 150/100

RENOLIT ALKORPLAN XTREME

RENOLIT ALKORPLAN XTREME

ALKORPLAN XTREME es la única membrana armada del mercado cuyo color es resistente al cloro, garantizado, y a las manchas, incluso las que suelen aparecer en la línea de flotación.

ALKORPLAN XTREME es una membrana armada suave, flexible y robusta, fruto de los más avanzados desarrollos tecnológicos en piscinas y preparada para resistir al desgaste propio del uso cotidiano de una piscina. Resiste incluso cuando existe una gran afluencia de bañistas de manera continuada y tratamientos agresivos con productos químicos.

Colores



Ice | Sahara | Blue Fresh | Azul | Plata | Vulcano | Onix

PRODUCTO NO TÓXICO
Más saludable ... Menos humo

COMPATIBLE CON PLANTAS Y PECES

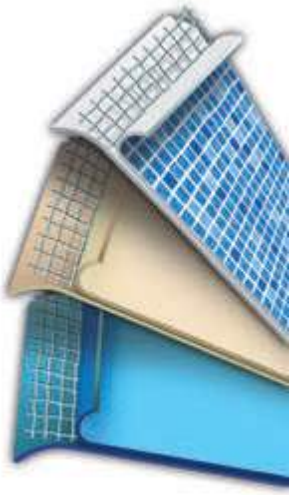
Descripción	Color	Ancho (mm)	XTREME	Alfanum.	Precio 2020	XTREME Antideslizante	Alfanum.	Precio 2020
Membrana armada RENOLIT ALKORPLAN XTREME	Ice	1,65	**70199**	A04	**31,90**	**70229**	A04	**38,39**
	Sahara	1,65	**70200**	A04	**31,90**	**70230**	A04	**38,39**
	Blue Fresh	1,65	**70217**	A04	**31,90**	**70232**	A04	**38,39**
	Azul	1,65	**70218**	A04	**31,90**	**70233**	A04	**38,39**
	Plata	1,65	**70222**	A04	**31,90**	**70235**	A04	**38,39**
	Vulcano	1,65	**70223**	A04	**31,90**	**70236**	A04	**38,39**
	Onix	1,65	**70224**	A04	**31,90**	**69392**	A04	**38,39**
	Ice	2,05	**70225**	A04	**31,90**	-	-	-
	Blue Fresh	2,05	**70228**	A04	**31,90**	-	-	-







LINER ARMADO ALKORPLAN 150/100



Membrana armada ALKORPLAN2000

Descripción	Color	ALKORPLAN2000 1,65 x 25 m	Alfanum.	Precio 2020	Antideslizante 1,65 x 12,60 m	Alfanum.	Precio 2020
Membrana armada ALKORPLAN2000 unicolor, lacada con un barniz de formulación especial que la protege contra las agresiones externas	Azul Claro	**49908**	A04	**23,18**	**66117**	A04	**33,01**
	Azul Adriático	**49909**	A04	**23,18**	**66115**	A04	**33,01**
	Verde Caribe	**49910**	A04	**23,18**	**66116**	A04	**33,01**
	Blanco	**49911**	A04	**23,18**	**66114**	A04	**33,01**
	Arena	**49912**	A04	**23,18**	**66118**	A04	**33,01**
	Gris Claro	**49913**	A04	**23,18**	**66119**	A04	**33,01**
	Gris Oscuro	**49914**	A04	**23,18**	**66983**	A04	**33,01**

Membrana ALKORPLAN3000

Descripción	Color	ALKORPLAN3000 1,65 x 25 m	Alfanum.	Precio 2020	Antideslizante 1,65 x 12,60 m	Alfanum.	Precio 2020
Membrana armada ALKORPLAN3000 estampada, lacada con un barniz de formulación especial que la protege contra las agresiones externas	Bizancio Azul	**49916**	A04	**40,80**	**67285**	A04	**51,56**
	Mosaico	**49918**	A04	**40,80**	**-**	-	**-**
	Carrara	**49919**	A04	**40,80**	**52611**	A04	**51,56**
	Mármol	**49920**	A04	**40,80**	**-**		**-**
	Persia Azul	**49921**	A04	**40,80**	**67283**	A04	**51,56**
	Persia Arena	**49907**	A04	**40,80**	**-**		**-**
	Persia Negro	**60612**	A04	**40,80**	**-**	-	**-**
	Platinum	**49922**	A04	**40,80**	**-**	-	**-**

Colores ALKORPLAN2000 / ALKORPLAN3000


Azul Claro


Azul Adriático

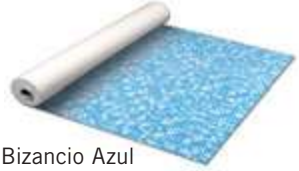

Verde Caribe


Blanco


Arena


Gris Claro


Gris Oscuro


Bizancio Azul


Mosaico


Carrara


Mármol


Persia Azul


Persia Arena


Platinum


Persia Negro

ACCESORIOS ALKORPLAN LINER



PVC líquido AlkorPlan

Descripción	Color	Código	Alfanum.	Precio 2020
PVC Líquido AlkorPlan para el sellado de juntas **(botes 1 litro / envase 6 uds.)**	Gris Oscuro	**52619**	A04	**49,43**
	Verde Caribe	**52620**	A04	**49,43**
	Blanco	**52622**	A04	**49,43**
	Transparente	**52623**	A04	**49,43**
	Azul Claro	**52624**	A04	**49,43**
	Azul Adriático	**52625**	A04	**49,43**
	Arena	**52626**	A04	**49,43**
	Platinum	**52627**	A04	**49,43**





Sellador especial de juntas

Específico para la instalación de membranas **RENOLIT ALKORPLAN3000 TOUCH**. Realizado con una formulación innovadora que lo hace más resistente al paso del tiempo y a la decoloración, prolongando así muchísimo más la vida de la piscina y su perfecta apariencia.

Descripción	Color	Código	Alfanum	Precio 2020
PVC Líquido ALKORPLAN para el sellado de juntas	Elegance	**60613**	A04	**67,44**
	Relax	**60614**	A04	**67,44**
	Authentic	**60615**	A04	**67,44**
	Prestige	**67973**	A04	**67,44**
	Sublime	**67972**	A04	**67,44**
	Vanity	**67971**	A04	**67,44**



PVC líquido XTREME

Descripción	Color	Código	Alfanum.	Precio 2020
PVC Líquido XTREME (botes 1 litro / envase 6 uds.)	Ice	**70266**	A04	**45,74**
	Sahara	**70268**	A04	**45,74**
	Blue Fresh	**70270**	A04	**45,74**
	Azul	**70272**	A04	**45,74**
	Plata	**70273**	A04	**45,74**
	Vulcano	**70274**	A04	**45,74**
	Onix	**69391**	A04	**45,74**



Sellador de soldaduras ALKORPLAN CERAMICS

Descripción	Color	Código	Alfanum.	Precio 2020
PVC Líquido ALKORPLAN CERAMICS para el acabado de soldaduras (botes 900 g / envase 6 uds.)	Blanco	**70678**	A04	**35,93**

ACCESORIOS ALKORPLAN LINER



Fijador multiusos con base de polímeros MS de sellador ALKORFIX

New

Gama completa de polímeros MS en colores diferentes para combinarlos con todos nuestros liners reforzados TOUCH y con la mayoría de las demás gamas.
Los polímeros MS no solo sirven para sellar la membrana con la coronación de la piscina, sino también para montar químicamente la fijación a las paredes, siempre que haya un montaje mecánico. También son adecuados para reparaciones provisionales cuando la piscina está llena.

Descripción	Contenido (ml/tambor*)	Color	Código	Alfanum.	Precio 2020
Fijador multiusos con base de polímeros MS TOUCH Elegance, XTREME Volcano y 2000 Dark Grey	300	Gris Oscuro	**72725**	A04	**19,60**
Fijador multiusos con base de polímeros MS TOUCH Relax, 2000 Sand y XTREME Sahara	300	Arena	**72726**	A04	**19,60**
Fijador multiusos con base de polímeros MS TOUCH Vanity, 2000 White, XTREME Ice y gamas 3000 y CERAMICS	300	Blanco	**72727**	A04	**19,60**
Fijador multiusos con base de polímeros MS TOUCH Sublime y TOUCH Authentic	300	Travertino	**72728**	A04	**19,60**
Fijador multiusos con base de polímeros MS TOUCH Prestige, XTREME Silver, 2000 Light Grey y 3000 Platinum	300	Gris claro	**72729**	A04	**19,60**



Bandas calle para piscina publica

Banda para instalar la membrana **ALKORPLAN TOUCH** a testa, lo que se recomienda hacer en suelos de piscinas para un acabado visual mucho más impecable. Su utilización está indicada junto al fieltro geotextil, de 300 g ó 400 g, en suelos para evitar que aparezcan montículos visibles junto a las juntas y soldaduras.

Descripción	Color	Código	Alfanum.	Precio por unidad (25 ml)
Bandas Carril (25 x 0,25 m)	Negro	**50798-150**	A04	**210,00**



ALKORPLAN Geotextil fungicida

Fieltro formado por fibras de polipropileno termo-fusionadas, de color azul claro 400 g, tratado con aditivos naturales anti-bacterianos de ion-metálico, para realizar una acción antIbacteriana continua. Se usa como capa protectora entre la membrana ALKORPLAN y la superficie de la piscina, evitando la proliferación de bacterias, hongos y micro organismos y disimulando el relieve de superficies irregulares que pudiera tener la piscina antes de aplicar la lámina. Proporciona además una sensación mucho más agradable al bañista cuando camina sobre la membrana. Color azul claro.

Descripción	Ancho	Largo	Código	Alfanum.	Precio 2020
ALKORPLAN Geotextil fungicida 400 g/m² para soldadura a testa	1,50 m	50 m	**69179**	A04	**10,46**
ALKORPLAN Geotextil fungicida 400 g/m²	1,65 m	50 m	**66381**	A04	**10,46**
ALKORPLAN Geotextil fungicida 400 g/m²	2,00 m	50 m	**66382**	A04	**10,46**



Banda para instalación a Testa

Banda para instalar la membrana **ALKORPLAN TOUCH** a testa, lo que se recomienda hacer en suelos de piscinas para un acabado visual mucho más impecable. Su utilización está indicada junto al fieltro geotextil, de 300 g ó 400 g, en suelos para evitar que aparezcan montículos visibles junto a las juntas y soldaduras.

Descripción	Color	Código	Alfanum.	Precio 2020
Banda de soldadura a testa	Gris	**68828**	A04	**234,49**

ACCESORIOS LINER



Consulte precio especial si adquiere liner marca Alkorplan de Renolit

Adaptador Skimmer: Skimmer Solution

El adaptador de skimmer evita la extracción del skimmer antiguo, ya que se inserta en el interior del mismo, consiguiendo el sellado mediante cola de ABS o silicona marina. Solo es apto para skimmer con boca interior de medidas 140 mm x 201 mm

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
55977	1	1,3	-	-	**385,34**



Perfil Colaminado Standard

Especialmente indicado para revestimientos de membrana armada en piscinas a rehabilitar.

Largo x ancho x grosor
200 x 5 x 0,14 cm

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
58942	-	-	-	A04	**9,75**



Perfil con Ángulo 90º Colaminado

Indicado para anclajes de membrana armada en obra nueva o rehabilitaciones donde se practica el levantado de la coronación.

Largo x ancho x grosor
200 x 4,5 x 0,14 cm

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
58944FE	-	-	-	A04	**14,65**



Perfil Rígido PVC

Perfil de color blanco, elaborado en PVC rígido, diseñado especialmente para el anclaje de la lámina tanto en obra nueva como en rehabilitación.

Largo x ancho
200 x 3,6 cm

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
58945	-	-	-	A04	**17,19**



Plancha Colaminado

Ideal para que el instalador diseñe su propio perfil con el ángulo o dimensiones que necesite según la piscina.

Largo x ancho
200 x 100 cm - plancha

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
56307	-	-	-	A04	**94,46**

ACCESORIOS LINER



53891 64312

Adhesivos y Disolventes

La cola termo-adhesiva RENOLIT ALKORGLUE es una cola de secado muy rápido está especialmente indicada para el anclaje de la membrana en piscinas desbordantes o rebosaderos en canal.

Se utiliza para conseguir una perfecta adhesión de la membrana a soportes de metal, madera, PVC rígido, hormigón y otros, salvo polietileno y poliestireno expandido.

El THF (Tetrahidrofurano) es un disolvente que se utiliza habitualmente para disminuir la viscosidad del PVC liquido o laca sellante. Estos productos salen de fábrica con la viscosidad correcta, pero al estar fabricados en base a solventes volátiles, con el tiempo la viscosidad de los mismos aumenta. Para disminuirla, se adiciona una pequeña cantidad de THF en la botella de polietileno que contiene el sellante.

También puede utilizarse como limpiador de accesorios de PVC (tuberías, pipping, etc.), previo a la aplicación de la cola específica para PVC.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Cola de contacto Alkorglue 5 litros	**53891**	-	-	-	A04	**123,11**
Disolvente THF	**64312**	-	-	-	A04	**34,95**



Tijera Multiusos

Tijera multiusos ALKORPLAN de 205 mm con hoja de acero especial inoxidable combinado con mango de plástico antirrotura y reforzado con fibra de vidrio en color negro. Su bajo peso y su mango ergonómico la hacen especialmente práctica. El afilado preciso de las hojas de acero especial inoxidable procura que el filo sea extremadamente cortante.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Tijera multiusos Alkorplan	**68843**	1	-	-	A04	**34,56**





Cutter de seguridad con hoja de gancho

Cutter de seguridad ligero y con mango de aluminio pensado para diestros y zurdos. Con cuchilla curva de retracción automática y control del deslizamiento de la hoja en la parte superior. Aprobado por TÜV.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Cutter de seguridad Alkorplan	**68844**	1	-	-	A04	**36,04**



Desengrasante

Desengrasante RENOLIT ALKORCLEAN para la limpieza de grasa en la linea de flotación.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Desengrasante Alkorclean (1 litro)	**55976**	-	-	-	A04	**20,97**



Antimanchas

RENOLIT ALKORPLUS Antimachas Agente secuestrante de manchas en el fondo de la piscina.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Antimanchas Alkorplus (1 litro)	**53898**	-	-	-	A04	**61,75**

ACCESORIOS LINER



Desinfectante de estructuras RENOLIT ALKORPLUS

Producto eficaz para la limpieza y desinfección de la estructura previo a la instalación del revestimiento que previene la proliferación de microorganismos entre el suelo y el liner, y por lo tanto, que aparezcan manchas irreversibles.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Desinfectante de estructuras Alkorplus	**53890**	1	-	-	A04	**53,84**



Remaches

Remaches para expansión en aluminio.

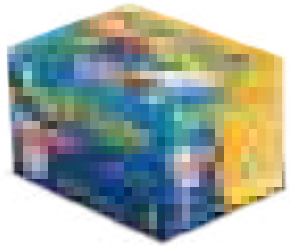
	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
25 x 4,8 mm (caja 100 uds.)	**53795**	-	-	-	A04	**0,49**
25 x 4,8 mm (caja 250 uds)	**089915F**	-	-	-	A04	**0,15**



Doble borde en PVC

Soldado en el extremo del liner, permite la sujeción de éste a la piscina mediante el perfil correspondiente.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
12184	250 m	9,0	0,036	A04	**0,91**



Borrador Pool'Gom

New

Borrador para la limpieza de piscinas de liner y de gresite. Se suminsitra en caja de 36 unidades y cada unidad se compone de 3 borradores. Precio mostrado por unidad.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
68109	36	-	-	A02	**8,91**

RECOMENDACIÓN ASTRALPOOL

COLORES DE REVESTIMIENTO

Colores de los materiales del vaso de piscina recomendados por AstralPool en función del color del acabado de la piscina.



COLORES DE REVESTIMIENTO

AZUL CLARO · AZUL ADRIÁTICO · VERDE CARIBE · BLANCO · 67497 · 54357

ARENA · RELAX · SUBLIME · 54316 · 54324 · 54256 (MATE - C3)

GRIS CLARO · PLATINUM · VANITY · PERSIA ARENA · DEGRADADOS MIX

GRIS OSCURO · ELEGANCE · AUTHENTIC · 54398 · DEGRADADOS MIX · 66717

COLORES RECOMENDADOS
EN FUNCIÓN DEL ACABADO DE LA PISCINA



BLANCO



BEIGE CL090 RAL1015



GRIS CLARO CL129 RAL7004



ANTRACITA CL144 RAL7016

PRODUCTOS MATERIAL EMPOTRAR PARA LINER ARMADO

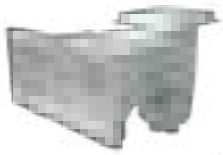


Cumple con la normas
EN 16582-1
EN 16713-2

Skimmer con boca standard

Suministrados con una junta adhesiva, marco de bi-inyección, brida y tornillos.

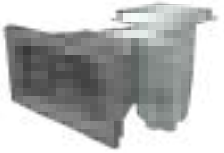
	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Con tapa circular a presión	**01461**	1	4,0	0,059	A01	**158,41**
Con tapa cuadrada a presión	**01462**	1	4,2	0,059	A01	**170,33**



01464



01464CL090



01464CL129



01464CL144

Cumple con la normas
EN 16582-1

Skimmer con boca ampliación

Suministrados con juntas adhesivas, brida y tornillos.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Con tapa circular a presión - Blanco	**01463**	1	5,04	0,12	A01	**188,10**
Con tapa cuadrada a presión						
Blanco	**01464**	1	5,28	0,12	A01	**196,84**
Beige	**01464CL090**	1	5,28	0,12	A01	**212,55**
Gris claro	**01464CL129**	1	5,28	0,12	A01	**212,55**
Gris antracita	**01464CL144**	1	5,28	0,12	A01	**212,55**



00249-0600



00249-0600CL090



00249-0600CL129



00249-0600CL144



00249-0700



00249-0700CL090



00249-0700CL129



00249-0700CL144

Tapas de skimmer de 15 L

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Tapa circular, marco circular						
Beige	**00249-0600CL090**	1	-	-	A01	**15,33**
Gris claro	**00249-0600CL129**	1	-	-	A01	**15,33**
Gris antracita	**00249-0600CL144**	1	-	-	A01	**15,33**
Tapa circular, marco cuadrado						
Beige	**00249-0700CL090**	1	-	-	A01	**23,38**
Gris claro	**00249-0700CL129**	1	-	-	A01	**23,38**
Gris antracita	**00249-0700CL144**	1	-	-	A01	**23,38**

PRODUCTOS MATERIAL EMPOTRAR PARA LINER ARMADO

Skimmer SPS 250



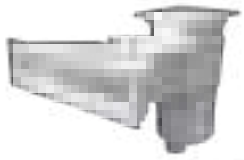


Nueva gama de skimmers de 17L aptos para instalarse en piscinas residenciales. Gracias a su poca longitud, 250mm. son ideales para instalarse en piscinas construidas en bloques de poliestireno expandido, además gracias a su configuración llevan el nivel del agua al borde de la piedra de coronación. Fabricados en ABS blanco con tratamiento UV incorpora compuerta, regulador de caudal y cesto de recogehojas. Caudal recomendado 7,5m³/h y instalar un skimmer cada 25 m² de superficie de lámina de agua. Conexiones inferiores de Ø 63mm. y de 2", conexión de agua sobrante de Ø 32 mm.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Skimmer con insertos rosca 2"	**58382**	1	3,50	0,037	A01	**209,65**
Skimmer con insertos encolar 63 (norma)	**66756**	1	3,50	0,037	A01	**209,65**

Cumple con la normas
EN 16582-1

Skimmer NORM



56176



56176CL090



56176CL129



56176CL144

Gama de skimmer de 17,5 L aptos para instalarse en piscinas públicas y privadas. Fabricados en ABS blanco con tratamiento UV incorpora compuerta, regulador de caudal, regulador en altura de la tapa y cesto de recogehojas. La entrada del agua es de 495x80 mm. Caudal recomendado 7,5 m³/h y instalar un skimmer cada 25 m² de superficie de lámina de agua. Conexiones inferiores de 1"1/2 y de 2", conexión superior de agua sobrante de Ø 32 mm.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Para piscina prefabricada con insertos						
Blanco	**56176**	1	5,61	0,182	A01	**230,61**
Beige	**56176CL090**	1	5,61	0,182	A01	**249,16**
Gris claro	**56176CL129**	1	5,61	0,182	A01	**249,16**
Gris antracita	**56176CL144**	1	5,61	0,182	A01	**249,16**

Cumple con la normas
EN 13451-1
EN 13451-3

Tapas de skimmer de 17,5 L



05280-0600



05280-0600CL090



05280-0600CL129



05280-0600CL144



05280-0700



05280-0700CL090



05280-0700CL129



05280-0700CL144

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Tapa circular, marco circular						
Beige	05280-0600CL090	1	-	-	A01	**23,92**
Gris claro	05280-0600CL129	1	-	-	A01	**23,92**
Gris antracita	05280-0600CL144	1	-	-	A01	**23,92**
Tapa circular, marco cuadrado						
Beige	05280-0700CL090	1	-	-	A01	**29,27**
Gris claro	05280-0700CL129	1	-	-	A01	**29,27**
Gris antracita	05280-0700CL144	1	-	-	A01	**29,27**

PRODUCTOS MATERIAL EMPOTRAR PARA LINER ARMADO



56380



56382



56382CL090



56382CL129



56382CL144

Sumidero NORM

Gama de sumideros, aptos para instalarse en piscinas públicas y privadas, se suministran con con rejillas planas o antivortex. Fabricados en ABS blanco y con tratamiento UV, conexiones de salida lateral de 2" y salida inferior de 1" 1/2, la salida inferior tapada con un semitroquelado.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Rejilla plana, con insertos						
Blanca	**56380**	4	10,60	0,069	A01	**81,81**
Beige	**56380CL090**	4	10,60	0,069	A01	**88,30**
Gris claro	**56380CL129**	4	10,60	0,069	A01	**88,30**
Gris antracita	**56380CL144**	4	10,60	0,069	A01	**88,30**
Rejilla antivortex, con insertos						
Blanca	**56382**	4	10,60	0,069	A01	**82,99**
Beige	**56382CL090**	4	10,60	0,069	A01	**89,64**
Gris claro	**56382CL129**	4	10,60	0,069	A01	**89,64**
Gris antracita	**56382CL144**	4	10,60	0,069	A01	**89,64**

Cumple con la norma **EN 13451-1-3**

Cumple con la normas **EN 16582-1** **EN 16713-2**



00271



00271CL090



00271CL129



00271CL144

Sumidero Ø 210 mm con rejilla ABS

Salida lateral de 2". Cuerpo y rejilla en ABS blanco, con juntas adhesivas, brida y tornillos. Caudal máximo recomendado de 13 m³/h.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Sumidero Ø 210 mm con rejilla ABS						
Blanco	**00271**	4	4,0	0,033	A01	**59,17**
Beige	**00271CL090**	4	4,0	0,033	A01	**63,96**
Gris claro	**00271CL129**	4	4,0	0,033	A01	**63,96**
Gris antracita	**00271CL144**	4	4,0	0,033	A01	**63,96**

PRODUCTOS MATERIAL EMPOTRAR PARA LINER ARMADO



Cumple con la normas
EN 13451-1
EN 13451-3

Sumidero NORM de poliéster y fibra de vidrio - 515 mm x 515 mm

Nueva gama de sumideros que cumplen con las exigencias de la normativa EN-13451-1/3 2012. Fabricados en resina de poliéster y fibra de vidrio. Reja de acero inox o plástico. Válvula hidrostática opcional.

Rejilla de acero inox

Conexión salida para encolar	Reja	Caudal	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Ø 110 mm	Inox	35 m³/h	**20076N**	1	16	0,23	A01	**1.575,85**
Ø 125 mm	Inox	47 m³/h	**20077N**	1	17	0,23	A01	**1.637,92**
Ø 140 mm	Inox	55 m³/h	**20078N**	1	18	0,23	A01	**1.697,65**
Ø 160 mm	Inox	79,5 m³/h	**20079N**	1	19	0,23	A01	**1.757,30**
Ø 200 mm	Inox	85 m³/h	**20291N**	1	20	0,23	A01	**1.819,38**



Rejilla de plástico

Conexión salida para encolar	Reja	Caudal	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Ø 110 mm	Plástico	35 m³/h	**28722N**	1	15	0,23	A01	**1.454,08**
Ø 125 mm	Plástico	47 m³/h	**28723N**	1	16	0,23	A01	**1.516,16**
Ø 140 mm	Plástico	55 m³/h	**28724N**	1	17	0,23	A01	**1.575,83**
Ø 160 mm	Plástico	79,5 m³/h	**28725N**	1	18	0,23	A01	**1.637,95**
Ø 200 mm	Plástico	85 m³/h	**28726N**	1	19	0,23	A01	**1.697,60**

Caudal máximo recomendado en la rejilla de plástico: 114 m³/h (0,5 m/s).
Caudal máximo recomendado en la rejilla de acero inox: 86 m³/h (0,5 m/s).

Sumidero de poliéster y fibra de vidrio 355 mm x 355 mm



Fabricado en poliéster reforzado con fibra de vidrio. Acabado con gel-coat. Con juntas, bridas y tornillos. Orificios < 8 mm. Conexión salida para encolar. Con válvula hidrostática opcional.
Rejilla en acero inox AISI-316.

Conexión salida para encolar	Reja	Caudal	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Ø 75 mm	Inox	18 m³/h	**20074**	1	6,5	0,047	A01	**940,66**
Ø 90 mm	Inox	27 m³/h	**20075**	1	6,5	0,047	A01	**952,68**
Ø 110 mm	Inox	33,5 m³/h	**20290**	1	6,5	0,047	A01	**1.000,44**

Sumidero de poliéster y fibra de vidrio 515 mm x 515 mm



Acabado con gel-coat. Rejilla en acero inox AISI-316, con juntas, bridas y tornillos. Orificios < 8 mm. Conexión salida para encolar. Caudal recomendado 62 m³/h (0,3 m/s). Caudal máx. recomendado 103 m³/h (0,5 m/s.). Con válvula hidrostática opcional. Rejilla en acero inox AISI-31.

Conexión salida para encolar	Reja	Caudal	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Ø 110 mm	Inox	42 m³/h	**20076**	1	1,4	0,132	A01	**1.327,49**
Ø 125 mm	Inox	51 m³/h	**20077**	1	1,4	0,132	A01	**1.337,08**
Ø 140 mm	Inox	66 m³/h	**20078**	1	1,4	0,132	A01	**1.346,66**
Ø 160 mm	Inox	95 m³/h	**20079**	1	1,4	0,132	A01	**1.382,48**

PRODUCTOS MATERIAL EMPOTRAR PARA LINER ARMADO



00330



00330CL090



00330CL129



00330CL144

Boquilla de impulsión Multiflow para enroscar, piscinas liner

Rosca exterior 2", Ø interior 50 mm. Para piscinas liner en ABS color blanco, con juntas y tornillos. Se recomienda instalación con pasamuros 15662 ó 15663 (ver página 127).

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Boquilla Multiflow - Blanco	**00330**	12	4,5	0,020	A01	**34,02**
Boquilla Multiflow - Beige	**00330CL090**	12	4,5	0,020	A01	**36,69**
Boquilla Multiflow - Gris claro	**00330CL129**	12	4,5	0,020	A01	**36,69**
Boquilla Multiflow - Gris antracita	**00330CL144**	12	4,5	0,020	A01	**36,69**



56499



56499CL090



56499CL129



56499CL144

Boquilla NORM

Gama de boquillas aptas para instalarse en piscinas públicas y privadas. Fabricados en ABS blanco y con tratamiento UV.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Para piscina prefabricada / liner						
Blanco	**56499**	12	4,5	0,020	A01	**30,28**
Beige	**56499CL090**	12	4,5	0,020	A01	**32,65**
Gris claro	**56499CL129**	12	4,5	0,020	A01	**32,65**
Gris antracita	**56499CL144**	12	4,5	0,020	A01	**32,65**

Cumple con la norma **EN 13451-1-3**



00340



00340CL090



00340CL129



00340CL144

Boquilla de fondo para piscina prefabricada

Impulsión. Con juntas, bridas y tornillos. Caudal regulable. Caudal máx. 12 m³/h.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Exterior rosca 2" e interior Ø 50 mm						
Blanco	**00340**	12	5,4	0,020	A01	**30,50**
Beige	**00340CL090**	12	5,4	0,020	A01	**32,92**
Gris claro	**00340CL129**	12	5,4	0,020	A01	**32,92**
Gris antracita	**00340CL144**	12	5,4	0,020	A01	**32,92**
Encolar exterior Ø 63 PN 6, int. Ø 50 mm	**20139**	12	5,4	0,021	A01	**30,66**

Cumple con la norma **13451-1-3**

Cumple con la normas **EN 16582-1** **EN 16713-2**



Boquilla BCN 03 orientable

Boquilla de fondo para piscinas con liner. Gracias a su nuevo diseño orientable facilita enormemente su instalación en el fondo de la piscina pudiéndose instalar después del proceso de hormigonado con el tubo pasamuros 43590.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Con insertos brida plástico	**43586**	12	2,04	0,033	A01	**41,67**
Con insertos brida inox	**43588**	12	2,04	0,033	A01	**77,53**

Cumple con la norma **13451-1-3**

Cumple con la normas **EN 16582-1** **EN 16713-2**

PRODUCTOS MATERIAL EMPOTRAR PARA LINER ARMADO

Pasamuros en PVC



PVC color gris.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
150 mm longitud: Rosca ext. 2" + int. Ø 50 mm, rosca int 2"	**00322**	40	3,0	0,011	A01	**9,88**

Boquilla de aspiración para rebosadero con liner



Cuerpo de PVC. Caudal máximo 5 m³/h para una velocidad de flujo máxima de 0,5 m/s.. Conexión para tubo Ø 75 o Ø 90. Boquilla con junta doble y gracias al diseño de la brida la boquilla puede aspirar toda el agua del canal rebosadero.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
41519	12	4,83	0,021	A01	**65,31**

Cuerpo jet rotatorio



	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Para piscina de liner	**63144**	12	3,33	0,028	A04	**84,00**

Para más información sobre la configuración del foco completo, consulte la página 298

Embellecedores para proyectores LumiPlus Flexi



BLANCO GRIS ANTRACITA BEIGE GRIS CLARO



BLANCO GRIS ANTRACITA BEIGE GRIS CLARO



BLANCO GRIS ANTRACITA BEIGE GRIS CLARO

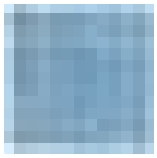
	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Embellecedores						
Nicho ø230 - ø180						
Blanco	**71209**	-	-	-	A04	**62,22**
Beige	**71209CL090**	-	-	-	A04	**74,46**
Gris Claro	**71209CL129**	-	-	-	A04	**74,46**
Gris Antracita	**71209CL144**	-	-	-	A04	**74,46**
Slim						
Blanco	**71210**	-	-	-	A04	**81,60**
Beige	**71210CL090**	-	-	-	A04	**93,84**
Gris Claro	**71210CL129**	-	-	-	A04	**93,84**
Gris Antracita	**71210CL144**	-	-	-	A04	**93,84**
Rapid						
Blanco	**71211**	-	-	-	A04	**54,06**
Beige	**71211CL090**	-	-	-	A04	**66,30**
Gris Claro	**71211CL129**	-	-	-	A04	**66,30**
Gris Antracita	**71211CL144**	-	-	-	A04	**66,30**

REVESTIMIENTO VÍTREO PARA PISCINA

Nacarados


54160


57371


62312


67497


67498


57371

Mix Azules


54357


61291

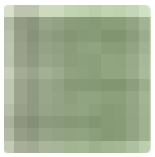

54417

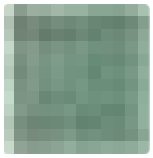

54372

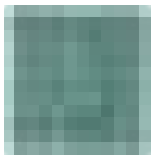

61291

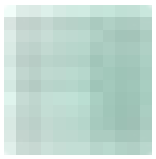
REVESTIMIENTO VÍTREO PARA PISCINA

Efecto Laguna


54314

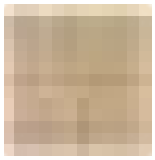

54313


54312


63141



Efecto Playa


54316

54324

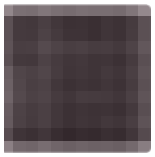

54315

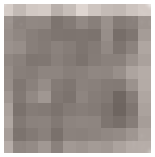

64359 (Mate - C3)

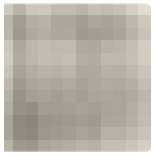


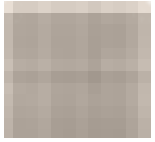
REVESTIMIENTO VÍTREO PARA PISCINA

Efecto Piedra


54398


54328


54344


54231 (Mate - C3)


54328

Blancos

60020

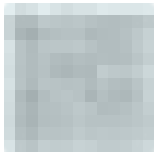
54369

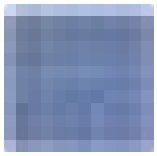
54256 (Mate - C3)


54369

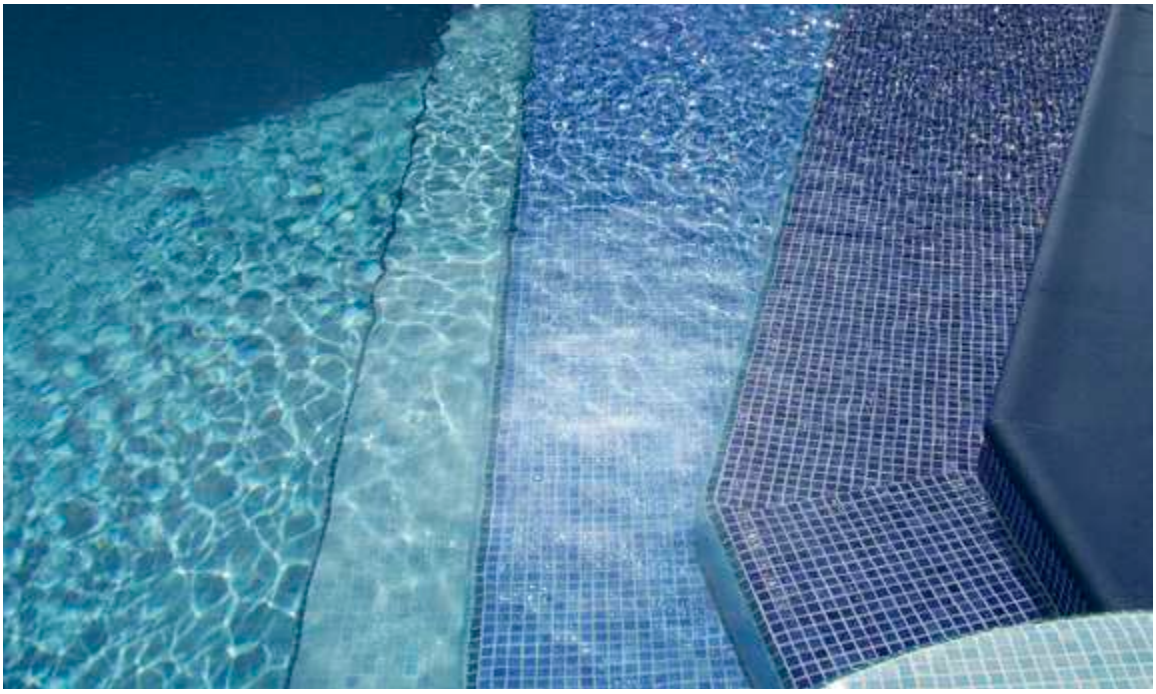
REVESTIMIENTO VÍTREO PARA PISCINA

Antideslizantes


54282 (Mate - C3)

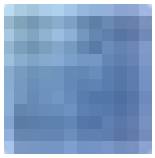

54278 (Mate - C3)


54279 (Mate - C3)

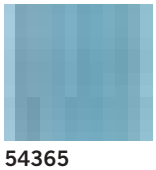


Azules


54403


54399


54400


54365

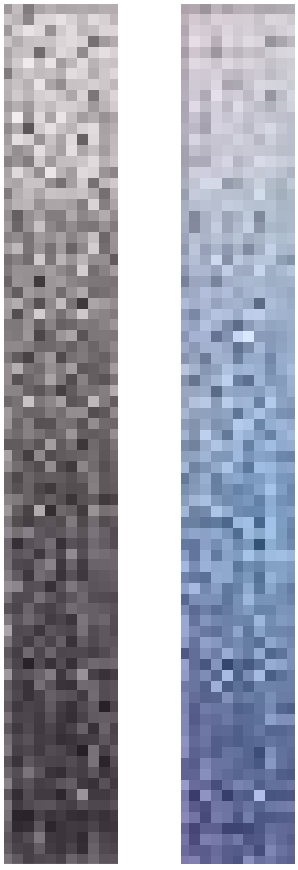

54364



REVESTIMIENTO VÍTREO PARA PISCINA

Degradados mix

DEGRADADOS MIX
25P (degradados personalizados)*



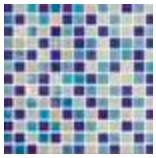
MIX NACARADOS PREMIUM



66792



66793



66794



66796



66798

DEGRADADOS PERSONALIZADOS



Indique las dimensiones a cubrir y la selección de colores a combinar para obtener su superficie personalizada. Consulte con su distribuidor.

** Informar la anchura y la altura del degradado y la referencias de los colores de las paginas anteriores.*

Cenefas



22164

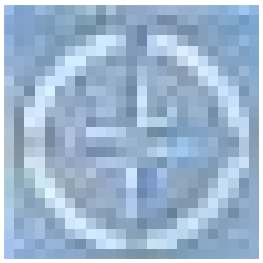


16040

CENEFA PERSONALIZADA

Personalice su cenefa con la combinación de colores que desee. Consulte con su distribuidor.

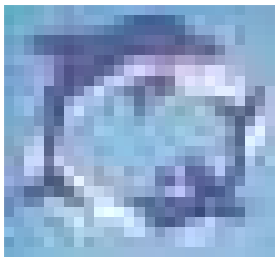
Dibujos



45160
ROSA DE LOS VIENTOS
267 x 267 cm



16043
DELFÍN
333 x 133 cm



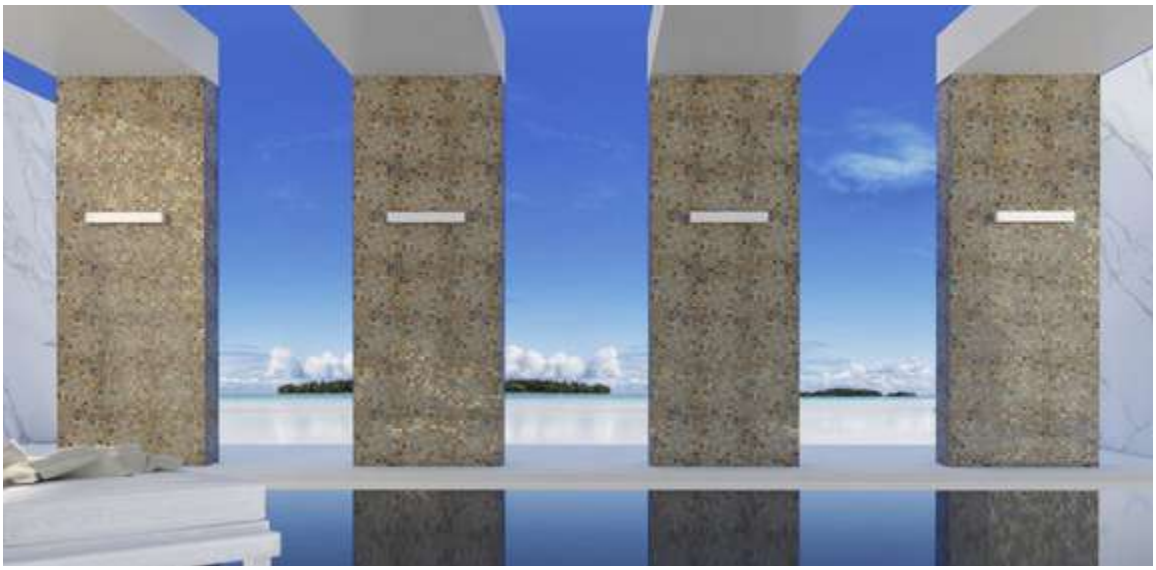
45152
DELFINES JUGANDO
300 x 300 cm

REVESTIMIENTO VÍTREO PARA PISCINA

Ejemplos de realizaciones con Degradados



64426





66792





66796



REVESTIMIENTO VÍTREO PARA SPA Y WELLNESS

Nuevos productos para decoración Spa & Wellness

Combinaciones de mosaico vitreo con acabados mate, brillo, metalizado e iridiscente.

- Variaciones de brillo y color según la incidencia de la luz.
- Resistente a los choques térmicos, a las manchas, radiaciones solares y de nula porosidad.
- Por su inalterabilidad, fácil limpieza y colocación, es ideal para la decoración de interiores y exteriores.

Dimensiones placas de 2,5 x 2,5:	**33,4 x 33,4 cm**
Dimensiones placas de 5 x 5:	**30,7 x 30,7 cm**

Acabados 2,5 x 2,5



71180 - Durban



71179 - Milan



71178 - Tokyo

Acabados 5 x 5



72000 - Bronze



72002 - Cooper



72010 - Gold



72008 - Oxid



72006 - Silver



72004 - Steel

REVESTIMIENTO VÍTREO PARA SPA Y WELLNESS

Ejemplos de realizaciones con los acabados 5 x 5


72000




72002




72010




72008




72006

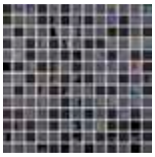



72004




71180




71178



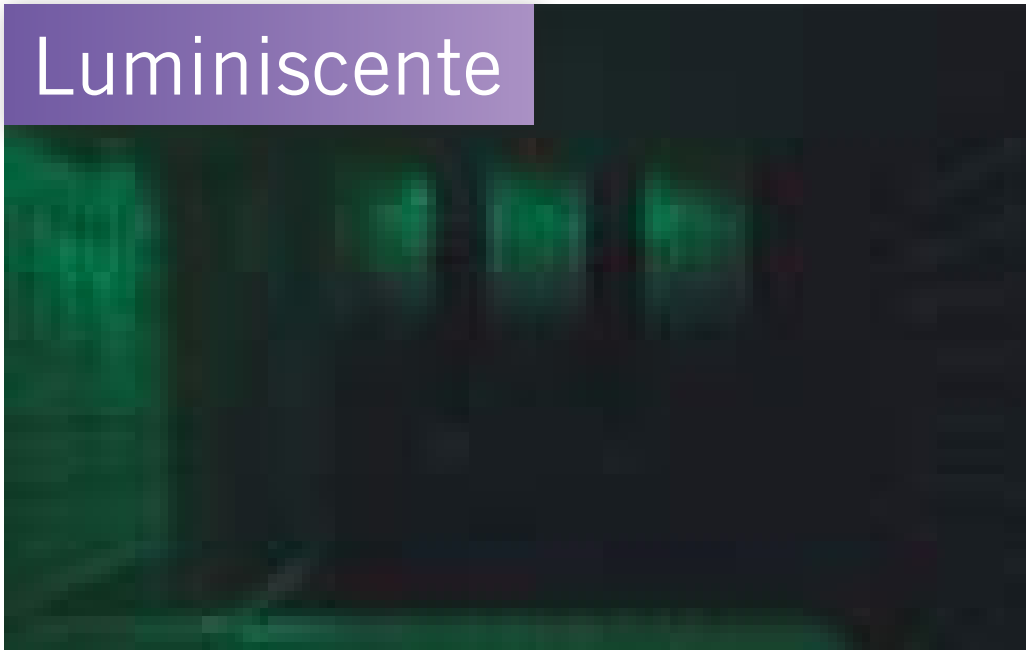
REVESTIMIENTO VÍTREO: PROYECTOS

Proyectos Personalizados



Creamos dibujos y proyectos con las formas y colores que desee. ¡Los límites están en su imaginación!

Luminiscente



54390

Nuestro mosaico luminiscente es ideal para señalizaciones. ¡Brilla en la oscuridad!

REVESTIMIENTO VÍTREO

Packing List

LISOS / NIEBLAS / TOGAMA MIX / MATE - ANTIDESLIZANTE / NACARADOS / FLASH DIGITAL** / LUMINISCENTE / DIBUJOS*

Packaging list	Dimensiones / Placa	m² / Caja	m² / Placa	Kg / Caja	Caja / Palet	m² / Palet	Kg / Palet
2,5 x 2,5 cm	33,4 x 33,4 cm	2	0,115	18	72	144	1.306

CENEFAS*

Packaging list		Dimensiones / Placa	m² / Caja	Kg / Caja	Caja / Palet	m² / Palet	Kg / Palet
22164	2,5 x 2,5 cm.	18 x 31,5 cm	11	18	72	792	1.306
16040	2,5 x 2,5 cm.	25,5 x 33,4 cm	6	18	72	432	1.306

Especificaciones Técnicas

Norma	Descripción norma	Lisos	Nieblas	Mate antideslizante	Nacarados	Flash digital
UNE-EN 10545-3:1997	Absorción de agua	< 0,10%	< 0,10%		< 0,10%	< 0,10%
UNE-EN 10545-12:1997	Resistencia a la helada	Resiste	Resiste	Resiste	Resiste	Resiste
UNE-EN 10545-13:1997	Resistencia química	UA/ULA/UHA	UA/ULA/UHA	UA/ULA/UHA	UA/ULA/UHA	UA/ULA/UHA
UNE-EN 10545-14:1998	Resistencia a las manchas	Clase 5	Clase 5		Clase 5	Clase 5
UNE 67-101:1985+1M:92	Resistencia al rayado de la superficie dureza mohs	4	4	6	5	5
UNE-ENV 12633:2003 ANEXO A	Resistencia al deslizamiento (Péndulo)			Clase 3		
DIN 51130:2010 Apdo. 5	Ángulo crítico de deslizamiento (Rampa)			R13		
DIN 51097:1992	Ángulo crítico de deslizamiento zonas húmedas de andar descalzo			Clase C		
ISO/DIS 10545-17:1998 ANEXO A	Coeficiente de fricción dinámico (Tortus)			Excelente		

Producto reciclado - Producción sostenible

AUTODECLARACIÓN AMBIENTAL DE PRODUCTO Según UNE-EN ISO 14021

1m² de mosaico de vidrio (incluida la malla)	Marca
Contenido total de sólidos (kg/m²)	9,97
Contenido de materia sólida virgen (kg/m²)	1,25
Contenido mínimo en material reciclado post-consumo (kg/m²)	8,72
CONTENIDO MÍNIMO DE RECICLADO (%) [X = A / A·P·100]	87,4

Acabados - Punto de poliuretano

UNNION POLYURETHANE SYSTEM

- Resistencia
- Durabilidad
- No invade las juntas
- Flexibilidad
- Fácil Colocación
- Excelente Agarre

MADE IN SPAIN

* Las cenefas y los dibujos tienen su acabado en papel. (Una vez aplicada a la placa de mosaico hay que quitar el papel).
** Flash digital tiene su acabado en film transparente. (Una vez aplicada a la placa de mosaico hay que quitar el film)

ANDIMA 2000, S.L.

LE AYUDAMOS A DECORAR SUS PISCINAS, SPAS Y ENTORNO.

ASTRALPOOL



¿Conoce nuestro catálogo de diseños standard? Compatible con la mayoría de fabricantes de revestimiento vítreo, solicítelo.



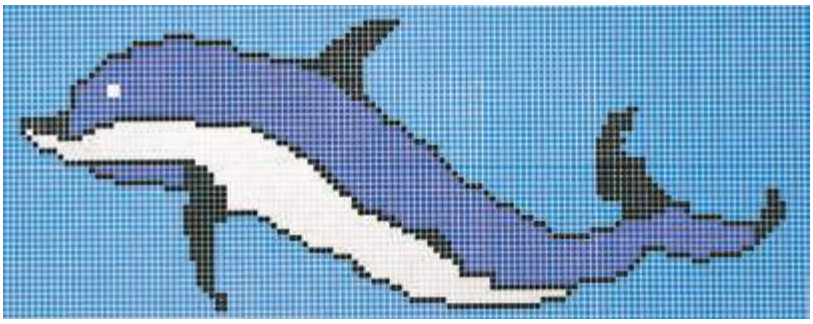


También diseñamos...
- Escudos deportivos, de armas o municipales.
- Anagramas corporativos.
- Murales...

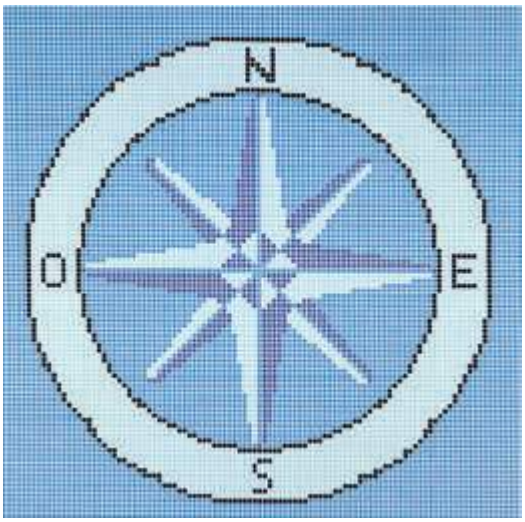


andima2000@gmail.com

PLAZOS DE ENTREGA "SIN COMPETENCIA"



16043 - DELFÍN 3330 x 1330 mm



45160 - ROSA DE LOS VIENTOS 2670 x 2670 mm



45152 - DELFINES JUGANDO 3330 x 1330 mm



45159 - FOCA 2000 x 2670 mm

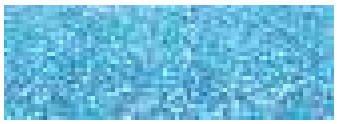
Nos reservamos el derecho a cambiar, total o parcialmente, las características de nuestros artículos o el contenido de este documento sin previo aviso.

REVESTIMIENTO VÍTREO - TABLAS DE PRECIOS

Listas de precios



Código	Código Alfanum.	Precio 2020
Nacarados		
54160	A04	67,19
57371	A04	67,19
62312	A04	67,19
67497	A04	67,19
67498	A04	67,19



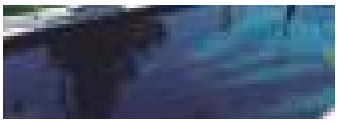
Código	Código Alfanum.	Precio 2020
Mix Azules		
54357	A04	39,03
61291	A04	26,08
54417	A04	26,08
54372	A04	26,08



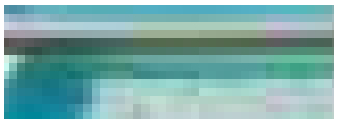
Código	Código Alfanum.	Precio 2020
Efecto Laguna		
54314	A04	26,19
54313	A04	26,19
54312	A04	26,19
63141	A04	26,19



Código	Código Alfanum.	Precio 2020
Efecto Playa		
54316	A04	26,19
54324	A04	26,19
54315	A04	26,19
64359 (Mate - C3)	A04	54,85



Código	Código Alfanum.	Precio 2020
Efecto Piedra		
54398	A04	27,61
54328	A04	27,61
54344	A04	27,61
54231 (Mate - C3)	A04	53,98



Código	Código Alfanum.	Precio 2020
Blancos		
60020	A04	24,42
54369	A04	24,42
54256 (Mate - C3)	A04	37,94



Código	Código Alfanum.	Precio 2020
Antideslizantes		
54282 (Mate - C3)	A04	34,90
54278 (Mate - C3)	A04	34,90
54279 (Mate - C3)	A04	34,90



Código	Código Alfanum.	Precio 2020
Azules		
54403	A04	24,29
54399	A04	24,29
54400	A04	26,52
54365	A04	26,52
54364	A04	26,52



Código	Código Alfanum.	Precio 2020
Mix Nacarados Premium		
66792	A04	51,51
66793	A04	52,45
66794	A04	52,45
66796	A04	52,45
66798	A04	35,53



Código	Código Alfanum.	Precio 2020
Cenefas		
22164	A04	13,83
16040	A04	27,37



Código	Código Alfanum.	Precio 2020
Dibujos		
16043	A04	608,60
45152	A04	1.517,74
45159	A04	682,39
45160	A04	1.052,29



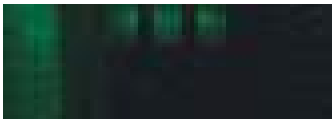
Código	Código Alfanum.	Precio 2020
Spa & Wellness 2,5 x 2,5		
71180	A04	62,67
71179	A04	62,67
71178	A04	62,67



Código	Código Alfanum.	Precio 2020
Spa & Wellness 5 x 5		
72000	A04	194,09
72002	A04	194,09
72010	A04	194,09
72008	A04	194,09
72006	A04	194,09
72004	A04	194,09



Código	Código Alfanum.	Precio 2020
Flash Digital		
51749	A04	684,84

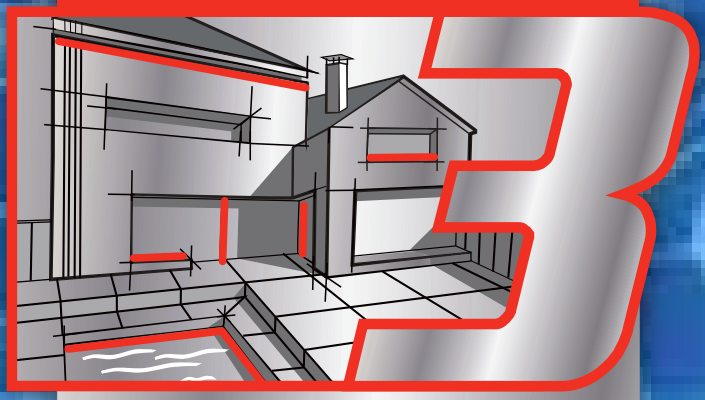


Código	Código Alfanum.	Precio 2020
Luminiscente		
54390	A04	234,51

ceys®

Visto en TV
Nº1
en ventas

TOTAL TECH®



PUEDE CON TODO







PEGA
TODO TIPO DE MATERIALES

SELLA
TODO TIPO DE JUNTAS

REPARA
EN CONDICIONES EXTREMAS



INCLUSO BAJO AGUA
CLORO | AGUA POTABLE

PRODUCTOS QUÍMICOS CEYS



Total Tech Blanco

Adhesivo sellador de alta elasticidad y gran poder de adherencia sobre todos los materiales. Apto para pegar, sellar o reparar en interior y exterior, sobre superficies húmedas e incluso en inmersión. Apto para el pegado y reparación de gresite.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Total Tech Blanco	**62241**	12	6,1	0,0097	-	**7,43**



Total Tech Transparente

Adhesivo sellador 100% transparente. Apto para pegar, sellar o reparar en interior y exterior, sobre superficies húmedas e incluso en inmersión.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Total Tech Transparente	**62243**	12	4,5	0,0097	-	**7,28**



Espuma poliuretano

Espuma expansiva para el relleno de huecos y cavidades. Aporta un elevado aislamiento térmico y acústico.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Espuma poliuretano	**62231**	12	6,1	0,0097	-	**5,79**



Silicona universal blanca

Silicona acética de alta elasticidad. Apta para el sellado de multitud de materiales con excelente resistencia a la intemperie. Color blanco.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Silicona universal blanca	**62239**	25	8,9	0,0162	-	**2,72**



Silicona universal translúcida

Silicona acética de alta elasticidad. Apta para el sellado de multitud de materiales con excelente resistencia a la intemperie. Translúcida.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Silicona universal translúcida	**62238**	25	8,625	0,0162	-	**2,72**



Taco químico

Anclaje químico de extrema resistencia (2.000 Kg M12) para la fijación de elementos pesados o con riesgo de desprendimiento. Escaleras de piscina, duchas o elementos similares.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Taco químico	**62266**	10	5,9	0,0145	-	**12,39**

PRODUCTOS QUÍMICOS CEYS



Desatascador

Desatascador profesional para tuberías y bajantes. Su fórmula gel asegura la eficacia y seguridad de la aplicación. No daña las tuberías ni elementos aguas abajo.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Desatascador	**62258**	6	8,15	0,0129	-	**5,20**



Elimina moho

Eliminador potente de restos y manchas producidas por el moho. Limpia e higieniza la zona sin necesidad de frotar.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Elimina moho	**62256**	6	3,75	0,0101	-	**4,46**



Cinta reparatodo

Cinta autovulcanizante de nueva generación para la reparación de todo tipo de elementos. Resiste 15 bares de presión, 15kV de tensión, -50 a 260ºC y radiación UV. Especialmente indicada para tapar fugas en tuberías con o sin presión.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Cinta reparatodo	**62249**	12	1,06	0,0067	-	**7,56**



Cinta americana

Cinta americana multiusos de extrema resistencia y gran durabilidad. Pensada para la reparación inmediata de multitud de situaciones.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Cinta americana	**62247**	12	1,83	0,0069	-	**4,61**



Super Unick Poder Extremo

Adhesivo instantáneo de nueva generación. Su fórmula con caucho le aporta flexibilidad para un pegado más seguro y duradero. Extrema resistencia.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Super Unick Poder Extremo	**62230**	12	0,55	0,0067	-	**5,33**

PRODUCTOS QUÍMICOS SB-POOL



SB-POOL

Adhesivo SB-Pool Super40

Adhesivo bicomponente estructural de alta flexibilidad y rapidez para cualquier material. Une, repara y sella en cualquier condición, incluso debajo del agua. Muy fácil de usar.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Adhesivo SB-Pool 40	**72876**	12	0,101	0,0120	A07	**18,31**



SB-POOL

Masilla SB-Pool Superplast Light

Masilla adhesiva de altas prestaciones tricomponente de secado rápido. Repara, une y reconstruye con capacidad de relleno incluso debajo del agua.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Masilla Superplast Light	**72877**	10	0,027	0,00020	A07	**8,11**





CUBIERTAS Y ENROLLADORES

Cubiertas y plataformas telescópicas

378 • Cubiertas telescópicas
380 • Plataformas telescópicas

Cobertores isotérmicos y de protección

382 • Cobertores isotérmicos Verano
387 • Cobertores de Protección - Invierno
389 • Cobertores de Protección PVC con barras
390 • Enrolladores de cubiertas

Cubiertas automáticas

394 • Comparativa
396 • Modelos elevados
402 • Modelos sumergidos
414 • Lamas
415 • Lamas de escaleras
416 • Lamas y escaleras de policarbonato
417 • Sistemas de seguridad
419 • Mandos inalámbricos con llave
419 • Fichas de fabricación
420 • Especificaciones técnicas

CUBIERTAS TELESCÓPICAS

Modelo Abriwell



ABRIWell

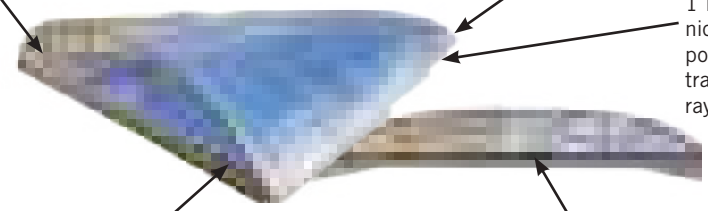
La solución ideal, rápida y estética para proteger y garantizar la seguridad de piscinas con las siguientes medidas: 8 x 4 m, 10 x 4 m y 10 x 5 m. Entregado en un solo paquete, ABRIWELL ha sido diseñado para facilitar la venta, entrega e instalación.

- **Altura inferior a 1,80 m.**
- **Sin recesidad de instalación de guías en el suelo.**
- **4 modelos "estándar" entregados en Kit listo para montar en piscinas de 7 x 3,5 - 8 x 4 - 10 x 4 - 10 x 5 m.**

Los materiales que conforman ABRIWELL han sido cuidadosamente estudiados y seleccionados: los perfiles de aluminio lacado (QUALICOAT *Sea Side*) y el policarbonato de alta calidad garantizan la durabilidad y resistencia.

Para mayor seguridad Los anclajes de fijación están equipados con llave en el primer y el último módulo.

1 Módulo = 3 cerramientos de aluminio cubiertos con un revestimiento de policarbonato translúcido de 8 mm, tratado em ambas caras contra los rayos UV.



Los módulos están soportados por un perfil horizontal equipado con ruedas de poliacetal y un sistema de fijación al suelo. Los perfiles de aluminio longitudinales colocados entre los módulos principales permiten soportar la cubierta de policarbonato, termolacados según norma Qualicoat.

El último módulo móvil está equipado con un registro abatible de apertura horizontal a una altura de 20 cm. facilitan el movimiento de ABRIWELL, pasando por encima de cualquier obstáculo o irregularidad del terreno.

Fácil de manipular

Los elementos se mueven mediante ruedas que están en contacto directo con el suelo y se extienden fácilmente, funcionan de manera telescópica. Su manejo es muy sencillo, una sola persona puede abrir o cerrar la cubierta sin dificultad. El sentido del despliegue de la cubierta se elige durante la instalación, del módulo pequeño al grande o bien al revés. La puerta corredera lateral, situada en el módulo más grande, permite entrar en la piscina sin tener que mover ningún otro elemento.



Garantías

10 AÑOS: Resistencia de la estructura garantizada por el fabricante del policarbonato.

5 AÑOS: Termolacado de la estructura.

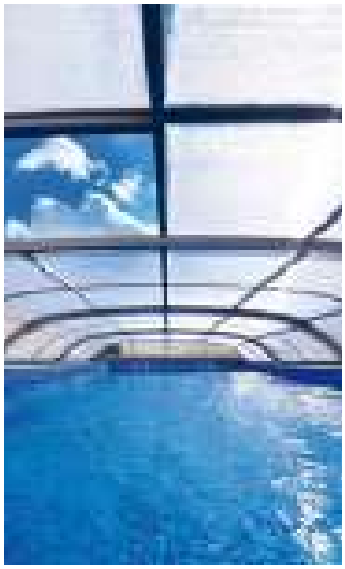
2 AÑOS: Tornillería, accesorios, juntas, EPDM...

Se garantiza el buen funcionamiento de la instalación si se siguen correctamente todas las instrucciones. En función del soporte (hormigón, terraza de madera, etc.), se deben seguir las instrucciones pertinentes del manual de instalación.

CUBIERTAS TELESCÓPICAS

Modelo Abriwell

- **SEGURIDAD:** La instalación de una cubierta conforme a la norma NF P90-309 garantiza que se cumple con la legislación relativa a la seguridad de las piscinas. Cerraday bloqueada, la cubierta proporciona una protección eficaz del vaso de la piscina: puerta de acceso con cierre de doble seguridad.
- **PROTECCIÓN DE LA PISCINA:** Una cubierta protege el agua de la piscina de las impurezas y los distintos elementos de la polución exterior, además de facilitar considerablemente su mantenimiento.
- **CALEFACCIÓN NATURAL GRATUITA:** Una cubierta de piscina permite mantener la temperatura del agua para evitar la pérdida de calor. Gracias al efecto invernadero, la cubierta aumenta de 6 a 10 °C la temperatura del agua sin consumo adicional de energía. Puesto que con la cubierta se protege la piscina del viento, que es el principal factor de refrigeración del agua por evaporación, también reduce la sensación de frío al bañarse. Otras ventajas: alargar la temporada de uso de la piscina, así como prolongar cada día las horas de baño.
- **MÁS AHORRO:** En nueva construcción o renovación, ABRIWELL permite alargar la temporada de baño, reduce las tareas de limpieza e impide que los niños puedan acceder a la piscina; todo ello preservando el medio ambiente y la estética del jardín. Una piscina con cubierta, por comparación con las mismas horas de baño sin cubierta, permite ahorrar en productos de mantenimiento, en calefacción y en consumo de agua (menos contralavados de filtro). Asimismo, al limitar la evaporación, se reduce el consumo de agua generado por el restablecimiento continuo del nivel del agua. La cubierta también simplifica la puesta en marcha de la temporada invernal de la piscina, así como del inicio de la temporada de baño. En definitiva, el riesgo de congelación de un vaso de piscina protegido por una cubierta es casi nulo.



Dimensiones piscina	7 x 3,5 m	8 x 4 m	10 x 4 m	10 x 5 m
Modelo ABRIWELL	ABRI73	ABRI84	ABRI104	ABRI105
Número de módulos	4	4	5	5
Longitud	7,75 m	8,75 m	10,92 m	10,92 m
Ancho interior	4,30 m	4,80 m	4,80 m	5,80 m
Ancho exterior	5,10 m	5,54 m	5,74 m	6,74 m
Altura máxima	0,94 m	0,95 m	1,02 m	1,15 m

Un concepto de entrega y montaje en formato kit



Escanea y descubre

+ PRÁCTICO:

La puerta corredera lateral situada en el módulo más grande permite acceder a la piscina sin necesidad de abrir la cubierta.



+ ESTÉTICO:

Acabados de calidad: solo hay 1 tornillo visible en toda la cubierta.

+ SEGURIDAD:

Todos los accesos y los mecanismos para abrir o cerrar la cubierta implican una doble acción, a fin de evitar que un niño pueda entrar accidentalmente en la piscina. Las aperturas están equipadas con un cierre con llave.





En Kit / Listo para instalar.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2020
Abriwell 7 x 3,5	**ABRI73**	-	400	-	A06	**8.422,14**
Abriwell 8 x 4	**ABRI84**	-	460	-	A06	**8.664,51**
Abriwell 10 x 4	**ABRI104**	-	530	-	A06	**9.897,10**
Abriwell 10 x 5	**ABRI105**	-	615	-	A06	**11.431,00**

PLATAFORMAS TELESCÓPICAS

Modelo Deckwell

DECKWell

DECKWell es una solución ingeniosa que combina diversión, estética y seguridad para piscinas con las siguientes medidas:

- 3,15 x 3,15 m.
- 6 x 3 m.
- 8 x 4 m.
- 7 x 3,50 m.







DECKWELL le permite incrementar la superficie útil del jardín.

Seguridad

Cerrada y bloqueada, el acceso es imposible. DECKWell cumple con la norma NFP 90-308. DECKWell es una solución de aplicación rápida. El kit de DECKWell se entrega listo para instalar. La disponibilidad del producto es inmediata y la instalación solo requiere un día.

Protección

Con la piscina cerrada, se mantiene protegida de las hojas y de cualquier impureza externa. DECKWell es una protección 100% eficaz.

Diseño

La terraza móvil es la solución más atractiva entre todos los equipos de seguridad existentes en el mercado. Con una estructura de color gris claro y una superficie de tarima sintética, DECKWell se integra con elegancia en su jardín. Solo debe elegir el color de la plataforma que se ajuste mejor a la terraza: arena, miel o gris.

Optimización del espacio exterior

Una vez cubierta, la superficie de la piscina sigue siendo un espacio lleno de vida. Sea invierno o verano, los m² de la piscina se utilizan para su comodidad !

* 10 años de garantía de la estructura y DECK sintético, 5 años a la oxidación de la estructura y 2 años para ruedas, pomos y accesorios.

1 DÍA - MONTAJE FÁCIL Y RÁPIDO:

El sistema de montaje por clipaje del Deck es muy fácil y ágil, permite una instalación sencilla sin necesidad de realizar taladros, sin tornillos de fijación, sin ningún otro tipo de ajuste. La instalación es muy fácil y de gran velocidad: 2 horas 2 personas para poner toda la tarima y un día para instalar un DECKWell completo.

2 opciones de Apertura Deckwell
3,15 x 3,15





Opción 1



Opción 2

2 opciones de Apertura Deckwell
8 x 4 - 7 x 3,5 - 6 x 3





Opción 1



Opción 2

PLATAFORMAS TELESCÓPICAS

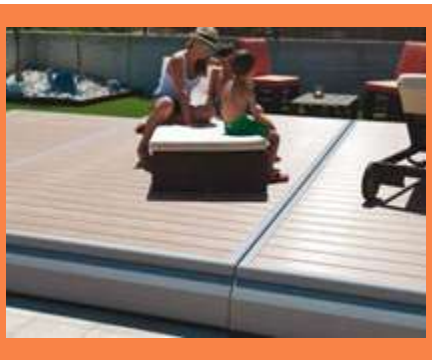
Modelo Deckwell

DECKWELL: UN MONTAJE MUY RÁPIDO

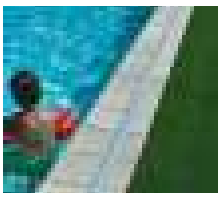
La superficie de la tarima está fabricada por una deck de 27 mm de espesor.
Cada perfil de Deck está precortada según el modelo de Deckwell elegido.
Cada perfil de Deck es una única pieza en todo el ancho

- sin cortar
- sin ajustes
- sin perforar
- sin unión de conexión

La instalación es increíblemente fácil y rápida. 2 horas a 2 personas para instalar toda la tarima.



Dimensiones DECKWELL	Piscina 8 x 4	Piscina 7 x 3,50	Piscina 6 x 3	Mini piscina - 10 m² 3,15 x 3,15
Número de modulos	4	4	4	2
Longitud	8,56 m	7,40 m	6,38 m	3,62 m
Ancho interior	4,73 m	4,26 m	3,64 m	3,62 m





Aluminio termolacado



Fácil apertura y cierre

- Se coloca un único rail en uno de los laterales de la piscina.
- La altura de la piedra de coronación no puede superar los 20 mm respecto al plano donde se instala dicho rail. Para alturas de piedra de coronación de 20 a 70 mm es necesario un kit de elevación de ruedas.
- Los módulos se mueven fácil gracias a las ruedas de 125 mm de gran diámetro colocadas debajo de la estructura.

Solución ideal, incluso en jardines pequeños

- En comparación con otros sistemas de terrazas móviles, DECKWell tiene la ventaja de ser menos voluminoso, puesto que la terraza está compuesta por 2 niveles. Los 2 o 4 módulos son extensibles y se deslizan desde un lado de la piscina o bien desde ambos. Por lo tanto, DECKWell se adapta perfectamente a la configuración de cualquier jardín.

Materiales y colores

Tarima sintética: perfil de 150 x 25 mm, cortadas a medida.
Tres colores disponibles: miel, antracita y arena.
Estructura: aluminio termolacado "Qualicoat Sea Side" gris claro RAL 7036.
Carga máxima permitida: 150 kg/m².

En Kit / Listo para instalar.

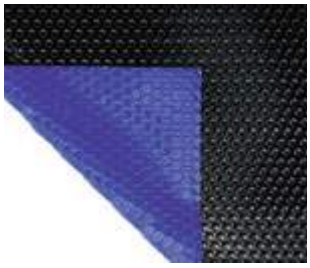
Escanea y descubre

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2020
3,15 x 3,15 m miel	**066124CLM**	-	220 + 250	-	A06	**8.211,93**
3,15 x 3,15 m gris antracita	**066124CLGC**	-	220 + 250	-	A06	**8.211,93**
3,15 x 3,15 m arena	**066124CLS**	-	220 + 250	-	A06	**8.211,93**
6 x 3 m miel	**066123CLM**	-	400 + 410	-	A06	**10.208,53**
6 x 3 m gris antracita	**066123CLGC**	-	400 + 410	-	A06	**10.208,53**
6 x 3 m arena	**066123CLS**	-	400 + 410	-	A06	**10.208,53**
7 x 3,5 m miel	**066122CLM**	-	460 + 570	-	A06	**12.680,13**
7 x 3,5 m gris antracita	**066122CLGC**	-	460 + 570	-	A06	**12.680,13**
7 x 3,5 m arena	**066122CLS**	-	460 + 570	-	A06	**12.680,13**
8 x 4 m miel	**066121CLM**	-	560 + 700	-	A06	**14.478,50**
8 x 4 m gris antracita	**066121CLGC**	-	560 + 700	-	A06	**14.478,50**
8 x 4 m arena	**066121CLS**	-	560 + 700	-	A06	**14.478,50**
KITS de elevación DECKWELL para piedras de coronación de 20 a 70 mm de altura:						
DW 6 x 3 - 7 x 3,5 - 8 x 4	**DW120**	-	8	-	A06	**903,21**
DW 3,15 x 3,15	**DW121**	-	6	-	A06	**423,98**

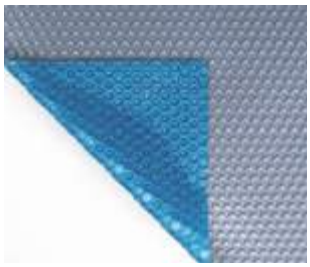
COBERTORES ISOTÉRMICOS VERANO



Burbuja Azul-Azul



Burbuja Azul-Negro



Burbuja Azul-Plata



Cobertor isotérmico BURBUJA

- **Composición**: Material a base de polietileno.
- **Unión**: Soldadura por ultrasonidos.
- **Bordes**: Ribetes de polietileno cosidos.
- **Sujeción**: Ojales en cada extremo en el primer lado de la anchura. Ojales cada 65 cm aprox. en el segundo lado de la anchura.
- **Composición**: Ojales de latón niquelado.
- **Embalaje**: Suministro en caja de cartón con funda protectora e instrucciones.
- **Espesor**: 400 µm.

4 tipos de acabado:



NB
- Sólo cortado
- Sin ribete ni ojales
- No es posible utilizar enrollador



ECO
- Ribete de polietileno cosido en los dos lados de anchura
- Ojales de latón cada 65 cm en un lado y dos ojales de latón en los extremos del otro lado



LUXE
- Ribete perimetral de polietileno cosido
- Ojales de latón cada 65 cm en un lado y dos ojales de latón situados en los extremos del otro lado



ONE
- Ribete de polietileno cosido en un lado de la anchura.
- Ojales de latón cada 65 cm

Modelo Burbuja 400 µm - Azul / Azul

	Forma piscina					
	Forma Standard	Precio 2020	Forma No Standard	Precio 2020	Forma Libre	Precio 2020
NB (Sin borde)	075219	6,70	-	-	-	-
ECO	075195	7,81	-	-	-	-
LUXE	075209	8,38	075210	10,08	075211	11,73

	Forma piscina		
	Forma Standard	Medidas cobertor	Precio 2020
ONE	075357	7 x 3	138,33
ONE	075358	8 x 4	210,79
ONE	075359	10 x 5	329,37

Precio por unidad.

Modelo Burbuja 400 µm - Negro / Azul

	Forma piscina					
	Forma Standard	Precio 2020	Forma No Standard	Precio 2020	Forma Libre	Precio 2020
NB (Sin borde)	075232	9,11	-	-	-	-
ECO	075233	9,99	-	-	-	-
LUXE	075234	10,89	075229	12,36	075231	13,97

Modelo Burbuja 400 µm - Plata / Azul

	Forma piscina					
	Forma Standard	Precio 2020	Forma No Standard	Precio 2020	Forma Libre	Precio 2020
NB (Sin borde)	075507	9,08	-	-	-	-
ECO	075500	9,95	-	-	-	-
LUXE	075510	10,83	075512	12,24	075515	13,92

Alfanumérico de descuento: A05.

COBERTORES ISOTÉRMICOS VERANO

Escaleras y varios modelo Burbuja

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Precio fijo escalera recta	**079805**	-	-	-	A05	**55,02**
Precio fijo escalera romana	**079811**	-	-	-	A05	**63,31**
Precio fijo otras escaleras	**079812**	-	-	-	A05	**70,25**
Precio fijo escalera inox	**079802**	-	-	-	A05	**47,40**
Bisagra (ml)*	**075675**	-	-	-	A05	**17,37**
Doble refuerzo anchos (ml)**	**075217**	-	-	-	A05	**7,06**

* Permite doblar la escalera para facilitar el enrollado. No admite escaleras grandes.
** Cubiertas a partir de 12 mts de longitud y según ancho; refuerzo para facilitar la flotación.

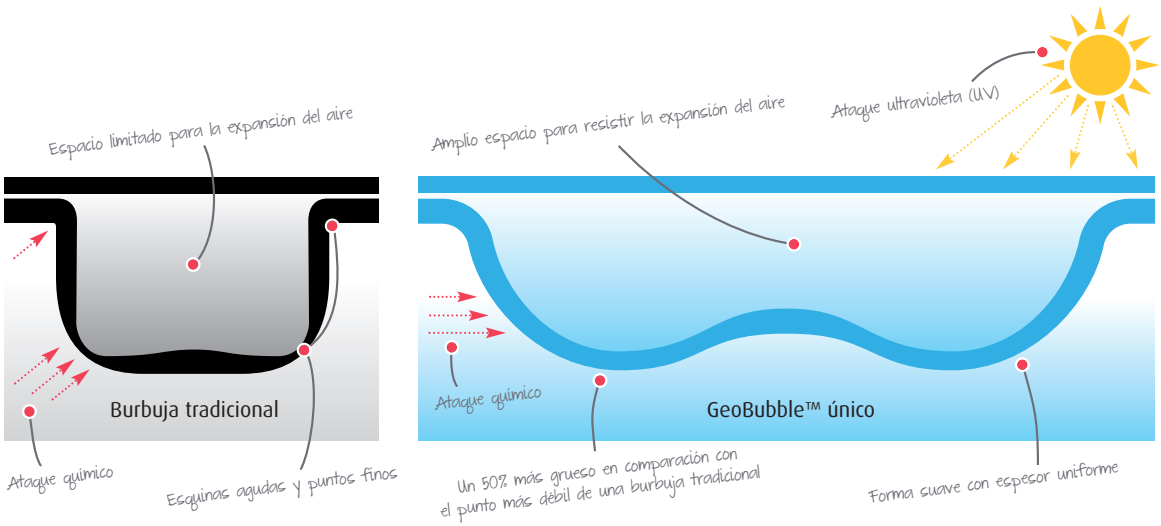
Por defecto las escaleras se fabrican soldadas.
Si se desea que ésta sea independiente es necesario indicarlo.

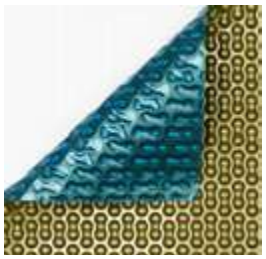


Alfanumérico de descuento: A05.

COBERTORES ISOTÉRMICOS VERANO

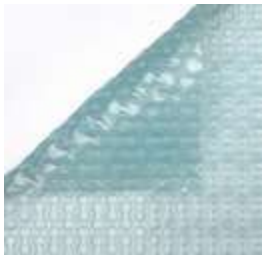
Cobertor isotérmico PREMIUM GEOBUBBLE





Modelo GeoBubble 500 µm - Azul oscuro/Oro

	Forma piscina					
	Forma Standard	Precio 2020	Forma No Standard	Precio 2020	Forma Libre	Precio 2020
Sin borde	**075549**	12,06	-	-	-	-
Duo	**075552**	12,61	-	-	-	-
Luxe	**075555**	13,16	**075556**	14,25	**075557**	15,89



Modelo GeoBubble 500 µm - Sol+Guard

	Forma piscina					
	Forma Standard	Precio 2020	Forma No Standard	Precio 2020	Forma Libre	Precio 2020
Sin borde	**075558**	12,61	-	-	-	-
Duo	**075561**	13,16	-	-	-	-
Luxe	**075536**	13,69	**075537**	15,33	**075538**	16,43



Modelo GeoBubble 500 µm - EnergyGuard

	Forma piscina					
	Forma Standard	Precio 2020	Forma No Standard	Precio 2020	Forma Libre	Precio 2020
Sin borde	**075564**	12,61	-	-	-	-
Duo	**075567**	13,16	-	-	-	-
Luxe	**075570**	13,69	**075571**	14,79	**075572**	16,43

Recorte para modelos GeoBubble 500 µm

Por defecto las escaleras se fabrican soldadas. Si se desea que ésta sea independiente es necesario indicarlo.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Escalera recta	**079833**	-	-	-	A05	**59,18**
Escalera romana	**079834**	-	-	-	A05	**66,85**
Otras escaleras	**079835**	-	-	-	A05	**74,53**
Precio fijo escalera inox	**079802**	-	-	-	A05	**47,40**
Bisagra (ml)*	**075675**	-	-	-	A05	**17,37**
Doble refuerzo anchos (ml)**	**075217**	-	-	-	A05	**7,06**

* Permite doblar la escalera para facilitar el enrollado. No admite escaleras grandes.
** Cubiertas a partir de 12 mts de longitud y según ancho; refuerzo para facilitar la flotación.

Alfanumérico de descuento: A05.

COBERTORES ISOTÉRMICOS VERANO



Cobertor isotérmico ESPUMA

- **Composición**: Material a base de espuma de polietileno reticulada que hace de este cobertor como el más eficaz y resistente en la categoría de las cobertores de verano.
- **Unión**: Soldadura térmica con cintas de polietileno de doble cara.
- **Bordes**: Ribete de PVC cosido.
- **Opción**: Refuerzo flotante de espuma de polietileno en el lado de la anchura.
- **Espesor**: 5 mm.

2 tipos de acabado:



ECO

- Ribete de polietileno cosido en los dos lados de anchura
- Ojales de latón cada 65 cm en un lado y dos ojales de latón situados en los extremos del otro lado



Luxe

- Ribete perimetral de polietileno cosido
- Ojales de latón cada 65 cm en un lado y dos ojales de latón situados en los extremos del otro lado

Modelo Espuma

	Forma piscina					
	Forma Standard	Precio 2020	Forma No Standard	Precio 2020	Forma Libre	Precio 2020
ECO	**074995**	29,36	-	-	-	-
Luxe	**075009**	35,20	**075010**	39,92	**075012**	42,29

Escaleras y varios cubierta ESPUMA

Por defecto las escaleras se fabrican soldadas. Si se desea que ésta sea independiente es necesario indicarlo.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Precio fijo escalera recta	**079820**	-	-	-	A05	**63,04**
Precio fijo escalera romana	**079821**	-	-	-	A05	**77,09**
Precio fijo otras escaleras	**079822**	-	-	-	A05	**87,16**
Precio fijo escalera inox	**079801**	-	-	-	A05	**63,61**
Doble refuerzo anchos (ml)*	**075217M**	-	-	-	A05	**41,69**

* Cubiertas a partir de 12 mts de longitud y según ancho; refuerzo para facilitar la flotación.

COBERTORES ISOTÉRMICOS VERANO - CÁLCULO DE DIMENSIONES



Cualquier Forma No Standard que precise de una plantilla para su fabricación, se considerará Forma Libre.

Describa la forma del vaso en un rectángulo, L es la longitud e I la altura.
Superficie: S = L x I

Para las formas se necesitan tomar medidads correctas para adecuarlo a las plantillas establecidas. En el caso que el vaso sea una forma libre, y no se puedan aplicar las plantillas standard, se le aplicará un importe extra.

Las plantillas deberán ser revisadas por fábrica y con los trazos perfectamente visibles para así evitar interpretaciones erróneas.

S x Precio / m²
+ Escalera
+ Recorte
= Precio TOTAL



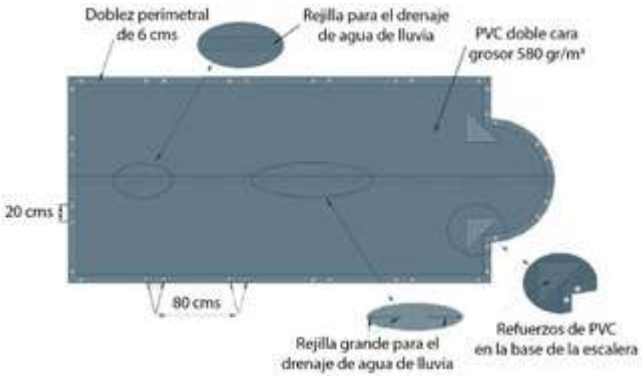
COBERTORES DE PROTECCIÓN - INVIERNO

Modelo Intersup

- **Composición**: Tejido de PVC revestido doble cara 550 g/m².
- **Unión**: Soldadura alta frecuencia.
- **Bordes**: Doblez perimetral unido por soldadura alta frecuencia.
- **Sujeción**: Mediante pares de ojales de latón niquelado + Goma tensora doble embutición + anclaje inox. Separación entre gomas tensoras = 80 cm. Separación entre ojales = 20 cm aprox.
- **Rejilla**: Rejilla central de evacuación en tejido precontraído de PVC unido mediante soldadura de alta frecuencia.
- **Embalaje**: Suministro en caja de cartón con folleto de instrucciones.
- **Gama**: 6 colores y 5 tipos de fijación a elegir.



		Gris medio / Gris medio	Gris / Gris	Beige / Beige	Almendra / Beige	Verde / Beige	Azul / Beige	
		Ref.	Ref.	Ref.	Ref.	Ref.	Ref.	Precio €/m²
Formas Standard								
FIJACIONES	Piqueta inox	075800	074691	074694	074698	074697	074695	17,33
FIJACIONES	Anclaje para madera	075800PB	074691PB	074694PB	074698PB	074697PB	074695PB	20,16
FIJACIONES	Anclaje inox	075800PD	074691PD	074694PD	074698PD	074697PD	074695PD	18,63
FIJACIONES	Piqueta césped	075800PG	074691PG	074694PG	074698PG	074697PG	074695PG	18,16
Formas Libres								
FIJACIONES	Piqueta inox	075802	074661	074725	074704	074706	074705	21,34
FIJACIONES	Anclaje para madera	075802PB	074661PB	074725PB	074704PB	074706PB	074705PB	25,52
FIJACIONES	Anclaje inox	075802PD	074661PD	074725PD	074704PD	074706PD	074705PD	23,75
FIJACIONES	Piqueta césped	075802PG	074661PG	074725PG	074704PG	074706PG	074705PG	23,49





Escaleras para modelos Intersup

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Precio fijo escalera recta	**079803PE**	-	-	-	A05	**210,83**
Precio fijo escalera romana	**079804**	-	-	-	A05	**242,45**
Precio fijo otras escaleras	**079807**	-	-	-	A05	**243,38**
Recorte especial para escaleras	**079800**	-	-	-	A05	**55,78**

Nota: Los recortes de escalera romana y recta están incluidos en los m² de la cubierta. Para recortes de escaleras de inox debe hacer el pedido del código 03869.

Alfanumérico de descuento: A05.

+ info PDB Product Database
Consulte + info en **PRODUCTOS**. www.astralpool.com

COBERTORES DE PROTECCIÓN - INVIERNO

Piqueta para césped inox
079931



Anclaje fijo inoxidable
079929



Anclaje escamoteable latón
079949



Accesorios

		Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Piqueta para césped en acero inox	Uni.	**079931**	-	-	-	A05	**9,10**
Anclaje fijo inoxidable	Uni.	**079929**	-	-	-	A05	**6,27**
Anclaje escamoteable latón	Uni.	**079949**	-	-	-	A05	**11,11**
Anclaje para madera	Uni.	**079902**	-	-	-	A05	**18**,63
Resorte dinamométrico	Uni.	**079920**	-	-	-	A05	**7,81**
Cinta negra para enrollador 1,50 m	Uni.	**4401050000**	-	-	-	A0R	**8,68**
Goma tensora 8 mm	Uni.	**079934**	-	-	-	A05	**3,67**
Goma tensora 8 mm x 60 cm Cabiclic	Uni.	**079938**	-	-	-	A05	**5,94**
Cincha tensora con tractel de 9,60 ml	Uni.	**099101**	-	-	-	A05	**83,18**
Cincha tensora con tractel de 11,60 ml	Uni.	**099103**	-	-	-	A05	**87,57**

Anclaje para madera
079902



Resorte dinamométrico
079920



Cinta para enrollador 1,50
25980



Goma tensora 8 mm
079934



Goma tensora Cabiclic 60 cm
079938



Cincha tensora
099101-099103



COBERTORES DE PROTECCIÓN PVC CON BARRAS

Cobertor de seguridad para impedir el acceso a la piscina a niños menores de 5 años. Conforme a la norma NFP 90-308. Para piscinas enterradas de máx. 12 x 6 metros (+ escalera). Añadir como mínimo 30 cm. de cada lado a medidas piscina (Ej. Piscina de 10 x 5, cobertor de 10,60 x 5,60m). Se puede utilizar todo el año ya que protege de la suciedad tanto en verano como en invierno y disminuye la proliferación de bacterias y algas.

Este modelo sólo admite forma rectangular. Otras formas se cubrirán con los m² de superficie rectangular.

Cobertor Tramuntana

- **Composición**: Tela PVC 580 g/m² reforzada con barras de aluminio cada 1,50 m aprox.
- **Unión**: Soldadura alta frecuencia.
- **Bordes**: Doble de 6 cm soldado en todo el largo con cintas anti-levantamiento al interior.
- **Refuerzos**: Patines PVC anti abrasión en cada barra al nivel de la coronación.
- **Fijaciones**: Cintas y ganchos inox. Piquetas cilíndricas Inox/Alu.
- **Evacuación**: Agujeros para la evacuación de las aguas pluviales en todo el ancho entre cada barra.
- **Enrollamiento**: 1 ó 2 manivelas simples, demultiplicadas según el tamaño del cobertor.
- **Embalaje**: Caja de cartón y folleto instrucciones.



Color	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Azul / Beige	**099020**	-	-	-	A05	**39,48**
Verde / Beige	**099021**	-	-	-	A05	**39,48**
Amendoa / Beige	**099022**	-	-	-	A05	**36,42**
Beige / Beige	**099023**	-	-	-	A05	**39,90**
Gris medium / gris medium	**099025**	-	-	-	A05	**39,90**

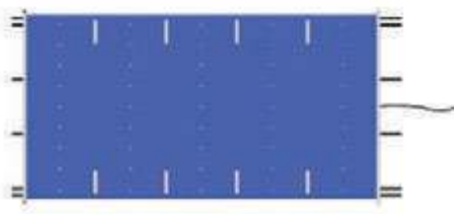
COBERTORES DE PROTECCIÓN PVC CON BARRAS

Este modelo sólo admite forma rectangular. Otras formas se cubrirán con los m² de superficie rectangular.

Escaleras para Cobertor Tramuntana

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Precio fijo escalera recta	**099010**	**-**	-	-	A05	**241,31**
Recorte para escaleras	**099011**	-	-	-	A05	**241,31**
Perfil escalera ancho	**099012**	-	-	-	A05	**305,79**







Sistema de manivela desmultiplicadora

Se utiliza una manivela para piscinas con medidas inferiores a 9 m y dos manivelas para medidas superiores a 9 m. La manivela se encaja en una de las barras y permitirá el enrollamiento de la cubierta.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Manivela desmultiplicadora	**41223**	**-**	-	-	A05	**197,44**





Sistema de enrollamiento motorizado Droopi

El sistema de enrolamiento motorizado DROOPI (con eje articulado) es un sistema patentado para el enrollamiento de las cubiertas de barras Tramuntana. Incorpora una batería recargable de 12 V, la cual se carga a la toma de corriente mediante un adaptador de CA. Motor eléctrico de 12 V que permite enrollar en tan solo 3 minutos una cubierta de 10 x 5 metros (Droopi sólo permite enrollar por lo que no permite desenrollar la cubierta).

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Enrollador Droopi para Tramuntana	**099089**	**1**	5,3	-	A05	**1.389,11**

Droopi disponible sólo para cubiertas Tramuntana y con una dimensión máxima de 11 x 5 metros.



Mando a distancia



PASO 1 :

Una vez la batería del Droopi esté completamente cargada, inserte el eje de la cubierta en el Droopi



PASO 2:

A continuación, enrosque la boquilla cuadrada hasta que se detenga.



PASO 3:

Manteniendo pulsada la tecla del control remoto, Droopi se desplazará al mismo tiempo que recoge la lona de la cubierta Tramuntana.



PASO 4:

Después de unos minutos, tenemos la lona perfectamente enrollada.

ENROLLADORES DE CUBIERTAS

Enrolladores Gama Eco



Código	Enrollador cubierta	Código Alfanum.	Precio 2020	Cód. Elem.	Descripción elementos	Código Alfanum.	Precio 2020
37062	compl. tubo 4-5,5 Ø 100	A05	**455,11**	**37155**	Soporte móvil con ruedas	A05	**154,20**
				37156	Tubo telescópico 4 - 5,5 m Ø 100	A05	**306,29**
41510	compl. tubo 4-5,5 Ø 80	A05	**328,36**	**37155**	Soporte móvil con ruedas	A05	**154,20**
				38741	Tubo telescópico 4 - 5,5 m Ø 80	A05	**176,93**
41511	compl. tubo 5-6,6 m Ø 80	A05	**426,35**	**37155**	Soporte móvil con ruedas	A05	**154,20**
				38742	Tubo telescópico 5 - 6,6 m Ø 80	A05	**278,98**
41512	compl. tubo 5-6,6 Ø 100	A05	**551,33**	**37155**	Soporte móvil con ruedas	A05	**154,20**
				37157	Tubo telescópico 5 - 6,6 m Ø 100	A05	**399,40**

Tubo central de aluminio para enrollador de cubiertas



Cubre una longitud máx. de: 15 m

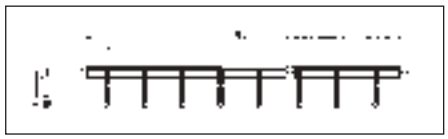
	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Ø 100 mm						
Tubo fijo 4,5 m de longitud	**07622**	1	12,0	0,059	A05	**398,55**
Tubo fijo 5,5 m de longitud	**07623**	1	14,3	0,071	A05	**472,55**
Tubo fijo 6,6 m de long. (incluye 2 cintas)	**07624**	1	17,4	0,084	A05	**548,12**
Tubo telescópico 4 - 5,5 m	**07625**	1	12,8	0,054	A05	**508,32**
Tubo telescópico 5 - 6,6 m	**07626**	1	15,5	0,067	A05	**565,44**
Ø 80 mm						
Tubo telescópico 4 - 5,5 m	**24762**	1	10,3	0,035	A05	**292,51**

Otras medidas a consultar



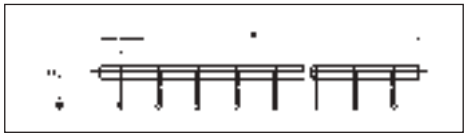
Cubre una longitud máx. de: 15 m

Tubo fijo



Código tubo	L (m)	Ø B (mm)	Nº cintas
07622	4,5	100	8
07623	5,5	100	8
07624	6,6	100	10

Tubo telescópico



Código tubo	L (m)	Ø B (mm)	Nº cintas
07625	4,0 - 5,5	95/100	8
07626	5,0 - 6,6	95/100	8
24762	4,0 - 5,5	75/80	8
30806	5,0 - 6,6	75/80	8

Soporte móvil en acero inox



El tubo que aparece en la fotografía no se incluye en el suministro

Juego de 2 soportes en forma de "T". Uno con ruedas y el otro fijo. Incluye 8 cintas para la fijación de la cubierta.

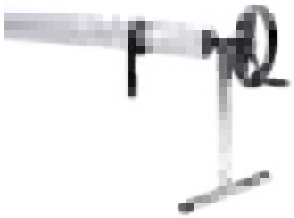
	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Soportes en AISI-304	**07628**	1	7,2	0,035	A05	**388,70**



Código	A (mm)	C (mm)
07628	500	650

ENROLLADORES DE CUBIERTAS

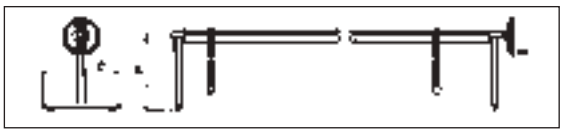
Soporte fijo en acero inox



El tubo que aparece en la fotografía no se incluye en el suministro

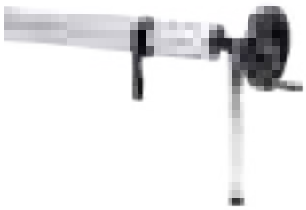
Juego de 2 soportes en forma de "T". Incluye: Volante de arrastre con puño giratorio. 8 cintas para la fijación de la cubierta.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Juego de soportes AISI-304	**07631**	1	4,8	0,035	A05	**301,07**



Código tubo	A (mm)	C (mm)
07631	500	514

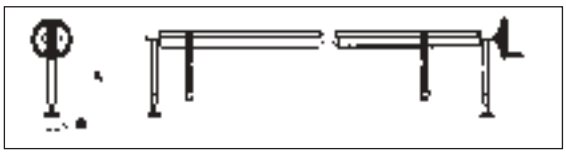
Soporte fijo de pletina



El tubo que aparece en la fotografía no se incluye en el suministro

Juego de 2 soportes de altura regulable, de 500 a 800 mm. En AISI-304. Fijación al suelo mediante pletinas. Incluye: 8 cintas para la fijación de la cubierta.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
07629	1	7,2	0,029	A05	**316,98**



Código	A (mm)	B (mm)
07629	500 a 800	100

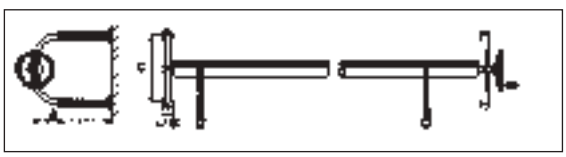
Soporte fijo paredes



El tubo que aparece en la fotografía no se incluye en el suministro

Juego de 2 soportes para fijación a pared mediante pletinas. En AISI-304. Incluye: 8 cintas para la fijación de la cubierta.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Juego de soportes	**07630**	1	6,6	0,087	A05	**338,24**



Código	A (mm)	B (mm)	C (mm)
07630	500	100	500

CUBIERTAS AUTOMÁTICAS

La cubierta automática AstralPool

AstralPool ofrece continuamente los productos más innovadores en materia de seguridad. En esta línea se han desarrollado las cubiertas automáticas para piscina bajo las exigencias de la norma francesa NF P90 308 que garantiza la máxima seguridad para los usuarios.

Las cubiertas automáticas de AstralPool cubren toda la piscina y se recogen o extienden fácilmente gracias al enrollador motorizado que incorporan. Sólo será necesario accionar una llave para realizar esta función.

Fabricadas con lamas rígidas disponibles en varios colores, su diseño y composición permite obtener una cubierta flotante que cubre la totalidad de la lámina de agua y es un aislante térmico muy efectivo. Para abarcar las necesidades de equipamiento tanto de piscina nueva como de piscina existente, disponemos de siete modelos, los modelos sumergidos Roussillon, los modelos elevados Carlit y Vallespir y el modelo elevado con banco Capcir.

Los modelos de cubierta automática sumergida, Roussillon fosa seca, motor en el eje y motor en linea de agua, permiten una integración total de la cubierta en la piscina. La instalación mecánica se sitúa en un cajón enterrado anexo a la piscina y va separado de la misma con un pequeño tabique de obra o de PVC.

Los modelos elevados (Carlit y Vallespir) son los modelos más adecuados para instalar en piscinas existentes ya que el eje enrollador se sitúa fuera de la piscina, anclado en la playa de la misma.

Los modelos elevados con banco (Capcir) son los modelos elevados básicos que puede complementarse con el banco de protección que cubre la instalación mecánica y le dan un acabado de gran calidad. Para instalar en piscinas existentes.

Principales ventajas

- Mayor seguridad en la piscina contra posibles caídas de personas o animales domésticos. Las láminas flotantes cubren la totalidad del plano de agua.*
- Gran comodidad de utilización, la piscina se cubre y descubre de forma silenciosa simplemente girando una llave.
- Representa un gran ahorro:
    - Actúa como barrera térmica evitando pérdidas caloríficas y alarga la temporada de uso de la piscina.
    - Es un complemento básico para la climatización.
    - Evita la evaporación con el consiguiente ahorro de agua.
    - Disminuye la formación de algas lo que implica un importante ahorro en productos químicos.
- En las piscinas interiores no se produce la condensación del agua en el recinto, evitando el deterioro de los materiales constructivos.
- Menor coste de mantenimiento: disminuyen las partículas en suspensión.
- La cubierta automática permite una mayor personalización de la piscina y un alto valor añadido.

Servicio AstralPool

- La amplia red comercial AstralPool le permite dar un servicio inmediato.
- Ofrecemos un asesoramiento técnico de pre y post venta a nuestros clientes.
- La ficha de fabricación servirá para realizar una cubierta que se adapta perfectamente a sus necesidades.
- Todas las cubiertas AstralPool pasan un estricto control de calidad en función de las normativas más exigentes.
- Los Manuales de Montaje e Ingeniería Civil están disponibles para poder construir la piscina con los requerimientos idóneos para la posterior instalación de la cubierta sumergida.

(*) Nuestras cubiertas automáticas cumplen las exigencias de la norma francesa NF P90-308 que obliga a utilizar unos dispositivos de seguridad normalizados para prevenir el riesgo de ahogo por caída accidental a la piscina.

CUBIERTAS AUTOMÁTICAS

Consejos de utilización e hibernación

Recomendamos seguir estas indicaciones básicas para obtener un funcionamiento óptimo de la cubierta automática:

- Previo a cualquier maniobra de la cubierta, será necesario asegurarse de que ninguna persona se encuentra dentro de la piscina y que no haya objetos que puedan obstaculizar la correcta maniobra.
- Mantener el buen nivel del agua es también importante ya que un nivel demasiado alto o demasiado bajo puede provocar un bloqueo a nivel de la vigueta, tabique de separación o de la escalera.
- Durante las maniobras de cobertura o cierre no debe bloquearse la cubierta, esta acción puede ser peligrosa además de perjudicial para el mecanismo de funcionamiento.
- Si se utiliza un limpiafondos automático comprobaremos que en la maniobra de extendido de la cubierta no se ha enrollado el tubo o el cable de alimentación.
- Es recomendable limpiar la cubierta de forma regular con un aparato de limpieza a presión o con un desincrustante líquido para PVC. También evitaremos el estancamiento de hojas sobre la cubierta ya que puede manchar las lamas.
- En caso de tormenta de granizo recomendamos recoger la cubierta.
- En el modelo sumergido Roussillon, aconsejamos mantener siempre seco el cajón de alojamiento del motor para evitar que el motor se moje.

Para una buena hibernación y para que en primavera encontremos la piscina en las mejores condiciones debemos seguir estos consejos básicos:

- Dejar la cubierta desenrollada sobre el plano de agua.
- Mantener el nivel regular del agua. Un posible excedente deberá evacuarse por el sumidero o el desagüe de los skimmers.
- Es aconsejable limpiar la trampilla y el cajón de alojamiento del motor con un limpiador de alta presión antes de la hibernación de la piscina.
- Colocaremos una serie de flotadores anti-hielo en la caja de la trampilla, detrás de la cubierta. También protegeremos los skimmers con unos flotadores anti-hielo.
- Recomendamos instalar una cubierta calada para evitar que hojas u otros desechos puedan embozar la trampilla. Ésta cubierta debe limpiarse regularmente.
- En caso de hielo, aconsejamos no aplicar ningún esfuerzo sobre las lamas ya que podrían dañarse.
- En caso de riesgo de inundación del motor es aconsejable cortar la alimentación de la caja eléctrica y desmontar el motor.

Cálculo del precio de cubiertas automáticas

Cómo calcular el precio de una cubierta elevada

Los elementos básicos para el cálculo de la cubierta elevada son:

1. Kit mecánico
2. Lamas
3. Escalera
4. Sistema de seguridad
5. Portes y embalaje

Cómo calcular el precio de una cubierta sumergida

Los elementos básicos para el cálculo de la cubierta sumergida son:

1. Kit mecánico
2. Kit de empotrar
3. Vigueta y soportes
4. Soporte antiflexión (cuando sea necesario)
5. Tabique y soportes
6. Lamas
7. Escalera
8. Sistema de seguridad
9. Portes y embalaje (ver condiciones de transporte Cubiertas)

CUBIERTAS AUTOMÁTICAS: COMPARATIVA

Comparativa de los modelos

	Elevadas		Sumergidas				
	N-Carlit		Playa seca			Playa Sumergida	
	N-Carlit	N-Carlit Solar	Roussillon Fosa seca	Roussillon Motor en el eje	Roussillon Motor nivel de agua	Roussillon Fosa seca	Roussillon Motor en el eje
							
Dimensiones máximas (m)	14 x 7,5	12 x 6	20 x 11	12 x 8	12 x 6	Consultar	Consultar
Alimentación	Eléctrica	Solar	Eléctrica	Eléctrica	Eléctrica	Eléctrica	Eléctrica
Garantía (motor y cuadro)	5 años	3 años*	5 años	4 años	4 años	5 años	4 años
Seguridad (según NFP 90-308)	✓✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓✓✓
Ahorro energético	✓✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓✓✓
Facilidad de uso	✓✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓✓✓
Estética	✓✓	✓✓	✓✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓✓✓
Instalación en piscina existente	✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓
Instalación en nueva construcción	✓✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓✓✓
Posibilidad instalación lamas PVC	✓✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓✓✓
Posibilidad instalación lamas policarbonato	✓✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓✓✓

* Únicamente motor



CUBIERTAS AUTOMÁTICAS: PRESUPUESTO RÁPIDO

Precios cubiertas Sumergidas

Roussilon motor en fosa seca

Pasamuros 210 mm + Mecánica + Lamas + Vigueta 100 x 110 + Tapas de IPE 950 mm + Sistemas de Seguridad con cinta Textil Blanca

Dimensiones vaso piscina (m)	Precio 2020 con lamas de PVC*	Precio 2020 con lamas de Policarbonato*
6 x 3	8.471,10 €	12.076,80 €
8 x 4	11.528,04 €	16.152,72 €
10 x 5	13.404,84 €	21.219,06 €

Roussillon motor en el eje

(Fijación en pared)

Mecánica + Lamas + Vigueta 100 x 110 + Tapas de IPE 700 mm + Sistemas de Seguridad con cinta Textil Blanca

Dimensiones vaso piscina (m)	Precio 2020 con lamas de PVC*	Precio 2020 con lamas de Policarbonato*
6 x 3	8.960,70 €	11.874,84 €
8 x 4	9.418,68 €	14.043,36 €
10 x 5	11.285,28 €	19.099,50 €

Roussillon motor en el eje

(Fijación bajo piedra de coronación)

Mecánica + Lamas + Vigueta 100 x 110 + Tapas de IPE 700 mm + Sistemas de Seguridad con cinta Textil Blanca

Dimensiones vaso piscina (m)	Precio 2020 con lamas de PVC*	Precio 2020 con lamas de Policarbonato*
6 x 3	8.448,66 €	12.054,36 €
8 x 4	9.598,20 €	14.221,86 €
10 x 5	11.479,08 €	19.293,30 €

Roussillon motor nivel de agua

(Fijación en pared)

Mecánica + Lamas + Vigueta 100 x 110 + Tapas de IPE 700 mm + Sistemas de Seguridad con cinta Textil Blanca

Dimensiones vaso piscina (m)	Precio 2020 con lamas de PVC*	Precio 2020 con lamas de Policarbonato*
6 x 3	9.931,74 €	13.537,44 €
8 x 4	11.081,28 €	15.704,94 €
10 x 5	12.790,80 €	20.604,00 €

Precios cubiertas Elevadas

N-Carlit

Con final de carrera y contactor electrolsisis

Mecánica + Lamas + Sistemas de Seguridad con cinta Textil Blanca

Dimensiones vaso piscina (m)	Precio 2020 con lamas de PVC*	Precio 2020 con lamas de Policarbonato*
6 x 3	4.470,00 €	7.730,00 €
8 x 4	5.238,00 €	9.360,00 €
10 x 5	6.494,00 €	13.743,00 €

Carlit Solar

Con final de carrera y contactor electrolsisis

Mecánica + Lamas + Sistemas de Seguridad con cinta Textil Blanca

Dimensiones vaso piscina (m)	Precio 2020 con lamas de PVC*	Precio 2020 con lamas de Policarbonato*
6 x 3	5.351,94 €	8.677,14 €
8 x 4	6.136,32 €	10.340,76 €
10 x 5	7.606,14 €	15.000,12 €

*Precios orientativos a confimar una vez cumplimentada ficha de fabricación.
*Precios del transporte no incluido
*Precios de las Cubiertas sumergidas calculados a una profundidad del eje de 55 cm.





CUBIERTAS AUTOMÁTICAS: MODELOS ELEVADOS

New

Banco Zen'It



Vaso (medidas interiores)
6 x 8 m o 5 x 9 m (max.)

Motor:
Motor tubular
Con Finales de carrera

Armario eléctrico:
Con contacto de electrólisis

GARANTIA 5 AÑOS YEARS GUARANTEE
Motor y cuadro eléctrico

Conforme a la norma
NF P90-308

El nuevo banco Zen´it se puede instalar en cualquier cubierta automática elevada y su diseño se adapta a todos los entornos tanto en piscinas existentes como de nueva construcción:

Estética: gracias a la combinación de madera con acero inoxidable y aluminio blanco (o pvc), el banco ZEN'IT se adapta perfectamente a todos los entornos.

Robusto y rígido: el banco se puede usar como solárium.

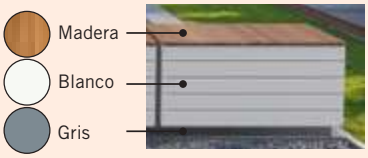
Modulable: compuesto de módulos independientes que puede cubrir enrolladores existentes sobre el suelo.

Posibilidad de vender sólo banco ó banco + enrollador:

Compatible con todos los enrolladores elevados AstralPool.

Kit de fácil montaje y manipulación:

- Longitud de 1 módulo: 1,2 m
- Longitud máx. de la tapa: 9 m

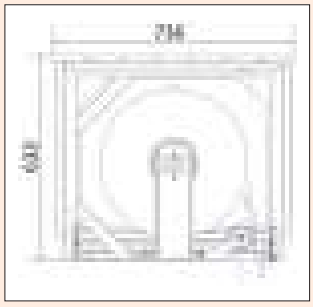




Sin Zen´it



Con Zen´it





Práctica zona de almacenaje (Robot, mangueras etc.)

Información Práctica:

Instalación recomendada sobre terrazas de hormigón, azulejo, gres...

CUBIERTAS AUTOMÁTICAS: MODELOS ELEVADOS

New

Banco Zen'It

Cálculo de precio: estructura + y / o revestimiento + y / o mecánica

1. Identificar el número de módulos en función del ancho del vaso:

L = Largo piscina (m)	Longitud máx. piscina (m)	Num. Min. de módulos	Longitud total del banco
≤3	9	3	3,6
≤4,2		4	4,8
≤5		5	6
≤5,4	8	5	6
≤6		6	7,2

2. Estructura

Descripción	Código	Código Alfanum.	Precio 2020	Cantidad a presupuestar
Pack 2 modulos ZEN´IT extremos	**062001**	A05	**2.484,81**	1 Pack por banco
Modulo ZEN´IT intermedio	**062002**	A05	**536,00**	Num. de módulos - 2
Kit de bisabras y cilindros para 062002 (OPCIONAL)	**062004**	A05	**293,36**	1 un./módulo

3. Revestimiento

Descripción	Código	Código Alfanum.	Precio 2020	Cantidad a presupuestar
Panel superior madera	**907621**	A05	**486,97**	1 un./módulo
Panel vertical PVC Blanco	**907622**	A05	**114,30**	2 un./módulo
Panel vertical Aluminio Blanco	**907618**	A05	**278,95**	2 un./módulo

4. Mecánica

Descripción	Código	Código Alfanum.	Precio 2020
Enrollador ZEN´IT anchura <=4M	**062007**	A05	**2.341,16**
Enrollador ZEN´IT anchura <=5M Y LONG<=8	**062008**	A05	**2.420,69**
Enrollador ZEN´IT anchura <=5M Y LONG>8	**062009**	A05	**2.552,82**
Enrollador ZEN´IT anchura <=6M	**062010**	A05	**4.565,58**

*Longitud interior vaso incluida escalera: Max 9 m.

		BANCO (estructura + revestimiento)		BANCO + MECÁNICA (estructura + revestimiento + mecánica)	
		Madera / PVC	Madera / Aluminio	Madera / PVC	Madera / Aluminio
Ancho interior del vaso piscina	Longitud interior del vaso pisicna	Precio 2020	Precio 2020	Precio 2020	Precio 2020
≤ 3	9	5.168	6.155	7.509	8.497
≤ 4	9	6.419	7.736	8.760	10.077
≤ 4,2	9	6.419	7.736	8.972	10.289
≤ 5	8	7.671	9.317	10.091	11.738
≤ 5	9	7.671	9.317	10.012	11.658
≤ 5,4	8	7.671	9.317	12.236	13.883
≤ 6	8	8.922	10.898	13.488	15.464

CUBIERTAS AUTOMÁTICAS: MODELOS ELEVADOS



Modelo elevado N-Carlit

El modelo de cubierta automática N-Carlit con sistema fin de carrera, es ideal para instalarlo sobre piscinas existentes o de nueva construcción. El eje del enrollador se sitúa fuera de la piscina, anclado en la playa de la misma.

Medidas máximas vaso piscina: 7,5 x 17 m.
Opción de escoger diferentes colores del pie.
5 años de garantía (motor y armario).

KIT MECÁNICO COMPUESTO POR:

- Dos pies de Acero inoxidable con un recubrimiento plástico de larga durabilidad.
- Interruptor con llave.
- Eje de aluminio anodizado.
- Motor tubular de 24V con ajuste de final de carrera.
- Cuadro eléctrico con contacto para electrolisis de sal.



	Ancho	3,03 m				4,03 m				5,03 m			
	LARGO	Eje	Ref.	Código	Precio	Eje	Ref.	Código	Precio	Eje	Ref.	Código	Precio
Blanco - Negro	long <= 8 m	alu ø146	061357	**54136**	**2.937,72**	alu ø146	061357	**54136**	**2.937,72**	alu ø146	070207	**070207**	**3.010,09**
	8 m < long <= 10 m		061357	**54136**	**2.937,72**		061357	**54136**	**2.937,72**		061359	**54138**	**2.962,68**
	10 m < long <= 11 m		061357	**54136**	**2.937,72**		070206	**070206**	**2.950,81**		061359	**54138**	**2.962,68**
	11 m <long <= 12 m		061357	**54136**	**2.937,72**		070206	**070206**	**2.950,81**		061359	**54138**	**2.962,68**
	12 m < long <= 13 m	alu ø196	061358	**54137**	**3.823,23**	alu ø196	061358	**54137**	**3.823,23**	alu ø196	061360	**54139**	**3.786,29**
	13 m < long <= 15 m		061358	**54137**	**3.823,23**		061358	**54137**	**3.823,23**		061363	**54142**	**5.076,10**
	15 m < long <= 17 m		061358	**54137**	**3.823,23**		061362	**54141**	**4.854,53**		061363	**54142**	**5.076,10**
Blanco - Blanco	long <= 8 m	alu ø146	061367	**54146**	**2.937,72**	alu ø146	061367	**54146**	**2.937,72**	alu ø146	070209	**070209**	**3.010,09**
	8 m < long <= 10 m		061367	**54146**	**2.937,72**		061367	**54146**	**2.937,72**		061369	**54148**	**3.019,54**
	10 m < long <= 11 m		061367	**54146**	**2.937,72**		070208	**070208**	**2.937,72**		061369	**54148**	**3.019,54**
	11 m < long <= 12 m		061367	**54146**	**2.937,72**		070208	**070208**	**2.937,72**		061369	**54148**	**3.019,54**
	12 m < long <= 13 m	alu ø196	061368	**54147**	**3.823,23**	alu ø196	061368	**54147**	**3.823,23**	alu ø196	061370	**54149**	**4.411,78**
	13 m < long <= 15 m		061368	**54147**	**3.823,23**		061368	**54147**	**3.823,23**		061373	**54152**	**5.027,05**
	15 m < long <= 17 m		061368	**54147**	**3.823,23**		061372	**54151**	**4.926,84**		061373	**54152**	**5.027,05**
Blanco - Arena	long <= 8 m	alu ø146	061426	**66090**	**2.909,36**	alu ø146	061426	**66090**	**2.909,36**	alu ø146	070227	**66096**	**2.990,36**
	8 m < long <= 10 m		061426	**66090**	**2.909,36**		061426	**66090**	**2.909,36**		061429	**061429**	**2.990,35**
	10 m < long <= 11 m		061426	**66090**	**2.909,36**		070226	**070226**	**2.937,72**		061429	**061429**	**2.990,35**
	11 m < long <= 12 m		061426	**66090**	**2.909,36**		070226	**070226**	**2.937,72**		061429	**061429**	**2.990,35**
	12 m < long <= 13 m	alu ø196	061427	**66091**	**3.786,28**	alu ø196	061427	**66091**	**3.786,28**	alu ø196	061430	**66094**	**5.001,60**
	13 m < long <= 15 m		061427	**66091**	**3.786,28**		061427	**66091**	**3.786,28**		061431	**66095**	**5.001,60**
	15 m < long <= 17 m		061427	**66091**	**3.786,28**		061428	**66092**	**4.854,54**		061431	**66095**	**5.001,60**
Gris - Negro	long <= 8 m	alu ø146	070463	**070463**	**2.937,72**	alu ø146	070463	**070463**	**2.937,72**	alu ø146	070467	**070467**	**2.933,81**
	8 m < long <= 10 m		070463	**070463**	**2.937,72**		070463	**070463**	**2.937,72**		070468	**070468**	**3.065,95**
	10 m < long <= 11 m		070463	**070463**	**2.937,72**		070465	**070465**	**2.988,98**		070468	**070468**	**3.065,95**
	11 m < long <= 12 m		070465	**070465**	**2.988,98**		070465	**070465**	**2.988,98**		070469	**070469**	**3.715,05**
	12 m < long <= 13 m	alu ø196	070464	**070464**	**3.715,05**	alu ø196	070464	**070464**	**3.715,05**	alu ø196	070469	**070469**	**3.715,05**
	13 m < long <= 15 m		070464	**070464**	**3.715,05**		070464	**070464**	**3.715,05**		070470	**070470**	**4.932,21**
	15 m < long <= 17 m		070466	**070466**	**4.788,78**		070466	**070466**	**4.788,78**		070470	**070470**	**4.932,21**

Alfanumérico de descuento: A05.

CUBIERTAS AUTOMÁTICAS: MODELOS ELEVADOS

Modelo elevado N-Carlit

	Ancho	6,03 m				7,03 m				7,50 m			
	LARGO	Eje	Ref.	Código	Precio	Eje	Ref.	Código	Precio	Eje	Ref.	Código	Precio
Blanco - Negro	long<= 14 m	alu ø196	061361	54140	5.225,35	alu ø196	061366	54145	5.644,41	alu ø196	070300	66287	6.637,36
	14 m < long <= 16 m		061361	54140	5.225,35		070302	66100	7.696,22		070301	66288	7.696,22
	16 m < long <= 17 m		070303	66097	7.532,76		070302	66100	7.696,22		070301	66288	7.696,22
Blanco - Blanco	long <= 14 m		061371	54150	5.225,37		061376	54155	5.644,41		070296	66289	6.637,36
	14 m < long <= 16 m		061371	54150	5.225,37		070298	66285	7.696,22		070297	66290	7.696,22
	16 m < long <= 17 m		070299	66098	7.532,76		070298	66285	7.696,22		070297	66290	7.696,22
Blanco - Arena	long <= 14 m		061432	66293	5.174,87		061433	66294	5.241,68		070308	66291	6.850,55
	14 m < long <= 16 m		061432	66293	5.174,87		070310	66286	7.696,22		070309	66292	6.850,55
	16 m < long <= 17 m		070311	66099	7.532,77		070310	66286	7.696,22		070309	66292	6.850,55
Gris - Negro	long <= 14 m		070471	070471	5.078,69		070472	070472	5.485,34		070473	070473	7.037,58
	14 m < long <= 16 m		070471	070471	5.078,69		070472	070472	5.485,34		070476	070476	7.553,26
	16 m < long <= 17 m		070474	070474	7.392,91		070472	070472	5.485,34		070476	070476	7.553,26

New

Alfanumérico de descuento: A05.





Motor y cuadro eléctrico

Modelo elevado Carlit solar

La cubierta automática solar funciona con energía solar y destaca por ser altamente ecológica. Ahorra el gasto de agua por evaporación y reduce la pérdida de calor de la piscina. Por otro lado, minimiza la evaporación prematura de los productos químicos en su tratamiento. Certificada por la norma francesa NF 90-308 la cubierta solar nos garantiza una mayor calidad, reduciendo posibles accidentes por caída al agua de niños, animales, objetos...

Principales ventajas:

- Instalación simplificada, no requiere cableado (alimentación mediante energía solar).
- Independencia de 40 ciclos: una vez la batería está cargada y en ausencia de luz, podremos abrir la cubierta y autonomía de 40 ciclos: una vez la batería está cargada y en ausencia de luz, podremos abrir y cerrar la cubierta 40 veces.
- Cubierta de fácil utilización y con bajos costes de mantenimiento.

Características generales:

- Cubre piscinas de hasta 6 x 12 m con escalera.
- Enrollador con alimentación por energía solar. Uno de los soportes está equipado de una célula fotovoltaica.
- Motor Tubular.
- Eje de aluminio anodizado.
- Interruptor de límite mecánico.
- Dos baterías de 12 voltios.

Kit mecánico	Código	Código Alfanum.	Precio 2020
Kit mecánico hasta 4 m (hasta 4 x 12 m)	**35917**	A05	**3.731,13**
Kit mecánico hasta 5 m (hasta 5 x 12 m)	**35918**	A05	**3.865,57**
Kit mecánico hasta 6 m (hasta 6 x 12 m)	**35919**	A05	**6.054,87**



CUBIERTAS AUTOMÁTICAS: MODELOS ELEVADOS



Modelo Municipal tipo Borna

Permite cubrir las piscinas municipales de dimensiones máx. 12,5 x 25 m con cubiertas de burbuja o con espuma de polietileno. La distancia entre el eje de enrollamiento y el borde del vaso de la piscina se debe reducir al máximo para evitar un desgaste anormal de la cubierta por posibles roces con el pavimento.

Características técnicas:

- Motor de 250 Nm 24 Volts.
- Eje de 300 mm en inox.
- Cojinete termoplástico con rodamiento en inox.
- Pie con un capo de protección en ABS termoconformado.
- Mando a distancia + Llave.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Kit mecánico hasta 12,5 m (hasta 12,5 x 25 m)	**38734**	-	-	-	A05	**21.389,37**



Modelo Municipal Doble

Permite cubrir las piscinas municipales de dimensiones max. 15 x 25 m con cubiertas de burbuja o con espuma de polietileno. 6,03 x 25 m.

Características técnicas:

- 2 motores tubulares de 120 Nm 24 Volts.
- 2 ejes de Aluminio.
- 6 ruedas.
- Mando a distancia + Llave.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Anchura ≤6,03m Longitud ≤ 25m	**41441**	-	-	-	A05	**16.478,31**
Anchura ≤8,03m Longitud ≤ 25m	**41442**	-	-	-	A05	**21.864,39**



Enrollador Móvil doble eje manual

New

Permite cubrir piscinas de 15 x 25 m máx con cobertores de burbuja o de espuma de polietileno.
Su capacidad es de 2 cobertores de cubierta de 25 ml y 7,5 m de ancho.

Caracteristicas técnicas:

- Manivela de bobinado en cada eje.
- 2 ejes de bobinado en aluminio anodizado.
- 4 ruedas multidireccionales (2 con freno).
- 2 soportes en aluminio lacado blanco
- Altura de la bobinadora: 1260 mm.
- Ancho de la bobinadora: 1005 mm.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
	061258	-	-	-	A05	**10.564,44**

CUBIERTAS AUTOMÁTICAS: MODELOS SUMERGIDOS



Modelo sumergido Roussillon: motor en fosa seca

La cubierta automática Roussillon es el modelo sumergido que incorpora el motor en un cajón enterrado anexo y tanto el eje de enrollamiento como la cubierta se albergan en el interior de la piscina, en un extremo de la misma. El modelo Roussillon puede cubrir una piscina de dimensión interior de hasta 11 m x 20 m.

La zona sumergida que contiene el eje de enrollamiento debe separarse con un pequeño tabique de obra en el momento de su construcción o más adelante con un tabique de PVC.
Los elementos básicos para el montaje de la cubierta son las lamas, las lamas de escalera, el kit mecánico, el kit de empotrar, la vigueta de aluminio y la tapa del cajón enterrado.

Motor y cuadro eléctrico

Solución válida para una instalación de la mecánica a una profundidad máxima de 55 cm del nivel del agua. Para otras profundidades superiores, consultar.

KIT MECÁNICO

Incluye los siguientes elementos:

- Eje extrusionado de aluminio o de inox.
- Soporte motor.
- Juntas de estanqueidad lado pasamuros.
- Juntas de estanqueidad lado soporte cojinete.
- Motor reductor de 24 V con soporte de acero inoxidable.
- Cuadro eléctrico standard de 220/24V.
- Interruptor de apertura y cierre con llave. Debe instalarse con visión total sobre la piscina. Funciona girando la llave en contacto continuo.



Interruptor de apertura y cierre con llave

Kit mecánico válido para una instalación standard a 55 cm de profundidad respecto al nivel del agua.
En el caso de una instalación del eje a un nivel superior, consúltenos.

ROUSSILLON FOSA SECA (KIT DE EMPOTRAR 210 mm ARBOL MOTOR 500 mm)

Ancho	3,03 m				4,03 m				5,03 m				6,03 m			
LARGO	Eje	Ref.	Código	Precio	Eje	Ref.	Código	Precio	Eje	Ref.	Código	Precio	Eje	Ref.	Código	Precio
4 m - 12 m	ø146	060465	**31144**	4.334,22	ø146	060465	**31144**	4.334,22	ø146	060467	**31145**	4.456,21	ø196	060468	**31146**	5.348,71
13 m - 15 m									ø196	060468	**31146**	5.348,71				
16 m - 19 m					ø196	061011	**43221**	6.512,94								
20 m													ø196	070442	070442	10.276,38
Ancho	**7,03 m**				**8,03 m**				**9,03 m - 11,03 m**							
LARGO	**Eje**	**Ref.**	**Código**	**Precio**	**Eje**	**Ref.**	**Código**	**Precio**	**Eje**	**Ref.**	**Código**	**Precio**				
4 m - 10 m	ø196	060466	**31904**	6.628,61	ø196	060470	**31909**	6.990,04	ø300	070440	070440	21.256,64				
11 m - 13 m					ø196	070444	070444	10.980,24								
14 m - 15 m									ø300	060570	**34767**	21.388,60				
16 m - 17 m	ø196	070443	070443	10.628,31	ø300	070441	070441	17.328,17								
18 m - 20 m	ø300	070441	070441	17.328,17												

ROUSSILLON FOSA SECA (KIT DE EMPOTRAR 310 mm ARBOL MOTOR 600 mm)

Ancho	3,03 m				4,03 m				5,03 m				6,03 m			
LARGO	Eje	Ref.	Código	Precio	Eje	Ref.	Código	Precio	Eje	Ref.	Código	Precio	Eje	Ref.	Código	Precio
4 m - 12 m	ø146	060351	**31144-001**	4.331,85	ø146	060351	**31144-001**	4.331,85	ø146	060352	**31145-001**	4.453,77	ø196	060353	**31146-001**	6.605,05
13 m - 15 m									ø196	060353	**31146-001**	6.605,05				
16 m - 19 m					ø196	060363	**31144-004**	6.512,31								
20 m													ø196	070445	070445	10.276,38
Ancho	**7,03 m**				**8,03 m**				**9,03 m - 11,03 m**							
LARGO	**Eje**	**Ref.**	**Código**	**Precio**	**Eje**	**Ref.**	**Código**	**Precio**	**Eje**	**Ref.**	**Código**	**Precio**				
4 m - 10 m	ø196	060354	**31904-001**	6.618,92	ø196	060355	**31909-001**	7.730,42	ø300	060848	060848	17.574,03				
11 m - 13 m					ø196	070447	070447	10.980,24								
14 m - 15 m									ø300	060381	**31904-007**	21.954,85				
16 m - 17 m	ø196	070446	070446	10.628,31	ø300	060847	060847	18.897,30								
18 m - 20 m	ø300	060847	060847	18.897,30												

MOTOR NO ESTANCO. Opcional instalación de un motor estanco con incremento de 500 € + IVA en precio final.
MOTOR ESTANCO Y DESEMBREGABLE.

Alfanumérico de descuento: A05.

CUBIERTAS AUTOMÁTICAS: MODELOS SUMERGIDOS

Modelo sumergido Roussillon: motor en fosa seca



Pasamuros de 310 mm



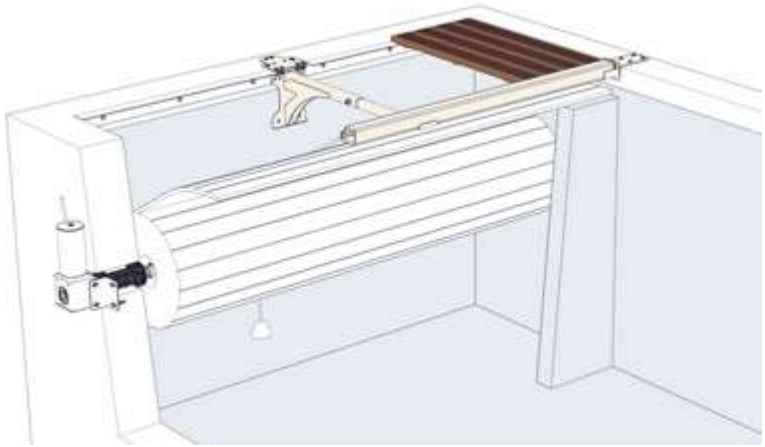
Soporte de cojinete para empotrar



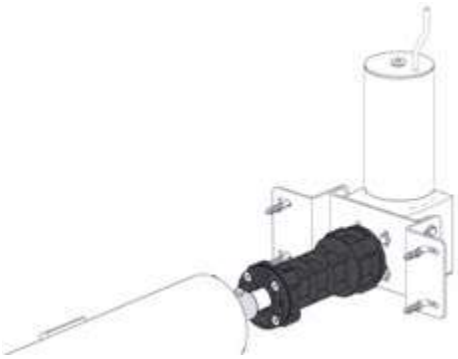
Pieza a empotrar para soportes de la vigueta

Kits empotrar	Medida pasamuros	Código	Código Alfanum.	PVP 2020	Incluye
KIT EMPOTRAR PASAMUROS	Pasamuros 110 mm	**070016**	A05	**239,50**	Pasamuro + juntas + piezas a empotrar lado cojinete + piezas de empotrar para soporte vigueta
	Pasamuros 210 mm	**070017**	A05	**265,98**	
	Pasamuros 310 mm	**070018**	A05	**282,97**	
KIT EMPOTRAR PASAMUROS + SOPORTE VIGUETA	Pasamuros 110 mm	**33075**	A05	**588,00**	Pasamuro + juntas + piezas a empotrar lado cojinete
	Pasamuros 210 mm	**31143**	A05	**683,15**	
	Pasamuros 310 mm	**33074**	A05	**792,45**	

ESQUEMAS DE MONTAJE MODELO ROUSSILLON FOSA SECA



Instalación cubierta sumergida Roussillon Fosa Seca



Detalle motor fosa seca



Kit de puesta en espera Roussillon fosa seca

Permite hacer estanqueidad de la fosa a la espera de la mecánica con un pasamuros ya instalado.
KIT compuesto por tapa, tornillos y junta.
Es compatible con el pasamuros de 110 mm, de 210 mm y 310 mm.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Kit puesta en espera Roussillon fosa seca	**070417**	1	-	-	A05	**26,09**

CUBIERTAS AUTOMÁTICAS: MODELOS SUMERGIDOS



Modelo sumergido Roussillon: motor en el eje

El motor está integrado en el interior del eje de enrollamiento y podemos instalarlo en piscinas ya construidas de hasta 8 metros de ancho.

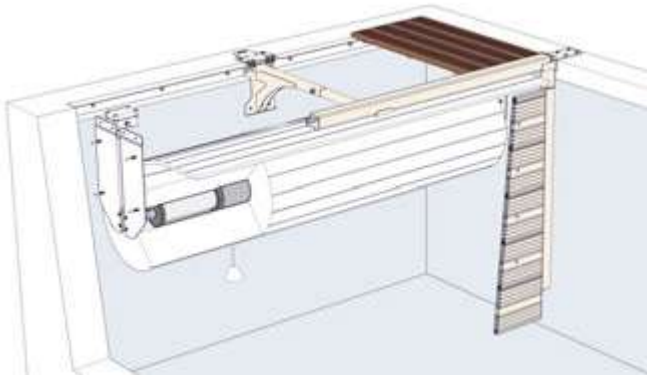
Puede cubrir una piscina de dimensiones de hasta 8 m x 12 m.

Al igual que en el modelo Roussillon, la zona sumergida que contiene el eje de enrollamiento debe separarse con un pequeño tabique de obra en el momento de su construcción o más adelante con un tabique de PVC.

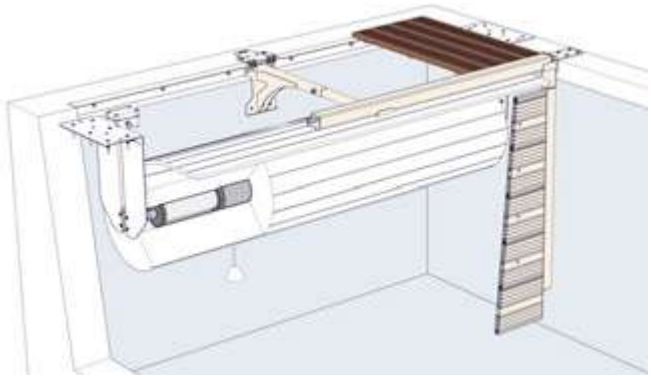
La mecánica Roussillon motor en el eje se puede instalar:
- Por debajo de la piedra de coronación.
- Contra la pared.

	Ancho	3,07 m				4,07 m				5,07 m			
	LARGO	Eje	Ref.	Código	Precio	Eje	Ref.	Código	Precio	Eje	Ref.	Código	Precio
Motor en el eje fijación debajo piedra	long < 12 m	alu ø146	060314	**33070**	4.823,90	alu ø146	060314	**33070**	4.823,90	alu ø146	060315	**33072**	4.972,23
	12 m < long <= 15 m		060314	**33070**	4.823,90		060314	**33070**	4.823,90	alu ø196	060914	**33072-001**	6.668,55
	15 m < long <= 19 m		061038	**33070-001**	6.784,32	alu ø196	061012	**42440**	7.210,31		061013	**33072-002**	7.800,28
	19 m < long <= 20 m		061038	**33070-001**	6.784,32		061012	**42440**	7.210,31	-	-	-	-
	Ancho	6,07 m				7,07 m				8,07 m			
	LARGO	Eje	Ref.	Código	Precio	Eje	Ref.	Código	Precio	Eje	Ref.	Código	Precio
	long < 12 m	alu ø196	060316	**33073**	6.668,55	alu ø196	060323	**33906**	7.139,26	alu ø196	061101	**44001**	7.384,13
	12 m < long <= 14 m		060316	**33073**	6.668,55		060323	**33906**	7.139,26	-	-	-	-
	14 m < long <= 15 m		061013	**33072-002**	7.800,28	-	-	-	-	-	-	-	-
	15 m < long <= 16 m		061013	**33072-002**	7.800,28	-	-	-	-	-	-	-	-
	Ancho	3,07 m				4,07 m				5,07 m			
	LARGO	Eje	Ref.	Código	Precio	Eje	Ref.	Código	Precio	Eje	Ref.	Código	Precio
Motor en el eje fijación pared	long < 12 m	alu ø146	061130	**46691**	4.644,90	alu ø146	061130	**46691**	4.644,90	alu ø146	061134	**55144**	4.778,10
	12 m < long <= 15 m		061130	**46691**	4.644,90		061130	**46691**	4.644,90	alu ø196	061135	**46695**	6.347,80
	15 m < long <= 19 m		061131	**46691**	4.644,90	alu ø196	061132	**46693**	6.336,14		061135	**46695**	6.347,80
	19 m < long <= 20 m		061131	**46692**	6.197,85		061132	**46693**	6.336,14	-	-	-	-
	Ancho	6,07 m				7,07 m				8,07 m			
	LARGO	Eje	Ref.	Código	Precio	Eje	Ref.	Código	Precio	Eje	Ref.	Código	Precio
	long < 12 m	alu ø196	061138	**061138**	6.206,42	alu ø196	061139	**061139**	6.678,69	alu ø196	061141	**061141**	7.005,25
	12 m < long <= 14 m		061138	**061138**	6.206,42		061139	**061139**	6.678,69	-	-	-	-
	14 m < long <= 15 m		061136	**46696**	7.040,28	-	-	-	-	-	-	-	-
	15 m < long <= 16 m		061136	**46696**	7.040,28	-	-	-	-	-	-	-	-

Solución válida para una instalación de la mecánica a una profundidad máxima de 55 cm del nivel del agua. Para otras profundidades superiores, consultar.
Alfanumérico de descuento A05.



Roussillon motor en el eje fijación en pared



Roussillon motor en el eje fijación bajo piedra de coronación

CUBIERTAS AUTOMÁTICAS: MODELOS SUMERGIDOS



Modelo sumergido Roussillon: motor a nivel del agua

Ésta cubierta automática sumergida está especialmente concebida para piscinas de nueva construcción o ya existentes de hasta 6 metros de ancho. El motor IP68 (estanco) esta situado por encima del nivel del agua y por debajo de la tapa => acceso facil al motor => mantenimiento facilitado.

La zona sumergida que contiene el eje de enrollamiento puede separarse con un pequeño tabique de obra en el momento de su construcción o más adelante con un tabique de PVC.

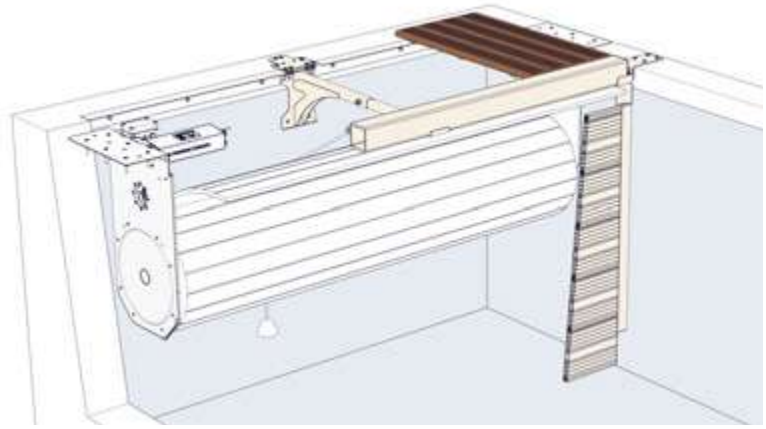
Tiene las mismas características técnicas que el modelo Roussillon de motor en fosa seca: Facilidad de instalación tanto en piscina existente como en piscina para construir. Se integra en perfecta armonía con el entorno de la piscina. Facilidad de mantenimiento ya que el motor está situado a nivel del agua.

La mecánica se compone de:

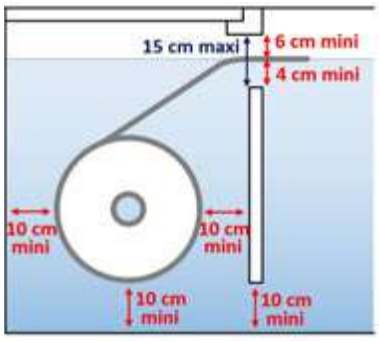
- Motor equipado con un sistema de final de carrera.
- 2 escuadras en inox: parte cojinete y parte motor con una transmisión únicamente de piñones.
- Una caja de alimentación 220 V/24 V con un conmutador de llave a distancia.

Ancho	3,07 m				4,07 m			
LARGO	Eje	Ref.	Código	Precio	Eje	Ref.	Código	Precio
long < 15 m	alu ø146	060335	**33759**	6.306,96	alu ø146	060335	**33759**	6.306,96
15 m < long <= 18 m	alu ø146	060335	**33759**	6.306,96	-	-	**-**	**-**
Ancho	**5,07 m**				**6,07 m**			
LARGO	**Eje**	**Ref.**	**Código**	**Precio**	**Eje**	**Ref.**	**Código**	**Precio**
long < 12 m	alu ø146	060337	**33760**	6.282,51	alu ø196	060339	**33761**	6.527,73
12 m < long <= 14 m	alu ø196	060339	**33761**	6.527,73	-	-	**-**	**-**

Alfanumérico de descuento: A05.
NIVEL DE AGUA NECESARIO: 120 mm desde el borde de la piscina.



Roussillon motor nivel del agua



Cotas mínimas a respetar Cubiertas Sumergidas

CUBIERTAS AUTOMÁTICAS: MODELOS SUMERGIDOS



Modelo Roussillon Playa sumergida

Los modelos de cubiertas Roussillon de Playa sumergida permiten alojar la mecanica por debajo de la linea de agua y dan la posibilidad de crear una zona de confort (Banco, playa sumergida etc), integrando a su vez la cubierta en el vaso de la piscina.

Soluciones para este tipo de instalación

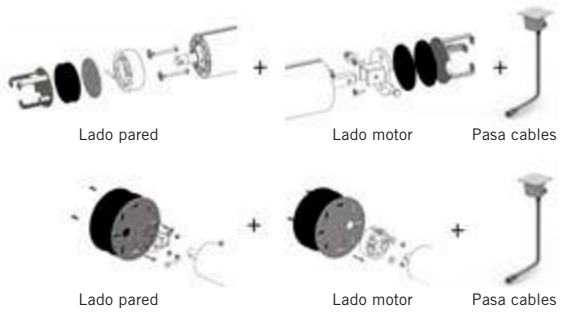


PARA CREAR UNA CUBIERTA DE PLAYA SUMERGIDA, 3 ETAPAS:		
LA MECANICA - 2 TIPOS	**LA VIGUETA:**	**LAS TAPAS - 3 TIPOS**
- Motor en fosa seca - Motor en el eje	Vigueta de Fibra	- Tapas de PVC - Tapas de madera - Tapas de acero inoxidable

Las mecánicas: 2 soluciones

Roussillon motor en fosa seca: Solución 1

Roussillon motor en el eje con fijación con anclaje o fijación a pared: Solución 2



FIJACIÓN DE LA MECÁNICA ROUSSILLON MOTOR EN EL EJE

2 ANCLAJES PARA EMPOTRAR
juntas + tornillos + pasacables

SIN ANCLAJES
2 pletinas de fijación a pared + juntas + tornillos + pasa cable

CUBIERTAS AUTOMÁTICAS: MODELOS SUMERGIDOS



Si está interesado en una cubierta Rousillon de Playa Sumergida contacte con su comercial o con atención al cliente de Fluidra Comercial España.

Modelo Roussillon Playa sumergida



Cubierta playa sumergida



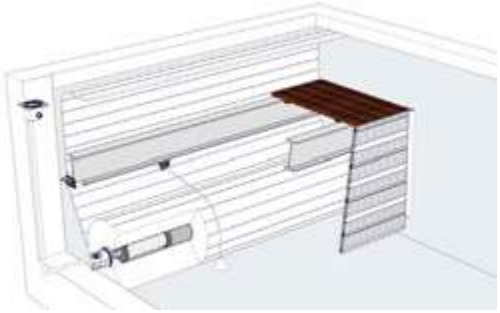
Cubierta playa sumergida



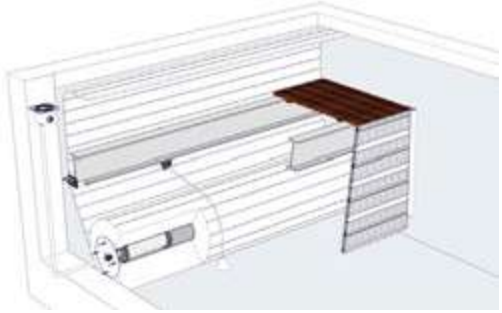
Cubierta playa sumergida



Playa sumergida motor fosa seca



Playa sumergida motor en el eje (con anclajes)



Playa sumergida motor en el eje (Fijación pared)

CUBIERTAS AUTOMÁTICAS: MODELOS SUMERGIDOS



Modelo Roussillon Playa sumergida

Vigueta sumergida

Material: Poliester reforzado con fibra de vidrio (PRFV) con un recubrimiento de termo plástico color gris RAL-7030
Longitud máxima: 12 m.
Fijación: en pared.

VIGUETA	ESPESOR	PESO/M	SECCIÓN	
			Ancho	Largo
Longitud vigueta ≤ 6 m.	6 mm	6,3 kg/m	200 mm	100 mm
6 m < Long. vigueta ≤ 8 m.	10 mm	7,5 kg/m	200 mm	100 mm
8 m < Long. vigueta ≤ 12 m.	6 mm	6,3 kg/m	200 mm	100 mm



NÚMERO DE SOPORTES ANTI-FLEXIÓN		
Ancho interior	Número de viguetas	Soportes anti-flexión
Long. ≤ 8 m	1 vigueta	0
8 m < Long. ≤ 12 m	1 vigueta	1 soporte

Tapas sumergidas — 3 soluciones

Las tapas de PVC — Solución 1

Tapas de Pvc para revistir de Gresite o PVC.
Material: PVC rigido
Color: gris

DIMENSIONES	PESO (Fuera del agua)	ESPESOR
1000 x 995 mm	43 Kg	30 mm
2000 x 995 mm	86 Kg	30 mm
A medida	-	30 mm

Tapas revestidas de liner



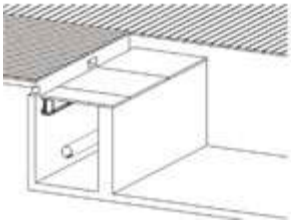
Tapas revestidas de gresite

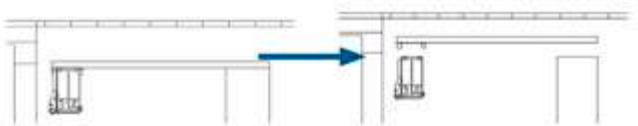


Sistema de fijación.



Instalación:





Soluciones 2 y 3 en la página siguiente.

CUBIERTAS AUTOMÁTICAS: MODELOS SUMERGIDOS

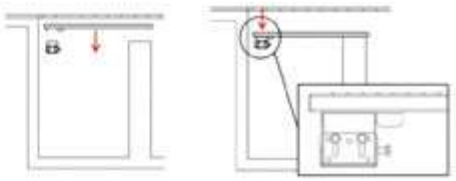


Modelo Roussillon Playa sumergida

Las tapas de Acero Inoxidable Aisi-316L — Solución 2

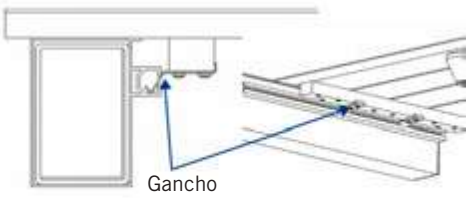
Material: Acero inoxidable Aisi-316 Pulido (Anti deslizamiento Clase A s/norma DIN 51 097).
Dimensiones: a medida.
Espesor: 35 mm.
Profundidad máxima de instalación: 120 cm.





Las tapas de Madera exótica — Solución 3

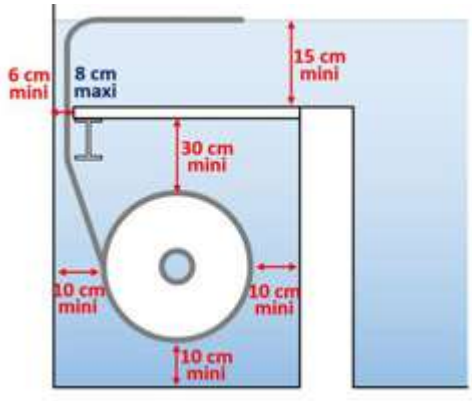




DIMENSIONES	PESO (Fuera del agua)	ESPESOR
700 x 500 mm	14 Kg	28 mm
950 x 500 mm	17 Kg	28 mm
A medida	-	28 mm

Dimensiones mínimas a respetar

VIGUETA EN FIBRA	
A	25,5 cm si la longitud del vaso de la piscina ≤ 8 m. 30,5 cm si la longitud del vaso de la pisicna > 8 m



Cotas mínimas a respetar Cubiertas Playa Sumergida

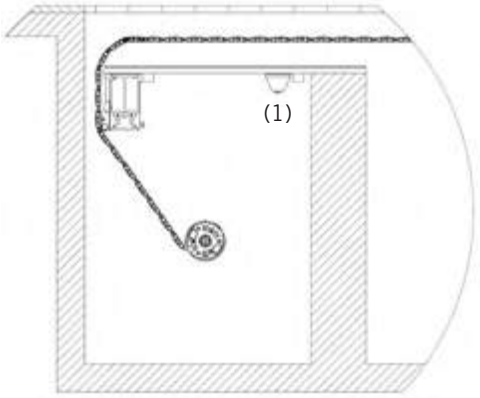
CUBIERTAS AUTOMÁTICAS: MODELOS SUMERGIDOS



Modelo Roussillon Playa sumergida

Longitud de las Lamas

Solución



LONGITUD DE LAS LAMAS
=
LONGITUD TOTAL DE LA PISCINA
+
DISTANCIA ENTRE NIVEL DE AGUA Y EJE (1)

	LADO DEL EJE	LADO OPUESTO AL EJE
SISTEMA DE SEGURIDAD OBLIGATORIO	**NO** SI EL NIVEL DE AGUA ESTÁ A UNA DISTANCIA ≤ 20 CM DE LAS TAPAS	**SÍ**
	SÍ SI EL NIVEL DE AGUA ESTÁ A UNA DISTANCIA > 20 CM DE LAS TAPAS	**SÍ**

CUBIERTAS AUTOMÁTICAS: MODELOS SUMERGIDOS

Modelos sumergidos: Accesorios

LA VIGUETA

Tiene como función soportar las tapas de la cubierta, Fabricada en la aluminio lacado, la vigueta se entrega con diferentes soportes de fijación de acero inoxidable lacado.

Medidas de sección disponibles de 100 x 110 ó 100 x 70.

3 colores: Blanco, Arena o gris.

Modelos disponibles para fijar la vigueta en:

- En pared (Piscinas de obra).
- Bajo piedra de coronación (Pisicnas de obra).
- En piscinas de liner de nueva construcción (el liner se fija debajo de la piedra de coronación).
- En pisicnas de liner de renovación (el liner se fija en la pared vertical de la piscina).

Las viguetas de 100 x 70 no se puede instalar en la cubierta Roussillon motor nivel del agua.



Soporte de vigueta para fijar en pared



Soporte de vigueta ajustable para fijar bajo piedra de coronación



Soporte de vigueta para pisicna de Liner nueva construcción



Soporte de vigueta para piscina de liner de renovación



Vigueta 100 X 70 Blanca

Ancho máximo interior vaso	Código	Precio 2020	Código	Precio 2020	Código	Precio 2020
	Blanco		Arena		Gris Medio	
Viguetas de 100 x 110 mm + 2 Soportes						
A fijar en pared						
hasta 4 m	33874	887,08	060776	898,60	061166	965,38
de 4 hasta 5 m	33875	1.034,93	38545	1.256,34	061167	1.123,12
de 5 hasta 6 m	33876	1.176,93	38546	1.420,02	44485	1.270,00
de 6 hasta 7 m	060518	1.296,11	060779	1.476,52	061663	1.427,78
de 7 hasta 8 m	33887	1.280,53	060780	1.638,15	061696	1.407,57
A fijar bajo piedra de coronación (regulables)						
hasta 4 m	35717	887,08	38539	1.018,84	44478	941,84
de 4 hasta 5 m	35718	1.034,93	38540	1.187,19	44479	1.092,50
de 5 hasta 6 m	35719	1.176,93	38541	1.354,05	44480	1.151,33
de 6 hasta 7 m	35720	1.321,85	38542	1.519,47	061164	1.455,49
de 7 hasta 8 m	35721	1.465,31	38543	1.686,37	061165	1.612,06
A fijar bajo piedra de coronación picina de liner nueva construcción						
hasta 4 m	31148	887,08	38529	1.018,84	44468	1.089,80
de 4 hasta 5 m	31149	1.034,93	38530	1.187,19	44469	1.112,72
de 5 hasta 6 m	31150	1.176,93	38531	1.354,05	44470	1.113,06
de 6 hasta 7 m	31911	1.321,84	38532	1.519,47	44471	1.427,78
de 7 hasta 8 m	31912	1.465,31	38533	1.686,36	061155	1.581,72
A fijar bajo piedra de coronación pisicna de liner Renovación						
hasta 4 m	33870	887,08	38534	1.018,84	44473	955,64
de 4 hasta 5 m	33871	1.034,93	38535	1.187,19	061157	1.112,20
de 5 hasta 6 m	33872	1.176,93	38536	1.354,05	061158	1.270,00
de 6 hasta 7 m	33873	1.289,93	38537	1.519,47	061159	1.427,78
de 7 hasta 8 m	060514	1.437,32	38538	1.686,36	061160	1.581,72
Viguetas de 100 x 70 mm + 2 Soportes						
A Fijar en Pared						
hasta 4 m	70022	896,52	56065	896,52	070032	896,52
de 4 hasta 5 m	56064	1.059,88	56066	1.059,88	070037	1.059,88
A fijar bajo piedra de coronación (regulables)						
hasta 4 m	070020	896,52	56059	896,52	56061	896,52
de 4 hasta 5 m	070025	1.059,88	070045	1.059,88	56062	1.059,88

Ver número de viguetas en la página siguiente.
Alfanumérico de descuento: A05.

CUBIERTAS AUTOMÁTICAS: MODELOS SUMERGIDOS

Modelos sumergidos: Accesorios



SOPORTE ANTIFLEXIÓN

Tiene como función evitar la flexión de la vigueta, fabricada en acero Aisi inoxidable 3014-L con un recubrimiento de Rilsan para evitar la corrosión. diseño telescópico para adaptarse a diferentes longitudes de suelo.

2 medidas: Suelos de 615 a 1015 mm ó suelos de 1016 a 1460 mm.

3 colores: Blanco, Arena o gris.

Modelos disponibles para fijar el soporte en:

- En pared
- Bajo piedra de coronación

Los soportes anti-flexión no son necesarios si la piscina mide menos de 5,5 m. de ancho y la vigueta es 100 x 110 ó 3.03 si la vigueta es de 100 x 70. Ver unidades necesarios en cuadro en función del ancho de piscina y medida de vigueta.

Ancho máximo interior vaso	Código	Precio 2020	Código	Precio 2020	Código	Precio 2020
	Blanco		Arena		Gris Medio	
Soporte Antiflexión						
A fijar en pared						
Entre 615 y 1015 mm	**070387**	**827,76**	**070389**	**827,76**	**070388**	**827,76**
Entre 1016 y 1460	**070390**	**892,42**	**070392**	**892,42**	**070391**	**892,42**
A fijar bajo piedra de coronación						
Entre 615 y 1015 mm	**070381**	**899,91**	**070383**	**899,91**	**070382**	**899,91**
Entre 1016 y 1460	**070384**	**951,85**	**070386**	**951,85**	**070385**	**951,85**

NÚMERO DE SOPORTES PARA UNA VIGUETA DE 100 X 110		
Ancho del vaso	**Número de viguetas necesarias**	**Número de soportes anti-flexión necesarios**
long. ≤ 5,5 m	1 vigueta	0
5,5 < long. ≤ 7,03 m		1*
7,03 < long. ≤ 8,03 m		2*
8,03 < long. ≤ 9,03 m	1 vigueta de 4 m + 1 vigueta de 5 m	3
9,03 < long. ≤ 10,03 m	2 viguetas de 5 m	
10,03 < long. ≤ 11,03 m	1 vigueta de 5 m + 1 vigueta de 6 m	

* Para instalaciones con viguetas de 100 x 110 y con una ancho de piscina entre 5,50 y 8,03 m hay que añadir un soporte anti-flexión adicional.

NÚMERO DE SOPORTES PARA UNA VIGUETA DE 100 X 70		
Ancho del vaso	**Número de viguetas necesarias**	**Número de soportes anti-flexión necesarios**
long. ≤ 3,03 m	1 vigueta	0
3,03 < long. ≤ 5,03 m		1
5,03 < long. ≤ 8,03 m	2 viguetas de 4 m	3
8,03 < long. ≤ 9,03 m	1 vigueta de 4 m + 1 vigueta de 5 m	
9,03 < long. ≤ 10,03 m	2 viguetas de 5 m	
10,03 < long. ≤ 11,03 m	3 viguetas de 4 m	5

CUBIERTAS AUTOMÁTICAS: MODELOS SUMERGIDOS

Modelos sumergidos: Accesorios

TAPAS

Las tapas protegen la mecánica y mejoran la estética con el entono, disponibles en madera y Aluminio.
Las tapas de aluminio están disponibles en 3 colores: blanco, arena y gris claro.

2 longitudes:

- 95 cm para piscinas con murete de separación de de obra.
- 70 cm para piscinas con tabique de separación de PVC.

Espesor de las tapas: Madera exótica 25 mm , Aluminio 28 mm.

Se suministran por metros.
Posibilidad de fabricación a medida.



Tapa del cajón de madera exótica



Tapa del cajón de aluminio blanco

Tapas de madera exótica

Dimensiones	Código	Precio 2020
700 X 1000 mm	**31152**	**386,46**
950 x 1000	**31153**	**468,41**
A medida: Precio por m²	**31154**	**575,30**

Tapas de Aluminio 28 mm esp.

Ancho máximo interior vaso	Código	Precio 2020	Código	Precio 2020	Código	Precio 2020
	Blanco		Arena		Gris Medio	
A fijar en pared						
700 X 1000 mm	**33679**	**293,17**	**38512**	**338,14**	**061170**	**315,50**
950 x 1000	**33680**	**368,88**	**38513**	**440,68**	**44487**	**401,30**
A medida: Precio por m² (Ancho máx 1,5 m - Long multiple de 125 mm)	**33681**	**452,32**	**38514**	**516,73**	**44488**	**425,44**

Soporte escuadra para tapas (2,5 m + accesorios)

	Código	Precio 2020
	34788	**315,52**

TABIQUE DE SEPARACIÓN DE PVC

El tabique de separación puede construirse de obra o en PVC. Tiene por objetivo mejorar la seguridad al impedir que los bañistas lleguen hasta el eje de enrollamiento. También evita el enrollamiento de la manguera del limpiafondos en las lamas.

El tabique está formado por planchas de PVC de 250 mm de altura, reforzadas en el interior por acero inoxidable. La fijación se realiza con dos soportes de acero inoxidable en forma de U lacados en blanco o arena y que están fijados sobre los soportes de la vigueta.

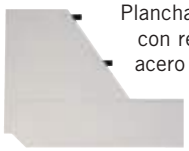
Se fijarán a los muros verticales.

Para piscinas de más de 6 m consultar.

Colores disponibles: blanco, arena y gris medio.

CUBIERTAS AUTOMÁTICAS: MODELOS SUMERGIDOS

Modelos sumergidos: Accesorios



Plancha de tabique con refuerzo de acero inoxidable



Soporte en U



Soporte en U para fijar sobre el muro

Soportes para fijar sobre el muro



Soportes para fijar sobre los soportes de la vigueta



Tabiques de separación - Ancho máximo del vaso

	Código	Precio 2020	Código	Precio 2020	Código	Precio 2020
Altura del tabique en mm	**≤ 4 m**		**≤ 5 m**		**≤ 6 m**	
Tabique Blanco						
900	**31158**	**693,30**	**31159**	**835,59**	**31160**	**976,47**
1200	**31161**	**870,44**	**31162**	**1.046,79**	**31163**	**1.224,78**
1500	**33077**	**1.057,05**	**33078**	**1.281,55**	**33079**	**1.507,32**
Tabique Arena						
900	**38515**	**796,63**	**38516**	**962,12**	**38517**	**1.214,83**
1200	**38518**	**1.001,97**	**38519**	**1.204,56**	**38520**	**1.473,97**
1500	**38521**	**1.214,83**	**38522**	**1.472,70**	**38523**	**1.733,09**
Tabique Gris medium						
900	**061443**	**796,63**	**061444**	**962,12**	**061445**	**1.214,83**
1200	**061434**	**1.001,97**	**061435**	**1.204,56**	**061436**	**1.473,97**
1500	**061437**	**1.214,83**	**061438**	**1.472,70**	**061439**	**1.733,09**

Soporte de tabique

Altura del tabique en mm	Código	Precio 2020	Código	Precio 2020	Código	Precio 2020
	Blanco		**Arena**		**Gris Medio**	
A fijar en pared						
900	**31164**	**952,68**	**38736**	**952,68**	**061451**	**952,68**
1200	**31165**	**1.075,00**	**38737**	**1.075,00**	**061447**	**1.075,00**
1500	**33084**	**1.114,79**	**38738**	**1.114,79**	**55995**	**1.114,79**
A fijar bajo soporte vigueta						
900	**33083**	**993,48**	**38551**	**993,48**	**061450**	**993,48**
1200	**38549**	**1.101,94**	**38552**	**1.101,94**	**061446**	**1.101,94**
1500	**38550**	**1.155,82**	**38553**	**1.155,82**	**061448**	**1.155,82**

Profundidad de la piscina (mm)	Soporte de tabique (a fijar en pared)	Tabique
950 ≤ Prof. Piscina < 1210	900 mm	900 mm
1210 ≤ Prof. Piscina < 1250	900 mm	900 mm
1250 ≤ Prof. Piscina < 1510	1200 mm	1200 mm
1510 ≤ Prof. Piscina < 1550	1500 mm	1500 mm
1550 ≤ Prof. Piscina < 1810	1500 mm	1500 mm

Profundidad de la piscina (mm)	Soporte de tabique (a fijar bajo soporte vigueta)	Tabique
950 ≤ Prof. Piscina < 1160	900 mm	900 mm
1160 ≤ Prof. Piscina < 1260	900 mm	900 mm
1260 ≤ Prof. Piscina < 1460	1200 mm	1200 mm
1460 ≤ Prof. Piscina < 1560	1500 mm	1500 mm
1560 ≤ Prof. Piscina < 1760	1500 mm	1500 mm

CUBIERTAS AUTOMÁTICAS: LAMAS



BLANCO



ARENA



GRIS



GRIS MEDIUM

Lamas de PVC

La cubierta automática AstralPool utiliza unas lamas de PVC hueco extrusionado y totalmente estancas. Los tapones soldados en cada extremidad de la lama, aseguran la estanqueidad de las lamas, y los alargadores de 20 mm aseguran la finición de la lama. Estos alargadores pueden cambiarse por alargadores de 10 mm o de 30 mm y así se puede modificar la anchura de la cubierta.

La medida de lamas es de 71,4 mm de anchura y un espesor de 17 mm, garantizando su flotabilidad. Para evitar las manchas, sobretodo orgánicas, las lamas se estabilizan con calcio-zinc.

Para conseguir la máxima integración de la cubierta en el entorno, se puede elegir entre los diferentes modelos de lamas: blanco, arena, gris y gris medio.

Longitud de la piscina	Bobina para un eje de alu Ø 146 mm (eje utilizado para piscina hasta 6 m de anchura)
1 m	220 mm
2 m	290 mm
3 m	320 mm
4 m	360 mm
5 m	390 mm
6 m	430 mm
7 m	460 mm
8 m	470 mm
9 m	490 mm
10 m	530 mm
11 m	540 mm
12 m	560 mm

Ancho piscina (m)	Blanco		Arena		Gris		Gris Medium		
	Ref.	Código	Ref.	Código	Ref.	Código	Ref.	Código	Precio 2020
ancho ≤ 3,53	060540	**34755**	060546	**34761**	060645	**40998**	061857	**061857**	**256,09**
3,53 < ancho ≤ 4,03	060400	**31168**	060406	**31169**	060647	**41000**	061858	**061858**	**284,70**
4,00 < ancho ≤ 4,50	060541	**34756**	060547	**34762**	060648	**41001**	061859	**061859**	**313,31**
4,53 < ancho ≤ 5,03	060402	**31172**	060407	**31173**	060649	**40761**	061860I	**061860I**	**347,66**
5,03 < ancho ≤ 5,53	060542	**34757**	060548	**34763**	060650	**41002**	061861I	**061861I**	**370,55**
5,53 < ancho ≤ 6,03	060404	**31176**	060408	**31177**	060651	**41003**	061862	**061862**	**410,60**
6,03 < ancho ≤ 7,03	060405	**31900**	060409	**31901**	060652	**40762**	061863	**061863**	**467,82**
7,03 < ancho ≤ 8,03	060399	**31905**	060418	**31906**	060653	**41004**	061864	**061864**	**549,36**
8,03 < ancho ≤ 9,03	060582	**35132**	060586	**35134**	061262	**54588**	061865	**061865**	**612,31**
9,03 < ancho ≤ 10,03	060583	**35133**	060587	**35135**	061406	**54589**	061866	**061866**	**665,24**
10,03 < ancho ≤ 11,03	060398	**33112ANT**	060588	**35136**	061407	**54590**	061867	**061867**	**725,51**

Alfanumérico de descuento: A05.
Para anchos superiores, consultar.

Plusvalía recorte	Ref.	Código	Precio 2020
Recorte escuadra	060413	**31180**	264,07
Recorte en forma	060814	**38735**	299,95

Alfanumérico de descuento: A05.

CUBIERTAS AUTOMÁTICAS: LAMAS DE ESCALERAS



Lamas de escalera

Para la adaptación a cualquier forma de piscina, se ofrecen 3 modelos distintos de formas geométricas standard, que aseguran un perfecto acoplamiento al contorno de la piscina y la máxima seguridad.

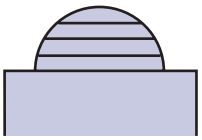
Las formas disponibles son: escalera Romana, escalera Recta y escalera Trapezoidal.

MÉTODO DE CÁLCULO DE LAMAS DE ESCALERAS

ESCALERA ROMANA

Implantación:
Tiene que estar situado sobre el ancho opuesto al eje de la cubierta.

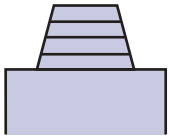
Tarifa escalera:
Tarifa de escalera romana.



ESCALERA TRAPEZOIDAL ISÓSCELES

Implantación:
Situado frente a la cubierta.

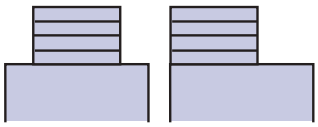
Tarifa escalera:
Tarifa de escalera trapezoidal.



ESCALERA RECTA

Implantación:
a) Situado frente a la cubierta.

Tarifa escalera:
Tarifa de escalera recta.

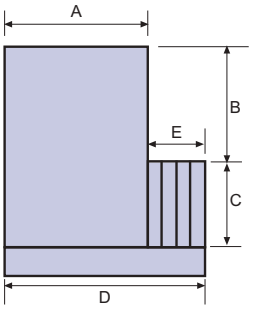


Implantación:
b) Situado al lado de la cubierta.

Tarifa escalera:
Tarifa lamas por metro lineal
D x (C + 1 m).

• El largo del eje D incluye el largo A de la piscina + la profundidad E de la escalera.

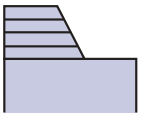
NOTA PARA ESCALERA LATERAL:
Cálculo de la tarifa total de lamas:
Tarifa escalera + tarifa lamas (A x B)



ESCALERA TRAPEZOIDAL RECTANGULAR

Implantación:
a) Situado frente a la cubierta.

Tarifa escalera:
Tarifa de escalera trapezoidal.

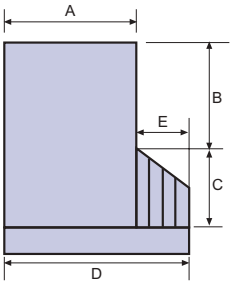


Implantación:
b) Situado al lado de la cubierta.

Tarifa escalera:
Tarifa lamas por metro lineal
D x (C + 1 m) + suplemento recorte escalonado de la lama para forma libre al metro lineal.

• El largo del eje D incluye el largo A de la piscina + la profundidad E de la escalera

NOTA PARA ESCALERA LATERAL:
Cálculo de la tarifa total de lamas:
Tarifa escalera + tarifa lamas (A x B)



Descripción	Blanco	Arena	Gris	Gris Medium	Precio 2020
Escala romana corte escuadra					
Ø 3 m	31182	31183	41043	061868	575,19
Ø 4 m	31186	31187	41044	061869	801,70
Escala romana corte en forma					
Ø 3 m	37094	37188	41045	061870	751,33
Ø 4 m	37095	37189	41046	061871	1.065,67
Escala recta					
2 x 1,5 m	31190	31191	41047	061872	471,06
2,5 x 2 m	31194	31195	41048	061873	547,79
Escala trapezoidal corte en escuadra					
base 3 m	31198	31199	41049	061874	651,39
base 4 m	31202	31203	41050	061875	882,85
Escala trapezoidal corte en forma					
base 3 m	37098	37196	41051	061876	830,00
base 4 m	37099	37197	41052	061877	1.143,27

Escaleras mayores: aplicar plusvalia recorte en forma 38735 o plusvalia recorte en escuadra 31180 por ml.
Alfanumérico de descuento: A05.

CUBIERTAS AUTOMÁTICAS: LAMAS Y ESCALERAS DE POLICARBONATO



AZUL SOLAR



TRANSPARENTE



TRANSPARENTE SOLAR



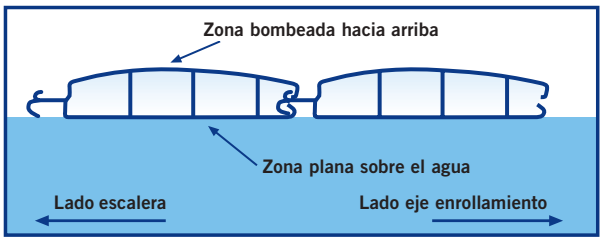
GRIS SOLAR

Norme NF 90-308

Lamas de policarbonato

Principales ventajas de la lama de policarbonato:

- Fuerte resistencia al impacto: La lama de Policarbonato es aproximadamente 8 veces más resistente que la lama de PVC.
- Resistencia a la temperatura: el punto de deformación es de 140° contra 80° para el PVC.
- Muy buena resistencia al envejecimiento gracias a la capa de protección UV en la parte superior de la lama.
- La menor densidad de Policarbonato mejora la flotabilidad de la lama.
- Conforme a la norma NF P 90-308.
- Garantía de 3 años.
- Dimensiones lama: 71 x 17 mm.





Largo piscina (m)	AZUL SOLAR	TRANSPARENTE	TRANSPARENTE SOLAR	GRIS SOLAR	Precio 2020
largo < 4,03 m	061547	070066	070420	070266	810,25
4,03 m < largo < 5,03 m	061548	070067	070421	070265	1.087,07
5,03 m < largo < 6,03 m	061549	070068	070422	070267	1.133,00
6,03 m < largo < 7,03 m	061550	070069	070423	070268	1.399,58
7,03 m < largo < 8,03 m	061551	070070	070424	070269	1.466,22

Para anchos superiores, consultar. ml = metros lineales. Disponibilidad de otros colores, a consultar.

Escaleras de policarbonato

Tipo y medidas escalera	AZUL SOLAR	TRANSPARENTE	TRANSPARENTE SOLAR	GRIS SOLAR	Precio 2020
Escalera Romana corte escuadra diam < 3 m	061604	070081	070425	070270	1.572,87
Escalera Romana corte escuadra 3 m < diam < 4 m	061605	070082	070426	070271	2.132,70
Escalera Recta corte escuadra maxi 2 m / profundidad 1,5 m	061606	070085	070427	070272	1.932,75
Escalera Recta corte escuadra maxi 2,5 m / profundidad 2 m	061607	070086	070428	070273	2.199,34
Escalera Trapezoidal corte escuadra maxi 3 m	061608	070087	070429	070274	1.972,75
Escalera Trapezoidal corte escuadra maxi 4 m	061609	070088	070430	070275	2.532,58

Accesorios lamas de policarbonato



Tapones lamas policarbonato gris	Código	Precio 2020
Tapón derecho TRANSPARENTE	070243	4,00
Tapón izquierdo TRANSPARENTE	070242	4,00
Tapón derecho AZUL SOLAR	070259	4,00
Tapón izquierdo AZUL SOLAR	070260	4,00
Tapón derecho GRIS SOLAR	907557	4,00
Tapón izquierdo GRIS SOLAR	907556	4,00

Alfanumérico de descuento: A05.

CUBIERTAS AUTOMÁTICAS: SISTEMAS DE SEGURIDAD



Sistema de seguridad con cinta de Nylon Blanco

Accesorios sistema de seguridad textil	Código	Código Alfanum.	Precio 2020
Fijación a pared Blanco	**070316**	A05	21,29
Fijación bajo piedra de coronación (altura 50 mm) Blanco	**070334**	A05	51,50
Fijación bajo piedra de coronación (altura 100 mm) Blanco	**070335**	A05	51,65

Fácil de instalar: fijación a la pared o sobre superficie con dos alturas posibles





Sistemas de seguridad en inox AISI-316 L (brillante)

Grosor: 15,3 mm.
- Altura: 52,1 mm.
- Ancho: 30 mm.

Estético : En acero inoxidable AISI-316 L brillante + correa de color


Blanco


Arena


Gris


Azul

Fácil de instalar: fijación a la pared o sobre superficie con dos alturas posibles

Fácil de manipular





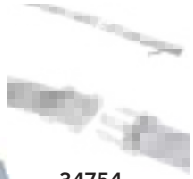


Accesorios sistema de seguridad inox	Código	Código Alfanum.	Precio 2020
Fijación a pared con correa de PVC blanca	**070317**	A05	67,94
Fijación en superfície (altura 50 mm) con correa de PVC blanca	**070318**	A05	98,71
Fijación en superfície (altura 100 mm) con correa de PVC blanca	**070321**	A05	104,69
Fijación a pared con correa de PVC arena	**070322**	A05	68,11
Fijación en superfície (altura 50 mm) con correa de PVC arena	**070323**	A05	98,71
Fijación en superfície (altura 100 mm) con correa de PVC arena	**070324**	A05	104,69
Fijación a pared con correa de PVC gris	**070328**	A05	68,11
Fijación en superfície (altura 50 mm) con correa de PVC gris	**070329**	A05	98,71
Fijación en superfície (altura 100 mm) con correa de PVC gris	**070330**	A05	104,69
Fijación a pared con correa de PVC azul	**070331**	A05	68,11
Fijación en superfície (altura 50 mm) con correa de PVC azul	**070332**	A05	98,71
Fijación en superfície (altura 100 mm) con correa de PVC azul	**070333**	A05	104,69

CUBIERTAS AUTOMÁTICAS: SISTEMAS DE SEGURIDAD



35131



34754



31944

Sistemas de seguridad en ABS

Ofrecemos una línea de accesorios tanto para la utilización como para el mantenimiento de la cubierta automática.

Accesorios	Código	Código Alfanum.	Precio 2020
Brida anti-levantamiento en ABS para fijar en la pared + cinchas	**34754**	A05	22,97
Brida ABS + Soporte Inox para fijar bajo la piedra de coronación + cinchas	**35131**	A05	66,02
Escuadra piscina desbordante	**31943**	A05	20,70
Sky de cubierta modelo elevado	**31944**	A05	80,03
Cincha unión eje lama	**31238**	A05	2,95
Cincha para brida	**34774**	A05	20,92

En cumplimiento de la norma francesa NF P90-308 para las cubiertas de piscina se servirán las siguientes unidades de cincha en función del tipo de cubierta y piscina:

Ancho interior de piscina	Nº de bridas para cubiertas elevadas	Nº de bridas para cubiertas sumergidas
Ancho<= 3 m	4	2
3 m < Ancho <= 5 m	6	3
5 m < Ancho <= 7 m	8	4
7 m < Ancho <= 10 m	10	5

CUBIERTAS AUTOMÁTICAS: MANDOS INALÁMBRICOS CON LLAVE



65931



65932

Se acabó tener que hacer acrobacias para abrir o cerrar su cubierta !

De conformidad con la norma NF P 90-308, si el mando a distancia debe fijarse en la pared, deberá colocarse en un lugar desde donde la piscina quede totalmente visible para el usuario.

Mando inalámbrico con llave

- Fácil de instalar.
- Sin conexión eléctrica.
- Compatible con todas las cubiertas automáticas de AstralPool.

Características del cuadro de mando:

- Tamaño: 82 x 72 x 74 mm.
- IP67.
- Alimentación: 1 pila de 9 V PP3.
- Autonomía de la pila: 1 año.
- Alcance: 15 metros.

Características del receptor:

- Tamaño: 142.60 x 102.60 x 57 mm.
- IP55.
- Alimentación: 12 à 24VDC o 24VAC.

Instalación:

- El cuadro de mando debe fijarse en un lugar desde donde la piscina esté totalmente a la vista del usuario
- El receptor se conectará al cuadro eléctrico en el caso de que se trate de una cubierta sumergida o directamente al motor en el caso de una cubierta elevada (el receptor se colocará al pie del enrollador).

Garantía: 3 años.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Cuadro de mando inalámbrico	**65931**	-	-	-	A05	**167,48**
Receptor para mando inalámbrico	**65932**	-	-	-	A05	**178,50**
Cuadro de mando inalámbrico + receptor	**65933**	-	-	-	A05	**295,18**

CUBIERTAS AUTOMÁTICAS: MANDOS INALÁMBRICOS CON LLAVE





Mando inalámbrico con llave para cubiertas sumergidas

Mando inalámbrico con llave con frontal de acero inoxidable. Puede reemplazar el interruptor de llave existente utilizado para cubiertas automáticas sumergidas.

- Montaje en pared.
- Fácil de instalar.
- Sin conexión eléctrica.
- Compatible con todas las cubiertas automáticas sumergidas de AstralPool.
- Interruptor de llave de 3 posiciones.
- Frontal de acero inoxidable.
- Carcasa metálica.
- IP54.
- Dimensiones: L. 75 x P. 52 x H. 75 mm.
- Garantía de 3 años.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Mando inalámbrico	**907504**	-	-	-	A05	**96,10**



Mando a distancia para cubiertas automáticas

Mando a distancia que permite abrir y cerrar la cubierta automática sin la necesidad de llaves.

- Fácil de instalar.
- Compatible con todas las cubiertas automáticas de Fluidra.

Características del mando:

- Dimensiones: 80 x 40 x 10 mm.
- Alimentación: 1 pila 12 V / 23 A.
- Autonomía de la pila: 1 año.
- Alcance: 15 metros.

Características del receptor:

- Medidas: 142.60 x 102.60 x 57 mm.
- IP55.
- Alimentación: 12 a 24VDC o 24VAC.

Instalación:

- El receptor se conectará al armario eléctrico en caso de una cubierta sumergida o directamente al motor en el caso de una cubierta elevada (el receptor dentro del pie de la cubierta).

Garantía de 3 años.

No Conforme a la norma NF P 90-308 de seguridad francesa.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Mando a distancia completo	**070377**	-	-	-	A05	**280,83**

CUBIERTAS AUTOMÁTICAS: FICHAS DE FABRICACIÓN

+ info

PDB Product Database

Consulte las fichas de fabricación de cubiertas automáticas en la **PDB** de AstralPool, disponible en **www.astralpool.com**.

También disponible un configurador de cubiertas. Solicítelo a su comercial.

CUBIERTAS AUTOMÁTICAS: ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

SECCIÓN DEL CABLE					
Cable de alimentación para todos los modelos de motores según la distancia (D) entre el motor y el armario de maniobra			Cable de fin de carrera (1)	Cable electrólisis (2)	Cable interruptor llave (3)
D < 15 m	15 m ≤ D < 25 m	25 m ≤ D < 50 m			
2 x 4 mm²	2 x 6 mm²	2 x 10 mm²	3 x 1,5 mm²	3 x 1,5 mm²	3 x 1,5 mm²

Los cables mencionados anteriormente no se suministran con el obturador.
(1) Cable a extraer entre el armario y el motor (ATENCIÓN para el motor en el eje cable de 4x1,5 mm²).
(2) Cable a extraer entre el armario y el motor.
(3) Cable a extraer entre el armario y el interruptor de llave (en el caso de un interruptor de llave a distancia).

COTAS ESTANDAR ENTRE LOS SOPORTES DE LA CUBERTA ELEVADA	
Modelos elevados	Cotas estándar entre los soportes
N-CARLIT / CARLIT ECO	Ancho interior de la piscina + 14 cm
CARLIT SOLAR	Ancho interior de la piscina + 11 cm
BAHIA MOBIL SOBRE RAILES O RUEDAS	Ancho interior de la piscina + 22 cm

Ø DE BOBINA en mm (EJE + LAMAS)			
Longitud de la piscina	Eje Alu Ø 146 mm	Eje Alu Ø 196 mm	Eje Inox Ø 300 mm
1 m	220	260	335
2 m	290	320	370
3 m	320	350	405
4 m	360	390	440
5 m	390	420	472
6 m	430	450	472
7 m	460	470	510
8 m	470	490	540
9 m	490	520	540
10 m	530	530	575
11 m	540	560	575
12 m	560	570	610
13 m	590	590	610
14 m	600	610	645
15 m	640	630	645
16 m	660	640	680
17 m	680	660	680
18 m	700	680	715
19 m	720	700	715
20 m	730	720	750
23 m	-	-	800
25 m	-	-	850



TODO PARA LA PISCINA ELEVADA

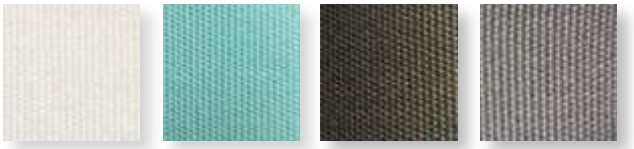
422 • Piscinas elevadas Laghetto
451 • Piscinas elevadas de madera
453 • Piscinas elevadas de pared de composite
455 • Piscinas elevadas de pared de acero
460 • Complementos
466 • Repuestos

PISCINAS ELEVADAS LAGHETTO

Modelo Playa versión MINIPISCINA

PLAYA

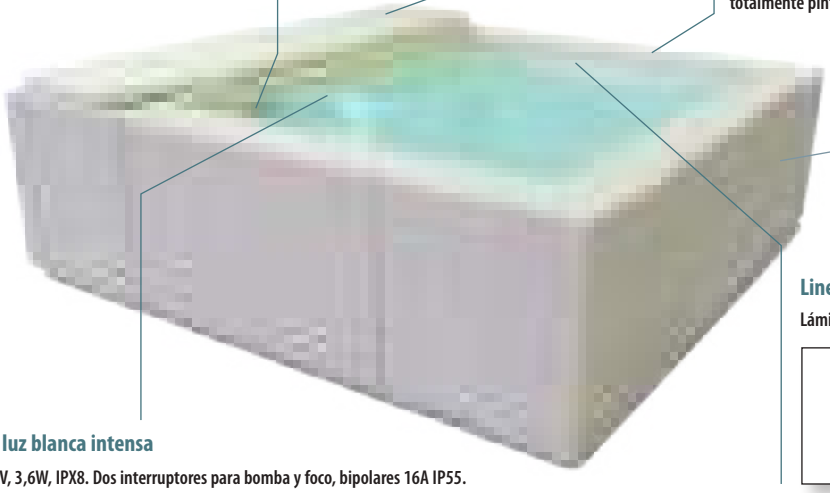
Tumbona (opcional):
Cojín con funda en tejido Tempotest® disponible en varios colores.


blanco natural - N | azul turquesa - W | marrón - B | gris - G

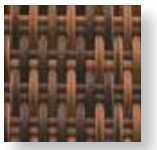
Sistema de filtración compuesto por:
Skimmer de pared con cesto prefiltro y cartucho filtrante; bomba síncrona con rotor magnético permanente, 12VAC 120W Clase 2, caudal máximo 5500 l/h. Incluye cable y transformador 230/12VAC.

Estructura interna:
En acero ZSV-TEC y acero inoxidable AISI-304 (lateral del skimmer), totalmente pintada con polvo epoxi.

Paneles exteriores:
Fibra sintética tejida a mano.




blanco - BI


café - CF


gris - GR

Liner:
Lámina PVC armada con tejido Trevira.


blanco - BI

Foco LED: luz blanca intensa
D.55 mm, 12V, 3,6W, IPX8. Dos interruptores para bomba y foco, bipolares 16A IP55.

Descripción	Dimensiones total (AxLxA) cm	Dimensiones agua (AxLxA) cm	Volumen agua litros	Dimensiones palé	Peso total envío Kg	nº palés	Modelo Color Paneles	Referencia Laghetto	Código	Código Alfan.	Precio 2020
Versión Minipiscina. Playa 1 - 220 x 220. Estructura con un cajón, liner blanco, sistema de filtración 12 v, skimmer pared, foco LED, paneles fibra sintética tejida.	220x220x70	140x180x55	1200	80x230x h150	157	1	nº1 PLAYA1 CAFÉ	KITDVPLA1BICF1G	**67338**	A06	**4.507,00**
							nº2 PLAYA1 BLANCO	KITDVPLA1BIBI1G	**67339**	A06	**4.507,00**
							nº3 PLAYA1 GRIS	KITDVPLA1BIGR1G	**69349**	A06	**4.507,00**
Versión Minipiscina. Playa 2 - 320 x 220.. Estructura con un cajón, liner blanco, sistema de filtración 12 v, skimmer pared, foco LED, paneles fibra sintética tejida.	320x220x70	240x180x55	2000	80x230x h170	183	1	nº4 PLAYA2 CAFÉ	KITDVPLA2BICF1G	**67340**	A06	**5.314,00**
							nº5 PLAYA2 BLANCO	KITDVPLA2BIBI1G	**67341**	A06	**5.314,00**
							nº6 PLAYA2 GRIS	KITDVPLA2BIGR1G	**69351**	A06	**5.314,00**
Versión Minipiscina. Playa 3 - 420 x 220. Estructura con un cajón, liner blanco, sistema de filtración 12 v, skimmer pared, foco LED, paneles fibra sintética tejida.	420x220x70	340x180x55	3000	80x230x h170	198	1	nº7 PLAYA3 CAFÉ	KITDVPLA3BICF1G	**69355**	A06	**6.041,00**
							nº8 PLAYA3 BLANCO	KITDVPLA3BIBI1G	**69356**	A06	**6.041,00**
							nº9 PLAYA3 GRIS	KITDVPLA3BIGR1G	**69358**	A06	**6.041,00**

Garantia: 5 años para estructura y vaso de la piscina, 2 años para accesorios.
Esquemas y medidas en la página siguiente.

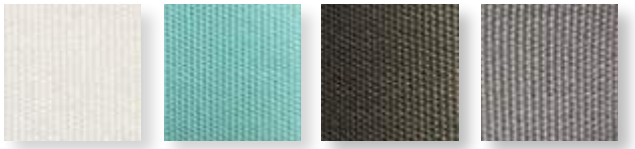
PISCINAS ELEVADAS LAGHETTO

Modelo Playa versión HIDRO / BURBUJAS

PLAYA

Tumbona (opcional):

Cojín con funda en tejido Tempotest® disponible en varios colores.



blanco natural - N | azul turquesa - W | marrón - B | gris - G

Sistema de filtración Laghetto compuesto por:

Un skimmer de pared con cesta prefiltro y cartucho filtrante. Incluye un cepillo limpiafondo con manguera y plato adaptador a la aspiración.
Caja técnica en ABS auto-extinguible que contiene la bomba de recirculación 220VAC 130W con rotor de imán permanente, caudal máximo 6700 l/h, prevalencia máxima 3,68 mca.
Bomba soplante 220VCA, absorción 700W, Clase 2 IPX5, caudal máximo 70 m³/h, presión máxima 190 mbar.
Transformador clase 2 220/12VCA 10VA para foco LED.
Controlador electrónico con teclado y pantalla (protección IPX5) para programación de ciclos de filtrado, soplante y foco LED.

Estructura interna:

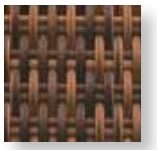
En acero ZSV-TEC y acero inoxidable AISI-304 (lateral del skimmer), totalmente pintada con polvo epoxi.

Paneles exteriores:

Fibra sintética tejida a mano.



blanco - BI



café - CF

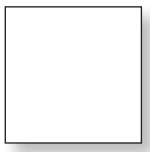


gris - GR



Liner:

Lámina PVC armada con tejido Trevira y con doble fondo para insuflar aire y producir burbujas de hidromasaje.



blanco - BI

Foco LED: luz blanca intensa

D.55 mm, 12V, 3, 6W, IPX8.

Descripción	Dimensiones total (AxLxA) cm	Dimensiones agua (AxLxA) cm	Volumen agua litros	Dimensiones palé	Peso total envío Kg	nº palés	Modelo Color Paneles	Referencia Laghetto	Código	Código Alfan.	Precio 2020
Versión Sólo Hidro. **Playa 1 - 220 x 220.** Estructura con un cajón, liner blanco, sistema de filtración, skimmer pared, burbujas, foco LED, paneles fibra sintética tejida.	220x220x70	140x180x55	1200	80x230x h150	172	1	nº10 PLAYA1 CAFÉ	KITDVPLASB1BICF1G	**68198**	A06	**6.356,00**
							nº11 PLAYA1 BLANCO	KITDVPLASB1BIBI1G	**68199**	A06	**6.356,00**
							nº12 PLAYA1 GRIS	KITDVPLASB1BIGR1G	**69350**	A06	**6.356,00**
Versión Sólo Hidro. **Playa 2 - 320 x 220.** Estructura con un cajón, liner blanco, sistema de filtración, skimmer pared, burbujas, foco LED, paneles fibra sintética tejida.	320x220x70	240x180x55	2000	80x230x h180	198	1	nº13 PLAYA2 CAFÉ	KITDVPLASB2BICF1G	**68197**	A06	**7.114,00**
							nº14 PLAYA2 BLANCO	KITDVPLASB2BIBI1G	**68200**	A06	**7.114,00**
							nº15 PLAYA2 GRIS	KITDVPLASB2BIGR1G	**69353**	A06	**7.114,00**
Versión Sólo Hidro. **Playa 3 - 420 x 220.** Estructura con un cajón, liner blanco, sistema de filtración, skimmer pared, burbujas, foco LED, paneles fibra sintética tejida.	420x220x70	340x180x55	3000	80x230x h180	213	1	nº16 PLAYA3 CAFÉ	KITDVPLASB3BICF1G	**69359**	A06	**7.893,00**
							nº17 PLAYA3 BLANCO	KITDVPLASB3BIBI1G	**69360**	A06	**7.893,00**
							nº18 PLAYA3 GRIS	KITDVPLASB3BIGR1G	**69362**	A06	**7.893,00**

Garantia: 5 años para estructura y vaso de la piscina, 2 años para accesorios.

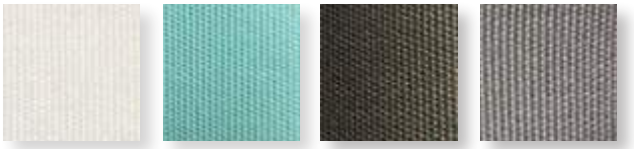
Esquemas y medidas en la página siguiente.

PISCINAS ELEVADAS LAGHETTO

Modelo Playa versión HIDRO + CALENTADOR

PLAYA

Tumbona (opcional):
Cojín con funda en tejido Tempotest® disponible en varios colores.

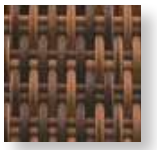

blanco natural - N | azul turquesa - W | marrón - B | gris - G

Sistema de filtración Laghetto compuesto por:
Un skimmer de pared con cesta prefiltro y cartucho filtrante. Incluye un cepillo limpiafondo con manguera y plato adaptador a la aspiración.
Caja técnica en ABS auto-extinguible que contiene la bomba de recirculación 220VAC 115W, caudal máximo 7000 l/h, prevalencia máxima 3 mca.
Capacidad máxima del calentador: +15ºC sobre la versión sin calentador (con cubierta isotérmica instalada).
Bomba soplante 220VCA, absorción 700W, Clase 2 IPX5, caudal máximo 70 m³/h, presión máxima 190 mbar.
Transformador clase 2 220/12VCA 10VA para foco LED.
Controlador electrónico con teclado y pantalla (protección IPX5) para programación de ciclos de filtrado, soplante, foco LED y temperatura.

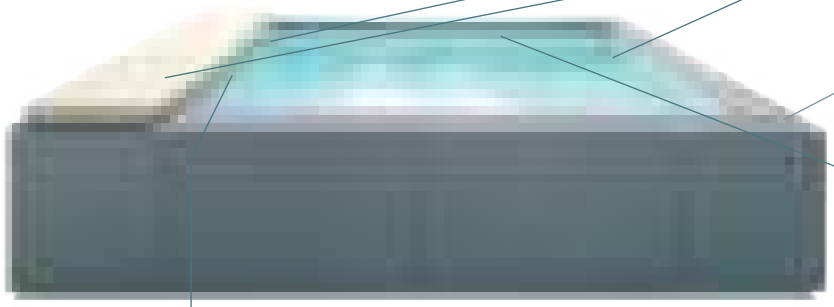
Estructura interna:
En acero ZSV-TEC y acero inoxidable AISI-304 (lateral del skimmer), totalmente pintada con polvo epoxi.

Paneles exteriores:
Fibra sintética tejida a mano.

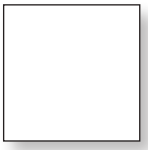

blanco - BI


café - CF


gris - GR



Liner:
Lámina PVC armada con tejido Trevira y con doble fondo para insuflar aire y producir burbujas de hidromasaje.


blanco - BI

Foco LED: luz blanca intensa
D.55 mm, 12V, 3, 6W, IPX8.

Descripción	Dimensiones total (AxLxA) cm	Dimensiones agua (AxLxA) cm	Volumen agua litros	Dimensiones palé	Peso total envío Kg	nº palés	Modelo Color Paneles	Referencia Laghetto	Código	Código Alfan.	Precio 2020
Versión Hidro y Calentador. Playa 1 - 220 x 220. Eestructura con un cajón, liner blanco, sistema filtración, skimmer pared, calentador y burbujas, foco LED, paneles fibra sintética.	220x220x70	140x180x55	1200	80x230x h150	172	1	nº19 PLAYA1 CAFÉ	KITDVPLARB1BICF1G	**67342**	A06	**7.447,00**
							nº20 PLAYA1 BLANCO	KITDVPLARB1BIBI1G	**67343**	A06	**7.447,00**
							nº21 PLAYA1 GRIS	KITDVPLARB1BIGR1G	**69352**	A06	**7.447,00**
Versión Hidro y Calentador. Playa 2 - 320 x 220. Eestructura con un cajón, liner blanco, sistema filtración, skimmer pared, calentador y burbujas, foco LED, paneles fibra sintética.	320x220x70	240x180x55	2000	80x230x h180	198	1	nº22 PLAYA2 CAFÉ	KITDVPLARB2BICF1G	**67344**	A06	**8.304,00**
							nº23 PLAYA2 BLANCO	KITDVPLARB2BIBI1G	**67345**	A06	**8.304,00**
							nº24 PLAYA2 GRIS	KITDVPLARB2BIGR1G	**69354**	A06	**8.304,00**
Versión Hidro y Calentador. Playa 3 - 420 x 220. Eestructura con un cajón, liner blanco, sistema filtración, skimmer pared, calentador y burbujas, foco LED, paneles fibra sintética.	420x220x70	340x180x55	3000	80x230x h180	213	1	nº25 PLAYA3 CAFÉ	KITDVPLARB3BICF1G	**69361**	A06	**9.192,00**
							nº26 PLAYA3 BLANCO	KITDVPLARB3BIBI1G	**69363**	A06	**9.192,00**
							nº27 PLAYA3 GRIS	KITDVPLARB3BIGR1G	**69364**	A06	**9.192,00**

Garantia: 5 años para estructura y vaso de la piscina, 2 años para accesorios.
Esquemas y medidas en la página siguiente.

PISCINAS ELEVADAS LAGHETTO

Accesorios Modelo Playa

PLAYA

Descripción	Dimensiones paquete de envío	Peso total envío Kg	nº paquetes	Referencia Laghetto	Código	Código Alfan.	Precio 2020
Cubierta estándar 220x220 cm para Playa 1	30x30x h15	3	1	CODVPLA1	**67346**	A06	**318,00**
Cubierta estándar 220x320 cm para Playa 2	30x30x h15	3	1	CODVPLA2	**67348**	A06	**338,00**
Cubierta estándar 220x420 cm para Playa 3	30x30x h15	4	1	CODVPLA3	**69408**	A06	**358,00**
Cojín tumbona Tempotest® color natural	60x70x h25	3	1	DVPLALPN	**67347**	A06	**239,00**
Cojín tumbona Tempotest® color water	60x70x h25	3	1	DVPLALPW	**68616**	A06	**239,00**
Cojín tumbona Tempotest® color marrón	60x70x h25	3	1	DVPLALPB	**69405**	A06	**239,00**
Cojín tumbona Tempotest® color gris	60x70x h25	3	1	DVPLALPG	**69407**	A06	**239,00**
Cubierta isotérmica plegable tipo espuma para Playa 1	60x70x h50	2	1	COGIDVPLA11G	**70889**	A06	**170,00**
Cubierta isotérmica plegable tipo espuma para Playa 2	60x70x h50	2	1	COGIDVPLA21G	**70890**	A06	**269,00**
Cubierta isotérmica plegable tipo espuma para Playa 3	60x70x h50	3	1	COGIDVPLA31G	**70891**	A06	**378,00**





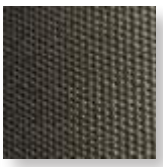


Colores cojines de tela Tempotest®

blanco natural - N



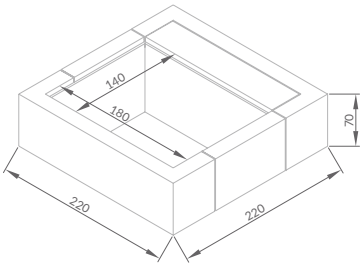
azul turquesa - W



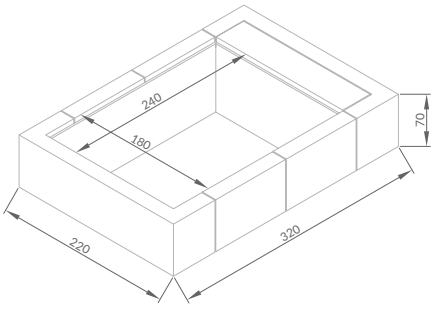
marrón - B



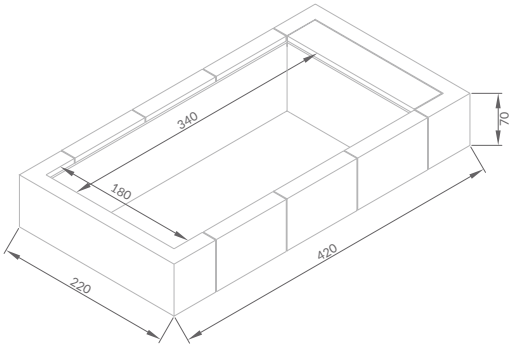
gris - G



PLAYA 1



PLAYA 2



PLAYA 3

Modelo	Cajón	Espejo de agua (m)	Dimensiones generales (m)	Altura agua (cm)	Altura total (cm)	Volumen (l)
PLAYA1	1	1,40 x 1,80	2,20 x 2,20	55	70	1200
PLAYA2	1	2,40 x 1,80	3,20 x 2,20	55	70	2000
PLAYA3	1	3,40 x 1,80	4,20 x 2,20	55	70	3000

PISCINAS ELEVADAS LAGHETTO

Modelo PLAYA para uso profesional

New

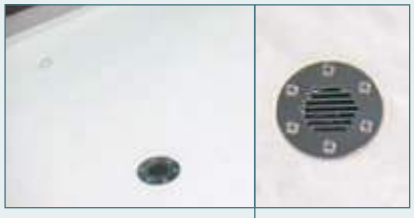
Con desagüe inferior para un vaciado rápido de la minipiscina. Ideal para usar en hoteles y otras instalaciones de alojamiento.

Disponible exclusivamente para los tamaños 1 y 2, solo en versión calentador y burbujas, incluye una cobertura isotérmica.

PLAYA

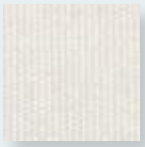
Características especiales:

Equipada con un fondo acolchado elevado (+6 cm respecto a la versión estándar), sumidero de fondo en acero inoxidable AISI316, tubo de PVC , válvula de bola y enlace 30mm estriado para conexión de manguera hasta el desagüe.

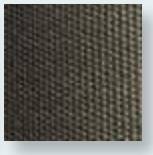


Tumbona (opcional):

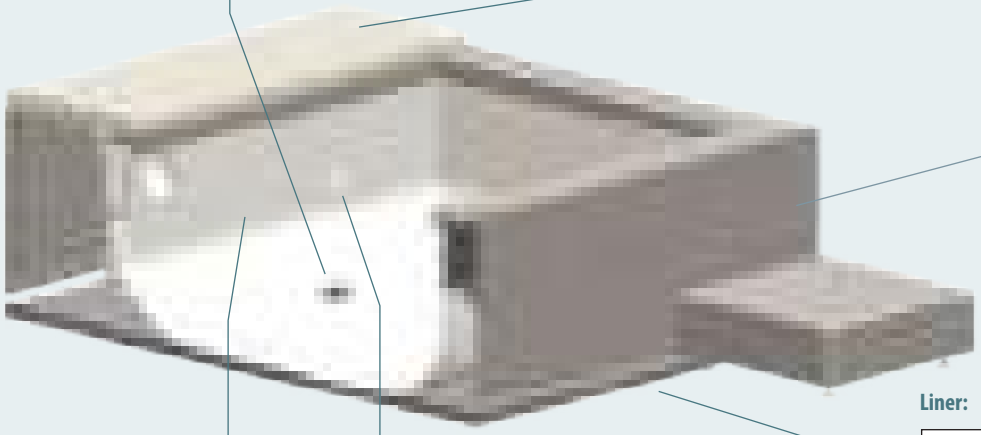
Cojín con funda en tejido Tempotest® disponible en varios colores.


blanco natural - N


azul turquesa - W


marrón - B

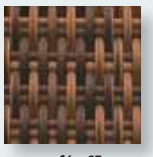

gris - G



Paneles exteriores:

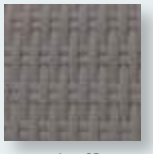
Fibra sintética tejida a mano.


blanco - BI


café - CF

Liner:


blanco - BI


gris - GR

Foco LED: luz blanca intensa

D.55 mm, 12V, 3, 6W, IPX8.

Sistema de filtración Laghetto

Descripción	Referencia Laghetto	Código	Código Alfan.	Precio 2020
PLAYA 1 (220x220) Calentador y Burbujas + sumidero, revestimiento blanco y paneles blanco Laghetto	KITDVPLARB1BIBISF	**71865**	A06	**8.133,00**
PLAYA 1 (220x220) Calentador y Burbujas + sumidero, revestimiento blanco y paneles gris	KITDVPLARB1BIGRSF	**71866**	A06	**8.133,00**
PLAYA 1 (220x220) Calentador y Burbujas + sumidero, revestimiento blanco y paneles café	KITDVPLARB1BICFSF	**71867**	A06	**8.133,00**
PLAYA 2 (220x320) Calentador y Burbujas + sumidero, revestimiento blanco y paneles blanco Laghetto	KITDVPLARB2BIBISF	**71868**	A06	**9.225,00**
PLAYA 2 (220x320) Calentador y Burbujas + sumidero, revestimiento blanco y paneles gris	KITDVPLARB2BIGRSF	**71869**	A06	**9.225,00**
PLAYA 2 (220x320) Calentador y Burbujas + sumidero, revestimiento blanco y paneles café	KITDVPLARB2BICFSF	**71870**	A06	**9.225,00**

PISCINAS ELEVADAS LAGHETTO

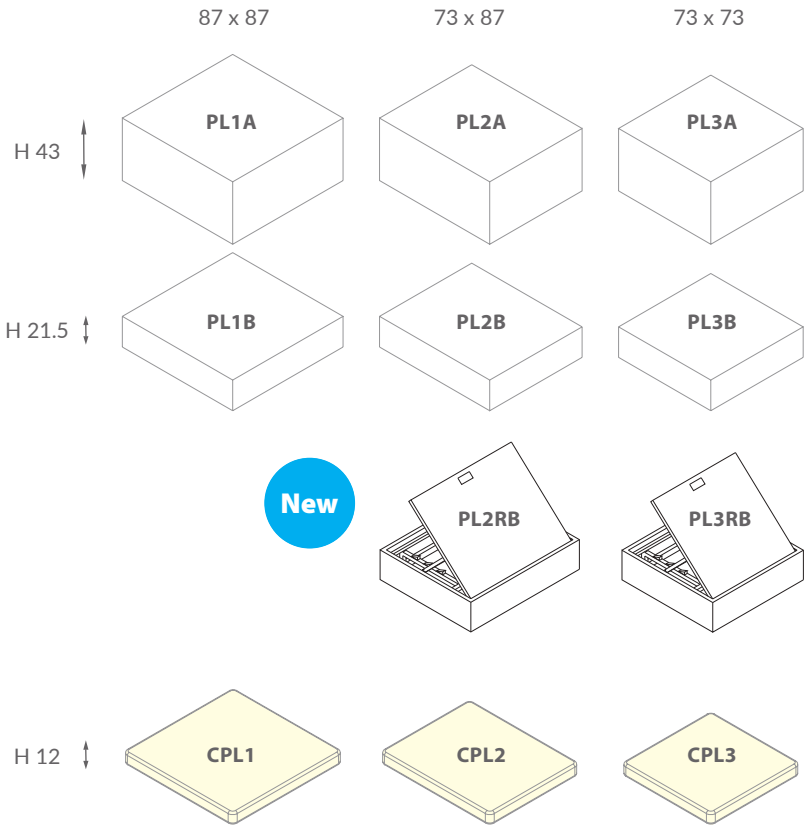
PLAYA LIVING

Estructura de aluminio y revestimiento de fibra sintética tejida.

PLAYA LIVING



DIMENSIONES DISPONIBLES (cm)



COLORES DISPONIBLES

Fibra sintética tejida a mano


blanco - BI

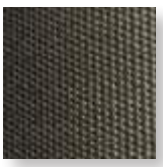

café - CF


gris - GR

Cojines en tejido Tempotest®

blanco natural - N


azul turquesa - W


marrón - B


gris - G

PISCINAS ELEVADAS LAGHETTO

PLAYA LIVING

PLAYA LIVING

		Descripción	Dimensiones totales (PrxAnxAl) cm	Peso bruto total kg	Número de paquetes	Modelo de color	Código y Referencia Laghetto	Código Alfan.	Precio 2020
H.43	87 x 87	Estructura 87x87x43 cm	87x87 h.43	10	1	CAFÉ	**PL1ACF**	A06	**485,00**
		Estructura 87x87x43 cm	87x87 h.43	10	1	BLANCO LAGHETTO	**PL1ABI**	A06	**485,00**
		Estructura 87x87x43 cm	87x87 h.43	10	1	GRIS	**PL1AGR**	A06	**485,00**
	73 x 87	Estructura 73x87x43 cm	73x87 h.43	9	1	CAFÉ	**PL2ACF**	A06	**425,00**
		Estructura 73x87x43 cm	73x87 h.43	9	1	BLANCO LAGHETTO	**PL2ABI**	A06	**425,00**
		Estructura 73x87x43 cm	73x87 h.43	9	1	GRIS	**PL2AGR**	A06	**425,00**
	73 x 73	Estructura 73x73x43 cm	73x73 h.43	8	1	CAFÉ	**PL3ACF**	A06	**393,00**
		Estructura 73x73x43 cm	73x73 h.43	8	1	BLANCO LAGHETTO	**PL3ABI**	A06	**393,00**
		Estructura 73x73x43 cm	73x73 h.43	8	1	GRIS	**PL3AGR**	A06	**393,00**
H.21,5	87 x 87	Estructura 87x87x21,5 cm	87x87 h.21,5	9	1	CAFÉ	**PL1BCF**	A06	**403,00**
		Estructura 87x87x21,5 cm	87x87 h.21,5	9	1	BLANCO LAGHETTO	**PL1BBI**	A06	**403,00**
		Estructura 87x87x21,5 cm	87x87 h.21,5	9	1	GRIS	**PL1bGR**	A06	**403,00**
	73 x 87	Estructura 73x87x21,5 cm	73x87 h.21,5	8	1	CAFÉ	**PL2BCF**	A06	**349,00**
		Estructura 73x87x21,5 cm	73x87 h.21,5	8	1	BLANCO LAGHETTO	**PL2BBI**	A06	**349,00**
		Estructura 73x87x21,5 cm	73x87 h.21,5	8	1	GRIS	**PL2BGR**	A06	**349,00**
	73 x 73	Estructura 73x73x21,5 cm	73x73 h.21,5	7	1	CAFÉ	**PL3BCF**	A06	**349,00**
		Estructura 73x73x21,5 cm	73x73 h.21,5	7	1	BLANCO LAGHETTO	**PL3BBI**	A06	**349,00**
		Estructura 73x73x21,5 cm	73x73 h.21,5	7	1	GRIS	**PL3BGR**	A06	**349,00**
H.12	87 x 87	Cojín 87x87 12 cm	87x87 h.12	3	1	NATURAL	**CPL1N**	A06	**283,00**
		Cojín 87x87 12 cm	87x87 h.12	3	1	AGUA	**CPL1W**	A06	**283,00**
		Cojín 87x87 12 cm	87x87 h.12	3	1	MARRÓN	**CPL1B**	A06	**283,00**
		Cojín 87x87 12 cm	87x87 h.12	3	1	GRIS	**CPL1G**	A06	**283,00**
	73 x 87	Cojín 73x87 12 cm	73x87 h.12	3	1	NATURAL	**CPL2N**	A06	**244,00**
		Cojín 73x87 12 cm	73x87 h.12	3	1	AGUA	**CPL2W**	A06	**244,00**
		Cojín 73x87 12 cm	73x87 h.12	3	1	MARRÓN	**CPL2B**	A06	**244,00**
		Cojín 73x87 12 cm	73x87 h.12	3	1	GRIS	**CPL2G**	A06	**244,00**
	73 x 73	Cojín 73x73 12 cm	73x73 h.12	2	1	NATURAL	**CPL3N**	A06	**226,00**
		Cojín 73x73 12 cm	73x73 h.12	2	1	AGUA	**CPL3W**	A06	**226,00**
		Cojín 73x73 12 cm	73x73 h.12	2	1	MARRÓN	**CPL3B**	A06	**226,00**
		Cojín 73x73 12 cm	73x73 h.12	2	1	GRIS	**CPL3G**	A06	**226,00**
H.21,5	73 x 87	Estructura con respaldo reclinable 73X87 21,5cm	73x87 h.21,5	8	1	BLANCO LAGHETTO	**PL2RBBI**	A06	**428,00**
		Estructura con respaldo reclinable 73X87 21,5cm	73x87 h.21,5	8	1	GRIS	**PL2RBGR**	A06	**428,00**
		Estructura con respaldo reclinable 73X87 21,5cm	73x87 h.21,5	8	1	CAFÉ	**PL2RBCF**	A06	**428,00**
	73 x 73	Estructura con respaldo reclinable 73X73 21,5cm	73x73 h.21,5	7	1	BLANCO LAGHETTO	**PL3RBBI**	A06	**412,00**
		Estructura con respaldo reclinable 73X73 21,5cm	73x73 h.21,5	7	1	GRIS	**PL3RBGR**	A06	**412,00**
		Estructura con respaldo reclinable 73X73 21,5cm	73x73 h.21,5	7	1	CAFÉ	**PL3RBCF**	A06	**412,00**

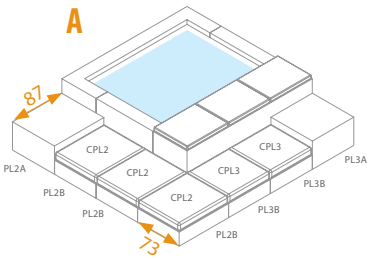
PISCINAS ELEVADAS LAGHETTO

PLAYA LIVING

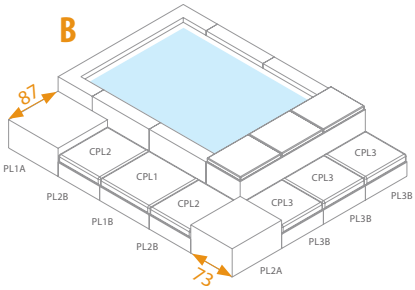
PLAYA LIVING

EJEMPLOS DE VARIANTES

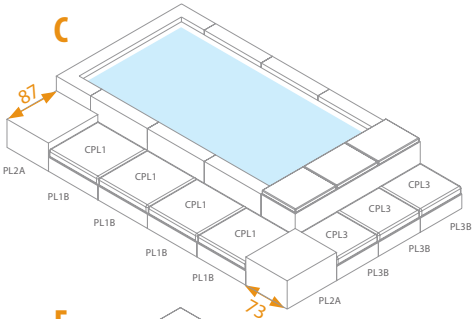
A



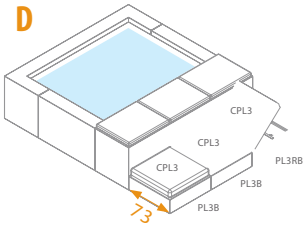
B



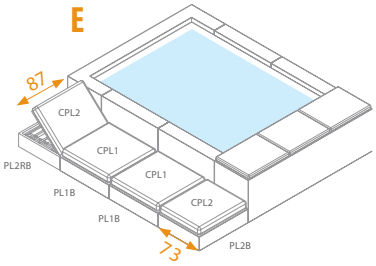
C



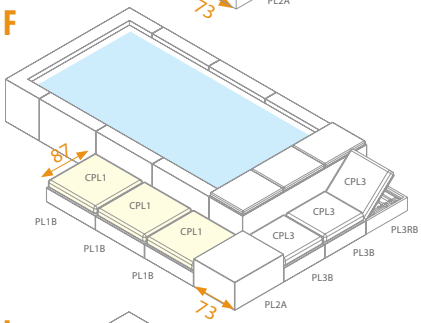
D



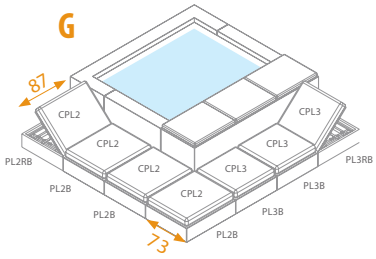
E



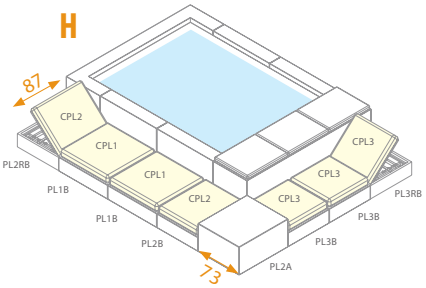
F



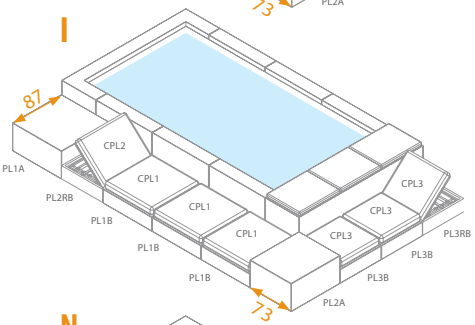
G



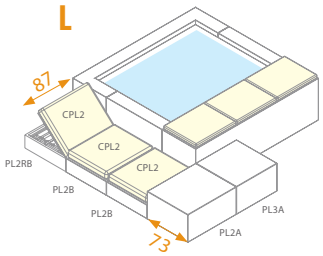
H



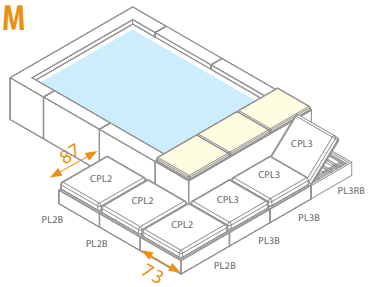
I



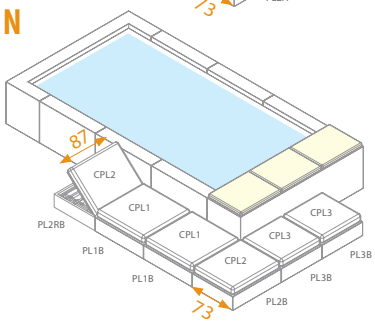
L



M



N



PISCINAS ELEVADAS LAGHETTO

Modelos Dolce Vita



PISCINA ELEVADA DOLCEVITA

Dolcevita es la piscina elevada de diseño más actual disponible en 8 tamaños de serie, pero debido a su estructura modular, puede fabricarse bajo pedido con otras medidas.

	LÁMINA DE AGUA (m)	DIMENSIONES TOTALES (m)	ALTURA DE AGUA / PISCINA (cm)	VOLUMEN (mc)
24	2 x 4	2,40 x 4,40		9,6
25	2 x 5	2,40 x 5,40	H 120	12
35	3 x 5	3,40 x 5,40		18
36	3 x 6	3,40 x 6,40		21,6
37	3 x 7	3,40 x 7,40	H 130	25,2
48	4 x 8	4,40 x 8,40		38,4
49	4 x 9	4,40 x 9,40		43,2
510	5 x 10	5,40 x 10,40		60



PISCINAS ELEVADAS LAGHETTO

Modelos Dolce Vita

CARACTERÍSTICAS:

- Tres terminaciones diferentes (DIVA, RATTAN, NAKED).
- Se sirven como kit completo (desde la filtración a la escalera) con componentes de primera calidad.
- También está disponible como opción un Kit de ajuste y alineación. Este Kit permite el ajuste inicial y definitivo de la estructura en previsión de movimientos durante el llenado del vaso e impide ajustes posteriores.
- El vaso está hecho con una lámina armada de alta calidad, resistente a los rayos UV, fabricado en Alemania en exclusiva para Laghetto. Los colores disponibles son azul, beige, blanco y verde.
- El foco/s LED se incluye/n en el Kit y la lámina armada se envía con los orificios perforados.
- El foco LED incluido en el Kit completo es un modelo pequeño colocado en el centro del lado menor, donde está también el skimmer, para los tamaños 24 a 48 y a elegir su colocación para los modelos 49 y 510.
- Están disponibles bajo pedido otras medidas fuera de Tarifa.

  En el caso de dimensiones enteras (p. e. 4 x 7 m) es suficiente con considerar el perímetro de la piscina (22 m) y el del modelo más próximo en la Tarifa, en este caso 4 x 8 (perímetro 24 m) y hacer el siguiente cálculo:

  PRECIO KIT 48 / PERÍMETRO 48 (24 m) X PERÍMETRO 47 (22 m) = NUEVO PRECIO 47

  Para todas las combinaciones de tamaños modulares intermedios el precio será igual a la del tamaño entero superior más próximo. Por Ej: Una piscina de 3,5 x 7,5 m tendría el mismo precio que una de 4 x 8 m.

  La colección Dolcevita DIVA permite dimensiones intermedias sólo en uno de sus lados. Por ejemplo: es posible cotizar una 3,5 x 7 m pero no es posible una 3,5 x 7,5 m.

  Atención: Esta fórmula no está disponible para vasos de tamaño inferior a 2 x 4 m.
- La garantía será de 5 años sobre la estructura y la lámina armada del vaso y 2 años para el resto de accesorios y paneles de recubrimiento incluidos en el Kit.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Liner de revestimiento interno en poliester y fibras de polímeros con alta resistencia y durabilidad.
Estructura de acero inoxidable y acero galvanizado en caliente protegido con pintura epoxi.

Equipamiento de serie

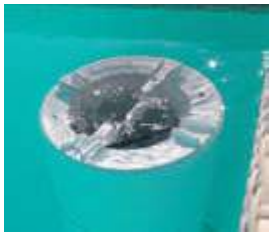
- Sistema de filtración y tratamiento del agua exclusivo Laghetto
- Foco LED
- Escalera de acceso

Accesorios opcionales

- Kit base para el montaje directamente sobre el suelo sin obras con cemento.
- Componentes estructurales para el montaje enterrado o semi-enterrado.
- Sistema de natación contra-corriente para los modelos DIVA LTI, YACHT y NAKED.
- Bomba de calor para calentamiento de agua.
- Cobertor isotérmico para el verano y protector para el invierno.
- Cuadro eléctrico de protección y maniobra de bomba y foco.
- Cuadro eléctrico con opción Fluidra Connect.

Colección acabados estéticos

Diva Revestimiento exterior integral en fibra sintética tejida a mano sobre un marco de aluminio pintado.
Rattan Revestimiento exterior integral en fibra sintética tejida a mano sobre un marco de aluminio pintado. Borde superior en madera sintética "Eco-wood".

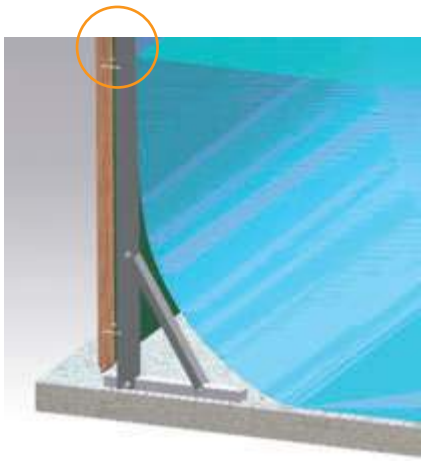






PISCINAS ELEVADAS LAGHETTO

Modelos Dolce Vita

CARACTERÍSTICAS



MONTANTES
Acero galvanizado en caliente pintado con polvo epoxi. Pedestal en acero inoxidable.

LARGUEROS
Acero galvanizado pintado con polvo.

TORNILLERÍA
Acero inoxidable con tuerca anti-deslizante.

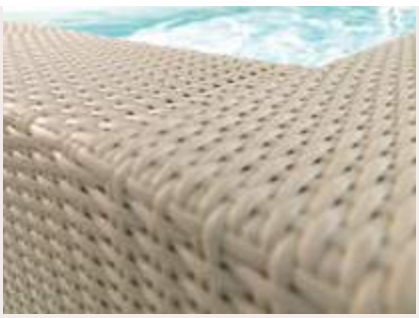




Lámina del vaso



Borde en madera sintética



Panel Diva

LÁMINA
La lámina es una membrana de hilos de poliester recubiertos de PVC (tejido armado Trevira), con tratamiento anti-UV que limita al máximo el envejecimiento del material. Resistente a la tracción de 430 Kg/ 5cm, según la norma DIN 53354.

BORDE
El borde superior de los modelos Rattan y Woody se termina con madera sintética fabricada exclusivamente por Plastic Wood. La terminación del borde en DIVA está integrado con el mismo tejido sintético Viro de los paneles verticales.

PANELES DOLCEVITA
El acabado Dolcevita 2017 está disponible en tres diferentes opciones: celosías de madera con esquinas en madera para el modelo WOODY, mimbre sintético Viro para el modelo RATTAN o la solución exclusiva para el modelo DIVA con mimbre Viro en paneles y borde superior.

PISCINAS ELEVADAS LAGHETTO

Modelos Dolce Vita



Escalera Dolcevita Diva



Foco LED pequeño Ghost con luz blanca



Filtración de arena AstralPool

ESCALERA DOLCEVITA

Los acabados Dolcevita Diva tienen dos tipos de escalera de acceso al vaso.
Los modelos Woody y Rattan montan la escalera con la parte exterior abatible que puede ser levantada para evitar que los niños puedan acceder a la piscina cuando no estén vigilados.
El acabado Diva monta una escalera inox lujosa.

FOCO DE LED

Cada piscina Dolcevita de cualquier acabado, tiene de serie y según el modelo, uno o dos focos LED blancos de la línea Laghetto Ghost. Estos focos combinan un bajo consumo (menos de 8 W) junto con una durabilidad inigualable.

FILTRO DE ARENA

El Kit de sistema de filtración monta filtros de arena Cantabric de 6, 10 y 15 m3/h, con válvula superior.



- **Cada Kit de piscina Dolcevita incluye un limpiafondos manual de vacío con pértiga y tubo en longitud variable según el tamaño de la piscina y número de skimmers instalados.**

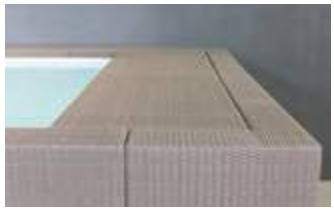
PISCINAS ELEVADAS LAGHETTO

Modelo Dolcevita DIVA LTI

- Estructura metálica y lámina armada del vaso.
- Equipo de filtración de arena 10 m³/h excepto mod. 49 con 15 m³/h.
  Atención, no se incluye el cuadro eléctrico de protección y maniobra.
- Limpiafondos manual de vacío con maguera y pértiga con cepillo.
- Foco/s LED luz blanca.
  - 1 Foco con ubicación estándar hasta el modelo 36
  - 2 Focos con ubicación estándar en modelo 37 hasta 48
  - Ubicación a demanda para modelo 49
- Paneles con borde integrado en mimbre sintético color café, gris o blanco LAGHETTO.
- Lámina armada del vaso (color a elegir entre azul, beige o blanco).
- Escalera de Lujo específica para Dolcevita Diva

- Se recomienda utilizar el KIT FIJACIÓN-ALINEACIÓN DOLCE VITA. Imprescindible cuando en alguno de los lados de la piscina instalada el espacio disponible no permita el acceso de una persona para los últimos ajustes y servicio.
- **¡ATENCIÓN! LA CAJA DE INSTALACIONES NO ADMITE CARGA DE PERSONAS NI TRANSITABLE.**
- GARANTÍA 5 AÑOS PARA PISCINA (VASO Y ESTRUCTURA) Y 2 AÑOS PARA ACCESORIOS.



Modelo Laghetto	Descripción	Dimensiones total (AxLxA) cm	Dimensiones agua (AxLxA) cm	Volumen agua litros	Dimensiones palé	Peso total envío Kg	Referencia Laghetto	Código	Código Alfan.	Precio 2020
LTI 254	Piscina 2,5 x 4 m Dolce Vita Diva LTI con filtro arena 10 m3/h, 1 foco LED	290x510	250x400x120	12.000	2 palés: 100 x 130 x 230 h 100 x 120 x 140 h	385	KITDVC254xS10DG	**D24XS10L**	A06	**10.522,00**
LTI 255	Piscina 2,5 x 5 m Dolce Vita Diva LTI con filtro arena 10 m3/h, 1 foco LED	290x610	250x500x120	15.000	2 palés: 100 x 130 x 230 h 100 x 120 x 150 h	405	KITDVC255xS10DG	**D25XS10L**	A06	**11.512,00**
LTI 35	Piscina 3 x 5 m Dolce Vita Diva LTI con filtro arena 10 m3/h, 1 foco LED	340x610	300x500x120	18.000	2 palés: 100 x 130 x 230 h 100 x 120 x 200 h	410	KITDVC35xS10DG	**D35XS10L**	A06	**11.450,00**
LTI 36	Piscina 3 x 6 m Dolce Vita Diva LTI con filtro arena 10 m3/h, 1 foco LED	340x710	300x600x120	21.600	2 palés: 100 x 130 x 230 h 100 x 120 x 200 h	455	KITDVC36xS10DG	**D36XS10L**	A06	**12.399,00**
LTI 37	Piscina 3 x 7 m Dolce Vita Diva LTI con filtro arena 10 m3/h, 2 focos LED	340x810	300x700x120	25.200	2 palés: 100 x 130 x 230 h 100 x 120 x 210 h	492	KITDVC37xS10DG	**D37XS10L**	A06	**13.365,00**
LTI 48	Piscina 4 x 8 m Dolce Vita Diva LTI con filtro arena 10 m3/h, 2 focos LED	440x910	400x800x120	38.400	2 palés: 100 x 130 x 250 h 100 x 120 x 230 h	656	KITDVC48xS10DG	**D48XS10L**	A06	**15.691,00**
LTI 49	Piscina 4 x 9 m Dolce Vita Diva LTI con filtro arena 15 m3/h, 2 focos LED	440x1010	400x900x120	43.200	2 palés: 100 x 150 x 240 h 100 x 120 x 240 h	700	KITDVC49xS15DG	**D49XS15L**	A06	**17.451,00**

Substituir **X** por los siguientes letras, según la combinación de colores deseada:

BICF	Liner blanco - Paneles coffe	BIGR	Liner blanco - Paneles gris	BIBI	Liner blanco - Paneles blanco
BECF	Liner beige - Paneles coffe	BEGR	Liner beige - Paneles gris	BEBI	Liner beige - Paneles blanco
AZCF	Liner azul - Paneles coffe	AZGR	Liner azul - Paneles gris	AZBI	Liner azul - Paneles blanco

PISCINAS ELEVADAS LAGHETTO

Modelo Dolcevita DIVA

- Estructura de acero y liner armado.
- 1 skimmer.
- Equipo de filtración de arena 10 m³/h, 15 m³/h (según modelo).
- **No incluye el cuadro de protección y maniobra.**
- Limpiafondos.
- 1 / 2 focos LED (según modelo).
- Paneles y borde superior integrados en una pieza hecha de mimbre VIRO™.
- Escalera acabado Lujo para DIVA.





Modelo Laghetto	Descripción	Dimensiones total (AxLxA) cm	Dimensiones agua (AxLxA) cm	Volumen agua litros	Dimensiones palé	Peso total envío Kg	Referencia Laghetto	Código	Código Alfan.	Precio 2020
DIVA 24	Piscina 2 x 4 m Dolce Vita Diva con filtro arena 10 m³/h, 1 foco LED	240x440	200x400x120	9.600	2 palés: 100 x 130 x 200 h 100 x 120 x 160 h	332	KITDVC24XS10D	**D24XS10**	A06	**8.287,00**
DIVA 25	Piscina 2 x 5 m Dolce Vita Diva con filtro arena 10 m³/h, 1 foco LED	240x540	200x500x120	12.000	2 palés: 100 x 130 x 200 h 100 x 120 x 170 h	356	KITDVC25XS10D	**D25XS10**	A06	**9.213,00**
DIVA 35	Piscina 3 x 5 m Dolce Vita Diva con filtro arena 10 m³/h, 1 foco LED	340x540	300x500x120	18.000	2 palés: 100 x 130 x 200 h 100 x 120 x 200 h	389	KITDVC35XS10D	**D35XS10**	A06	**10.213,00**
DIVA 36	Piscina 3 x 6 m Dolce Vita Diva con filtro arena 10 m³/h, 1 foco LED	340x640	300x600x120	21.600	2 palés: 100 x 130 x 200 h 100 x 110 x 190 h	435	KITDVC36XS10D	**D36XS10**	A06	**11.162,00**
DIVA 37	Piscina 3 x 7 m Dolce Vita Diva con filtro arena 10 m³/h, 2 focos LED	340x740	300x700x120	25.200	2 palés: 100 x 130 x 200 h 100 x 110 x 210 h	472	KITDVC37XS10D	**D37XS10**	A06	**12.128,00**
DIVA 48	Piscina 4 x 8 m Dolce Vita Diva con filtro arena 10 m³/h, 2 focos LED	440x840	400x800x120	38.400	2 palés: 100 x 130 x 200 h 100 x 120 x 200 h	636	KITDVC48XS10D	**D48XS10**	A06	**14.230,00**
DIVA 49	Piscina 4 x 9 m Dolce Vita Diva con filtro arena 15 m³/h, 2 focos LED	440x940	400x900x120	43.200	2 palés: 100 x 130 x 200 h 100 x 120 x 210 h	680	KITDVC49XS15D	**D49XS15**	A06	**15.990,00**
DIVA 510	Piscina 5 x 10 m Dolce Vita Diva con filtro arena 15 m³/h, 2 focos LED	540x1040	500x1000x120	60.000	3 palés: 100 x 130 x 200 h 100 x 120 x 190 h 100 x 120 x 190 h	750	KITDVC510XS15D	**D510XS15**	A06	**18.105,00**

Substituir **X** por los siguientes letras, según la combinación de colores deseada:

BICF	Liner blanco - Paneles coffe	AZGR	Liner azul - Paneles gris
BECF	Liner beige - Paneles coffe	BIBI	Liner blanco - Paneles blanco
AZCF	Liner azul - Paneles coffe	BEBI	Liner beige - Paneles blanco
BIGR	Liner blanco - Paneles gris	AZBI	Liner azul - Paneles blanco
BEGR	Liner beige - Paneles gris		

PISCINAS ELEVADAS LAGHETTO

Modelo Dolcevita DIVA con cubierta automática

New

Dolcevita Diva con local técnico integrado, cubierta automática y cascada decorativa.

Revestimiento interior de lámina armada color blanco y paneles exteriores de fibra sintética tejida a mano sobre un marco de aluminio en color blanco Laghetto.

Tamaños disponibles de 3x5m y 3x6m de lámina de agua.

Accesorios:

- Cortina de agua sobre la cubierta de la sala de equipamiento.
- Escalera en dos piezas para cubiertas flotantes.





Modelo Laghetto	Descripción	Dimensiones totales (PrxAnxAl) cm	Dimensiones agua (AxLxAl) cm	Volumen de agua (litros)	Dimensiones del embalaje cm	Peso bruto total (kg)	Referencia de Laghetto	Código	Código Alfan.	Precio 2020
DIVA 35	Blanco Laghetto sistema de filtración de arena de 6 m³ cubierta de piscina + cascada de agua	330x605	300x500x120	18.000	4 palets: 350x60x80 (1) 100x130x240 (1) 100x120x130 (1) 130x140x180 (1)	700	KITDVC35BIBIS6DT	**DVC35BIBIS6DT**	A06	**22.250,00**
DIVA 36	Blanco Laghetto sistema de filtración de arena de 6 m³ cubierta de piscina + cascada de agua	330x705	300x600x120	21.600	4 palets: 350x60x80 (1) 100x130x240 (1) 100x120x150 (1) 130x140x200 (1)	750	KITDVC36BIBIS6DT	**DVC36BIBIS6DT**	A06	**23.586,00**

PISCINAS ELEVADAS LAGHETTO

Modelo Dolcevita RATTAN

- Estructura de acero y liner armado.
- 1 skimmer.
- Equipo de filtración de arena 10 m³/h, 15 m³/h (según modelo).
- **No incluye el cuadro de protección y maniobra.**
- Limpiafondos.
- 1 / 2 focos LED (según modelo).
- Paneles y esquineros hechos de mimbre VIRO™. Borde superior de madera sintética.
- Escalera de seguridad.





Modelo Laghetto	Descripción	Dimensiones total (AxLxA) cm	Dimensiones agua (AxLxA) cm	Volumen agua litros	Dimensiones palé o paquete de envío	Peso total envío Kg	Referencia Laghetto	Código	Código Alfan.	Precio 2020
RATTAN 24	Piscina 2 x 4 m Dolce Vita Rattan con filtro arena 10 m³/h, 1 foco LED	240x440	200x400x120	9.600	2 palés: 100 x 130 x 200 h 100 x 120 x 110 h	357	KITDVC24xS10R	**2410X**	A06	**7.772,00**
RATTAN 25	Piscina 2 x 5 m Dolce Vita Rattan con filtro arena 10 m³/h, 1 foco LED	240x540	200x500x120	12.000	2 palés: 100 x 130 x 200 h 100 x 120 x 120 h	386	KITDVC25xS10R	**2510X**	A06	**8.607,00**
RATTAN 35	Piscina 3 x 5 m Dolce Vita Rattan con filtro arena 10 m³/h, 1 foco LED	340x540	300x500x120	18.000	2 palés: 100 x 130 x 200 h 100 x 120 x 140 h	432	KITDVC35xS10R	**3510X**	A06	**9.516,00**
RATTAN 36	Piscina 3 x 6 m Dolce Vita Rattan con filtro arena 10 m³/h, 1 foco LED	340x640	300x600x120	21.600	2 palés: 100 x 130 x 200 h 100 x 120 x 130 h	565	KITDVC36xS10R	**3610X**	A06	**10.383,00**
RATTAN 37	Piscina 3 x 7 m Dolce Vita Rattan con filtro arena 10 m³/h, 2 focos LED	340x740	300x700x120	25.200	2 palés: 100 x 130 x 200 h 100 x 120 x 135 h	575	KITDVC37xS10R	**3710X**	A06	**11.294,00**
RATTAN 48	Piscina 4 x 8 m Dolce Vita Rattan con filtro arena 10 m³/h, 2 focos LED	440x840	400x800x120	38.400	2 palés: 100 x 130 x 200 h 100 x 120 x 140 h	645	KITDVC48xS10R	**4810X**	A06	**13.199,00**
RATTAN 49	Piscina 4 x 9 m Dolce Vita Rattan con filtro arena 15 m³/h, 2 focos LED	440x940	400x900x120	43.200	2 palés: 100 x 130 x 200 h 100 x 120 x 200 h	720	KITDVC49xS15R	**4915X**	A06	**14.868,00**
RATTAN 510	Piscina 5 x 10 m Dolce Vita Rattan con filtro arena 15 m³/h, 2 focos LED	540x1040	500x1000x120	60.000	3 palés: 100 x 130 x 200 h 100 x 120 x 190 h 100 x 120 x 190 h	860	KITDVC510xS15R	**51015X**	A06	**16.800,00**

Substituir **X** por los siguientes letras, según la combinación de colores deseada:

BICF	Liner blanco - Paneles coffe
BECF	Liner beige - Paneles coffe
AZCF	Liner azul - Paneles coffe
BIGR	Liner blanco - Paneles gris
BEGR	Liner beige - Paneles gris
AZGR	Liner azul - Paneles gris

PISCINAS ELEVADAS LAGHETTO

Modelo Dolcevita NAKED

- Estructura metálica y lámina armada del vaso en colores opcionales (x)
  Azul (AZ), Beige (BE) y Blanco (BI).
  Borde en madera sintética de colores opcionales (z) Tabaco (T), Gris (G).
  Soportes de paneles y esquineros en madera.
- Equipo de filtración de arena 10 m³/h excepto mod. 49 y 510 con 15 m³/h.
  Atención, no se incluye el cuadro eléctrico de protección y maniobra.
- Limpiafondos manual de vacío con maguera y pértiga con cepillo.
- Borde en madera sintética para piscina Dolcevita.
- Escalera estándar de seguridad con peldaños en plástico, para Dolcevita.
- Foco(s) LED luz blanca:
  - 1 Foco con ubicación estándar hasta el modelo 36
  - 2 Focos con ubicación estándar en modelo 37 hasta 48
  - Ubicación a demanda para modelo 49 y 510

EN ESTA VERSIÓN NO SE INCLUYEN PANELES.

- Se recomienda utilizar el KIT FIJACIÓN-ALINEACIÓN DOLCE VITA. Imprescindible cuando en alguno de los lados de la piscina instalada el espacio disponible no permita el acceso de una persona para los últimos ajustes y servicio.
- **GARANTÍA 5 AÑOS PARA PISCINA (VASO Y ESTRUCTURA) Y 2 AÑOS PARA ACCESORIOS.**



Modelo Laghetto	Descripción	Dimensiones total (AxLxA) cm	Dimensiones agua (AxLxA) cm	Volumen agua litros	Dimensiones palé	Peso total envío Kg	Referencia Laghetto	Código	Código Alfan.	Precio 2020
DV NAKED 24	Piscina 2 x 4 m Dolce Vita Naked con filtro arena 10 m³/h	240x440	200x400x120	9.600	-	-	KITDVC24xS10Nz	**D24xS10Nz**	AO6	**5.976,00**
DV NAKED 25	Piscina 2 x 5 m Dolce Vita Naked con filtro arena 10 m³/h	240x540	200x500x120	12.000	-	-	KITDVC25xS10Nz	**D25xS10Nz**	AO6	**6.760,00**
DV NAKED 35	Piscina 3 x 5 m Dolce Vita Naked con filtro arena 10 m³/h	340x540	300x500x120	18.000	-	-	KITDVC35xS10Nz	**D35xS10Nz**	AO6	**7.441,00**
DV NAKED 36	Piscina 3 x 6 m Dolce Vita Naked con filtro arena 10 m³/h	340x640	300x600x120	21.600	-	-	KITDVC36xS10Nz	**D36xS10Nz**	AO6	**8.082,00**
DV NAKED 37	Piscina 3 x 7 m Dolce Vita Naked con filtro arena 10 m³/h	340x740	300x700x120	25.200	-	-	KITDVC37xS10Nz	**D37xS10Nz**	AO6	**8.702,00**
DV NAKED 48	Piscina 4 x 8 m Dolce Vita Naked con filtro arena 10 m³/h	440x840	400x800x120	38.400	-	-	KITDVC48xS10Nz	**D48xS10Nz**	AO6	**10.216,00**
DV NAKED 49	Piscina 4 x 9 m Dolce Vita Naked con filtro arena 15 m³/h	440x940	400x900x120	43.200	-	-	KITDVC49xS15Nz	**D49xS15Nz**	AO6	**11.657,00**
DV NAKED 510	Piscina 5 x 10 m Dolce Vita Naked con filtro arena 15 m³/h	540x1040	500x1000x120	60.000	-	-	KITDVC510xS15Nz	**D510xS15Nz**	AO6	**13.135,00**

COLORES ESTRUCTURA METALICA Y LAMINA ARMADA NAKED

Substituir **X** por los siguientes letras, según la combinación de colores deseada:

AZ Azul
BE Beige
BI Blanco

COLORES BORDE MADERA SINTETICA NAKED

Substituir **z** por los siguientes letras, según la combinación de colores deseada:

T Tabaco
G Gris

PISCINAS ELEVADAS LAGHETTO

Modelo Dolcevita YACHT

- Estructura metálica y lámina armada del vaso.
- Equipo de filtración de arena 6 m³/h (S6Y) y 10 m³/h (S10Y).
  Atención, no se incluye el cuadro eléctrico de protección y maniobra.
- Limpiafondos manual de vacío con maguera y pértiga con cepillo.
- Foco/s LED luz blanca.
  - 1 Foco con ubicación estándar hasta el modelo 36
  - 2 Focos con ubicación estándar en modelo 37 y 38
- Paneles con borde integrado en Rattan sintético color blanco o gris LAGHETTO.
  Lámina armada del vaso en color blanco.
- Escalera modelo Yacht y escalera inoxidable.
- Parapetos de seguridad.
- Ducha náutica.
- Alojamiento para sistema de sonido.

GARANTÍA 5 AÑOS PARA PISCINA (VASO Y ESTRUCTURA)
Y 2 AÑOS PARA ACCESORIOS.

ACCESORIOS OPCIONALES:

- Escalón confort.
- Cojín tumbona en sky náutico.
- Vela de 3m con suplementaria de 2m.
- Sistema de nado contra-corriente.
- Cubierta invernal.
- Cubierta isotérmica.
- Bomba de calor.





Escalera modelo Yacht y escalera inoxidable



Parepetos de seguridad



Ducha náutica



Alojamiento para sistema de sonido



Escalón confort



Cojín tumbona en sky náutico



Vela de 3m con suplementaria de 2m



Paneles con borde integrado en Rattan sintético

Modelo Laghetto	Descripción	Dimensiones total (AxLxA) cm	Dimensiones agua (AxLxA) cm	Volumen agua litros	Referencia Laghetto	Código	Código Alfan.	Precio 2020
24	Piscina 2 x 4 m Dolce Vita Yacht con filtro arena 6 m³/h, 1 foco LED	240x635	200x400x120	9.600	KITDVC24xS6Y	**D24xS6Y**	A06	**14.490,00**
25	Piscina 2 x 5 m Dolce Vita Yacht con filtro arena 6 m³/h, 1 foco LED	240x735	200x500x120	12.000	KITDVC25xS6Y	**D25xS6Y**	A06	**15.416,00**
254	Piscina 2,5 x 4 m Dolce Vita Yacht con filtro arena 6 m³/h, 1 foco LED	290x635	250x400x120	12.000	KITDVC254xS6Y	**D254xS6Y**	A06	**16.566,00**
255	Piscina 2,5 x 5 m Dolce Vita Yacht con filtro arena 6 m³/h, 1 foco LED	290x735	250x500x120	15.000	KITDVC255xS6Y	**D255xS6Y**	A06	**17.555,00**
256	Piscina 2,5 x 6 m Dolce Vita Yacht con filtro arena 6 m³/h, 1 foco LED	290x835	250x600x120	18.000	KITDVC256xS6Y	**D256xS6Y**	A06	**18.045,00**
35	Piscina 3 x 5 m Dolce Vita Yacht con filtro arena 6 m³/h, 1 foco LED	340x735	300x500x120	18.000	KITDVC35xS6Y	**D35xS6Y**	A06	**17.988,00**
35	Piscina 3 x 5 m Dolce Vita Yacht con filtro arena 10 m³/h, 1 foco LED	340x735	300x500x120	18.000	KITDVC35xS10Y	**D35xS10Y**	A06	**18.164,00**
36	Piscina 3 x 6 m Dolce Vita Yacht con filtro arena 6 m³/h, 1 foco LED	340x835	300x600x120	21.600	KITDVC36xS6Y	**D36xS6Y**	A06	**18.937,00**
36	Piscina 3 x 6 m Dolce Vita Yacht con filtro arena 10 m³/h, 1 foco LED	340x835	300x600x120	21.600	KITDVC36xS10Y	**D36xS10Y**	A06	**19.113,00**
37	Piscina 3 x 7 m Dolce Vita Yacht con filtro arena 10 m³/h, 2 focos LED	340x935	300x700x120	25.200	KITDVC37xS10Y	**D37xS10Y**	A06	**20.079,00**
38	Piscina 3 x 8 m Dolce Vita Yacht con filtro arena 10 m³/h, 2 focos LED	340x1035	300x800x120	28.800	KITDVC38xS10Y	**D38xS10Y**	A06	**20.804,00**

Substituir **X** por los siguientes letras, según la combinación de colores deseada:

BIGR Liner blanco - Paneles gris
BIBI Liner blanco - Paneles blanco

PISCINAS ELEVADAS LAGHETTO

Modelo Dolcevita DIVINA

New

Panel de revestimiento en fibra sintética entrelazada (rattan) en un marco de aluminio, específico para la linea Dolcevita instalada semienterrada en 54 cm.

Disponible en colores: gris ó blanco Laghetto.

Kits complementarios:

- Disponible a partir de Abril 2020
- Alineación y ajuste
- Skimmer con aliviadero
- Base de montaje sobre tierra sin cemento
- Paneles perimetrales de contención de tierra
- Cojín/Tumbona y elementos Living

- **El kit incluye el equipo de filtración, pero no incluye el sustrato filtrante ni el cuadro de control de bomba y foco.**
- **Tampoco incluye las estructuras y cojines Playa Living.**



Descripción	Referencia Laghetto	Código	Código Alfan.	Precio 2020
Kit Divina 3x5 con filtro de arena 6 m³/h	KITDVC35xS6DS	**35xS6DS**	A06	**10.760,00**
Kit Divina 3x5 con filtro de arena 10 m³/h	KITDVC35xS10DS	**35xS10DS**	A06	**10.935,00**
Kit Divina 3x6 con filtro de arena 6 m³/h	KITDVC36xS6DS	**36xS6DS**	A06	**11.640,00**
Kit Divina 3x6 con filtro de arena 10 m³/h	KITDVC36xS10DS	**36xS10DS**	A06	**11.820,00**
Kit Divina 3x7 con filtro de arena 10 m³/h	KITDVC37xS10DS	**37xS10DS**	A06	**12.710,00**
Kit Divina 4x8 con filtro de arena 10 m³/h	KITDVC48xS10DS	**48xS10DS**	A06	**14.880,00**
Kit Divina 4x8 con filtro de arena 15 m³/h	KITDVC48xS15DS	**48xS15DS**	A06	**15.420,00**

Descripción	Código y Referencia Laghetto	Código Alfan.	Precio 2020
Kit montaje sobre tierra para piscina Dolcevita 3x5	**DVC35KITTB**	A06	**2.175,00**
Kit montaje sobre tierra para piscina Dolcevita 3x6	**DVC36KITTB**	A06	**2.535,00**
Kit montaje sobre tierra para piscina Dolcevita 3x7	**DVC37KITTB**	A06	**2.890,00**
Kit montaje sobre tierra para piscina Dolcevita 4x8	**DVC48KITTB**	A06	**3.530,00**
Kit paneles contención para montaje de base sobre tierra para Divina 3x5	**DVC35KITPCTTB**	A06	**3.120,00**
Kit paneles contención para montaje de base sobre tierra para Divina 3x6	**DVC36KITPCTTB**	A06	**3.440,00**
Kit paneles contención para montaje de base sobre tierra para Divina 3x7	**DVC37KITPCTTB**	A06	**3.760,00**
Kit paneles contención para montaje de base sobre tierra para Divina 4x8	**DVC48KITPCTTB**	A06	**4.535,00**
Kit paneles contención para montaje sobre solera hormigón para Divina 3x5	**DVC35KITPCTCA**	A06	**2.845,00**
Kit paneles contención para montaje sobre solera hormigón para Divina 3x6	**DVC36KITPCTCA**	A06	**3.165,00**
Kit paneles contención para montaje sobre solera hormigón para Divina 3x7	**DVC37KITPCTCA**	A06	**3.485,00**
Kit paneles contención para montaje sobre solera hormigón para Divina 4x8	**DVC48KITPCTCA**	A06	**4.200,00**

Substituir **X** por los siguientes letras, según la combinación de colores deseada:

BIGR	Lámina blanca - Paneles revestimiento gris	BEBI	Lámina beige - Paneles revestimiento blanco
BIBI	Lámina blanca - Paneles revestimiento blanco	AZGR	Lámina azul - Paneles revestimiento gris
BEGR	Lámina beige - Paneles revestimiento gris	AZBI	Li Lámina ner azul - Paneles revestimiento blanco

PISCINAS ELEVADAS LAGHETTO

Accesorios Dolcevita - Complementos YATCH

Descripción	Dimensiones totales (AxLxA) cm	Referencia Laghetto	Código	Código Alfanum.	Precio 2020
Escalón confort blanco para YACHT		DVYGRACOMB	**71410**	A06	**413,00**
Escalón confort gris para YACHT	-	DVYGRACOMG	**71411**	A06	**413,00**
Cojín tumbona sky náutico blanco para YACHT	-	DVYLPSKYB	**71412**	A06	**453,00**
Vela suplemento 3 m y accesorios inox para YACHT	-	DVYVELA3	**71413**	A06	**2.467,00**
Vela suplemento 2 m para YACHT	-	DVYVELA2	**71564**	A06	**1.030,00**
Sistema de aliviadero del skimmer	-	DVCSTP	**DVCSTP**	A06	**95,00**

Accesorios Dolcevita - Cubiertas

Descripción	Dimensiones totales (AxLxA) cm	Referencia Laghetto	Código	Código Alfanum.	Precio 2020
Cubierta de protección invernal con tensores elásticos y fijaciones, color verde, para Dolce Vita DIVA y RATTAN 2x4	320 x 520	CODVC24	**69644**	A06	**164,00**
Cubierta de protección invernal con tensores elásticos y fijaciones, color verde, para Dolce Vita DIVA y RATTAN 2x5	320 x 620	CODVC25	**69645**	A06	**180,00**
Cubierta de protección invernal con tensores elásticos y fijaciones, color verde, para Dolce Vita DIVA y RATTAN 3x5	420 x 620	CODVC35	**68001**	A06	**204,00**
Cubierta de protección invernal con tensores elásticos y fijaciones, color verde, para Dolce Vita DIVA y RATTAN 3x6	420 x 720	CODVC36	**69646**	A06	**223,00**
Cubierta de protección invernal con tensores elásticos y fijaciones, color verde, para Dolce Vita DIVA y RATTAN 3x7	420 x 820	CODVC37	**68002**	A06	**244,00**
Cubierta de protección invernal con tensores elásticos y fijaciones, color verde, para Dolce Vita DIVA y RATTAN 4x8	520 X 920	CODVC48	**68003**	A06	**305,00**
Cubierta de protección invernal con tensores elásticos y fijaciones, color verde, para Dolce Vita DIVA y RATTAN 4x9	520 X 1020	CODVC49	**69647**	A06	**395,00**
Cubierta de protección invernal con tensores elásticos y fijaciones, color verde, para Dolce Vita DIVA y RATTAN 5x10	620 X 1120	CODVC510	**69648**	A06	**443,00**
Cubierta protectora de invierno DOLCEVITA DIVA LTI 2,5x4	370 X 660	CODVC254DG	**71111**	A06	**277,00**
Cubierta protectora de invierno DOLCEVITA DIVA LTI 2,5x5	370 X 770	CODVC255DG	**71250**	A06	**299,00**
Cubierta protectora de invierno DOLCEVITA DIVA LTI 3x5	420 X 700	CODVC35DG	**71251**	A06	**291,00**
Cubierta protectora de invierno DOLCEVITA DIVA LTI 3x6	420 X 800	CODVC36DG	**71252**	A06	**326,00**
Cubierta protectora de invierno DOLCEVITA DIVA LTI 3x7	420 X 900	CODVC37DG	**71249**	A06	**373,00**
Cubierta protectora de invierno DOLCEVITA DIVA LTI 4x8	520 X 1000	CODVC48DG	**71253**	A06	**401,00**
Cubierta protectora de invierno DOLCEVITA DIVA LTI 4x9	520 X 1100	CODVC49DG	**71254**	A06	**421,00**

PISCINAS ELEVADAS LAGHETTO

Accesorios Dolcevita - Cubiertas

Descripción	Dimensiones totales (AxLxA) cm	Referencia Laghetto	Código	Código Alfanum.	Precio 2020
Cubierta invernal Gris Dolcevita 2x4 New		LACHDV24G	**LACHDV24G**	A06	**325,00**
Cubierta invernal Beige Dolcevita 2x4		LACHDV24BE	**LACHDV24BE**	A06	**325,00**
Cubierta invernal Gris Dolcevita 2x5		LACHDV25G	**LACHDV25G**	A06	**379,00**
Cubierta invernal Beige Dolcevita 2x5		LACHDV25BE	**LACHDV25BE**	A06	**379,00**
Cubierta invernal Gris Dolcevita 3x5		LACHDV35G	**LACHDV35G**	A06	**496,00**
Cubierta invernal Beige Dolcevita 3x5		LACHDV35BE	**LACHDV35BE**	A06	**496,00**
Cubierta invernal Gris Dolcevita 3x6		LACHDV36G	**LACHDV36G**	A06	**562,00**
Cubierta invernal Beige Dolcevita 3x6		LACHDV36BE	**LACHDV36BE**	A06	**562,00**
Cubierta invernal Gris Dolcevita 3x7		LACHDV37G	**LACHDV37G**	A06	**639,00**
Cubierta invernal Beige Dolcevita 3x7		LACHDV37BE	**LACHDV37BE**	A06	**639,00**
Cubierta invernal Gris Dolcevita 3x9		LACHDV39G	**LACHDV39G**	A06	**771,00**
Cubierta invernal Beige Dolcevita 3x9		LACHDV39BE	**LACHDV39BE**	A06	**771,00**
Cubierta invernal Gris Dolcevita 4x7		LACHDV47G	**LACHDV47G**	A06	**793,00**
Cubierta invernal Beige Dolcevita 4x7		LACHDV47BE	**LACHDV47BE**	A06	**793,00**
Cubierta invernal Gris Dolcevita 4x8		LACHDV48G	**LACHDV48G**	A06	**881,00**
Cubierta invernal Beige Dolcevita 4x8		LACHDV48BE	**LACHDV48BE**	A06	**881,00**
Cubierta invernal Gris Dolcevita 4x9		LACHDV49G	**LACHDV49G**	A06	**979,00**
Cubierta invernal Beige Dolcevita 4x9		LACHDV49BE	**LACHDV49BE**	A06	**979,00**
Cubierta invernal Gris Dolcevita 5x10		LACHDV510G	**LACHDV510G**	A06	**1.272,00**
Cubierta invernal Beige Dolcevita 5x10		LACHDV510BE	**LACHDV510BE**	A06	**1.272,00**
Cubierta burbuja Isotérmica Dolcevita 2x4	-	LACSDV24	**LACSDV24**	A06	**92,00**
Cubierta burbuja Isotérmica Dolcevita 2x5	-	LACSDV25	**LACSDV25**	A06	**105,00**
Cubierta burbuja Isotérmica Dolcevita 3x5	-	LACSDV35	**LACSDV35**	A06	**140,00**
Cubierta burbuja Isotérmica Dolcevita 3x6	-	LACSDV36	**LACSDV36**	A06	**162,00**
Cubierta burbuja Isotérmica Dolcevita 3x7	-	LACSDV37	**LACSDV37**	A06	**184,00**
Cubierta burbuja Isotérmica Dolcevita 3x9	-	LACSDV39	**LACSDV39**	A06	**243,00**
Cubierta burbuja Isotérmica Dolcevita 4x7	-	LACSDV47	**LACSDV47**	A06	**281,00**
Cubierta burbuja Isotérmica Dolcevita 4x8	-	LACSDV48	**LACSDV48**	A06	**281,00**
Cubierta burbuja Isotérmica Dolcevita 4x9	-	LACSDV49	**LACSDV49**	A06	**309,00**
Cubierta burbuja Isotérmica Dolcevita 5x10	-	LACSDV510	**LACSDV510**	A06	**408,00**



Azul / Beige



Gris / Gris



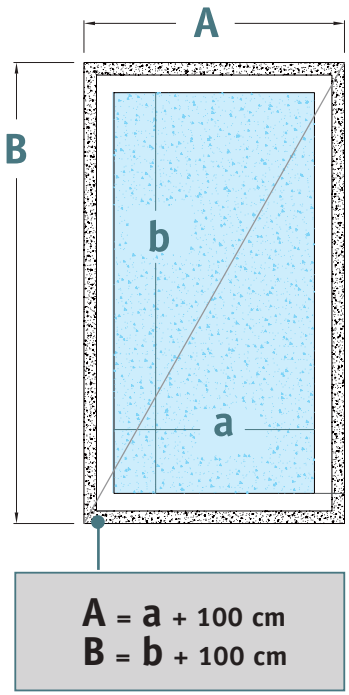
Beige / Beige

PISCINAS ELEVADAS LAGHETTO

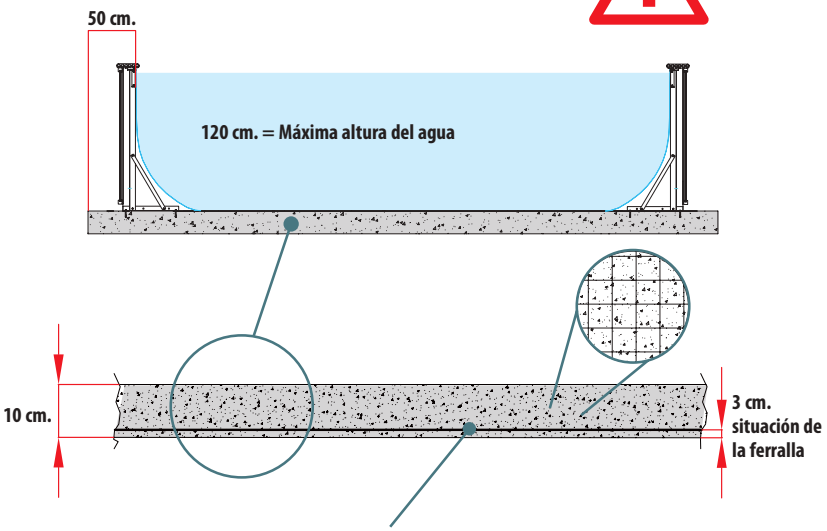
Accesorios Dolcevita Kit nado contracorriente

Descripción	Código y Referencia Laghetto	Código Alfan.	Precio 2020
KIT NADO CONTRA CORRIENTE DOLCE VITA YACHT + LTI 2 METROS	**DVKITNCC020**	A06	**4.020,00**
KIT NADO CONTRA CORRIENTE DOLCE VITA YACHT + LTI 3 METROS	**DVKITNCC030**	A06	**4.034,00**
KIT NADO CONTRA CORRIENTE DOLCE VITA YACHT + LTI 4 METROS	**DVKITNCC040**	A06	**4.044,00**

DIMENSIONES DE LA SOLERA DE HORMIGÓN ARMADO



CARACTERÍSTICAS DE LA SOLERA DE HORMIGÓN ARMADO



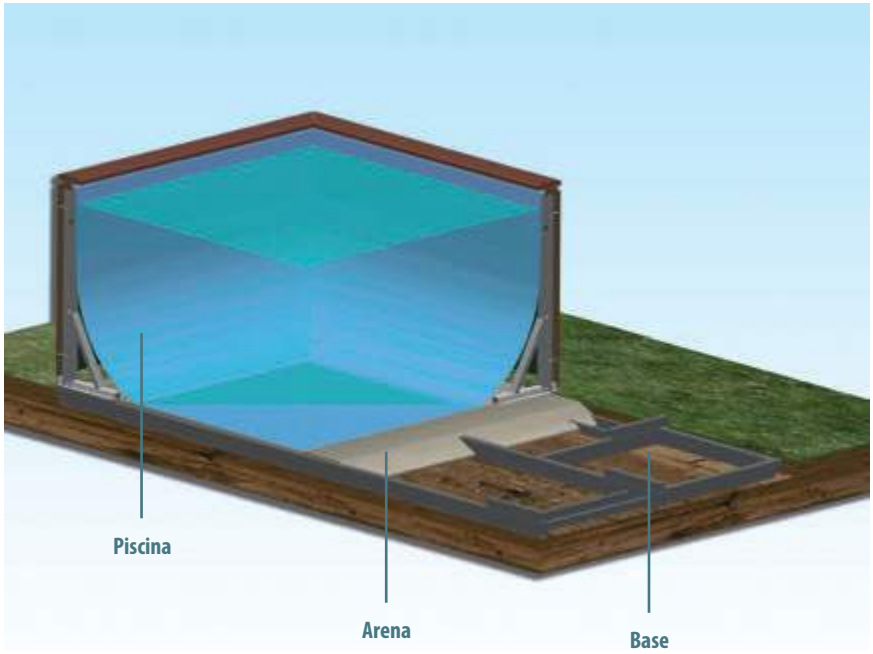
- Armadura con varillas soldadas ø 8mm con malla de 20 x 20 cm.
- Hormigón de cemento Rck 250 Kg/cm2 con un mínimo de 3 q de cemento R.325.
- Asegurar que la solera es rectangular con diagonales iguales.
- La solera deberá soportar una carga de 1300 Kg/m2 debido al peso del agua.
- En caso de terreno blando o inestable asegurar la viabilidad de la solera con con un experto en geología.
- La superficie de la solera debe quedar tan lisa como el yeso.
- Margen de tolerancia del desnivel del perímetro de la solera = ± 1 cm.

PISCINAS ELEVADAS LAGHETTO

Accesorios Dolcevita Kit de montaje sin hormigón

Descripción	Referencia Laghetto	Código	Código Alfan.	Precio 2020
KIT BASE DE MONTAJE SIN HORMIGÓN DOLCE VITA 2X4	DVC24KITTB	**69624**	A06	**1.681,00**
KI TBASE DE MONTAJE SIN HORMIGÓN DOLCE VITA 2X5	DVC25KITTB	**69625**	A06	**2.002,00**
KIT BASE DE MONTAJE SIN HORMIGÓN DOLCE VITA 2,5X4	DVC254KITTBS	**71282**	A06	**2.054,00**
KIT BASE DE MONTAJE SIN HORMIGÓN DOLCE VITA 2,5X5	DVC255KITTBS	**71323**	A06	**2.347,00**
KIT BASE DE MONTAJE SIN HORMIGÓN DOLCE VITA 3X5	DVC35KITTB	**69626**	A06	**2.175,00**
KIT BASE DE MONTAJE SIN HORMIGÓN DOLCE VITA 3X6	DVC36KITTB	**69627**	A06	**2.535,00**
KIT BASE DE MONTAJE SIN HORMIGÓN DOLCE VITA 3X7	DVC37KITTB	**69628**	A06	**2.890,00**
KIT BASE DE MONTAJE SIN HORMIGÓN DOLCE VITA 4X8	DVC48KITTB	**69629**	A06	**3.530,00**
KIT BASE DE MONTAJE SIN HORMIGÓN DOLCE VITA 4X9	DVC49KITTB	**69630**	A06	**3.888,00**
KIT BASE DE MONTAJE SIN HORMIGÓN DOLCE VITA 5X10	DVC510KITTB	**69631**	A06	**5.911,00**

BASE PARA MONTAJE DIRECTO SOBRE TIERRA



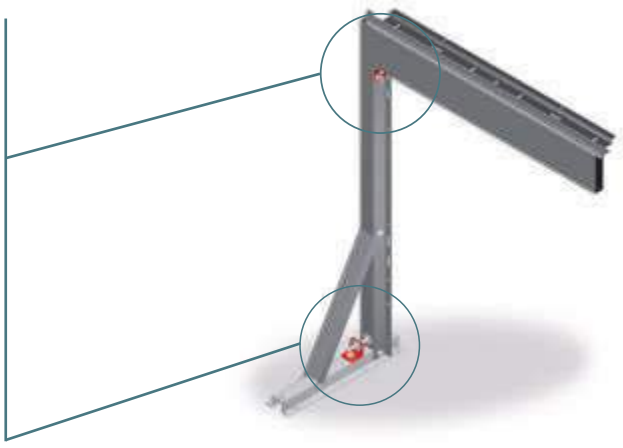
- INSTALACIÓN SIN IMPACTO.
- PARA EL MONTAJE DONDE NO ES POSIBLE REALIZAR UNA SOLERA DE HORMIGÓN.
- FÁCIL DE TRANSPORTAR Y MONTAR.
- TOTALMENTE DESMONTABLE.

PISCINAS ELEVADAS LAGHETTO

Accesorios Dolcevita Kit fijación y alineación

Descripción	Referencia Laghetto	Código	Código Alfan.	Precio 2020
KIT FIJACIÓN-ALINEACIÓN DOLCE VITA 2X4	DV24KITAL	**69616**	A06	**264,00**
KIT FIJACIÓN-ALINEACIÓN DOLCE VITA 2X5	DV25KITAL	**69617**	A06	**321,00**
KIT FIJACIÓN-ALINEACIÓN DOLCE VITA 2,5X4	DV254KITAL	**71281**	A06	**315,00**
KIT FIJACIÓN-ALINEACIÓN DOLCE VITA 3X4	DV34KITAL	**71123**	A06	**315,00**
KIT FIJACIÓN-ALINEACIÓN DOLCE VITA 2,5X5	DV255KITAL	**71324**	A06	**369,00**
KIT FIJACIÓN-ALINEACIÓN DOLCE VITA 3X5	DV35KITAL	**69619**	A06	**366,00**
KIT FIJACIÓN-ALINEACIÓN DOLCE VITA 3X6	DV36KITAL	**69618**	A06	**424,00**
KIT FIJACIÓN-ALINEACIÓN DOLCE VITA 3X7	DV37KITAL	**69620**	A06	**468,00**
KIT FIJACIÓN-ALINEACIÓN DOLCE VITA 4X8	DV48KITAL	**69621**	A06	**571,00**
KIT FIJACIÓN-ALINEACIÓN DOLCE VITA 4X9	DV49KITAL	**69622**	A06	**628,00**
KIT FIJACIÓN-ALINEACIÓN DOLCE VITA 5X10	DV510KITAL	**69623**	A06	**731,00**

KIT DE FIJACIÓN Y ALINEACIÓN



EL KIT ESTÁ COMPUESTO POR ELEMENTOS DE ACERO INOX AISI 304 Y TORNILLERÍA. EVITAN EL DESAJUSTE DE LA ALINEACIÓN DURANTE EL LLENADO DEL VASO.

- Con el Kit instalado, no podrá alinear una vez llena la piscina.
- Puede ser utilizado en piscinas fabricadas desde abril de 2014.
- No podrá ser montado en una piscina ya instalada puesto que es necesario desmontarla completamente.
- Si la Dolcevita fué comprada antes de Abril 2014 son necesarias algunas modificaciones en la estructura.
- Se recomienda utilizarlo siempre, pero es imprescindible si alguno de los laterales de la piscina no permite el acceso de una persona desde afuera para realizar el último ajuste. Por ejemplo, cuando está cerca de alguna pared o talud de tierra.

PISCINAS ELEVADAS LAGHETTO

Modelo POP!

POP!

Es un proyecto innovador
para el mercado global de piscinas
elevadas sobre el suelo.

Fruto del inconfundible diseño italiano,
¡POP! ha sido creada para sumergirse en
un sueño de colores y alegría como
el de Alicia en el país de las maravillas.

Las curvas delicadas y redondeadas,
la vivacidad de su forma, los diversos
colores con nombres encantadores,
hacen recordar los dibujos animados
de nuestra infancia y ofrecen al jardín
un toque de alegría y frescura.

pop!

una inmersión en el color

EQUIPAMIENTO DE SERIE

- Focos LED
- Escalera de seguridad
- Sistema de filtración y tratamiento del agua exclusivos de Laghetto
- Bloques de apoyo especiales para montar sobre el césped







PISCINAS ELEVADAS LAGHETTO

Modelo POP!



Liner piscina



Skimmer patentado Laghetto



Filtración de arena AstralPool



Tuberías Laghetto



Pies de apoyo



Escalera de seguridad



- LV - LILA MARIPOSA
- TR - AZUL TURQUESA
- ML - VERDE ORUGA
- CR - ARENA DE MAR
- LT - BLANCO ESTRELLA

PISCINAS ELEVADAS LAGHETTO

Modelo POP!

POP!

- Kits piscina con 1 skimmer, filtro de arena, limpiafondos manual, escalera, foco LED pequeño y pies de apoyo.



Descripción	Dimens. total (AxLxA) cm	Dimensiones agua (AxLxA) cm	Volumen agua litros	Dimensiones palé o paquete de envío	Peso total envío Kg	Modelo Laghetto	Referencia Laghetto	Color	Código	Código Alfan.	Precio 2020
Kit piscina filtro 6 m³/h	384x504	280x400x120	13500	110 x 140 x 125	184	POP 120 – 24	KITPOP24MLS6	verde oruga	**69366**	A06	**3.690,00**
							KITPOP24CRS6	arena de mar	**69369**	A06	**3.690,00**
							KITPOP24LVS6	lila mariposa	**69376**	A06	**3.690,00**
							KITPOP24TRS6	azul turquesa	**69380**	A06	**3.690,00**
Kit piscina filtro 6 m³/h	384x634	280x530x120	17000	110 x 140 x 130	205	POP 120 – 25	KITPOP25MLS6	verde oruga	**69365**	A06	**4.027,00**
							KITPOP25CRS6	arena de mar	**69370**	A06	**4.027,00**
							KITPOP25LVS6	lila mariposa	**69379**	A06	**4.027,00**
							KITPOP25TRS6	azul turquesa	**69381**	A06	**4.027,00**
Kit piscina filtro 6 m³/h	384x764	280x660x120	21500	110 x 140 x 160	224	POP 120 – 26	KITPOP26CRS6	arena de mar	**69371**	A06	**4.387,00**
							KITPOP26LVS6	lila mariposa	**69378**	A06	**4.387,00**
							KITPOP26TRS6	azul turquesa	**69382**	A06	**4.387,00**
Kit piscina filtro 10 m³/h	384x884	280x780x120	26200	100 x 140 x 160	258	POP 120 – 27	KITPOP27MLS	verde oruga	**70481**	A06	**4.943,00**
							KITPOP27CRS	arena de mar	**70857**	A06	**4.943,00**
Kit piscina filtro 10 m³/h	504x634	400x530x120	25440	100 x 140 x 160	240	POP 120 – 45	KITPOP45xS	arena de mar	**70381**	A06	**4.994,00**
Kit piscina filtro 10 m³/h	504x764	400x660x120	30500	110 x 140 x 160	262	POP 120 – 46	KITPOP46MLS	verde oruga	**69367**	A06	**5.470,00**
Kit piscina filtro 10 m³/h	504x884	400x780x120	36000	110 x 140 x 170	287	POP 120 – 47	KITPOP47MLS	verde oruga	**69368**	A06	**5.470,00**
							KITPOP47CRS	arena de mar	**69373**	A06	**5.470,00**
							KITPOP47TRS	azul turquesa New	**70871**	A06	**5.470,00**
							KITPOP47BLS	azul laghetto	**72842**	A06	**5.470,00**
Kit piscina filtro 15 m³/h	504x884	400x780x120	36000	110 x 160 x 180	315	POP 120 – 47	KITPOP47CRGS	arena de mar	**69372**	A06	**5.955,00**
Kit piscina filtro 10 m³/h	504x1004	400x900x120	43200	100 x 140 x 180	335	POP 120 – 49	KITPOP49CRGS	arena de mar	**70660**	A06	**6.415,00**

PISCINAS ELEVADAS LAGHETTO

Modelo POP!

- Kits piscina con 1 skimmer, filtro de arena, limpiafondos manual, escalera, foco LED pequeño y pies de apoyo.

Descripción	Dimensiones total (AxLxA) cm	Dimensiones agua (AxLxA) cm	Volumen agua litros	Dimensiones palé o paquete de envío	Peso total envío Kg	Modelo Laghetto	Referencia Laghetto	Color	Código	Código Alfan.	Precio 2020
Kit piscina filtro 15 m³/h, 1 skimmer, 1 foco LED	634 x 1129	530 x 1025 x 120	65.200	120x140x180	402	POP 120 – 510	KITPOP510xGS	-	-	A06	**7.438,00**
Kit piscina filtro 15 m³/h, 2 skimmers, 2 focos LED	634 x 1254	530 x 1150 x 120	73.140	120x140x180	420	POP 120 – 612	KITPOP511xGS	-	-	A06	**7.927,00**
Kit piscina filtro 15 m³/h, 2 skimmers, 2 focos LED	764 x 1374	660 x 1270 x 120	100.600	120x140x180	480	POP 100 – 0	KITPOP612xGS	-	-	A06	**9.049,00**
Kit piscina filtro 6 m³/h, 1 skimmer, 1 foco LED	364 x 484	280 x 400 x 100	10.500	90x140x120	164	POP 100 – 1	KITPOP0xS6	-	-	A06	**3.208,00**
Kit piscina filtro 6 m³/h, 1 skimmer, 1 foco LED	364 x 614	280 x 530 x 100	14.000	90x140x120	170	POP 120 – 47	KITPOP1xS6	-	-	A06	**3.502,00**
Kit piscina filtro 6 m³/h, 1 skimmer, 1 foco LED	364 x 744	280 x 660 x 100	17.500	90x140x120	176	POP 120 – 49	KITPOP2xS6	-	-	A06	**3.806,00**

Substituir **X** por los siguientes letras, según la combinación de colores deseada:

ML	Verde oruga	TR	Azul turquesa
CR	Arena de mar (beige)	BL	Azul Laghetto
LV	Lila mariposa	LT	Blanco estelar

Accesorios POP! - Cubiertas

Descripción	Código	Código Alfanum.	Precio 2020
CUBIERTA BURBUJA ISOTERMICA POP24	**LACS24**	A06	**128,00**
CUBIERTA INVIERNO GRIS POP24	**LACH24G**	A06	**261,00**
CUBIERTA INVIERNO BEIGE POP24	**LACH24BE**	A06	**261,00**
CUBIERTA INVIERNO AZUL POP24	**LACH24BL**	A06	**261,00**
CUBIERTA BURBUJA ISOTERMICA POP25	**LACS25**	A06	**153,00**
CUBIERTA INVIERNO GRIS POP25	**LACH25G**	A06	**339,00**
CUBIERTA INVIERNO BEIGE POP25	**LACH25BE**	A06	**339,00**
CUBIERTA INVIERNO AZUL POP25	**LACH25BL**	A06	**339,00**
CUBIERTA BURBUJA ISOTERMICA POP26	**LACS26**	A06	**177,00**
CUBIERTA INVIERNO GRIS POP26	**LACH26G**	A06	**402,00**
CUBIERTA INVIERNO BEIGE POP26	**LACH26BE**	A06	**402,00**
CUBIERTA INVIERNO AZUL POP26	**LACH26BL**	A06	**402,00**

PISCINAS ELEVADAS LAGHETTO

Accesorios POP! - Cubiertas

POP!

Descripción	Código	Código Alfanum.	Precio 2020
CUBIERTA BURBUJA ISOTERMICA POP27	**LACS27**	A06	**201,00**
CUBIERTA INVIERNO GRIS POP27	**LACH27G**	A06	**468,00**
CUBIERTA INVIERNO BEIGE POP27	**LACH27BE**	A06	**468,00**
CUBIERTA INVIERNO AZUL POP27	**LACH27BL**	A06	**468,00**
CUBIERTA BURBUJA ISOTERMICA POP45	**LACS45**	A06	**199,00**
CUBIERTA INVIERNO GRIS POP45	**LACH45G**	A06	**443,00**
CUBIERTA INVIERNO BEIGE POP45	**LACH45BE**	A06	**443,00**
CUBIERTA INVIERNO AZUL POP45	**LACH45BL**	A06	**443,00**
CUBIERTA BURBUJA ISOTERMICA POP46	**LACS46**	A06	**256,00**
CUBIERTA INVIERNO GRIS POP46	**LACH46G**	A06	**531,00**
CUBIERTA INVIERNO BEIGE POP46	**LACH46BE**	A06	**531,00**
CUBIERTA INVIERNO AZUL POP46	**LACH46BL**	A06	**531,00**
CUBIERTA BURBUJA ISOTERMICA POP47	**LACS47**	A06	**292,00**
CUBIERTA INVIERNO GRIS POP47	**LACH47G**	A06	**612,00**
CUBIERTA INVIERNO BEIGE POP47	**LACH47BE**	A06	**612,00**
CUBIERTA INVIERNO AZUL POP47	**LACH47BL**	A06	**612,00**
CUBIERTA BURBUJA ISOTERMICA POP49	**LACS49**	A06	**321,00**
CUBIERTA INVIERNO GRIS POP49	**LACH49G**	A06	**728,00**
CUBIERTA INVIERNO BEIGE POP49	**LACH49BE**	A06	**728,00**
CUBIERTA INVIERNO AZUL POP49	**LACH49BL**	A06	**728,00**
CUBIERTA BURBUJA ISOTERMICA POP510	**LACS510**	A06	**503,00**
CUBIERTA INVIERNO GRIS POP510	**LACH510G**	A06	**1.080,00**
CUBIERTA INVIERNO BEIGE POP510	**LACH510BE**	A06	**1.080,00**
CUBIERTA INVIERNO AZUL POP510	**LACH510BL**	A06	**1.080,00**
CUBIERTA BURBUJA ISOTERMICA POP511	**LACS511**	A06	**547,00**
CUBIERTA INVIERNO GRIS POP511	**LACH511G**	A06	**1.161,00**
CUBIERTA INVIERNO BEIGE POP511	**LACH511BE**	A06	**1.161,00**
CUBIERTA INVIERNO AZUL POP511	**LACH511BL**	A06	**1.161,00**
CUBIERTA BURBUJA ISOTERMICA POP612	**LACS612**	A06	**713,00**
CUBIERTA INVIERNO GRIS POP612	**LACH612G**	A06	**1.546,00**
CUBIERTA INVIERNO BEIGE POP612	**LACH612BE**	A06	**1.546,00**
CUBIERTA INVIERNO AZUL POP612	**LACH612BL**	A06	**1.546,00**

PISCINAS ELEVADAS DE MADERA

Piscinas redondas de Madera VANILLE y VIOLETTE

Piscinas redondas de 6 y 8 lados. Pino francés con tratamiento autoclave IV. Liner Azul 50/100 en modelo Vanille y Lili, y liner 75/100 en modelo Violette. Escalera de madera y acero inoxidable, manta protectora de suelo de 200 g/m², protector de pared, skimmer, válvula de retorno y filtro de arena en los modelos Vanille y Violette. Se recomienda losa de hormigón de espesor mínimo 15 cm.



Vanille - 790083



Violette - 790085



Código	Dimensiones exteriores	Volumen (l)	Filtro Arena (arena incluida)	Peso (Kg)	Embalaje	Código Alfanum.	Precio 2020
790085	Ø 511 x 124 cm	16.500	6 m³/h	120 / 780	80x120x78 - 200x120x70,5	A04	**3.451,66**
790083	Ø 410 x 119 cm	8.700	4 m³/h	105 / 540	80x120x78 - 210x120x59	A04	**2.399,84**
790080	Ø 295 x 105 cm	4.000	4 m³/h (Aqualoon)	54 / 360	80x120x115 - 150x120x45	A04	**1.921,22**

Piscinas ovaladas de Madera GRENADE, CANNELLE y SAFRAN

Piscinas ovaladas de 8 lados con postes laterales. Pino francés con tratamiento autoclave IV. Liner Azul 60/100 en modelo Grenade y Cannelle y liner 75/100 en modelo Safran. Escalera de madera y acero inoxidable, manta protectora de suelo de 200 g/m², protector de pared, skimmer, válvula de retorno y filtro de arena. Obligatoria losa de hormigón de espesor mínimo 15 cm.



Grenade - 790086



Cannelle - 790087



Safran - 790089



Código	Dimensiones exteriores	Volumen (l)	Filtro Arena (arena incluida)	Peso (Kg)	Embalaje	Código Alfanum.	Precio 2020
790089	637 x 412 x 133 cm	23.000	8 m³/h	210 / 1.040	80x120x100 - 400x120x57	A04	**5.621,12**
790087	551 x 351 x 119 cm	14.500	6 m³/h	147 / 800	80x120x100 - 350x120x45,8	A04	**4.843,94**
790086	436 x 336 x 119 cm	11.200	4 m³/h	133 / 620	80x120x78 - 300x120x48	A04	**3.630,12**

Nota (para todas las piscinas elevadas de madera): Es posible que el filtro suministrado no corresponda con la imagen mostrada.

PISCINAS ELEVADAS DE MADERA

Piscinas ovaladas de Madera VERMELA. SEVILLA y AVILA

Piscinas ovaladas de 8 lados con vigas enterradas. Pino francés con tratamiento autoclave IV. Liner Azul 75/100 en estos tres modelos. Escalera de madera y acero inoxidable, manta protectora de suelo de 200 g/m², protector de pared, skimmer, válvula de retorno y filtro de arena. Obligatoria losa de hormigón de espesor mínimo 17 cm.





Código	Dimensiones exteriores	Volumen (l)	Filtro Arena (arena incluida)	Peso (Kg)	Embalaje	Código Alfanum.	Precio 2020
790209	923 x 576 x 146 cm	53.800	10 m³/h	350 / 1.700	200x80x100 - 405x111x75	A04	**8.839,77**
790208	852 x 455 x 146 cm	38.900	10 m³/h	370 / 1.500	200x80x100 - 405x111x75	A04	**7.868,75**
790098	672 x 472 x 146 cm	31.000	8 m³/h	300 / 1.200	200x80x100 - 400x120x55	A04	**6.684,67**

Piscinas cuadradas y rectangulares de Madera CARRA, MARBELLA, EVORA y BRAGA

Piscina cuadrada con postes laterales y piscinas rectangulares con vigas enterradas. Pino francés con tratamiento autoclave IV. Liner Azul 60/100 en el modelo Carra y liner 75/100 en los modelos Evora y Braga. Escalera de madera y acero inoxidable, manta protectora de suelo de 200 g/m², protector de pared, skimmer, válvula de retorno y filtro de arena. Obligatoria losa de espesor mínimo de 15 cm en el modelo Carra y losa de hormigón de espesor mínimo de 17 cm en los modelos Evora y Braga.



Carra - 790205



Evora - 790206



Braga - 790207



Código	Dimensiones exteriores	Volumen (l)	Filtro Arena (arena incluida)	Peso (Kg)	Embalaje	Código Alfanum.	Precio 2020
790207	815 x 420 x 146 cm	37.000	10 m³/h	300 / 1.540	200x80x100 - 405x111x77	A04	**8.681,40**
790206	620 x 420 x 133 cm	24.100	10 m³/h	400 / 1.180	80x120x100 - 405x111x62	A04	**7.269,91**
790096	427 x 277 x 119 cm	9.000	4 m³/h	252 / 700	80x200x85 - 400x120x40	A04	**4.630,06**
790205	305 x 305 x 119 cm	7.700	4 m³/h	160 / 570	80x120x78 - 305x111x45	A04	**3.215,50**

PISCINAS ELEVADAS DE MADERA

Piscinas rectangulares grandes de Madera ANISE, MINT y CARDAMON

Piscina rectangular grande con vigas enterradas. Pino francés con tratamiento autoclave IV. Liner Azul 75/100. Escalera exterior de madera e interior de acero inoxidable, manta protectora de suelo de 200 g/m², protector de pared, skimmer, válvula de retorno y filtro de arena. Obligatoria losa de espesor mínimo de 17 cm.





Código	Dimensiones exteriores	Volumen (l)	Filtro Arena (arena incluida)	Peso (Kg)	Embalaje	Código Alfanum.	Precio 2020
788033	1.218 x 427 x 146	60.000	10 m³/h	673 / 2.070	80x200x100 - 400x120x102	A04	**13.767,26**
788032	1.018 x 427 x 146	50.000	10 m³/h	612 / 1.730	200x80x100 - 400x120x92	A04	**12.265,26**
788031	918 x 327 x 146	35.000	10 m³/h	514 / 1.600	200x180x100 - 300x120x89	A04	**10.763,56**

PISCINAS ELEVADAS DE PARED DE COMPOSITE

Piscina de pared de Composite AVANTGARDE

Piscina de 124 cm de altura con forma rectangular y paneles premontados. Playa con ranura para insertar liner. Fácil instalación y nulo mantenimiento. Posibilidad de enterrar. Liner Azul 60/100. Escalera exterior de composite e interior de acero inoxidable, manta protectora de suelo de 200 g/m², embellecedores de aluminio, perfilería de acero, skimmer, válvula de retorno y filtro de arena. Se recomienda losa de hormigón de espesor mínimo 15 cm.







Código	Dimensiones exteriores	Volumen (l)	Filtro Arena (arena incluida)	Peso (Kg)	Embalaje	Código Alfanum.	Precio 2020
KPCOR60	606 x 326 x 124	17.875	5 m³/h	1.220	170 x 130 x 140	A04	**9.346,60**
KPCOR28	326 x 326 x 96	6.600	3 m³/h	900	170 x 130 x 90	A04	**2.722,27**
KPCOR46	466 x 326 x 124	13.400	4 m³/h	1000	170 x 130 x 90	A04	**6.427,26**
KPCOR2814	326 x 186	3.300	4 m³/h	450	170 x 130 x 90	A04	**3.345,05**

Nota (para todas las piscinas elevadas de madera): Es posible que el filtro suministrado no corresponda con la imagen mostrada.

PISCINAS ELEVADAS DE PARED DE COMPOSITE

Piscina de pared de Composite AVANTGARDE

Piscinas de 124 cm de altura con forma ovalada y redonda y paneles premontados. Playa con ranura para insertar liner. Fácil instalación y nulo mantenimiento. Posibilidad de enterrar. Liner Azul 60/100. Escalera exterior de composite e interior de acero inoxidable, manta protectora de suelo de 200 g/m^2, embellecedores de aluminio, perfilería de acero, skimmer, válvula de retorno y filtro de arena. Se recomienda losa de hormigón de espesor mínimo 15 cm.







Código	Dimensiones exteriores	Volumen (l)	Filtro Arena (arena incluida)	Peso (Kg)	Embalaje	Código Alfanum.	Precio 2020
KPCOV80	804 x 386 x 124	27.000	6 m³/h	1450	170 x 150 x 170	A04	**9.321,43**
KPCOV66	664 x 386 x 124	21.500	6 m³/h	1220	170 x 130 x 140	A04	**7.826,26**
KPCOV52	524 x 386 x 124	16.210	6 m³/h	980	170 x 130 x 140	A04	**6.285,02**
KPCO41	D. 410 x 124	11.000	4 m³/h	735	170 x 130 x 108	A04	**4.666,81**

PISCINAS DE COMPOSITE

LINER: Tratamiento Anti-ultravioleta que retrasa el envejecimiento del PVC.

COMPOSITE: Las piscinas de composite están fabricadas de un nuevo material mezcla de madera (harina de madera) y polímeros.



Resina plástica **Serrín** **Pigmento** **Aditivos con carga mineral**

PISCINAS ELEVADAS DE PARED DE ACERO

Piscinas de pared de acero decoración madera MAURITIUS

Piscinas de 132 cm de altura, con liner azul 40/100, perfilería de acero y protectores de inyección. Escalera de seguridad plataforma + 2x3 pedaños y tapiz de suelo de polietileno de 115 g/m².





Código	Dimensiones	Volumen (l)	Filtro Arena	Peso (Kg)	Embalaje	Código Alfanum.	Precio 2020
KITPROV738WO	730 x 375 x 132 cm	28.217	5 m³/h	335	120 x 80 x 169	A04	**2.704,68**
KITPROV618WO	610 x 375 x 132 cm	23.281	5 m³/h	270	90 x 80 x 169	A04	**2.317,05**
KITPROV508WO	500 x 300 x 132 cm	16.210	5 m³/h	260	90 x 80 x 169	A04	**1.964,19**
KITPR558WO	Ø 550 x 132 cm	27.798	5 m³/h	243	90 x 80 x 169	A04	**2.080,99**
KITPR458WO	Ø 460 x 132 cm	19.444	5 m³/h	238	90 x 80 x 169	A04	**1.725,44**
KITPR358WO	Ø 350 x 132 cm	11.250	5 m³/h	184	90 x 80 x 169	A04	**1.491,13**

Piscinas de pared de acero decoración madera PACIFIC

Piscinas de 120 cm de altura, con liner azul 30/100 (modelos 730 y 610 con liner azul 40/100), perfilería de acero, protectores de inyección y escalera de 2x3 pedaños.





Código	Dimensiones	Volumen (l)	Filtro Arena	Peso (Kg)	Embalaje	Código Alfanum.	Precio 2020
KIT730W	730 x 375 x 120 cm	25.323	4 m³/h	287	90 x 80 x 169	A04	**2.469,28**
KIT610W	610 x 375 x 120 cm	20.893	3 m³/h	235	80 x 60 x 169	A04	**2.010,76**
KIT500W	500 x 300 x 120 cm	14.550	3 m³/h	224	80 x 60 x 169	A04	**1.688,98**
KIT460W	Ø 460 x 120 cm	17.450	3 m³/h	172	80 x 60 x 169	A04	**1.385,75**
KIT350W	Ø 350 x 120 cm	10.102	3 m³/h	146	80 x 60 x 169	A04	**1.184,68**
KIT240W	Ø 240 x 120 cm	4.750	3 m³/h	126	80 x 60 x 169	A04	**1.063,80**

PISCINAS ELEVADAS DE PARED DE ACERO

Piscinas de pared de acero decoración madera SICILIA

Piscinas de 120 cm de altura, con liner azul 30/100, perfilería de acero, protectores de inyección y escalera de 2x3 pedaños.





Código	Dimensiones	Volumen (l)	Filtro Cartucho	Peso (Kg)	Embalaje	Código Alfanum.	Precio 2020
KITPROV503W	500 x 300 x 120 cm	14.550	3,8 m³/h	205	80 x 60 x 169	A04	**1.443,80**
KITPR453W	Ø 460 x 120 cm	17.450	3,8 m³/h	149	120 x 80 x 176	A04	**1.124,88**
KITPR353W	Ø 350 x 120 cm	10.102	3,8 m³/h	109	120 x 80 x 176	A04	**946,77**
KITPR303W	Ø 300 x 120 cm	7.418	3,8 m³/h	94	120 x 80 x 161	A04	**863,43**

Piscinas de pared de acero decoración madera AMAZONIA

Piscinas de 132 cm de altura, con liner azul 40/100, perfilería de acero y protectores de inyección. Escalera de seguridad plataforma + 2x3 pedaños y tapiz de suelo de polietileno de 115 g/m². Viga de acero enterrada de 15x15 cm y sistema de Omegas.




Código	Dimensiones	Volumen (l)	Filtro Arena	Peso (Kg)	Embalaje	Código Alfanum.	Precio 2020
KITPROV7388WO	730 x 375 x 132 cm	28.217	5 m³/h	348	120 x 80 x 169	A04	**3.278,79**
KITPROV6188WO	610 x 375 x 132 cm	23.281	5 m³/h	279	90 x 80 x 169	A04	**2.773,21**

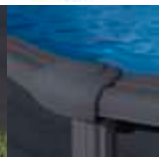
PISCINAS ELEVADAS DE PARED DE ACERO

Piscinas de pared de acero decoración Grafito GRANADA

Piscinas de 132 cm de altura, con liner azul 40/100, perfilería de acero y protectores de inyección. Escalera de seguridad plataforma + 2x3 pedaños y tapiz de suelo de polietileno de 115 g/m². Las piscinas 7388GF y 6188GF se instalan con vigas enterradas.





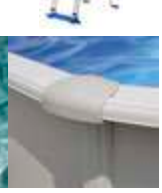
Código	Dimensiones	Volumen (l)	Filtro Arena	Peso (Kg)	Embalaje	Código Alfanum.	Precio 2020
KITPROV7388GF	730 x 375 x 132 cm	28.217	5 m³/h	348	120x80x169	A04	**3.279,41**
KITPROV6188GF	610 x 375 x 132 cm	23.281	5 m³/h	279	90x80x169	A04	**2.773,74**
KITPROV738GF	730 x 375 x 132 cm	28.217	5 m³/h	335	120x80x169	A04	**2.570,97**
KITPROV618GF	610 x 375 x 132 cm	23.281	5 m³/h	270	90x80x169	A04	**2.196,71**
KITPROV508GF	500 x 300 x 132 cm	16.210	5 m³/h	260	90x80x169	A04	**1.964,77**
KITPR558GF	Ø 550 x 132 cm	27.798	5 m³/h	243	90x80x169	A04	**2.003,95**
KITPR458GF	Ø 460 x 132 cm	19.444	5 m³/h	238	90x80x169	A04	**1.632,02**
KITPR358GF	Ø 350 x 132 cm	11.250	5 m³/h	184	1/90x80	A04	**1.430,53**

Piscinas de pared de acero decoración color blanco HAITI

Piscinas de 132 cm de altura, con liner azul 40/100, perfilería de acero, protectores de inyección. Escalera de seguridad plataforma + 2x3 pedaños y tapiz de suelo de polietileno de 115 g/m².





Código	Dimensiones	Volumen (l)	Filtro Arena	Peso (Kg)	Embalaje	Código Alfanum.	Precio 2020
KITPROV10288	1000 x 550 x 132 cm	56.111	10 m³/h	681	120x100x169	A04	**4.270,41**
KITPROV9188	915 x 470 x 132 cm	43.595	8 m³/h	570	120x80x169	A04	**3.692,12**
KITPROV8188	800 x 470 x 132 cm	37.474	7 m³/h	474	120x80x169	A04	**3.187,31**
KITPROV7388	730 x 375 x 132 cm	28.217	5 m³/h	348	120x80x169	A04	**2.792,82**
KITPROV6188	610 x 375 x 132 cm	23.281	5 m³/h	279	90x80x169	A04	**2.411,56**

PISCINAS ELEVADAS DE PARED DE ACERO

Piscinas de pared de acero decoración color blanco FIDJI

Piscinas de 120 cm de altura, con liner azul 30/100 (modelos 730 y 610 con liner azul 40/100), perfilería de acero, protectores de inyección y escalera de seguridad 2x3 pedaños.





Código	Dimensiones	Volumen (l)	Filtro Arena	Peso (Kg)	Embalaje	Código Alfanum.	Precio 2020
KIT810ECO	800 x 470 x 120 cm	33.630	5 m³/h	298	90x80x169	A04	**2.235,37**
KIT730ECO	730 x 375 x 120 cm	25.323	4 m³/h	287	90x80x169	A04	**1.993,50**
KIT610ECO	610 x 375 x 120 cm	20.893	3 m³/h	235	80x60x169	A04	**1.583,05**
KIT500ECO	500 x 300 x 120 cm	14.550	3 m³/h	224	80x60x169	A04	**1.414,32**
KIT550ECO	Ø 550 x 120 cm	24.944	4 m³/h	209	80x60x169	A04	**1.270,41**
KIT460ECO	Ø 460 x 120 cm	17.450	3 m³/h	172	80x60x169	A04	**1.147,87**
KIT350ECO	Ø 350 x 120 cm	10.102	3 m³/h	146	80x60x169	A04	**1.003,41**
KIT300ECO	Ø 300 x 120 cm	7.418	3 m³/h	136	80x60x169	A04	**951,99**
KIT240ECO	Ø 240 x 120 cm	4.750	3 m³/h	120	1/80x60	A04	**888,49**

Piscinas de pared de acero decoración color blanco BORA BORA

Piscinas de 120 cm de altura, con liner azul 30/100 (modelo 613 con liner azul 40/100), perfilería de acero, protectores de inyección y escalera de seguridad 2x3 pedaños.





Código	Dimensiones	Volumen (l)	Filtro Cartucho	Peso (Kg)	Embalaje	Código Alfanum.	Precio 2020
KITPROV613	610 x 375 x 120 cm	20.893	3,8 m³/h	210	80x60x169	A04	**1.455,39**
KITPROV503	500 x 300 x 120 cm	14.550	3,8 m³/h	205	80x60x169	A04	**1.313,87**
KITPR453	Ø 460 x 120 cm	17.450	3,8 m³/h	149	120x80x176	A04	**970,49**
KITPR353	Ø 350 x 120 cm	10.102	3,8 m³/h	109	120x80x176	A04	**813,53**
KITPR303	Ø 300 x 120 cm	7.418	3,8 m³/h	94	80x40x161	A04	**765,52**

PISCINAS ELEVADAS DE PARED DE ACERO

Piscinas de pared de acero decoración color blanco ATLANTIS

Piscinas de 132 cm de altura, con liner azul 40/100, perfilería de acero, protectores de inyección. Escalera de seguridad plataforma + 2x3 pedaños y tapiz de suelo de polietileno de 115 g/m².





Código	Dimensiones	Volumen (l)	Filtro Arena	Peso (Kg)	Embalaje	Código Alfanum.	Precio 2020
KITPROV1028	1000 x 550 x 132 cm	56.111	10 m³/h	482	1/120x80	A04	**4.126,69**
KITPROV918	915 x 470 x 132 cm	43.595	8 m³/h	466	1/120x80	A04	**3.150,46**
KITPROV818	800 x 470 x 132 cm	37.474	7 m³/h	415	1/120x80	A04	**2.683,44**
KITPROV738	730 x 375 x 132 cm	28.217	5 m³/h	348	1/120x80	A04	**2.251,93**
KITPROV618	610 x 375 x 132 cm	23.281	5 m³/h	279	1/90x80	A04	**1.932,89**
KITPROV508	500 x 300 x 132 cm	16.210	5 m³/h	260	1/90x80	A04	**1.696,97**
KITPR558	Ø 550 x 132 cm	27.798	5 m³/h	243	1/90x80	A04	**1.763,61**
KITPR458	Ø 460 x 132 cm	19.444	5 m³/h	238	1/90x80	A04	**1.446,85**
KITPR358	Ø 350 x 132 cm	11.250	5 m³/h	184	1/90x80	A04	**1.262,52**

Piscinas de pared de acero decoración color blanco LANZAROTE

Piscinas de 90 cm de altura, con liner azul 20/100, sistema overlap y escalera 2x2 pedaños.





Código	Dimensiones	Volumen (l)	Filtro Cartucho	Peso (Kg)	Embalaje	Código Alfanum.	Precio 2020
KITWPR452E	Ø 450 x 90 cm	12.717	2 m³/h	56	8/120x80	A04	**482,28**
KITWPR352E	Ø 350 x 90 cm	7.693	2 m³/h	47	8/120x80	A04	**403,44**
KITWPR302	Ø 300 x 90 cm	6.358	2 m³/h	44	8/120x80	A04	**385,65**

COMPLEMENTOS





Cubiertas de verano para piscinas elevadas de madera

Cubiertas de verano fabricadas en Polietileno y de espesor 400 µ.

Forma Piscina	Modelo Piscina	Cubierta Verano	Código Alfanum.	Precio 2020
REDONDAS	LILI	**787057**	A04	**79,35**
	VANILLE	**779524**	A04	**118,32**
	VIOLETTE	**784799**	A04	**198,92**
OVALADAS	GRENADE	**779530**	A04	**125,64**
	CANNELLE	**779532**	A04	**129,87**
	SAFRAN	**784800**	A04	**193,38**
	VERMELA	**786634**	A04	**283,73**
	SEVILLA	**786636**	A04	**367,80**
	AVILA	**786637**	A04	**514,91**
CUADRADAS Y RECTANGULARES	CARRA	**788920**	A04	**80,40**
	MARBELLA	**788453**	A04	**90,09**
	EVORA	**788921**	A04	**209,04**
	BRAGA	**788922**	A04	**284,06**
	ANISE	**786640**	A04	**268,94**
	MINT	**786641**	A04	**387,83**
	CARDAMON	**786642**	A04	**463,83**





Cubiertas de invierno para piscinas elevadas de madera

Cubiertas de invierno fabricadas en Polietileno y de espesor 580 g/m².

Forma Piscina	Modelo Piscina	Cubierta Invierno	Código Alfanum.	Precio 2020
REDONDAS	LILI	**787058**	A04	**242,10**
	VANILLE	**779525**	A04	**274,95**
	VIOLETTE	**784801**	A04	**402,36**
OVALADAS	GRENADE	**779531**	A04	**291,11**
	CANNELLE	**786754**	A04	**355,80**
	SAFRAN	**779537**	A04	**469,01**
	VERMELA	**621103**	A04	**582,21**
	SEVILLA	**621104**	A04	**760,12**
	AVILA	**786639**	A04	**1.051,70**
CUADRADAS Y RECTANGULARES	CARRA	**788925**	A04	**204,00**
	MARBELLA	**788452**	A04	**237,58**
	EVORA	**788926**	A04	**496,65**
	BRAGA	**788927**	A04	**533,21**
	ANISE	**778040**	A04	**503,04**
	MINT	**778041**	A04	**721,09**
	CARDAMON	**778042**	A04	**853,31**

COMPLEMENTOS









Cubiertas de verano para piscinas elevadas de pared de acero

Cubiertas isotérmicas fabricadas en Polietileno y de espesor 180 µ.

Código	Dimensiones cubierta	Para piscina ovalada	Para piscina redonda	Código Alfanum.	Precio 2020
CPROV1020	995 x 545 cm	1000 x 550 cm	-	A04	**170,83**
CPROV915	910 x 460 cm	915 x 470 cm	-	A04	**130,39**
CPROV810	805 x 460 cm	810 x 470 cm	-	A04	**113,34**
CPROV730	725 x 370 cm	730 x 375 cm	-	A04	**92,57**
CPROV610	605 x 370 cm	610 x 375 cm	-	A04	**68,29**
CPROV510	485 x 335 cm	500 x 350 cm	-	A04	**55,01**
CPROV505	495 x 295 cm	500 x 300 cm	-	A04	**47,46**
CPR650	Ø635 cm	-	Ø 640	A04	**117,35**
CPR550	Ø545 cm	-	Ø 550	A04	**91,80**
CV450	Ø455 cm	-	Ø 460 / Ø 450	A04	**58,36**
CPR400	Ø395 cm	-	Ø 400	A04	**49,07**
CV350	Ø345 cm	-	Ø 350	A04	**38,83**
CV300	Ø295 cm	-	Ø 300	A04	**28,90**
CV250	Ø245 cm	-	Ø 240	A04	**22,96**









Cubiertas de invierno para piscinas elevadas de pared de acero

Cubiertas de invierno fabricadas en Polietileno y de espesor 120 g/m².

Código	Dimensiones cubierta	Para piscina ovalada	Para piscina redonda	Código Alfanum.	Precio 2020
CIPROV1001	1115x660 cm	1000x550	-	A04	**144,39**
CIPROV911	1030x560 cm	915x470	-	A04	**110,86**
CIPROV821	930x560 cm	800x470	-	A04	**103,11**
CIPROV731	820x460 cm	730x375	-	A04	**78,46**
CIPROV611	680x460 cm	610x375	-	A04	**69,18**
CIPROV501	610x410 cm	500x300	-	A04	**48,68**
CIPR651	Ø730 cm	-	Ø 640	A04	**110,46**
CIPR551	Ø640 cm	-	Ø 550	A04	**75,67**
CIPR451	Ø540 cm	-	Ø 460 / Ø 450	A04	**64,58**
CIPR401	Ø480 cm	-	Ø 400	A04	**49,70**
CIPR351	Ø440 cm	-	Ø 350	A04	**44,02**
CIPR301	Ø380 cm	-	Ø 300	A04	**36,89**
CIPR241	Ø330 cm	-	Ø 240	A04	**33,29**

COMPLEMENTOS



Cubiertas de verano para piscinas elevadas de composite

Cubiertas isotérmicas fabricadas en Polietileno y de espesor 400 µ.

Código	Dimensiones cubierta	Ovalada	Redonda	Rectangular	Código Alfanum.	Precio 2020
CVKPCO80	753 x 333	758 x 338	-	-	A04	**281,96**
CVKPCO66	613 x 333	618 x 338	-	-	A04	**225,27**
CVKPCO52	473 x 333	478 x 338	-	-	A04	**176,94**
CVKPCO41	Ø 361	-	Ø 366	-	A04	**126,84**
CVKPCOR60	560 x 280	-	-	606 x 326	A04	**203,75**
CVKPCOR28	275 x 275	-	-	326 x 326	A04	**111,02**





Cubiertas de invierno para piscinas elevadas de composite

Cubiertas isotérmicas fabricadas en Polietileno y de espesor 580 g/m².

Código	Dimensiones cubierta	Ovalada	Redonda	Rectangular	Código Alfanum.	Precio 2020
CIKPCO80	828 x 408	804 x 386	-	-	A04	**467,67**
CIKPCO66	688 x 408	664 x 386	-	-	A04	**393,90**
CIKPCO52	548 x 408	524 x 386	-	-	A04	**222,63**
CIKPCO41	Ø 480	-	Ø 410	-	A04	**287,89**
CIKPCOR60	640 x 360	-	-	606 x 326	A04	**329,92**
CIKPCOR28	360 x 360	-	-	326 x 326	A04	**242,87**



Mini

New

Bomba de calor ideal para calentar piscinas elevadas de hasta 20 m³. Ofrece una eficiencia óptima y un consumo de energía reducido en comparación con otros sistemas de calefacción de piscinas elevadas. No necesita bypass.

- Funciona a una temperatura exterior mínima de + 12ºC.
- Gas refrigerante R32, más ecológico.
- Cuerpo de acero galvanizado.
- Conexiones 32 y 38 mm.
- Suministrado con enchufe y protección de 30 mA.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Mini 25 hasta 10 m³	**71245**	-	-	10	A04	**406,12**
Mini 45 hasta 16 m³	**71258**	-	-	16	A04	**553,75**

COMPLEMENTOS







Mantas protectoras

Mantas protectoras fabricadas en Poliéster y de espesor 110 g/m² (espesor código MPF509 de 4,5 mm).

Código	Dimensiones cubierta	Para piscina ovalada	Para piscina redonda	Código Alfanum.	Precio 2020
MPROV1100	1100x600	1000x550	-	A04	**161,56**
MPROV915	950x500	915x470	-	A04	**121,48**
MPROV810	825x500	810x470	-	A04	**99,81**
MPROV730	750x400	730x375	-	A04	**80,01**
MPROV610	625x400	610x375	-	A04	**68,42**
MPROV500	525x325	500x300	-	A04	**58,37**
MPR650	650x650	-	Ø 640	A04	**94,99**
MPR550	550x550	-	Ø 550	A04	**73,27**
MPR450	450x450	-	Ø 460 / Ø 450	A04	**51,65**
MPR400	400x400	-	Ø 350 / Ø 400	A04	**43,63**
MPR350	500x500	-	Ø 350 / Ø 300	A04	**36,35**
MPR250	250x250	-	Ø 240	A04	**23,00**
MPF509	9x50x50	-	-	A04	**12,69**
MPF509GY	7,5x50x50	-	-	A04	**19,89**



Liner Azul



Sistema colgante (SC)



Sistema overlap (OV)

Liners

Fabricados en PVC, color azul y con dos sistemas de instalación, colgante (SC) ó overlap (OV).

Código	Dimensiones liner	Espesor	Sistema	Código Alfanum.	Precio 2020
FPR558	Ø550 x 132 cm	40/100	SC	A04	**411,72**
FPR458	Ø460 x 132 cm	40/100	SC	A04	**280,83**
FPR358	Ø350 x 132 cm	40/100	SC	A04	**206,79**
FPR551	Ø550 x 120 cm	40/100	SC	A04	**364,14**
FPR451	Ø460 x 120 cm	40/100	SC	A04	**250,97**
FPR352	Ø350 x 120 cm	40/100	SC	A04	**183,02**
FPR301	Ø300 x 120 cm	40/100	SC	A04	**171,62**
FPR241	Ø240 x 120 cm	40/100	SC	A04	**137,86**
FPR354	Ø350 x 90 cm	30/100	SC	A04	**165,30**
FSP450	Ø450 x 90 cm	20/100	OV	A04	**105,76**
FSP400	Ø400 x 90 cm	20/100	OV	A04	**92,34**
FSP350	Ø350 x 90 cm	20/100	OV	A04	**72,02**
FSP300	Ø300 x 90 cm	20/100	OV	A04	**61,50**
FWPR30	Ø300 x 65 cm	20/100	OV	A04	**51,71**
FPROV1028	1000 x 550 x 132 cm	40/100	SC	A04	**878,56**
FPROV918	915 x 470 x 132 cm	40/100	SC	A04	**604,64**
FPROV818	800 x 470 x 132 cm	40/100	SC	A04	**563,45**
FPROV738	730 x 375 x 132 cm	40/100	SC	A04	**464,13**
FPROV618	610 x 375 x 132 cm	40/100	SC	A04	**402,81**
FPROV707	700 x 450 x 120 cm	40/100	SC	A04	**562,94**
FPROV627	625 x 375 x 120 cm	40/100	SC	A04	**478,33**
FPROV5071	500 x 350 x 120 cm	40/100	SC	A04	**434,00**
FPROV507	500 x 310 x 120 cm	40/100	SC	A04	**406,80**
FPROV915	915 x 470 x 120 cm	40/100	SC	A04	**577,76**
FPROV810	810 x 470 x 120 cm	40/100	SC	A04	**536,98**
FPROV730	730 x 375 x 120 cm	40/100	SC	A04	**429,71**
FPROV610	610 x 375 x 120 cm	40/100	SC	A04	**374,11**
FPROV500	500 x 300 x 120 cm	40/100	SC	A04	**300,41**

COMPLEMENTOS

Escaleras

Código	Tipo	Altura	Peldaños	Código Alfanum.	Precio 2020
ES1213	De seguridad	134 cm	Plataforma + 2x3 peldaños	A04	**135,03**
ET1213	Standard	134 cm	Plataforma + 2x4 peldaños	A04	**120,27**
AR11680	Standard Inox	142 cm	Plataforma + 2x4 peldaños	A04	**361,09**
AR109	Tipo Tijera	98 cm	2x2 peldaños	A04	**52,64**



ES1213-ET1213



AR11680



AR109

Monoblocs de filtración para piscinas de acero

Monoblocs compactos, fáciles de instalar y utilizar y con prefiltro incorporado. El filtro FA6100 está certificado con la norma francesa NF P 90-318 que garantiza que cumplen con las normativas de seguridad establecidas.



FA6100



FS500



FS320



FS400

Código	Diámetro	Caudal (l/h)	Potencia bomba	Carga de Arena (Kg)	Válvula - Posiciones	Código Alfanum.	Precio 2020
FA6100	Ø600 mm	10.000	485 W / 0,66 CV	± 130 Kg	6	A04	**720,59**
FS550 New	Ø500 mm	10.000	750 W / 1 CV	± 85 Kg	5	A04	**498,00**
FS500	Ø500 mm	8.000	550 W / 0,75 CV	± 85 Kg	5	A04	**488,85**
FS400	Ø400 mm	6.000	230 W / 0,31 CV	± 40 Kg	5	A04	**287,73**
FS320	Ø320 mm	4.000	180 W / 0,24 CV	± 20 Kg	5	A04	**268,31**

COMPLEMENTOS

Skimmers



Descripción	Código	Código Alfanum.	Precio 2020
Skimmer + boquilla de impulsión. Color blanco.	**AR100**	A04	**41,12**
Skimmer + boquilla de impulsión. Color arena.	**AR100W**	A04	**41,12**
Skimmer + boquilla de impulsión. Color gris.	**AR100G**	A04	**41,12**

Filtros de cartucho



Código	Caudal (l/h)	Potencia bomba	Cartucho	Código Alfanum.	Precio 2020
AR125	**3.800**	**70 W**	AR82	A04	**165,46**
AR124	**3.800**	**70 W**	AR82	A04	**135,48**
AR121E	**2.000**	**72 W**	AR86	A04	**113,98**



Descripción	Código	Código Alfanum.	Precio 2020
Cartucho para AR125 / 124 / 118	**AR82**	A04	**14,67**
Cartucho para AR121 / 118	**AR86**	A04	**10,75**
Cartucho para AR11806	**AR89**	A04	**9,66**
Cartucho Tipo A para piscina autoportante	**AR79**	A04	**6,75**

REPUESTOS

Reparador Liner y PVC

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Kit reparación Liner	**40080**	24	-	-	A04	**5,10**
Kit reparador PVC	**V12**	50	-	-	A04	**3,32**
Film reparador PVC	**AR202**	96	-	-	A04	**2,85**



40080



V12



AR202

Cesto para skimmer

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Cesto para skimmer	**AR500**	6	-	-	A04	**8,47**
Compuerta para Skimmer	**AR501**	12	-	-	A04	**8,74**
Junta doble para Skimmer	**AR502**	12	-	-	A04	**11,29**
Junta doble para Skimmer + 2 juntas de válvula de retorno	**AR521**	12	-	-	A04	**16,42**
10 filtros de skimmer	**40045**	10	-	-	A04	**13,57**



AR500



AR501



AR502



AR521



40045



Boquilla de impulsión

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Boquilla de impulsión	**AR503**	6	-	-	A04	**12,75**



Tapa conexión manguera limpiafondos

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Tapa conexión de manguera	**AR505**	8	-	-	A04	**9,27**

REPUESTOS



Manómetro

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Manómetro 0-3 bar	**AR506**	8	-	-	A04	**15,40**



Válvula apertura/cierre Ø38-Ø32

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Válvula apertura/cierre Ø38-Ø32	**AR512**	12	-	-	A04	**10,20**



Zuncho universal

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Zuncho universal	**AR508**	6	-	-	A04	**23,99**



Cintaflón y 4 abrazaderas

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Cintaflón y 4 abrazaderas	**AR510**	24	-	-	A04	**12,00**



40180 - 40181

Mangueras

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Manguera para filtro 4 m - con 2 terminales Ø32 mm	**40181**	1	-	-	A04	**16,70**
Manguera para filtro 4 m - con 2 terminales Ø38 mm	**40180**	1	-	-	A04	**17,62**
Manguera de conexión 68 cm - Ø38 mm	**60222**	10	-	-	A04	**8,19**
Manguera de conexión 58 cm - Ø38 mm	**60218**	10	-	-	A04	**8,19**
Manguera de conexión 36 cm - Ø38 mm	**60205**	10	-	-	A04	**7,12**
Unión 2 mangueras flotantes Ø 38 mm / 32 mm	**40009**	12	-	-	A04	**1,69**
2 conectores de unión mangueras Ø38 + 4 abrazaderas Ø38	**AR509**	10	-	-	A04	**11,35**
2 conectores Ø38-32 mm + 4 abrazaderas Ø38-32 mm metálicas	**AR511**	10	-	-	A04	**11,40**
Kit de mangueras para piscina elevada	**AR2100**	1	-	-	A04	**69,77**



40009

Incluye:
- 2 mangueras (Ø38 mm x 4,5 m)
- 1 manguera (Ø38 mm x 1,5 m)
- 1 manguera (Ø38 mm x 0,68 m)
- 1 manguera (Ø38 mm x 0,58 m)
- 1 manguera (Ø38 mm x 0,40 m)
- 7 abrazaderas



AR509



AR511





SPAS Y SAUNAS

470 • Nuestra gama de spas
471 • Carta de colores del vaso del spa
471 • Codificación spas privados con mueble
471 • Tipos de revestimiento externo
472 • Equipamiento opcional
473 • Equipamiento de serie
476 • Gama de spas - Gama Ocean Dreams
479 • Gama de spas - Gama Essential
481 • Gama de spas - Gama Classic
482 • Gama de spas - Gama Swimspa
484 • Spas privados sin mueble
485 • Kits compactos para spas
486 • Complementos spas
488 • Accesorios
491 • Accesorios Pool Jet
492 • Accesorios minispas
494 • Componentes eléctricos spa / minispa
495 • Bombas spas
499 • Saunas
500 • Accesorios - Saunas

NUESTRA GAMA DE SPAS



Gama Ocean Dreams

Una gama de Spas destinada al usuario más exigente. Spas ergonómicos, con grandes prestaciones y opciones de configuración.



Gama Swimspa

Los swimspas son minipiscinas de uso residencial.

Versátiles, potentes y compactos. Uno centro de salud y bienestar disponible durante todo el año.



Gama Essential

La gama Essential busca el equilibrio entre la funcionalidad, prestación y coste.



Gama Commercial

Spas diseñados para espacios de uso comercial, así como gimnasios, centros wellness, hoteles,... Una gran oferta de opciones y acabados que cubre todas las necesidades. Spas acabados en Acrílico así como Mosaico.

Nos reservamos el derecho de modificar, total y parcialmente, las características de nuestros productos y el contenido de este documento sin previo aviso.

CARTA DE COLORES DEL VASO DEL SPA


N° 44 BLANCO


N° 46 AZUL MÁRMOL


N° 59 STERLING


N° 64 PEARL SHADOW


N° 72 PERLA CAMEO


N° 27 SILVER


N° 18 ARENA

CODIFICACIÓN SPAS PRIVADOS CON MUEBLE

La estructura del código de los spas de mueble está formada por 10 dígitos. Los 5 primeros dígitos pertenecen al modelo de Spa y los siguientes indican la gama, el revestimiento, el color de los accesorios y los complementos, siendo necesario especificar también el color.

Este sistema de codificación se estructurará de la siguiente forma:

12345	6	7	8	9-10	CL	XX
Modelo Spa	Gama	Tipo Revestimiento	Color Accesorio	Complementos	Variación	Color

Posición de la 1 a la 5: Código de 5 cifras de código estándar	
Posición 6: Define la gama de producto	
Posición 7: Define el tipo de revestimiento	
1	Spa portable mueble Coastal Gris
4	Spa portable sin mueble
E	Spa con estructura para empotrar, versión para kit compacto
B	Mueble Urban Grey
K	Mueble Grafito
P	Mueble Grafito con tornillos
C	Mueble Infinity
R	Mueble Thunder
Q	Mueble Thunder con tornillos
T	Mueble Creek
W	Mueble Butterfly
Posición 8: Define el color de accesorios	
3	Inox
Posición de la 9 a la 10: Define la configuración de opciones	
00	Std + Cubierta
05	Std + Cubierta + ECOSpa
20	Std + Cubierta + Lumiplus
21	Std + Cubierta + ECOSpa + Lumiplus
23	Std + Cubierta + Lumiplus + Audio
32	Std + Cubierta + Lumiplus + Barra Inox Mueble
27	Std + Cubierta + Lumiplus + ECOSpa + Barra Inox Mueble
33	Std + Cubierta + Lumiplus + Audio + Barra Inox Mueble
34	Std + Cubierta + Lumiplus + ECOSpa + Audio
35	Std + Cubierta + Lumiplus + ECOSpa + Audio + Barra Inox Mueble
56	Std + Cubierta + Lumiplus + ECOSpa + Audio + Barra Inox Mueble + Wifi Touch Panel
55	Std + Cubierta + Lumiplus + ECOSpa + Aislamiento Nórdico + Audio + Barra Inox Mueble + Wifi Touch Panel
0J	Std + Cubierta + Lumiplus + EcoSpa + Barra Inox Mueble + Blue Connect Plus

TIPOS DE REVESTIMIENTO EXTERNO

Grafito



Coastal Gris



Thunder



Creek



Butterfly

Urban Grey



Infinity



Hasta fin de existencias

EQUIPAMIENTO OPCIONAL

Aislamiento térmico EcoSpa



EcoSpa es uno de los mejores sistemas de aislamiento térmico que existen actualmente en el mercado. Este sistema global consigue minimizar las pérdidas de calor por convección y por conducción y aprovechar el calor generado por el propio calentador y por las bombas que se encuentran dentro del spa. Las paredes tienen un aislamiento exclusivo de espuma de poliuretano de 30 mm de espesor. Una robusta subestructura de ABS de plástico aislante en la base del spa, garantiza una perfecta estanqueidad. Finalmente, una cobertura isotérmica de 100 a 130 cm de grosor ofrece un aislamiento más reforzado.

Todos estos elementos reducen al mínimo la pérdida de calor y maximizan la recuperación del calor generado por las instalaciones del spa, reduciendo el consumo energético hasta un 67%. Con ECOSpa, el consumo para mantener el agua a 38º con una temperatura ambiente de 20º es de 6,48 kW/h, mientras que sin este sistema, es de 19,52 kW/h.

Opción EcoSpa

Nordic Insulation System



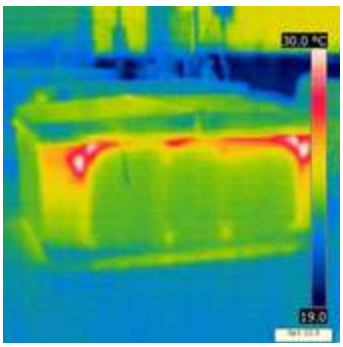
NORDIC INSULATION SYSTEM es el sistema de aislamiento diseñado para ambientes fríos que permite mejorar la eficiencia energética de su Spa.

El sistema Nordic Insulation System se compone de un material aislante de 10 mm que está compuesto por 5 capas. Esta capa de aislante, va ubicada en los laterales y en las curvas del mismo mueble, creando una cámara de aire aislante en su interior. Las 5 capas son de:

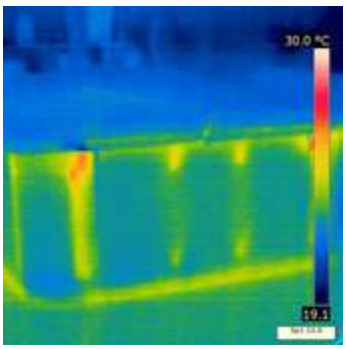
- Aluminio.
- Burbuja RC9 + Polietileno de Baja Densidad (doble capa).
- Espuma FONPEX Polietileno No reticulada (20 kg/m^3).
- Burbuja RC9 + Polietileno de Baja Densidad (doble capa).
- Aluminio.

Este sistema representa una mejora respecto al clásico ECOSpa ya que minimiza las zonas de fuga de la temperatura y optimiza el rendimiento energético del Spa en situaciones extremas de temperatura.

Diferencia entre sistema EcoSpa y Nordic Insulation en imágenes de contraste térmico:



Spa con ECOSpa



Spa con Nordic Insulation System

Wi-Fi Touch panel



El Panel de control Wifi Touch Panel de Balboa, es una aplicación para su dispositivo inteligente (Android™ o iPhone®) que le permite acceder a su Spa a través de internet, en cualquier lugar; tanto si está en su casa o en cualquier otro lugar, sólo necesitará una conexión 3G, 4G o WiFi para acceder a controlar su Spa a través de su móvil o tablet.

Con la aplicación Wifi Touch Panel, puede asegurarse de que su Spa estará listo cada vez que desee tomar un baño. En lugar de salir a la calle y presionar los botones del panel, la aplicación le permite iniciar la bañera y el cambiar las configuraciones de su Spa desde su móvil o tableta.
La aplicación proporciona una interfaz de control total para que pueda establecer la temperatura, activación de bombas de masaje e incluso en ciclos de filtración.

EQUIPAMIENTO OPCIONAL

Lumiplus + Sistema de Audio Bluetooth, disponible sólo para spas portables con mueble



Los tratamientos naturales son una de las principales fuentes de salud del spa. La Cromoterapia y la Musicoterapia, complementan a la perfección el baño de hidromasaje.

La Cromoterapia es la técnica natural que se basa en el uso de los colores para ayudar tanto a la mente como al cuerpo a encontrar su equilibrio natural en el nivel físico, mental y emocional. Con la opción Lumiplus se añaden 5 focos de LEDs a su spa para que pueda disfrutar de un sistema de iluminación ambiental espectacular, con la proyección del color deseado a través de los 5 focos de LEDS, eligiendo qué color crea el mejor ambiente en cada momento.











El Sistema de Audio Bluetooth permite la reproducción de música desde cualquier móvil, mp4 o equipo de audio, a través de una simple conexión Bluetooth, sin ningún tipo de cable, con una cobertura de 7 metros de distancia. Ahora sí que puede hacer de su spa un verdadero centro de relax, salud y belleza.

La gama Advance dispone de un sistema de Audio Bluetooth 4.1 compuesto por 4 altavoces externos, un subwoofer interno y un receptor Bluetooth.

La gama Essential dispone de un sistema de Audio Bluetooth 2.1 compuesto por 2 altavoces externos, un subwoofer interno y un receptor Bluetooth.

Opción Lumiplus + Sist. Audio Bluetooth

Blue Connect Plus



Disfruta de tu baño de hidromasaje con tranquilidad

Blue Connect analiza la calidad del agua y te indica qué productos químicos son necesarios para el mantenimiento del baño de hidromasaje.

Siéntate y relájate. Gracias a Blue Connect tu baño de hidromasaje está al alcance de la mano.

Controla tu baño de hidromasaje desde cualquier lugar con el analizador de agua conectado y la aplicación gratuita Blue Connect.

EQUIPAMIENTO DE SERIE

Electrónica Balboa, de serie en todos los spas portables

AstralPool sólo usa sistemas de control de nueva generación marca BALBOA, proveedor líder de controles electrónicos para bañeras de hidromasaje y spas. Los Spas portables incorporan una electrónica diferente según la gama de producto:

Estas características aumentan más si cabe la fiabilidad, facilidad de instalación y facilidad de uso de los controles.



- Ocean Dreams: se entrega con una botonera táctil que incorpora todas las funiconalidades del Spa tanto a nivel de funcionamiento como programación.



- Essential: se entregan con una botonera analógia que incluye el control de todos los componentes y programación a través del sistema.

EQUIPAMIENTO DE SERIE

Sistema de desinfección de ozono



El ozono es "oxígeno activo", elemento especial de la naturaleza. El ozono es un oxidante potente y, a diferencia de los productos químicos tradicionales, no deja residuos nocivos, y cuando ha hecho su trabajo, se convierte simplemente en oxígeno de nuevo. Además, está probada su eficacia contra las bacterias y los hongos.

AstralPool fabrica spas que ofrecen un rendimiento de alta calidad, y proporciona generador de ozono integrado de serie en todos los spas portables. Los beneficios del ozonizador son múltiples: el spa gozará de un agua más segura, más limpia, pura, libre de cloraminas, trihalometanos y otros derivados de colores, con un alto potencial de Redox. Una alta claridad y control de las algas con una menor concentración de sustancias químicas.

Un spa con agua purificada con ozono es una de las experiencias más agradables de la relajación y la hidroterapia.

Sistema de desinfección ultravioleta

Los Spas equipados con el sistema Ultravioleta, disponen de un sistema de desinfección basado en la tecnología UV, que gracias a la lámpara Ultravioleta (UV), destruye las bacterias existentes en el agua. Las ventajas del sistema Ultravioleta se resumen en:

- Asegura el agua fresca, limpia y clara.
- Desinfección del agua de manera eficiente y segura.
- El cloro combinado es degradado por la luz UV -C.
- Protege el agua de los gérmenes.
- Mantiene controlada la formación de moho, bacterias y algas.
- Puede reducir el uso de cloro y otros productos químicos hasta en un 80 %.
- Evita el olor a cloro y evita la irritación de la piel y los ojos (ojos rojos).
- Es más respetuoso con el medio ambiente que los métodos tradicionales.

Con este sistema, su Spa disfrutará de un sistema limpio y automático que eliminará las bacterias, moho y algas, y protegerá de gérmenes su Spa sin ningún tipo de mantenimiento.

Aroma disponible solo para Spas de la gama Ocean Dreams



La Aromaterapia ofrece las propiedades terapéuticas de los aromas puros para un tratamiento natural y es un complemento importante para ayudar a restablecer nuestro equilibrio y armonía.

Los olores no dejan a nadie indiferente. Traen a nuestra mente emociones, recuerdos e ideas. ¡Aumente el efecto relajante de su baño añadiendo una fragancia!

GAMA DE SPAS

Comparativa de los modelos



	GAMA OCEAN DREAMS						GAMA ESSENTIAL			GAMA CLASSIC		GAMA SWIMSPA			
MODELOS	**Pure**	**New'Art**	**Evolution**	**Atlantida 70**	**Pacific 70**	**Ocean 70**	**Select-E**	**Emotion-E**	**Equilibre-E**	**Maguana**	**Pianosa**	**Swimspa Dual**	**Swimspa Mediterranea**	**Swimspa Creta**	**Swimspa Compact**
Código	**68450**	**68449**	**32474**	**62399**	**69130**	**69863**	**76894**	**69122**	**73076**	**SPA-346L**	**SPA-412GREY**	**69126**	**64414**	**67203**	**69128**
Información general															
Dimensiones cm (± 2 cm)	220 x 220 x 78	220 x 220 x 78	233 x 233 x 91	216 x 216 x 90	216 x 216 x 90	216 x 167 x 74	216 x 216 x 90	216 x 216 x 90	216 x 167 x 74	220 x 220 x 96	210 x 156 x 84	575 x 230 x 138	500 x 230 x 138	400 x 230 x 138	400 x 230 x 138
Posiciones (Asientos / Tumbonas)	4 (4 / -)	5 (3 / 2)	5 (3 / 2)	5 (3 / 2)	6 (5 / 1)	3 (1 / 2)	6 (5 / 1)	5 (3 / 2)	3 (1 / 2)	5 (3/2)	3 (2 / 1)	1 Vertical + 3 (2 / 1)	3 (2 / 1)	3 (2 / 1)	1 Vertical
Mueble Grafito	-	-	•	•	•	•	•	•	Infinity	Antracita	Antracita	-	-	-	-
Mueble Coastal Gris	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	•	•
Mueble Thunder	-	-	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	-	-	-	-	-	-
Mueble Creek	-	-	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mueble Butterfly	-	-	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mueble Solid surface	•	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sin mueble	-	-	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	-	-	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional
Opciones															
Aislamiento térmico EcoSpa	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	-	-	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional
Nordic Insulation	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sistema Audio Bluetooth	Opcional (Sist. 4.1)	Opcional (Sist. 4.1)	Opcional (Sist. 4.1)	Opcional (Sist. 4.1)	Opcional (Sist. 4.1)	Opcional (Sist. 4.1)	Opcional (Sist. 2.1)	Opcional (Sist. 2.1)	Opcional (Sist. 2.1)	-	-	Opcional (Sist. 4.1)	Opcional (Sist. 4.1)	Opcional (Sist. 4.1)	Opcional (Sist. 4.1)
Sistema Iluminación LED Lumiplus	•	•	•	•	•	•	-	-	-	-	-	•	•	•	•
Jets acero inoxidable	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Barra acero inoxidable	-	-	•	•	•	•	-	-	-	-	-	•	•	•	•
Wi-Fi Touch panel	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Blue Connect Plus	-	-	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	-	-	-	-	-	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional
Configuraciones															
Número de jets	27	28	54	52	50	42	50	28	26	64	19	15 + 5 Turbo Jets + 37 Jets	25 + 5 Turbo jets	48 + 4 Turbo jets	18 + 5 Turbo jets
N.º de boquillas de aire	12	14	16	14	10	-	-	16	-	-	-	-	-	-	-
Cascadas	-	-	1	2	2	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-
Reposacabezas	2	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	1	3	-
Panel de control digital	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	3	2	2	2
Ozonizador	-	-	-	-	-	-	•	•	-	•	•	-	-	-	-
Ultravioleta	•	•	•	•	•	•	-	-	-	-	-	Sí	Sí	Sí	Sí
Aromaterapia	•	•	•	•	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cromoterapia	5 LEDs + Ilum. Pestaña	5 LEDs + Ilum. Pestaña	5 LEDs + Ilum. Pestaña	5 LEDs + Ilum. Pestaña	5 LEDs + Ilum. Pestaña	5 LEDs + Ilum. Pestaña	1 Foco LED	1 Foco LED	1 Foco LED	1 Foco LED	1 Foco LED	5 LEDs + Ilum. Pestaña	5 LEDs + Ilum. Pestaña	5 LEDs + Ilum. Pestaña	5 LEDs + Ilum. Pestaña
Estructura y Cubierta															
Estructura metálica alta resistencia	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Base ABS aislante	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Cubierta isotérmica	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Equipamiento técnico															
Bomba de filtración	250 W	250 W	250 W	250 W	250 W	250 W	250 W	250 W	-	240 W	240 W	250 W + 250 W	250 W	250 W	250 W
Bomba de masaje	1,8 kW / 2,5 CV	1,8 kW / 2,5 CV	2 x 2,2 kW / 3 CV	2 x 1,8 kW / 2,5 CV	2 x 1,8 kW / 2,5 CV	2,2 kW / 3 CV	2 x 1,8 kW / 2,5 CV	1 x 1,8 kW / 2,5 CV	1 x 2,2 kW / 3 CV, 2 Vel.	2 x 2,2 kW / 3 CV	1 x 1,4 kW / 2 CV	3 x 2,2 kW / 3 CV + 2,2 kW / 3 CV	3 x 2,2 kW / 3 CV	3 x 2,2 kW / 3 CV	3 x 2,2 kW / 3 CV
Bomba soplante	1150 W	1150 W	400 W	400 W	400 W	-	-	400 W	-	-	-	-	-	-	-
Calentador eléctrico	3 kW	3 kW	3 kW	3 kW	3 kW	3 kW	3 kW	3 kW	3 kW	3 kW	2 kW	3 kW	3 kW	3 kW	3 kW
Consumo eléctrico y capacidad															
Potencia requerida Low Amp (W)	3.280 W	3.280 W	5.200 W	4.400 W	4.400 W	3.280 W	3.870 W	3.400 W	3.460 W	7.500 W	4.700 W	9.500 W	7.000 W	7.000 W	7.000 W
Potencia requerida (A) a 230 V	14,3 A	14,3 A	22,6 A	19,1 A	19,1 A	14,3 A	16,8 A	14,8 A	15,0 A	30 A	15 A	41,3 A	30,4 A	30,4 A	30,4 A
Conexión 230 V o 400 V III	•	•	•	•	•	•	•	•	•	230 V	230 V	•	•	•	•
Capacidad de agua (litros)	975 l	975 l	1.610 l	1.138 l	1.138 l	780 l	930 l	930 l	700 l	1.600 l	800 l	6.780 l	8.500 l	6.000 l	6.000 l
Peso del spa (Vacío / Lleno)	450 kg / 1.425 kg	450 kg / 1.425 kg	378 kg / 1.988 kg	327 kg / 1.227 kg	327 kg / 1.465 kg	229 kg / 1.009 kg	330 kg / 1.310 kg	327 kg / 1.257 kg	229 kg / 929 kg	360 kg / 1.960 kg	220 kg / 1.020 kg	1.379 kg / 8.159 kg	1.177 kg / 9.677 kg	1.177 kg / 7.177 kg	1.150 kg / 7.150 kg

GAMA DE SPAS - GAMA OCEAN DREAMS

Pure - Código 68450



COLOR BLANCO (44)
MUEBLE SOLID SURFACE



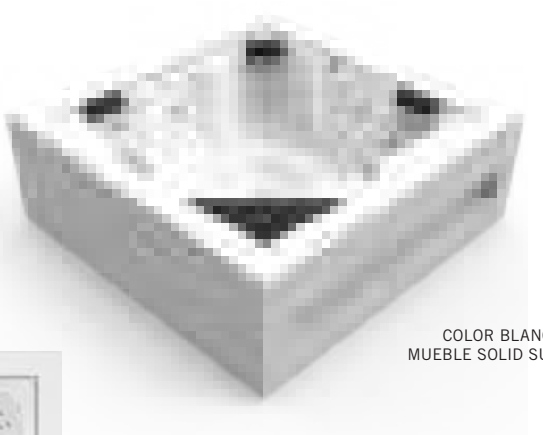
FICHA TÉCNICA	
Dimensiones en cm (± 2cm)	220 x 220 x 78
Posiciones (asientos / tumbonas)	4 (4 / -)
Jets + boquillas soplantes	27 + 12
Potencia máxima Low Amp - (A) a 230 V	3.280 W - 14,3 A

La codificación del spa con las opciones se genera con la tabla inicial, página 447.

Opciones:
- ECOSpa
- Audio Bluetooth 4.1
- Nordic Insulation
- Wi-Fi Touch panel
- Blue Connect Plus

Descripción	Código	Código Alfanum.	Precio 2020
PURE Mueble Solid Surface Blanco + PureLine + ECOSpa	**68450SS336**	A06	21.272,00
PURE Mueble Solid Surface Blanco + PureLine + Audio Bluetooth + ECOSpa	**68450SS337**	A06	22.441,00

New'Art - Código 68449



COLOR BLANCO (44)
MUEBLE SOLID SURFACE



FICHA TÉCNICA	
Dimensiones en cm (± 2cm)	220 x 220 x 78
Posiciones (asientos / tumbonas)	5 (3 / 2)
Jets + boquillas soplantes	28 + 14
Potencia máxima Low Amp - (A) a 230 V	3.280 W - 14,3 A

La codificación del spa con las opciones se genera con la tabla inicial, página 447.

Opciones:
- ECOSpa
- Audio Bluetooth 4.1
- Nordic Insulation
- Wi-Fi Touch panel
- Blue Connect Plus

Descripción	Código	Código Alfanum.	Precio 2020
NEW'ART Mueble Solid Surface Blanco + PureLine + ECOSpa	**68449SS336**	A06	21.272,00
NEW'ART Mueble Solid Surface Blanco + PureLine + Audio Bluetooth + ECOSpa	**68449SS337**	A06	22.441,00

Nos reservamos el derecho de modificar, total y parcialmente, las características de nuestros productos y el contenido de este documento sin previo aviso.

GAMA DE SPAS - GAMA OCEAN DREAMS

Evolution - Código 32474

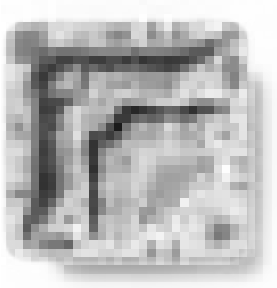


COLOR STERLING (59)
MUEBLE THUNDER

FICHA TÉCNICA	
Dimensiones en cm (± 2cm)	233 x 233 x 91
Posiciones (asientos / tumbonas)	5 (3 / 2)
Jets + boquillas soplantes	54 + 16
Potencia requerida Low Amp (W / A) a 230 V	5.200 W / 22,6 A

La codificación del spa con las opciones se genera con la tabla inicial, página 363.

Opciones:
- ECOSpa
- Audio Bluetooth 4.1
- Nordic Insulation
- Wi-Fi Touch panel
- Blue Connect Plus



Descripción	Código	Código Alfanum.	Precio 2020
Estructura Metálica + Jets inoxidables + LumiPlus + Cubierta	**32474L4320**	A06	14.538,00
Mueble Grafito + Jets inoxidables + Barra Inoxidable + LumiPlus + Cubierta	**32474LK332**	A06	14.982,00
Mueble Thunder + Jets inoxidables + Barra Inoxidable + LumiPlus + Cubierta	**32474LR332**	A06	14.982,00
Mueble Creek + Jets inoxidables + Barra Inoxidable + LumiPlus + Cubierta	**32474LT332**	A06	14.982,00
Mueble Butterfly + Jets inoxidables + Barra Inoxidable + LumiPlus + Cubierta	**32474LW332**	A06	14.982,00

Atlantida 70 - Código 62399



COLOR STERLING (59)
MUEBLE GRAPHITE

FICHA TÉCNICA	
Dimensiones en cm (± 2cm)	216 x 216 x 90
Posiciones (asientos / tumbonas)	5 (3 / 2)
Jets + boquillas soplantes	52 + 14
Potencia requerida Low Amp (W / A) a 230 V	4.400 W / 19,1 A

La codificación del spa con las opciones se genera con la tabla inicial, página 363.

Opciones:
- ECOSpa
- Audio Bluetooth 4.1
- Nordic Insulation
- Wi-Fi Touch Panel
- Blue Connect Plus



Descripción	Código	Código Alfanum.	Precio 2020
Estructura Metálica + Jets inoxidables + LumiPlus + Cubierta	**62399A4320**	A06	11.070,00
Mueble Grafito + Jets inoxidables + Barra Inoxidable + LumiPlus + Cubierta	**62399AK332**	A06	11.509,00
Mueble Thunder + Jets inoxidables + Barra Inoxidable + LumiPlus + Cubierta	**62399AR332**	A06	11.509,00
Mueble Creek + Jets inoxidables + Barra Inoxidable + LumiPlus + Cubierta	**62399AT332**	A06	11.509,00
Mueble Butterfly + Jets inoxidables + Barra Inoxidable + LumiPlus + Cubierta	**62399AW332**	A06	11.509,00

Nos reservamos el derecho de modificar, total y parcialmente, las características de nuestros productos y el contenido de este documento sin previo aviso.

GAMA DE SPAS - GAMA OCEAN DREAMS

Pacific 70 - Código 69130

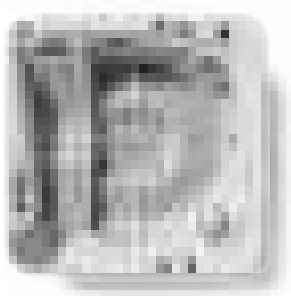


COLOR STERLING (59)
MUEBLE THUNDER

FICHA TÉCNICA	
Dimensiones en cm (± 2cm)	216 x 216 x 90
Posiciones (asientos / tumbonas)	6 (5 / 1)
Jets + boquillas soplantes	52 + 10
Potencia máxima Low Amp - (A) a 230 V	4.400 W / 19,1 A

La codificación del spa con las opciones se genera con la tabla inicial, página 363.

Opciones:
- ECOSpa
- Audio Bluetooth 4.1
- Nordic Insulation
- Wi-Fi Touch panel
- Blue Connect Plus



Descripción	Código	Código Alfanum.	Precio 2020
Estructura Metálica + Jets inoxidables + LumiPlus + Cubierta	**69130A4320**	A06	10.843,00
Mueble Grafito + Jets inoxidables + Barra Inoxidable + LumiPlus + Cubierta	**69130AK332**	A06	11.283,00
Mueble Thunder + Jets inoxidables + Barra Inoxidable + LumiPlus + Cubierta	**69130AR332**	A06	11.283,00
Mueble Creek + Jets inoxidables + Barra Inoxidable + LumiPlus + Cubierta	**69130AT332**	A06	11.283,00
Mueble Butterfly + Jets inoxidables + Barra Inoxidable + Lumiplus + Cubierta	**69130AW332**	A06	11.283,00

Ocean 70 - Código 69863

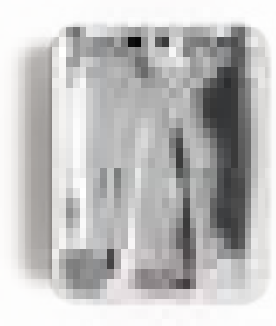


COLOR BLANCO (44)
MUEBLE THUNDER

FICHA TÉCNICA	
Dimensiones en cm (± 2cm)	216 x 167 x 74
Posiciones (asientos / tumbonas)	3 (1 / 2)
Jets	42
Potencia máxima Low Amp - (A) a 230 V	3.280 W / 14,3 A

La codificación del spa con las opciones se genera con la tabla inicial, página 363.

Opciones:
- ECOSpa
- Audio Bluetooth 4.1
- Nordic Insulation
- Wi-Fi Touch panel
- Blue Connect Plus



Descripción	Código	Código Alfanum.	Precio 2020
Estructura Metálica + Jets inoxidables + LumiPlus + Cubierta	**69863A4320**	A06	8.958,00
Mueble Grafito + Jets inoxidables + Barra Inoxidable + LumiPlus + Cubierta	**69863AK332**	A06	9.400,00
Mueble Thunder + Jets inoxidables + Barra Inoxidable + LumiPlus + Cubierta	**69863AR332**	A06	9.400,00
Mueble Creek + Jets inoxidables + Barra Inoxidable + LumiPlus + Cubierta	**69863AT332**	A06	9.400,00
Mueble Butterfly + Jets inoxidables + Barra Inoxidable + Lumiplus + Cubierta	**69863AW332**	A06	9.400,00

Nos reservamos el derecho de modificar, total y parcialmente, las características de nuestros productos y el contenido de este documento sin previo aviso.

GAMA DE SPAS - GAMA ESSENTIAL

Select E - Código 76894

New



COLOR STERLING (59)
MUEBLE THUNDER



FICHA TÉCNICA	
Dimensiones en cm (± 2cm)	216 x 216 x 90
Posiciones (asientos / tumbonas)	6 (5 / 1)
Jets	50
Potencia máxima Low Amp - (A) a 230 V	3.870 W / 16,8 A

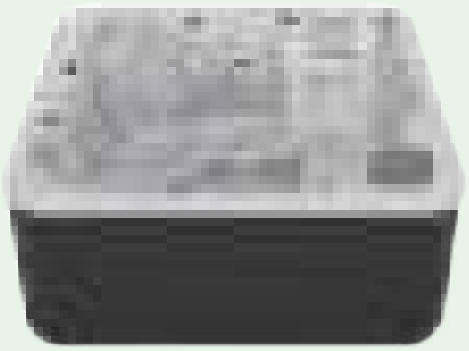
La codificación del spa con las opciones se genera con la tabla inicial, página 363.

Opciones:
- ECOSpa
- Audio Bluetooth 2.1

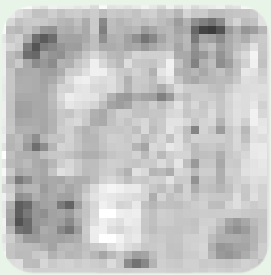
Descripción	Código	Código Alfanum.	Precio 2020
Estructura Metálica + Jets inoxidables + Cubierta	**76894A4300**	A06	8.501,00
Mueble Grafito + Jets inoxidables + Barra Inoxidable + Cubierta	**76894AP300**	A06	8.949,00
Mueble Thunder + Jets inoxidables + Barra Inoxidable + Cubierta	**76894AQ300**	A06	8.949,00

Emotion E - Código 69122

New



COLOR STERLING (59)
MUEBLE GRAFITO



FICHA TÉCNICA	
Dimensiones en cm (± 2cm)	216 x 216 x 90
Posiciones (asientos / tumbonas)	5 (3 / 2)
Jets + boquillas soplantes	28 + 16
Potencia máxima Low Amp - (A) a 230 V	3.400 W - 14,8 A

La codificación del spa con las opciones se genera con la tabla inicial, página 363.

Opciones:
- ECOSpa
- Audio Bluetooth 2.1

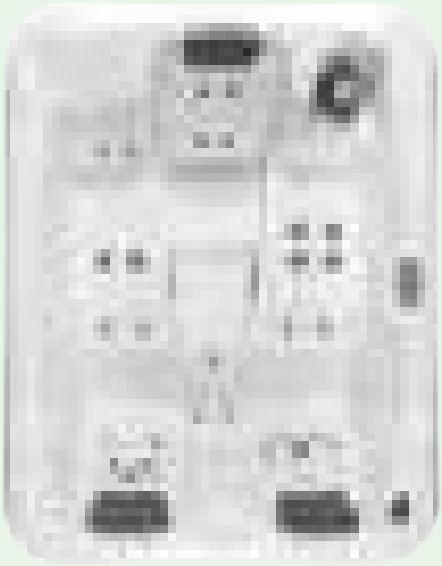
Descripción	Código	Código Alfanum.	Precio 2020
Estructura Metálica + Jets inoxidables + Cubierta	**69122A4300**	A06	7.635,00
Mueble Grafito + Jets inoxidables + Barra Inoxidable + Cubierta	**69122AP300**	A06	8.197,00
Mueble Thunder + Jets inoxidables + Barra Inoxidable + Cubierta	**69122AQ300**	A06	8.197,00

Nos reservamos el derecho de modificar, total y parcialmente, las características de nuestros productos y el contenido de este documento sin previo aviso.

GAMA DE SPAS - GAMA ESSENTIAL

Equilibre E - Código 73076

New



FICHA TÉCNICA	
Dimensiones en cm (± 2cm)	216 x 167 x 74
Posiciones (asientos / tumbonas)	3 (1 / 2)
Jets	26
Potencia máxima Low Amp - (A) a 230 V	3.400 W - 14,8 A

La codificación del spa con las opciones se genera con la tabla inicial, página 363.

Opciones:
- ECOSpa
- Audio Bluetooth 2.1

Descripción	Código	Código Alfanum.	Precio 2020
Estructura metálica + Jets inoxidables + Cubierta	**73076S4300**	A06	5.057,00
Mueble Infinity + Jets inoxidables + Cubierta	**730765C300**	A06	5.351,00

Nos reservamos el derecho de modificar, total y parcialmente, las características de nuestros productos y el contenido de este documento sin previo aviso.

GAMA DE SPAS - GAMA CLASSIC

Maguana - Código SPA-346L

New



COLOR BLANCO (44)
MUEBLE SINTÉTICO
COLOR GRIS ANTRACITA





Entregado con su escalera

FICHA TÉCNICA	
Dimensiones en cm (± 2cm)	220 x 220 x 96
Posiciones (asientos / tumbonas)	5 (3 / 2)
Jets inox de hidromasaje	64
Potencia máxima Low Amp - (A) a 230 V	7.500 W - 30,0 A

Descripción	Código	Código Alfanum.	Precio 2020
Mueble color gris antracita, vaso blanco + Jets inoxidables + 1 LED + Cubierta + Escalera	**SPA-346L**	A06	5.850,00

Pianosa - Código SPA-412GREY

New



COLOR BLANCO (44)
MUEBLE SINTÉTICO
COLOR GRIS ANTRACITA

- **Plug & Play : ¡Instalación fácil y rápida, enchufa el spa y ya está!**
- **Se integra perfectamente en pequeños espacios.**





Entregado con su escalera

FICHA TÉCNICA	
Dimensiones en cm (± 2cm)	210 x 156 x 84
Posiciones (asientos / tumbonas)	3 (2 / 1)
Jets inox de hidromasaje	19
Potencia máxima Low Amp - (A) a 230 V	4.700 W - 15 A

Descripción	Código	Código Alfanum.	Precio 2020
Mueble color gris antracita, vaso blanco + Jets inoxidables + 1 LED + Cubierta + Escalera	**SPA-412GREY**	A06	4.638,00

Nos reservamos el derecho de modificar, total y parcialmente, las características de nuestros productos y el contenido de este documento sin previo aviso.

GAMA DE SPAS - GAMA SWIMSPA

Swimspa Dual - Código 69126



COLOR BLANCO (44)
MUEBLE URBAN GREY



COLOR BLANCO (44)
MUEBLE COASTAL GRIS

FICHA TÉCNICA	
Dimensiones en cm (± 2cm)	575 x 230 x 138
Posiciones (asientos / tumbonas) - Zona natación: - Zona spa:	 1 Vertical 3 (2 / 1)
Jets - Zona natación: - Zona spa:	 37 Jets 15+5 Turbo jets
Potencia máxima Low Amp - (A) a 230 V	9.500 W / 41,3 A

La codificación del spa con las opciones se genera con la tabla incial, página 363.

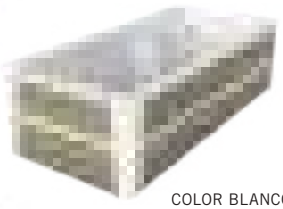
Opciones:
- ECOSpa
- Audio Bluetooth 4.1
- Blue Connect Plus

Descripción	Código	Código Alfanum.	Precio 2020
Mueble Coastal Gris + Jets inoxidables + LumiPlus + Cubierta	**69126A1320**	A06	32.992,00
Mueble Urban Grey + Jets inoxidables + LumiPlus + Cubierta	**69126AB320**	A06	37.513,00
Estructura Metálica + Jets inoxidables + LumiPlus + Cubierta	**69126A4320**	A06	31.849,00

Swimspa Mediterranea - Código 64414



COLOR BLANCO (44)



COLOR BLANCO (44)
MUEBLE URBAN GREY



FICHA TÉCNICA	
Dimensiones en cm (± 2cm)	500 x 230 x 138
Posiciones (asientos / tumbonas)	3 (2 / 1)
Jets	25 jets + 5 Turbo jets + 3 Fountain jets
Potencia máxima Low Amp - (A) a 230 V	7.000 W / 30,4 A

La codificación del spa con las opciones se genera con la tabla incial, página 363.

Opciones:
- ECOSpa
- Audio Bluetooth 4.1
- Blue Connect Plus

Descripción	Código	Código Alfanum.	Precio 2020
Mueble Coastal Gris + Jets Inoxidables + LumiPlus + Cubierta	**64414A1320**	A06	28.046,00
Mueble Urban Grey + LumiPlus Color Blanco	**64414AB320**	A06	29.746,00
Estructura Metálica + Jets inoxidables + LumiPlus + Cubierta	**64414A4320**	A06	26.783,00
Empotrable para Kit + Jets inoxidables + LEDS Color + Panel control digital + Cubierta	**65353SE311**	A06	25.666,00

El modelo 65353 debe ser suministrado con el kit compacto, código 64972CE001.

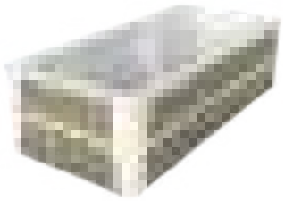
Nos reservamos el derecho de modificar, total y parcialmente, las características de nuestros productos y el contenido de este documento sin previo aviso.

GAMA DE SPAS - GAMA SWIMSPA

Swimspa Creta - Código 67203



COLOR BLANCO (44)
MUEBLE COASTAL GRIS



COLOR BLANCO (44)
MUEBLE URBAN GREY





FICHA TÉCNICA	
Dimensiones en cm (± 2cm)	400 x 230 x 138
Posiciones (asientos / tumbonas)	3 (2 / 1)
Jets	48 jets + 4 Turbo jets
Potencia máxima Low Amp - (A) a 230 V	7.000 W / 30,4 A

La codificación se genera con la tabla incial, página 363.

Opciones:
- ECOSpa
- Audio Bluetooth 4.1
- Blue Connect Plus

Descripción	Código	Código Alfanum.	Precio 2020
Mueble Coastal Gris + Jets Inoxidables + LumiPlus + Cubierta	**67203A1320**	A06	21.334,00
Mueble Urban Grey + LumiPlus Color Blanco	**67203AB320**	A06	24.976,00
Estructura Metálica + Jets inoxidables + LumiPlus + Cubierta	**67203A4320**	A06	20.481,00
Empotrable para kit + Jets inoxidables + LEDS Color + Panel control digital + Cubierta	**67587SE311**	A06	19.272,00

El modelo 65587 debe ser suministrado con el kit compacto, código 64972CE001.

Swimspa Compact - Código 69128



COLOR BLANCO (44)
MUEBLE COASTAL GRIS

COLOR BLANCO (44)
MUEBLE URBAN GREY



FICHA TÉCNICA	
Dimensiones en cm (± 2cm)	400 x 230 x 138
Posiciones (asientos / tumbonas)	1 Vertical
Jets	18+5 Turbo Jets
Potencia máxima Low Amp - (A) a 230 V	7.000 W / 30,4 A

La codificación se genera con la tabla incial, página 363.

Opciones:
- ECOSpa
- Audio Bluetooth 4.1
- Blue Connect Plus

Descripción	Código	Código Alfanum.	Precio 2020
Mueble Coastal Gris + Jets Inoxidables + LumiPlus + Cubierta	**69128A1320**	A06	21.108,00
Mueble Urban Grey + LumiPlus Color Blanco	**69128AB320**	A06	24.735,00
Estructura Metálica + Jets inoxidables + LumiPlus + Cubierta	**69128A4320**	A06	20.204,00
Empotrable para kit + Jets inoxidables + LEDS Color + Panel control digital + Cubierta	**69129SE311**	A06	18.862,00

El modelo 69129 debe ser suministrado con el kit compacto, código 64972CE001.

Nos reservamos el derecho de modificar, total y parcialmente, las características de nuestros productos y el contenido de este documento sin previo aviso.

SPAS PRIVADOS SIN MUEBLE

Thalassa E Inground - Código 78678

New



COLOR BLANCO (44)

FICHA TÉCNICA	
Dimensiones (± 2 cm)	216 x 216 x 90
Jets	34
Desagüe	1
Panel control electrónico	Sí
Posiciones (Asientos / Tumbonas)	6 (5 / 1)
Capacidad de Agua	930 l
Peso Spa vacío/lleno	327 kg / 1.257 kg
Reposacabezas	3
Cubierta	Sí
Proyector LED cromoterapia	Sí
Jets	Acero Inoxidable
Cascada	No
Estructura metálica	Sí



Descripción	Código	Código Alfanum.	Precio 2020
Foco + Panel control digital	**78678SE310**	A06	7.573,00
Foco + Panel control digital + cubierta	**78678SE311**	A06	8.082,00

El Spa deberá suministrarse necesariamente con el kit de filtración cód. 41993CE000 o 41993CE001.

Evolution 70 Inground - Código 49722

New



COLOR PERLA CAMEO (72)

FICHA TÉCNICA	
Dimensiones (± 2 cm)	233 x 233 x 90
Jets + boquillas soplantes	52 + 16
Desagüe	1
Panel control electrónico	2
Posiciones (Asientos / Tumbonas)	5 (3 / 2)
Capacidad de Agua	1.610 l
Peso Spa vacío/lleno	378 Kg / 1.988 Kg
Reposacabezas	3
Cubierta	Sí
Proyector LED cromoterapia	Sí
Jets	Acero Inoxidable
Aromaterapia	No
Cascada	No
Estructura metálica	Sí



Descripción	Código	Código Alfanum.	Precio 2020
Standard + Foco + Panel control digital	**49722SE310**	A06	9.737,00
Standard + Foco + Panel control digital + Cubierta	**49722SE311**	A06	10.264,00

El Spa deberá suministrarse necesariamente con el kit de filtración cód. 49849CE000.

Nos reservamos el derecho de modificar, total y parcialmente, las características de nuestros productos y el contenido de este documento sin previo aviso.

SPAS PRIVADOS SIN MUEBLE

Ronda 30 - Código 49859



COLOR PERLA CAMEO (72)



FICHA TÉCNICA	
Dimensiones	Ø 205 (± 2 cm)
Jets + boquillas	20 + 10
Desagüe	1
Panel de control digital	Si
Posiciones (Asientos / Tumbonas)	5 (5 / 0)
Capacidad de Agua	780 l
Peso Spa vacío/lleno	307 kg - 1.445 kg
Foco LED cromoterapia	Sí
Jets	Acero Inoxidable
Estructura metálica	Sí
Cubierta	Opcional

Descripción	Código	Código Alfanum.	Precio 2020
Standard + Foco + Panel control digital	**49859SE310**	A06	7.862,00
Standard + Foco + Panel control digital + Cubierta	**49859SE311**	A06	9.096,00

El Spa deberá suministrarse necesariamente con el kit de filtración cód. 41993CE000 o 41993CE001.

KITS COMPACTOS PARA SPAS

Kit compacto para Thalassa E, Baltic, Inca y Ronda 30



Código	Ozonizador	Mando digital	Peso compacto	Volumen embalaje	Volumen máx. spa	Bomba de masaje	Cód. Alfanum.	Precio 2020
41993CE000		•	60 kg	2,05 m³	1000 l	2,2 kW	A06	**3.157,00**
41993CE001	•	•						**3.519,00**

Código	Filtro (mm)	Bomba filtración	Bomba soplante	Calefac. eléctr.	VOLTAJE	Potencia requerida	Largo x ancho x alto
41993	500	0,6 kW 7000 l/h	0,9 kW	3 kW	230 V o 400 V III	3852 W / 16,7 A*	115 x 75 x 105 mm

* Consumo en Low Amp. a 230 V.

Kit compacto para Swimspa Mediterranea



Código	Ozonizador	Panel de control digital	Cromoterapia	Peso compacto	Volumen embalaje	Volumen máx. spa	Bomba de masaje	Cód. Alfanum.	Precio 2020
64972CE001	•	•	•	70 kg	2,05 m³	8500 l	3 x 2,2 kW / 3 CV	A06	**5.211,00**

Código	Filtro (mm)	Bomba filtración	Calefac. eléctr.	Votaje	Potencia requerida	Largo x ancho x alto
64972	500	0,6 kW 7000 l/h	3 kW	230 V o 400 V III	7352 W / 31,9 A*	114 x 100 x 112 mm

* Consumo en Low Amp. a 230 V.

COMPLEMENTOS SPAS

Spa Wand

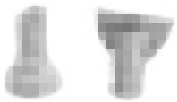
+ Limpieza de espacios reducidos y de partes concretas de la piscina
+ Limpiafondos manual simple y eficaz. Sin ninguna conexión
+ Los residuos aspirados quedan retenidos en su propio filtro de acero inox.



Filtro de acero



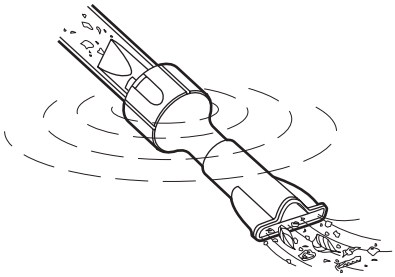
Soporte mural



2 boquillas de limpieza

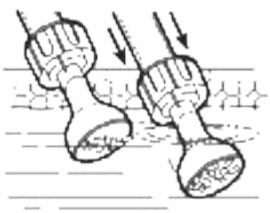


Tipo de piscinas	
Tipo	Piscinas enterradas privadas y piscinas fuera de suelo con paredes rígidas, spas, escaleras, rebosaderos y bloques de filtración
Formas	Todo tipo de formas
Fondos	Todo tipo
Revestimientos	Gresite, liner, casco de poliéster, PVC armado, hormigón pintado
Generalidades	
Fuente de energía	Limpiafondos manual
Instalación	Por el usuario
Tipo de residuos aspirados	Polvo, insectos, gravilla, hojas...
Características técnicas	
Dimensiones del limpiafondos (L x An x Al)	7 x 7 x 144 cm
Dimensiones del embalaje (L x An x Al)	8 x 9 x 146 cm
Peso del limpiafondos (cabezal)	1,2 kg



Boquilla plana: ideal para aspirar los residuos que estan en la superficie o suspendidos en el agua.





Boquilla de doble uso: para limpiar los residuos del fondo y otra para los de la superficie.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Spa Wand	**W9320018**	12	-	-	Z01	**66,00**

COMPLEMENTOS SPAS



Cubiertas para spas

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Cubierta Spa THALASSA	**17139**	1	17	0,40	A04	**1.775,00**
Cubierta Spa BALTIC 40 / OCEAN 40	**42345**	1	16	0,36	A04	**1.512,00**
Cubierta Spa RONDA 30	**51288**	1	15	0,27	A04	**1.635,00**
Cubierta Spa INCA	**23193**	1	17	0,40	A04	**1.456,00**



Recoge cubiertas

Soporte metálico. Facilita la manipulación de la cubierta.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
28462	1	10	0,118	A04	**486,00**

Escaleras de acceso al Spa

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Escalera madera sintética Graphite	**42002CL0K**	1	15	0,09	A04	**628,00**
Escalera Basic color coastal gris	**60194**	1	5	0,07	A04	**284,00**
Escalera Swimspa	**56918CL01**	1	35	0,59	A04	**2.612,00**
Escalera madera sintética Thunder	**42002CL0R**	1	15	0,09	A04	**628,00**
Escalera madera sintética Creek	**42002CL0T**	1	15	0,09	A04	**628,00**



42002CL0K



60194



56918CL01



42002CL0R



42002CL0T



Sombrilla para spa color Cameo con LED

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Sombrilla para spa color Cameo con LED	**60220**	2	15	2	A04	**1**.676,00



Soporte acceso spa portable

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Soporte acceso spa portable	**60226**	2	8	0,95	A04	**99**7,00



Limpia filtros de cartucho spa

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Limpia filtros de cartucho spa	**60197**	1	2	0,04	A04	**45**4,00

COMPLEMENTOS SPAS



Depósito de compensación de poliéster

Para compensar el volumen de agua desplazado por el rebosadero en los Spas de uso público.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Capacidad 1.000 litros (162x122x83 cm)	**11372**	1	10,0	1,750	A04	**1.291,00**
Capacidad 2.000 litros (204x160x75 cm)	**27865**	1	15,0	3,081	A04	**1.705,00**



Depósito de compensación de polietileno

Con 1.000 litros de capacidad, para compensar el volumen de agua desplazado por el rebosadero en los Spas de uso público.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
158x92x95 cm	**17144**	1	10,0	1,750	A04	**1.916,00**

Posibilidades de vasos de compensación según el modelo de spa:

Código	Vaso de compensación	Modelo de spa
11372	Depósito de 1.000 litros de poliéster	Casiopea, Formentera, Venecia, Coliseum, Odisea 20, Mirage 40
17144	Depósito de 1.000 litros de polietileno	
27865	Depósito de 2.000 litros de poliéster	Olympia, Wellmax, Casiopea, Formentera, Venecia, Coliseum, Odisea 20, Mirage 40, Tokyo 70

ACCESORIOS



Jet regulable 2 1/2"

Con regulación de la proporción agua/aire de salida. Diámetro de entrada de agua de 50 mm y diámetro entrada de aire de 32 mm. Caudal 4 m³/hora. Presión 0,8 a.t.m.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
32641	12	7,625	0,028	A04	**35,80**



Jet rosca 2"

Diámetro de entrada de agua de 50 mm y diámetro entrada de aire de 32 mm. Caudal 4 m³/hora. Presión 0,8 a.t.m.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
33586	12	7,625	0,028	A04	**27,56**



Jet rosca 2" para liner

Diámetro de entrada de agua de 50 mm y diámetro de entrada de aire de 32 mm. Caudal 4 m³/hora. Presión 0,8 a.t.m.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
70532	12	7,625	0,028	A04	**80,99**

ACCESORIOS



Sumidero 2"

Con codo para encolar tubería de Ø 50 mm.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
04042	15	4,8	0,028	A04	**18,47**



Toma de aire regulable

De 1" para la regulación de aire, por sistema Venturi, de los jets.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
04045	25	6,0	0,028	A04	**10,48**



Colector de agua de 4 salidas

Colector para agua para encolar a tubo de 50 mm, 4 salidas para embridar a manguera de diámetro interior 20 mm.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
33934	25	8,5	0,028	A04	**10,38**



Colector de agua de 8 salidas

Colector para agua para encolar a tubo de 50 mm, 8 salidas para embridar a manguera de diámetro interior 20 mm.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
33935	25	8,5	0,028	A04	**13,94**



Distribuidor de aire de 5 salidas para venturi

Distribuidor de aire de 5 salidas para encolar en el Venturi con código 33938. Las salidas son para embridar a manguera flexible de diámetro interior de 10 mm.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
33937	25	8,5	0,028	A04	**15,12**



Distribuidor de aire de 6 salidas

Distribuidor de aire de 6 salidas para embridar a tubería de 10 mm de diámetro interior y encolar a tubería de 15 mm.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
33936	25	8,5	0,028	A06	**11,93**



Distribuidor de aire de 10 salidas

Distribuidor de aire de 10 salidas para embridar a tubería de 10 mm de diámetro interior y encolar a tubería de 50 mm.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
35346	25	8,5	0,028	A04	**15,26**

Los accesorios con acabados inox no son aptos para piscinas con sistemas de electrólisis salina

ACCESORIOS

Boquilla soplante roscada



Para la distribución del aire al SPA, por mediación de la bomba soplante. Caudal de 5,7 a 7,5 m³/h.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Frontal plástico blanco	**27602**	80	1,6	0,03	A04	**7,61**
Frontal acero inoxidable	**43440**	80	1,6	0,03	A06	**11,61**

Boquilla soplante para encolar



Para la distribución del aire al SPA, por mediación de la bomba soplante. Caudal de 5,7 a 7,5 m³/h.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Frontal plástico blanco	**28460**	80	1,6	0,03	A04	**7,61**
Frontal acero inoxidable	**43441**	80	1,6	0,03	A06	**11,61**

Boquilla soplante Salida Lateral 3/8"



Para la distribución del aire al SPA, por mediación de la bomba soplante. Caudal de 5,7 a 7,5 m³/h.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Frontal plástico blanco	**34318**	80	1,6	0,03	A04	**9,06**
Frontal acero inoxidable	**43442**	80	1,6	0,03	A04	**15,71**

Boquilla impulsión 2”



Para impulsión y masaje.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
	04034	25	5,0	0,028	A04	**9,70**

Boquilla impulsión de aire regulable



Para distribución de aire mediante la bomba soplante. Caudal máximo 18 m³/h.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
	49818	12	4,24	0,021	A04	**26,06**

Pulsador neumático

09667 **04047**



04048



Para la puesta en marcha y paro de las funciones de masaje e hidromasaje.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Para máx. 15 m	**04047**	20	0,5	0,028	A04	**90,07**
Para máx. 7 m simple	**04048**	40	1,6	0,028	A04	**42,87**
Para máx. 7 m simple, con rosca	**09667**	20	0,5	0,028	A04	**92,39**

ACCESORIOS POOL JET

Tubo de plástico

Para señal neumática desde pulsador hasta interruptor Ø interior 3,5 mm.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
04054	50	3,33	0,006	A04	**0,83**



Jet rotatorio de un chorro

Caudal de 2 a 2,5 m³/h.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
20297	25	3,33	0,028	A04	**54,19**



Jet rotatorio de dos chorros

Caudal de 2 a 2,5 m³/h.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
20296	25	3,83	0,028	A04	**54,19**



Cuerpo jet rotatorio

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
20299	15	3,33	0,028	A04	**42,92**
Para piscina de liner **63144**	12	3,33	0,028	A04	**84,00**



Jet masaje localizado a instalar, en sustitución de un jet

Compatible con cód. 20295 y 20299. Caudal de 2 a 2,5 m³/h.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
20298	1	0,8	0,001	A04	**191,00**



Pasamuros de $2^1/_2$" para jet rotatorio

Compuesto por: El cuerpo jet, pasamuros de 20 cm, nicho, casquillo roscado, cuerpo frontal. No incluye el jet.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
20295	4	4	0,018	A04	**96,00**

Los accesorios cromados sólo son aptos para bañeras sin tratamiento químico. No son aptos para piscina

ACCESORIOS MINISPAS

Los accesorios Pool Jet están pensados para aquellas instalaciones que quieren incorporar una zona de hidromasaje en la misma piscina.



Pool Jet 1 Chorro Orientable

Caudal de 2,4 a 3,6 m³/h. Accesorios compatibles con el Pasamuros de 2½" para Pool Jet.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Acabado en Inox*	**63148**	25	3,83	0,028	A04	**44,00**
Acabado en Blanco	**63149**	25	3,83	0,028	A04	**35,00**



Pool Jet 1 Chorro Rotativo

Caudal de 2,4 a 3,6 m³/h. Accesorios compatibles con el Pasamuros de 2½" para Pool Jet.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Acabado en Inox*	**63150**	25	3,83	0,028	A04	**54,00**
Acabado en Blanco	**63151**	25	3,83	0,028	A04	**45,00**



Pool Jet 2 Chorros Rotativo

Caudal de 2,4 a 3,6 m³/h. Accesorios compatibles con el Pasamuros de 2½" para Pool Jet.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Acabado en Inox*	**63152**	25	3,83	0,028	A04	**54,00**
Acabado en Blanco	**63153**	25	3,83	0,028	A04	**45,00**



Pool Jet Nido de Abejas Rotativo

Caudal de 2,4 a 3,6 m³/h. Accesorios compatibles con el Pasamuros de 2½" para Pool Jet.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Acabado en Inox*	**63154**	25	3,83	0,028	A04	**54,00**
Acabado en Blanco	**63155**	25	3,83	0,028	A04	**45,00**



Pasamuros para Pool Jet

Compuesto por: El cuerpo jet recto (20 mm aire x 32 mm agua), pasamuros de 20 cm, nicho, cuerpo frontal. No incluye el jet.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
63146	4	4	0,018	A04	**108,00**

Los accesorios con acabados inox no son aptos para piscinas con sistemas de electrólisis salina

ACCESORIOS MINISPAS



Sumidero $1^1/_2$"

Con codo para encolar tubería Ø 50 mm.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Frontal bronce cromado	**04104**	3	7,5	0,028	A04	**92,00**



Toma de aire regulable

De 3/4", para la regulación de aire, por sistema Venturi de los jets.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Frontal bronce cromado	**04108**	10	9,0	0,028	A04	**50,00**
Frontal plástico blanco	**04110**	10	3,0	0,028	A04	**45,00**



Pulsador neumático

Para la puesta en marcha y paro de las funciones de masaje e hidromasaje.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Frontal bronce cromado	**04111**	10	6,0	0,028	A04	**75,00**
Frontal plástico blanco	**04113**	12	6,0	0,028	A04	**55,00**



Boquilla soplante

Para la distribución del aire del minispa por mediación de la bomba soplante. Rosca 1/2".

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Frontal bronce cromado	**04114**	20	7,5	0,028	A04	**30,00**



Jet $1^1/_4$" con dispositivo de retorno

Con dispositivo de retorno a la tubería, del agua retenida en su interior. Con adaptador para conectar a tubería de impulsión de agua y Venturi, para encolar liso interior Ø 32 mm, orientable.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Frontal bronce cromado	**04095**	8	12,0	0,028	A04	**59,00**
Frontal en plástico blanco	**04097**	12	12,0	0,028	A04	**30,00**



Jet $1^1/_4$"

Con adaptador para conectar a tubería de impulsión de agua y Venturi, para encolar liso interior Ø 32 mm, orientable.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Frontal bronce cromado	**04092**	8	10,0	0,028	A04	**64,00**
Frontal en plástico blanco	**04094**	24	5,0	0,028	A04	**22,00**

Los accesorios cromados sólo son aptos para bañeras sin tratamiento químico. No son aptos para piscina

ACCESORIOS MINISPAS



Boquilla impulsión 1 1/4"

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Construida en latón cromado	**04100**	4	15,0	0,028	A04	**50,00**
Construida en plástico blanco	**04103**	4	-	-	A04	**12,00**

COMPONENTES ELÉCTRICOS SPA / MINISPA



Termostato digital programable

Para realizar las maniobras de paro y marcha de un contactor.

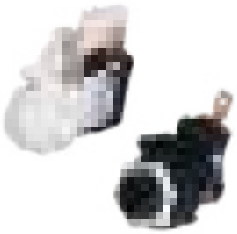
	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Termostato digital	**11288**	20	0,5	0,003	A04	**348,00**
Sonda termostato	**11289**	-	-	-	A04	**52,00**



Equipo electroneumático

Con dos interruptores. Hasta 1,47 kW (2CV).

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
04053	2	4,0	0,028	A04	**346,00**



Interruptor neumático

Para la puesta en marcha y paro de las funciones de masaje e hidromasaje.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Interruptor neumático	**04050**	25	1,0	0,028	A04	**63,00**
Interruptor y presostato neumático	**11290**	6	0,5	0,028	A04	**98,00**
Presostato neumático	**11291**	12	1,0	0,028	A04	**65,00**

BOMBAS SPAS



Código	Caudal máx. (m³/h)	Presión máx. (mbar)
Monofásicas		
47177	80	130
47179	145	160
47181	210	170
47185	210	220
Trifásicas		
47178	80	130
47180	145	160
47184	210	170
47186	210	220
47187	318	230
47188	318	280

Bombas de aire soplantes de uso continuo

El rodete, dotado de pequeñas aletas, gira en el interior del canal lateral provocando que el aire aspirado se comprima y acelere formando remolinos que son arrastrados hacia la boca de salida. No existen partes en contacto entre el rótor y el estátor; esto significa que las turbinas no necesitan lubricación ni mantenimiento ordinario.

- Turbinas adecuadas para el funcionamiento continuo.
- Robustez y fiabilidad.
- Equipado con motores de inducción de 50 / 60 Hz, de bajo nivel sonoro y protección IP 54.
- Fácil instalación vertical u horizontal.
- Larga duración. Soporta temperaturas ambiente de hasta 40°C. Aislamiento clase F.
- Aire o gas transportado libre de cualquier contaminación.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Monofásicas						
0,40 KW	**47177**	-	-	-	A04	**458,00**
0,85 KW	**47179**	-	-	-	A04	**583,00**
1,20 KW	**47181**	-	-	-	A04	**705,00**
1,50 KW	**47185**	-	-	-	A04	**789,00**
Trifásicas						
0,40 KW	**47178**	-	-	-	A04	**432,00**
0,85 KW	**47180**	-	-	-	A04	**583,00**
1,30 KW	**47184**	-	-	-	A04	**690,00**
1,60 KW	**47186**	-	-	-	A04	**756,00**
2,20 KW	**47187**	-	-	-	A04	**947,00**
3,00 KW	**47188**	-	-	-	A04	**1.057,00**



Bomba de uso discontinuo 900 W

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
0,90 kW Caudal 54 m³/h a HA de 1,5 m H_2O	**19289**	1	3,5	0,028	A04	**522,00**



Bomba de agua

Cuerpo en ABS (25%) y FV (75%). Motor de 0,37 kW (0,5 CV). Protección conexión eléctrica IP-55 24 V 220 V 1~ 50Hz. Conexión aspiración 2" macho. Conexión impulsión 1½" macho.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
	04091	1	6,0	0,016	A04	**475,00**

FICHA TÉCNICA

m.c.a.	m³/h
2	16,5
4	14,8
6	12,6
8	10
10	7

BOMBAS SPAS



Bomba de aire de operación discontinua

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
0,74 kW, caudal de 65 m³/h a 1 m.c.a.	**06862**	1	3,5	0,028	I03	**23**8,00
1,10 kW, caudal de 133 m³/h a 1 m.c.a.	**06863**	1	3,5	0,028	I03	**24**4,00

Las fotos de la sauna no muestran el producto estándar (algunos accesorios de la tabla resumen de accesorios pueden haber sido incluidos).
Tenga en cuenta los códigos de los accesorios al hacer el pedido.

SAUNAS



Bajo pedido la Sauna St. Moritz está disponible en las siguientes calidades de madera:
- Madera standard: contrachapado de abeto
- Madera del banco: Abichi



Sauna St. Moritz

New

- Paneles de contrachapado de abeto de 14 mm.
- Bancos de consola y reposa-espalda de Abichi de 21 mm.
- Vidrio transparente seguro de 8 mm.
- Calentador fijado a la pared de sauna Harvia.
- Panel de control táctil de exteriores.
- Luz LED blanca cálida de 3000 K.

Medidas	Código	Calentador	Código Alf.	Precio 2020
180 x 180 x 210	**60786**	6 kW 230 / 400 3~	A07	**8.629,00**
220 x 220 x 210	**60787**	8 kW 230 / 400 3~	A07	**10.336,00**
260 x 260 x 210	**60788**	9 kW 230 / 400 3~	A07	**11.651,00**
300 x 250 x 210	**61202**	10,5 kW 230 / 400 3~	A07	**14.408,00**

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Complementos						
Set de accesorios para sauna en acero inoxidable	**70443**	un.	-	-	A07	**223,00**
Kit de luces LED RGB con mando a distancia	**70445**	un.	-	-	A07	**646,00**
Conjunto de elementos decorativos Salt	**70444**	m. lin.	-	-	A07	**626,00**
Calentador oculto	**70450**	un.	-	-	A07	**2.157,00**
Pared adicional para calentador oculto	**70452**	m. lin.	-	-	A07	**112,00**



Bajo pedido la Sauna Innsbruck está disponible en las siguientes calidades de madera:
- Madera standard: contrachapado de abeto
- Madera del banco: Abichi



Sauna Innsbruck

New

- Paneles de contrachapado de abeto de 14 mm.
- Bancos ergonómicos y reposa-espalda de Abichi de 21 mm.
- Vidrio transparente seguro de 8 mm.
- Calentador fijado a la pared de sauna Harvia.
- Panel de control táctil de exteriores.
- Luz LED blanca cálida de 3000 K.
- Luz LED de techo con cromoterapia opcional.

Medidas	Código	Calentador	Código Alf.	Precio 2020
180 x 180 x 210	**60782**	6 kW 230/400 3~	A07	**8.813,00**
220 x 220 x 210	**60783**	8 kW 230/400 3~	A07	**10.945,00**
260 x 260 x 210	**60784**	9 kW 230/400 3~	A07	**12.313,00**
300 x 250 x 210	**61200**	10,5 kW 230/400 3~	A07	**15.151,00**

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Complementos						
Set de accesorios para sauna en acero inoxidable	**70443**	un.	-	-	A07	**223,00**
Kit de luces LED RGB con mando a distancia	**70445**	un.	-	-	A07	**646,00**
Acabado pared exterior con paneles verticales de contrachapado	**Consultar**	m. lin.	-	-	A07	**Consultar**
Conjunto de elementos decorativos Salt	**Consultar**	un.	-	-	A07	**Consultar**
Calentador oculto	**Consultar**	un.	-	-	A07	**Consultar**
Pared adicional para calentador oculto	**Consultar**	m. lin.	-	-	A07	**Consultar**

Las fotos de la sauna no muestran el producto estándar (algunos accesorios de la tabla resumen de accesorios pueden haber sido incluidos).
Tenga en cuenta los códigos de los accesorios al hacer el pedido.

SAUNAS

Sauna Bella

New



- Paneles de contrachapado de abeto de 14 mm.
- Elementos decorativos curvados Thermo Aspen de 21 mm.
- Bancos de Thermo Aspen de 21 mm.
- Vidrio transparente seguro de 8 mm.
- Calentador de saunas de diseño Harvia.
- Panel de control táctil de exteriores.
- Bol metálico de aromaterapia/sal.
- Luz LED blanca cálida de 3000 K.
- Opción para techo de cristal.

Medidas	Código	Calentador	Código Alf.	Precio 2020
180 x 180 x 210	**63400**	6,9 kW 230/400 3~	A07	**10.743,00**
230 x 180 x 210	**63401**	6,9 kW 230/400 3~	A07	**11.927,00**
230 x 230 x 210	**63402**	10,5 kW 230/400 3~	A07	**13.470,00**
280 x 230 x 210	**63403**	10,5 kW 230/400 3~	A07	**14.878,00**

Bajo pedido la Sauna Bella está disponible en las siguientes calidades de madera:
- Madera standard: contrachapado de abeto
- Madera del banco: Thermo Aspen



Complementos	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Set de accesorios para sauna en acero inoxidable	**70443**	un.	-	-	A07	**223,00**
Kit de luces LED RGB con mando a distancia	**70445**	un.	-	-	A07	**646,00**
Acabado pared exterior con paneles verticales de contrachapado	**Consultar**	m. lin.	-	-	A07	**Consultar**
Panel de techo de cristal	**Consultar**	m2	-	-	A07	**Consultar**
Pasamanos de seguridad del calentador	**Consultar**	un.	-	-	A07	**Consultar**

Sauna Lobos

New



- Paneles de contrachapado de abeto de 14 mm.
- Bancos de Abachi de 21 mm.
- Vidrio transparente seguro de 8 mm.
- Calentador exclusivo de sauna Harvia.
- Panel de control táctil de exteriores.
- Luz LED blanca cálida de 3000 K.

Medidas	Código	Calentador	Código Alf.	Precio 2020
134 x 254 x 210	**62400S**	6 kW 230 / 400 3~	A07	**9.364,00**
194 x 195 x 210	**62401**	8 kW 230 / 400 3~	A07	**10.309,00**
254 x 254 x 210	**62402S**	9 kW 230 / 400 3~	A07	**15.718,00**

Bajo pedido la Sauna Lobos está disponible en las siguientes calidades de madera:
- Madera standard: contrachapado de abeto
- Madera del banco: Abichi

Complementos	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Set de accesorios para sauna en acero inoxidable	**70443**	un.	-	-	A07	**223,00**
Conjunto de elementos decorativos Salt	**70444**	un.	-	-	A07	**626,00**
Kit de control remoto para luces LED RGB	**70445**	un.	-	-	A07	**646,00**
Acabado pared exterior con paneles verticales de madera	**70447**	m. lin.	-	-	A07	**88,00**
Extensión techo	**70448**	m2	-	-	A07	**67,00**
Ventana de cristal tintado/transparente	**70449**	m2	-	-	A07	**219,00**

Las fotos de la sauna no muestran el producto estándar (algunos accesorios de la tabla resumen de accesorios pueden haber sido incluidos).
Tenga en cuenta los códigos de los accesorios al hacer el pedido.

SAUNAS

Sauna Miramonte



2 asientos. cód. 70470-70471



4 asientos. cód. 70439-70442

Bajo pedido la Sauna Miramonte está disponible en las siguientes calidades de madera: abeto, thermo aspen, abeto canadiense o cedro rojo.

Sauna Miramonte refleja la excelencia de una sauna finlandesa formada de paneles verticales de madera de pino blanco de alta calidad y suelo con madera de Abachi. Un cristal cubre toda la parte frontal de Miramonte para dejar ver su luz Led interior. Además, incluye 2 bancos con reposacabezas de Abachi y calentador adaptado a cada dimensión.

Código	Medidas (cm)	Calefacción (kW)	Unidad de control	Código Alf.	Precio 2020
70470	200 x 150 x 210	7 kW 230/400V 3~	Pantalla táctil / Exterior	A07	**8.036,00**
70471	200 x 200 x 210	7 kW 230/400V 3~	Pantalla táctil / Exterior	A07	**8.587,00**
70439	250 x 200 x 210	9 kW 230/400V 3~	Pantalla táctil / Exterior	A07	**9.947,00**
70440	250 x 250 x 210	9 kW 230/400V 3~	Pantalla táctil / Exterior	A07	**9.703,00**
70441	300 x 300 x 210	10,8 kW 230/400V 3~	Pantalla táctil / Exterior	A07	**11.040,00**
70442	300 x 300 x 210	13,5 kW 230/400V 3~	Pantalla táctil / Exterior	A07	**12.667,00**

Complementos	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Set de accesorios para sauna en acero inoxidable	**70443**	un.	-	-	A07	**223,00**
Set de elementos decorativos en sal	**70444**	un.	-	-	A07	**626,00**
Acabado pared exterior con paneles verticales de madera	**70447**	m lin.	-	-	A07	**88,00**
Protección pared decorativa hecha de piedras	**70456**	un.	-	-	A07	**863,00**
Kit de control remoto para cromoterapia RGB	**70457**	un.	-	-	A07	**1.642,00**

Sauna Classic Select



Bajo pedido la Sauna Classic está disponible en las siguientes calidades de madera: pino blanco, thermo aspen, abeto canadiense o cedro rojo.

Opcional: panel de cristal situado a continuación de la puerta.

Sauna Classic esta diseñada con paneles verticales y suelo de madera de abeto. Puerta de cristal con marco de madera, dos asientos con reposa-espalda para pared y reposacabezas en Abachi. Incluye: Kit accesorios sauna en madera, asientos ergonómicos, reposa-espalda redondeado, calentador con protector premium, luz LED detrás de reposa-espalda.

Código	Medidas (cm)	Calefacción (kW)	Unidad de control	Código Alf.	Precio 2020
70431	150 x 150 x 210	4,5 kW 230/400 3~	Exterior	A07	**5.920,00**
70432	200 x 150 x 210	6 kW 230/400 3~	Exterior	A07	**6.235,00**
70433	200 x 200 x 210	6 kW 230/400 3~	Exterior	A07	**6.537,00**
70455	250 x 200 x 210	8 kW 230/400 3~	Exterior	A07	**7.183,00**
70434	250 x 250 x 210	9 kW 230/400 3~	Exterior	A07	**7.734,00**
70436	300 x 250 x 210	10,5 kW 230/400 3~	Exterior	A07	**9.241,00**
70437	300 x 300 x 210	13,5 kW 230/400 3~	Exterior	A07	**11.084,00**
70438	400 x 300 x 210	16,5 kW 230/400 3~	Exterior	A07	**14.621,00**

Complementos	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Set de accesorios para sauna en acero inoxidable	**70443**	un.	-	-	A07	**223,00**
Set de elementos decorativos en sal	**70444**	un.	-	-	A07	**626,00**
Kit de control remoto para luces LED RGB	**70445**	un.	-	-	A07	**646,00**
Unidad de control de pantalla táctil para calentador de sauna	**70446**	un.	-	-	A07	**866,00**
Acabado pared exterior con paneles verticales de madera	**70447**	m lin.	-	-	A07	**88,00**
Extensión techo	**70448**	m²	-	-	A07	**67,00**
Ventada de cristal tintado/transparente	**70449**	m²	-	-	A07	**219,00**
Calentador oculto para sauna hasta 300x250 cm	**70450**	un.	-	-	A07	**2.157,00**
Calentador oculto para sauna superior 300x250 cm	**70451**	un.	-	-	A07	**682,00**
Pared adicional para calentador oculto	**70452**	m lin.	-	-	A07	**112,00**
Sistema de dosificación de aroma	**70453**	un.	-	-	A07	**796,00**

ACCESORIOS - SAUNAS

Accesorios sauna

Código	Tipo accesorio	Medida	CLASSIC	MIRAMONTE	INNSBRUCK	ST.MORITZ	LOBOS	BELLA	Precio 2020
70443	Set de accesorios para sauna en acero inoxidable	un.	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	**223,00**
70444	Conjunto de elementos decorativos Salt	un.	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	-	**626,00**
70445	Kit de luces LED RGB con mando a distancia	un.	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	**646,00**
70446	Unidad de control de pantalla táctil para calentador de sauna	un.	Opcional	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	**866,00**
70447	Acabado pared exterior con paneles verticales de madera	m. lin.	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	**88,00**
70448	Extensión techo	m^2	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	**67,00**
70449	Ventana de cristal tintado/transparente	m^2	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	**219,00**
70450	Calentador oculto para sauna hasta 300x250 cm	un.	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	-	**2.157,00**
70451	Calentador oculto para sauna superior 300x250 cm	un.	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	-	**682,00**
70452	Pared adicional para calentador oculto	m. lin.	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	-	**112,00**
70453	Sistema de dosificación de aroma	un.	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	**796,00**
70456	Protección pared decorativa hecha de piedras	un.	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	-	**863,00**
70457	Kit RGB de cromoterapia con mando a distancia	un.	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	-	**1.642,00**
-	Segundo lado totalmente de cristal	m^2	-	-	-	-	Opcional	Opcional	**Consultar**
-	Panel de techo de cristal	m^2	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	**Consultar**
-	Pasamanos de seguridad del calentador	un.	Standard	Opcional	Standard	Standard	Standard	Opcional	**Consultar**

Alfanumérico de descuento: A07.

Standard: incluido con el código de la sauna.
Opcional: código adicional.
N/A: no disponible.



70443



70444



70446



70447



70450
70451



70453



70456



70457



Segundo lado totalmente de cristal



Pasamanos de seguridad del calentador

ACCESORIOS - SAUNAS



Calentador Saunas

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Calentador Vega BC 4,5Kw Controles Incl.	**61387**	1	-	-	A07	**485,00**
Calentador Vega BC 4,5Kw para Panel Dig	**61388**	1	-	-	A07	**396,00**
Calentador Vega BC 6Kw Controles Incl.	**61389**	1	-	-	A07	**506,00**
Calentador Vega BC 6Kw para Panel Dig	**61390**	1	-	-	A07	**404,00**
Calentador Vega BC 8Kw Controles Incl.	**60323**	1	-	-	A07	**530,00**
Calentador Vega BC 8Kw para Panel Dig	**60325**	1	-	-	A07	**428,00**
Calentador Vega BC 9Kw Controles Incl.	**60324**	1	-	-	A07	**540,00**
Calentador Vega BC 9Kw para Panel Dig	**60326**	1	-	-	A07	**442,00**



Panel digital

Control de luz, control de temperatura, control de tiempo de funcionamiento, puesta en marcha retardada, protección IP-34.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Panel digital	**56780**	1	-	-	A07	**434,00**



Generadores de vapor Harvia Helix

Incluyen panel de control y sensor de temperatura.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Generador de vapor Harvia Helix 4,5 kW	**61400**	1	-	-	A07	**2.**138,00
Generador de vapor Harvia Helix 6 kW	**61401**	1	-	-	A07	**2.246,00**
Generador de vapor Harvia Helix 9 kW	**61402**	1	-	-	A07	**2.432,00**
Generador de vapor Harvia Helix 11 kW	**60327**	1	-	-	A07	**2.**540,00
Generador de vapor Harvia Helix 15 kW	**61403**	1	-	-	A07	**2.**776,00

Generadores de vapor Harvia Helix Pro

Incluyen panel de control, sensor de temperatura, válvula automática de descarga y bomba de fragancias.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Generador de vapor Harvia Helix Pro 22 kW	**61404**	1	-	-	A07	**6.**281,00
Auto Clean Valve Harvia	**60328**	1	-	-	A07	**16**8,00





CALEFACCIÓN Y DESHUMIDIFICACIÓN

504 • Soluciones calefactoras para piscinas
508 • Bombas de calor aire-agua de instalación en el exterior
513 • Bombas de calor aire-agua de instalación en el interior
515 • Bombas de calor aire-agua de instalación en el exterior
516 • Enfriadoras aire-agua de instalación exterior o interior
517 • Intercambiadores de calor eléctricos
518 • Intercambiadores de calor agua-agua
521 • Deshumificadoras

Nueva app:

AstralPool Toolbox

Descárguese esta nueva app donde podrá consultar qué bomba de calor y deshumectadora se adapta mejor a su piscina.

SOLUCIONES CALEFACTORAS PARA PISCINAS

Equipar una piscina con una solución calefactora significa libertad frente a los caprichos meteorológicos y ampliar el periodo de uso. Bombas de calor, calentadores eléctricos, intercambiadores de calor... la gama de productos AstralPool® permite que todo el mundo disfrute del agua a una temperatura ideal constante.

Parámetros para elegir un sistema calefactor

Para definir un sistema adecuado para una piscina, necesitas conocer su volumen (en m^3), el periodo de uso deseado y la temperatura (en °C) que deberá alcanzar el agua de la piscina.

Estos sencillos parámetros te permitirán calcular el sistema calefactor correctamente y te garantizarán el máximo confort a un coste más bajo.

La elección del equipo calefactor también depende de la fuente de energía que se vaya a utilizar.

TABLA COMPARATIVA DE VALORES

	Bombas de calor	Calentadores eléctricos	Intercambiadores de calor
			
SOLUCIÓN	Autónoma, específica de la piscina	Autónoma, específica de la piscina	Acoplada a la calefacción doméstica
ENERGÍA UTILIZADA	Renovable	Electricidad	Fuente de calefacción doméstica (gas, gasóleo, electricidad, renovable, etc.)
COSTE DE USO	€	€€€	€ a €€€
INVERSIÓN	€€	€	€
VENTAJAS	Económico Eficiente	Instalación sencilla Rápido incremento de la temperatura	Rápido incremento de la temperatura (si es una caldera de gas/gasóleo) Compatible con todos los sistemas de calefacción
USOS	Todas las piscinas descubiertas o cubiertas	Spas y piscinas usados en viviendas de fin de semana o vacacionales	Piscinas cubiertas y descubiertas próximas a la caldera de la vivienda

¿Qué tipo de descongelación?

Cuando la temperatura exterior es baja, el evaporador tenderá a congelarse, lo que reduce su eficiencia: por ello, se debe retirar este hielo. Hay 2 tipos de descongelación:

- **Descongelación mediante ventilación o descongelación económica**

  El circuito de refrigeración se detiene durante unos minutos. Solo funciona el ventilador, obligando a que el aire exterior descongele de forma natural.
  Este tipo de descongelación es idónea para todas las piscinas al aire libre (uso estacional).

- **Descongelación mediante inversión de ciclo o descongelación intensiva**

  Se revierte el circuito de refrigeración: se usa el calor del agua de la piscina para descongelar el evaporador. Esto permite el funcionamiento con temperaturas bajas.

UN SERVICIO DE CALIBRADO DISPONIBLE PARA AYUDARTE

Visita el configurador AstralPool en nuestro sitio web: www.astralpool.com.

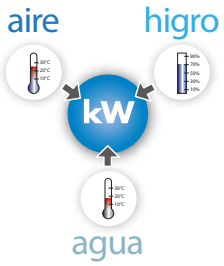
SOLUCIONES CALEFACTORAS PARA PISCINAS

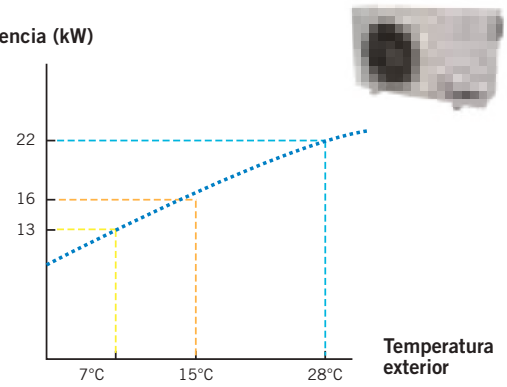
¿Cómo se compara el rendimiento de las bombas de calor?

Para comparar el rendimiento de distintas bombas de calor es fundamental comparar la potencia suministrada y el coeficiente de rendimiento. Dos valores principales caracterizan el rendimiento de las bombas de calor: su potencia y su coeficiente de rendimiento.

- **La potencia**, expresada en kW, indica la cantidad de calor transferida al agua.

  Varía en función de tres condiciones a las que está expuesta la bomba de calor durante su uso: temperatura del aire exterior, humedad del aire exterior y temperatura del agua en la piscina.

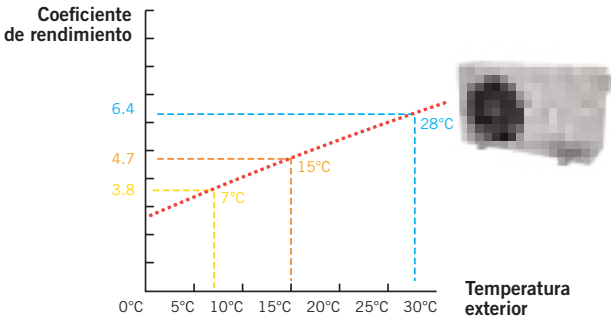




- **El coeficiente de rendimiento (COP)** es el ratio entre la potencia suministrada al agua de la piscina y el consumo energético de la bomba de calor.

  Por ejemplo, un coeficiente de rendimiento de 4 significa que por 1 kWh consumido en el contador, el calor suministra 4 veces más energía al agua de la piscina (es decir, 4 kWh).

  Por lo tanto, cuanto mayor es el coeficiente de rendimiento, más eficiente es el sistema.

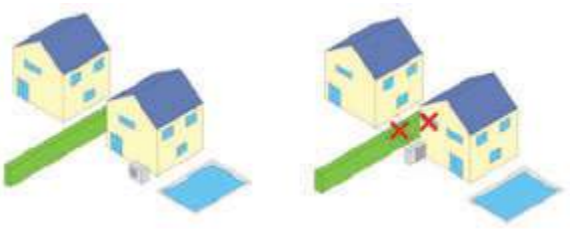


Recomendaciones para instalar una bomba de calor de piscina

Un sistema de bomba de calor incluye partes “móviles” (compresor, ventilador, etc.), que pueden generar vibraciones que se acumulan.

Para evitar o reducir las molestias, deben respetarse unas pocas reglas durante la instalación:

- Dar preferencia a los espacios abiertos (evitar esquinas o patios interiores), porque las ondas sonoras generadas en todos los lados del sistema rebotan en las superficies próximas.
- No instales el sistema debajo o frente a una ventana.
- En relación con las propiedades vecinas:
  - instala el sistema lo más alejado posible de los límites de la propiedad.
  - El ventilador no debería estar dirigido a las propiedades vecinas.



SOLUCIONES CALEFACTORAS PARA PISCINAS

Tecnología Full Inverter

La Tecnología Inverter permite a la bomba de calor modificar su potencia en función de la temperatura del agua de la piscina y de las condiciones climáticas.

Por lo tanto, se activa para lograr la mejor eficiencia energética con el menor nivel de ruido.

3 modos de funcionamiento:

1. Silent: Ideal para mantener la temperatura o para la noche

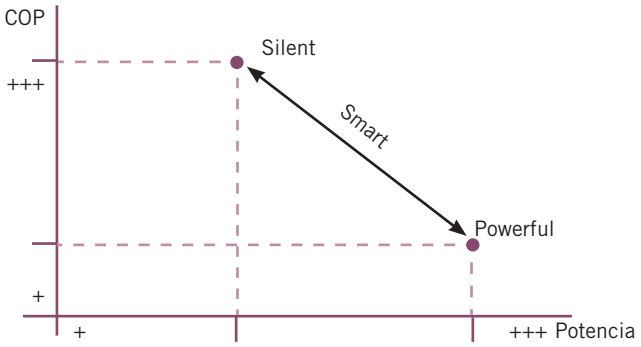
- La bomba de calor funciona con una potencia aplicada baja
- El compresor funciona a velocidades bajas para minimizar el consumo energético
- Nivel de ruido más bajo y COP más alto

***2. Smart:* Uso normal**

- El compresor usa de forma inteligente los intervalos de velocidades altas y bajas
- Menor ruido y consumo energético

***3. Powerful:* ideal para empezar la temporada o para funcionar en condiciones de frío**

- La bomba de calor funciona con una potencia aplicada alta
- El compresor funciona a velocidades elevadas para calentar la piscina más rápido
- Máxima potencia de calefacción



Soplado vertical

El soplado vertical del aire suele ser adecuado para espacios pequeños, ya que es necesaria una zona reducida libre alrededor de la unidad.

Modo calor/fresco automático

La bomba de calor pasará automáticamente de modo calor a fresco para estabilizar la temperatura en el valor deseado.

Soft Starter

Cuando no hay inversor (en las unidades de alta potencia), el Soft Starter evita picos de corriente cuando se pone en marcha la bomba de calor, evitando así que salte el fusible/interruptor principal y garantizando la viabilidad de los componentes.

SOLUCIONES CALEFACTORAS PARA PISCINAS

Bomba de calor

Las bombas de calor ofrecen una solución que es tanto ecológica como fácil de instalar, todo ello con unos costes de uso muy competitivos.

Como dispositivos termodinámicos, transfieren las calorías (el calor) presente en el aire al agua de la piscina para lograr un menor consumo energético.

Ideal para piscinas de obra, la gama AstralPool® está disponible en varios modelos que son adecuados para todo tipo de piscinas.

Bombas de calor para piscinas privadas y públicas.

TABLA COMPARATIVA DE BOMBAS DE CALOR

	EVOLINE	PROELYO	PROHEAT II: STANDARD & CHILLER	PROHEAT II: INDOOR	MAYA	OPTIMA	ALASKA SIBERIA
							
Aplicación	Piscina residencial	Piscina residencial	Grandes piscinas públicas	Grandes piscinas públicas	Piscina residencial	Piscina residencial	Piscina residencial
Eficiencia energética	++	+++	++	++	++	++	++
Acústica	++	+++	++	++	++	++	++
Tamaño compacto	++	++	++	+	++	+	++
Tª mínima de funcionamiento	0°C	-20°C	0°C	0°C	5°C	5°C	5°C
Funcionamiento reversible para enfriar la piscina	•	•	• (Modelos Chiller)				Estas máquinas son refrigeradoras. Es el único modo de funcionamiento válido
Prioridad calefacción (control de la bomba de filtración)	•	•	•	•	•	•	•
Se puede instalar en una sala de control*				•	•		• (Únicamente en los modelos Siberia)

* Con kit adecuado.

+ info PDB Product Database
Consulte + info en **PRODUCTOS**.
www.astralpool.com

BOMBAS DE CALOR AIRE-AGUA DE INSTALACIÓN EN EL EXTERIOR



COMPATIBLE NN thing
Fluidra Connect compatible

Pro Elyo Inverboost NN

- **Tecnología Full Inverter:** silenciosa y ahorradora de energía.
- **8 niveles de potencia** desde 7 kW hasta 35 kW*.
- **- 20 °C**: temperatura más baja de trabajo del aire exterior.

*Condiciones de temperatura de 28 °C Aire / 28 °C Agua /80% Humedad.

R32

FULL INVERTER

Características técnicas:

- Pantalla desmontable.
- Pantalla táctil digital.
- Modo prioridad calefacción (control de bomba de filtración).
- Caja de alojamiento en plástico ABS.
- Ventilador DC de velocidad variable (automático o manual).
- Modo refrigeración automática.
- Descongelación automática.
- Interruptor de seguridad de presión HP y LP.
- Interruptor de caudal de agua.
- Condensador de titanio del intercambiador de agua.
- Compresor Inverter Rotary.
- Válvula de expansión electrónica.

Accesorios incluidos:

- 1 x Cubierta de invierno.
- 4 x Patas antivibración.
- 3 x Boquillas de agua.
- 1 x Conexión de 4 vías.
- 4 x Tubos de drenaje.
- 1 x Cable de señal de 10 m (para conectar la pantalla en remoto).
- 1 x caja impermeable de la pantalla (para cambiar la pantalla remota de la bomba de calor).
- 1 x Cable Modbus Signal de 10 m (para conectar la bomba de calor a Connect Box).
- 2 x Accesorios de PVC Ø 50.

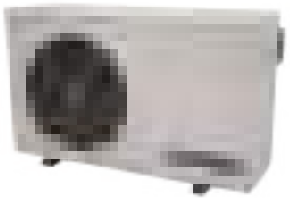
	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Pro Elyo Inverboost NN 7 kw	**71676**	1	54	-	A05	**1.754,84**
Pro Elyo Inverboost NN 11 kw	**71678**	1	68	-	A05	**2.418,40**
Pro Elyo Inverboost NN 14 kw	**71679**	1	73	-	A05	**2.764,24**
Pro Elyo Inverboost NN 16 kw	**71680**	1	78	-	A05	**3.483,38**
Pro Elyo Inverboost NN 20 kw	**71681**	1	98	-	A05	**4.389,13**
Pro Elyo Inverboost NN 26 kw	**71682**	1	117	-	A05	**5.294,20**
Pro Elyo Inverboost NN 26 kw T	**68821**	1	120	-	A05	**6.176,57**
Pro Elyo Inverboost NN 35 kw T	**68823**	1	130	-	A05	**6.650,23**

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELOS			7 kW	9 kW	11 kW	14 kW	16 kW	20 kW	26 kW	26 kW T	35 kW	35 kW T
CÓDIGOS			71676	71677	71678	71679	71680	71681	71682	68821	68822	68823
VOLUMEN INDICATIVO DE LA PISCINA (1)		m³	≤ 26	≤ 35	≤ 60	≤ 66	≤ 85	≤ 120	≤ 132	≤ 135	≤ 160	≤ 160
FLUIDO REFRIGERANTE			R32							R410A		
CAUDAL MEDIO DE AGUA		m³/h	2,5	3	3,7	4	5	6	8		12	
CONEXIÓN HIDRÁULICA		mm	Ø 50									
SUMINISTRO ELÉCTRICO		V/Ph/Hz	220*240V/ 50Hz o 60Hz/ 1PH							380V/ 50Hz o 60Hz/ 3PH	220*240V/ 50Hz o 60Hz/ 1PH	380V/ 50Hz o 60Hz/ 3PH
CORRIENTE NOMINAL		A	4,6	5,9	7,2	9,2	10,5	13,2	17	6,2	22,9	8,4
CORRIENTE MÁXIMA DE FUNCIONAMIENTO		A	6,5	8	10	13	15	18,5	23,5	9	32	11,5
SECCIÓN DE CABLE ELÉCTRICO RECOMENDADA (2)			3x1,5		3x2,5			3x4		5x2,5	3x6	5x4
CANTIDAD DE FLUIDO REFRIGERANTE		kg	0,65	0,7	0,75	1,1	1,5	1,9	2	3,8	4	
PRESIÓN ACÚSTICA (L) A 1M MODO CALEFACCIÓN		dB(A)	38-51	39-52	40-52	40-54		41-56	42-60			
PESO NETO		kg	56	68	73	78	98	117	128		130	
DIMENSIONES NETAS (PrxAnxAl)		mm	1008*380*577	1050*440*709			1050*450*870		1050*452*1295	1050*460*1285		
NÚMERO DE VENTILADORES		unidades	1						2			
RENDIMIENTO DE CALEFACCIÓN (3) (4)												
RENDIMIENTO CON AIRE 28 °C. AGUA 28 °C. HUMEDAD 80%	CAPACIDAD CALEFACCIÓN	kW	2,1 - 7	2,3 - 9	2,9 - 11	3,2 - 14	3,8 - 16	4,7 - 20	5,9 - 26		8 - 35	
	CONSUMO ENERGÉTICO	kW	0,2 - 1	0,2 - 1,3	0,2 - 1,6	0,3 - 2,1	0,4 - 2,4	0,4 - 3	0,5 - 3,9		0,6 - 5,2	
	C.O.P		13 - 6,7									
RENDIMIENTO CON AIRE 15 °C. AGUA 26 °C. HUMEDAD 70%	CAPACIDAD CALEFACCIÓN	kW	1,5 - 4,7	1,6 - 6,6	2 - 7,9	2,3 - 9,5	2,7 - 11,2	3,3 - 14	4,1 - 18,2		5,6 - 24,5	
	CONSUMO ENERGÉTICO	kW	0,2 - 0,9	0,2 - 1,3	0,2 - 1,6	0,3 - 1,9	0,4 - 2,2	0,4 - 2,8	0,5 - 3,6		0,6 - 4,9	
	C.O.P		8,5 - 5									

(1) Valores medios estimados para una piscina privada con cubierta isotérmica, del 15 de mayo al 15 de septiembre. Para un calibrado preciso, consulta nuestro configurador AstralPool.
(2) Para una longitud máxima de 20 metros.
(3) La potencia, expresada en kW, indica la cantidad de calor transferida al agua. Varía en función de 3 condiciones: temperatura del aire exterior, humedad del aire exterior y temperatura del agua en la piscina. Para comparar los rendimientos de distintas bombas de calor, debes comparar potencia y COP en las mismas condiciones.
(4) Valor con velocidad mín-máx del compresor.

BOMBAS DE CALOR AIRE-AGUA DE INSTALACIÓN EN EL EXTERIOR



COMPATIBLE NN thing

Fluidra Connect compatible

Accesorios incluidos:

- 1 x Cubierta de invierno.
- 4 x Patas antivibración ajustables.
- 2 x Boquillas de agua.
- 1 x instrucción de posición de entrada/salida.
- 1 x Cable de señal de 10 m (para conectar la pantalla en remoto).
- 1 x caja impermeable de la pantalla (para cambiar la pantalla remota de la bomba de calor).
- 1 x cubierta de placa para sujetar la pantalla en la pared.
- 2 x accesorios de PVC Ø 1,5 pulgadas.

EVOLine NN

- 8 niveles de potencia desde 4,5 kW hasta 32,3 kW*.
- Rendimiento regular y tranquilo hasta con una temperatura exterior del aire de 0 °C.
- Regulación de la calefacción y refrigeración.

*Condiciones de temperatura de 28 °C Aire / 28 °C Agua

Características técnicas:

- Pantalla desmontable.
- Modo prioridad calefacción (control de bomba de filtración).
- Caja de alojamiento en plástico ABS.
- Ventilador AC.
- Modo refrigeración automática.
- Descongelación automática.
- Interruptor de seguridad de presión HP y LP.
- Interruptor de caudal de agua.
- Condensador de titanio del intercambiador de agua.
- Compresor Scroll.
- Válvula de expansión electrónica.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
EvoLine 6 - 3,6 kW	**66069-R32**	1	33	-	A05	**1.371,38**
EvoLine 10 - 6,2 kW	**66070-R32**	1	48	-	A05	**1.849,85**
EvoLine 13 - 7,1 kW	**66071-R32**	1	54	-	A05	**2.086,09**
EvoLine 15 - 8,7 kW	**66072-R32**	1	60	-	A05	**2.408,91**
EvoLine 17 - 9,7 kW	**67405-R32**	1	68	-	A05	**2.569,47**
EvoLine 20 - 12,9 kW	**66073-MOB**	1	91	-	A05	**3.289,89**
EvoLine 20 - 12,9 kW	**66073-R32**	1	91	-	A05	**3.322,79**
EvoLine 25 - 17,9 kW	**66074M-MOB**	1	99	-	A05	**3.970,11**
EvoLine 25M - 16,9 kW	**66074-R32**	1	103	-	A05	**3.762,86**
EvoLine 35 - 24,8 kW	**66075-MOB**	1	120	-	A05	**6.546,50**

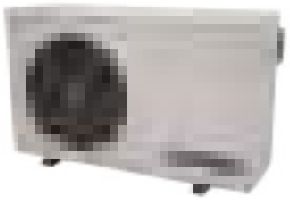
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELOS			EVOLINE 6M	EVOLINE 10M	EVOLINE 13M	EVOLINE 15M	EVOLINE 17M	EVOLINE 20M	EVOLINE 20T	EVOLINE 25M	EVOLINE 25T	EVOLINE 35T
CÓDIGOS			66069-R32	66070-R32	66071-R32	66072-R32	67405-R32	66073-MOB	66073-R32	66074M-MOB	66074-R32	66075-MOB
VOLUMEN INDICATIVO DE LA PISCINA (1)		m^3	≤ 15	≤ 26	≤ 50	≤ 60	≤ 70	≤ 90	≤ 90	≤ 120	≤ 120	≤ 150
FLUIDO REFRIGERANTE			R32					R410A	R32	R410A	R32	R410A
CAUDAL MEDIO DE AGUA		m^3/h	-									
CONEXIÓN HIDRÁULICA		Pulgada	1,5									
SUMINISTRO ELÉCTRICO		V/Ph/Hz	220~240/1/50						380/3/50	220~240/1/50	380/3/50	
CORRIENTE NOMINAL		A	4,1	6,2	8,9	9,7	11	15,9	5,1	16,8	5,6	10,1
CORRIENTE MÁXIMA DE FUNCIONAMIENTO		A	5,3	8	11,6	12,6	14,2	23,9	6,7	25,2	7,3	15,2
SECCIÓN DE CABLE ELÉCTRICO RECOMENDADA (2)			3*1,5	3*2,5				3*4	5*2,5	3*4	5*2,5	5*4
CANTIDAD DE FLUIDO REFRIGERANTE		kg	0,4	0,8	0,9	1,1	1,15	1,7	1,25	2,3	1,2	2,6
PRESIÓN ACÚSTICA (Lp) EN MODO CALEFACCIÓN		dB(A)	<55	<52		<56	<51	<56	<59	<56	<60	<57
PESO NETO		kg	33	48	54	60	68	91		99	103	120
DIMENSIONES NETAS (PRXANXAL)		mm	798x293x511	958x360x581	1015x370x621		1080x416x708			1078x446x958		1078x446x1258
NÚMERO DE VENTILADOR		unidades	1									2
RENDIMIENTO DE CALEFACCIÓN (3)												
RENDIMIENTO CON AIRE 28 °C. AGUA 28 °C. HUMEDAD 70%	CAPACIDAD CALEFACCIÓN	kW	4,7	7,4	10,4	11,6	14,9	17,6	18,5	22,7	22,3	32,3
	CONSUMO ENERGÉTICO	kW	0,9	1,3	1,9	2,1	2,4	3,2	3,0	3,6	3,2	5,6
	C.O.P		5,4	5,6	5,4	5,6	6,3	5,4	6,3	6,4	6,9	5,8
RENDIMIENTO CON AIRE 15 °C. AGUA 26 °C. HUMEDAD 70%	CAPACIDAD CALEFACCIÓN	kW	3,2	5,5	7,6	8,4	10,7	12,4	13,4	16,3	16,1	23,4
	CONSUMO ENERGÉTICO	kW	0,8	1,2	1,7	1,9	2,2	3,1	2,9	3,5	3,2	5,1
	C.O.P		4,0	4,7	4,5		4,9	4,0	4,7		5,0	4,6

(1) Valores medios estimados para una piscina privada con cubierta isotérmica, del 15 de mayo al 15 de septiembre. Para un calibrado preciso, consulta nuestro configurador AstralPool.
(2) Para una longitud máxima de 20 metros.
(3) La potencia, expresada en kW, indica la cantidad de calor transferida al agua. Varía en función de 3 condiciones: temperatura del aire exterior, humedad del aire exterior y temperatura del agua en la piscina. Para comparar los rendimientos de distintas bombas de calor, debes comparar potencia y COP en las mismas condiciones.

+ info
PDB Product Database
Consulte + info en **PRODUCTOS**.
www.astralpool.com

BOMBAS DE CALOR AIRE-AGUA DE INSTALACIÓN EN EL EXTERIOR



COMPATIBLE NN thing
Fluidra Connect compatible

Evoline NN

- Rendimiento regular y tranquilo hasta con una temperatura exterior del aire de 0 °C.
- Regulación de la calefacción y refrigeración.

*Condiciones de temperatura de 28 °C Aire / 28 °C Agua

Características técnicas:

- Pantalla desmontable.
- Modo prioridad calefacción (control de bomba de filtración).
- Caja de alojamiento en plástico ABS.
- Ventilador AC.
- Modo refrigeración automática.
- Descongelación automática.
- Interruptor de seguridad de presión HP y LP.
- Interruptor de caudal de agua.
- Condensador de titanio del intercambiador de agua.
- Compresor Scroll.
- Válvula de expansión electrónica.

Accesorios incluidos:

- 1 x Cubierta de invierno.
- 4 x Patas antivibración ajustables.
- 2 x Boquillas de agua.
- 1 x instrucción de posición de entrada/salida.
- 1 x Cable de señal de 10 m (para conectar la pantalla en remoto).
- 1 x caja impermeable de la pantalla (para cambiar la pantalla remota de la bomba de calor).
- 1 x cubierta de placa para sujetar la pantalla en la pared.
- 2 x accesorios de PVC Ø 1,5 pulgadas.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
EvoLine 6 - 3,6 kW	**66069-MOB**	1	33	-	A05	**1.357,80**
EvoLine 10 - 6,2 kW	**66070-MOB**	1	48	-	A05	**1.831,53**
EvoLine 13 - 7,1 kW	**66071-MOB**	1	54	-	A05	**2.065,44**
EvoLine 15 - 8,7 kW	**66072-MOB**	1	60	-	A05	**2.385,06**
EvoLine 17 - 9,7 kW	**67405-MOB**	1	68	-	A05	**2.544,03**
EvoLine 25 - 17,9 kW	**66074-MOB**	1	99	-	A05	**3.725,60**

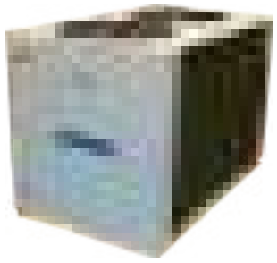
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

		MODELOS	EVOLINE 6M	EVOLINE 10M	EVOLINE 13M	EVOLINE 15M	EVOLINE 17M	EVOLINE 25T
		CÓDIGOS	66069-MOB	66070-MOB	66071-MOB	66072-MOB	67405-MOB	66074-MOB
VOLUMEN INDICATIVO DE LA PISCINA (1)		m³	≤ 20	≤ 40	≤ 50	≤ 60	≤ 70	≤ 120
FLUIDO REFRIGERANTE			R10A					
CAUDAL MEDIO DE AGUA		m³/h	-					
CONEXIÓN HIDRÁULICA		Pulgada	1,5					
SUMINISTRO ELÉCTRICO		V/Ph/Hz	220~240/1/50					380/3/50
CORRIENTE NOMINAL		A	4,5	7,3	8,2	9,3	11,4	7,1
CORRIENTE MÁXIMA DE FUNCIONAMIENTO		A	6,75	10,95	12,3	14,25	17,10	10,65
SECCIÓN DE CABLE ELÉCTRICO RECOMENDADA (2)			3*1,5	3*2,5				5*2,5
CANTIDAD DE FLUIDO REFRIGERANTE		kg	0,55	1,1		1,25	1,15	2,3
PRESIÓN ACÚSTICA (Lp) EN MODO CALEFACCIÓN		dB(A)	<50	<53	<54		<56	
PESO NETO		kg	33	48	55	60	69	99
DIMENSIONES NETAS (PRXANXAL)		mm	778x293x511	938x360x581	1015x370x621		1080x416x708	1078x416x958
NÚMERO DE VENTILADOR		unidades	1					
RENDIMIENTO DE CALEFACCIÓN (3)								
RENDIMIENTO CON AIRE 24 °C. AGUA 26 °C. HUMEDAD 70%	CAPACIDAD CALEFACCIÓN	kW	4,8	8,2	9,4	11,6	12,9	22,5
	C.O.P		5	5,1	5,3	5,4	5,1	5,4
RENDIMIENTO CON AIRE 15 °C. AGUA 26 °C. HUMEDAD 70%	CAPACIDAD CALEFACCIÓN	kW	3,6	6,2	7,61	8,7	9,7	16,9
	C.O.P		3,8	3,8	4	4,1	3,8	4,1

(1) Valores medios estimados para una piscina privada con cubierta isotérmica, del 15 de mayo al 15 de septiembre. Para un calibrado preciso, consulta nuestro configurador AstralPool.
(2) Para una longitud máxima de 20 metros.
(3) La potencia, expresada en kW, indica la cantidad de calor transferida al agua. Varía en función de 3 condiciones: temperatura del aire exterior, humedad del aire exterior y temperatura del agua en la piscina. Para comparar los rendimientos de distintas bombas de calor, debes comparar potencia y COP en las mismas condiciones.

BOMBAS DE CALOR AIRE-AGUA DE INSTALACIÓN EN EL EXTERIOR





Proheat II

- 0 °C: temperatura mínima del aire exterior.
- 2 modelos: Standard y Chiller.
- Pantalla digital.
- Modo prioridad calefacción (control de bomba de filtración).
- Carcasa robusta y ligera en aluminio al magnesio anti-corrosión.
- Ventilador axial.
- Modo refrigeración automática para modelo Chiller.
- Descongelación automática.
- Interruptor de seguridad de presión HP y LP.
- Interruptor de caudal de agua.
- Condensadores G2 Titanium del intercambiador de agua. Garantizado contra la corrosión.
- Compresor Scroll.
- Válvula termostática de expansión con equilibrador externo.
- Batería evaporadora de alto rendimiento fabricada en tubo de cobre corrugado en el interior y aletas de aluminio lacadas, especiales para ambientes corrosivos.
- Control de sistema depurador.
- Protecciones eléctricas automáticas.

Fluidra Connect compatible

Web
Configurador bombas de calor:
www.astralpool.com -> Herramientas de cálculo

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Standard						
Proheat II 35	**65542-MOB**	1	-	-	A07	**11.318,00**
Proheat II 45	**65543-MOB**	1	-	-	A07	**14.149,07**
Proheat II 60	**65544-MOB**	1	-	-	A07	**16.133,98**
Proheat II 90	**65545-MOB**	1	-	-	A07	**23.864,08**
Proheat II 120	**65546-MOB**	1	-	-	A07	**28.884,79**
Chiller						
Proheat II Chiller 35	**68245-MOB**	1	-	-	A07	**14.651,34**
Proheat II Chiller 45	**68246-MOB**	1	-	-	A07	**16.142,51**
Proheat II Chiller 60	**68247-MOB**	1	-	-	A07	**19.536,43**
Proheat II Chiller 90	**68248-MOB**	1	-	-	A07	**30.060,25**
Proheat II Chiller 120	**68249-MOB**	1	-	-	A07	**34.902,22**

BOMBAS DE CALOR AIRE-AGUA DE INSTALACIÓN EN EL EXTERIOR

Proheat II

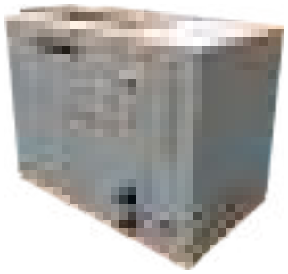
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS							
		MODELOS	PROHEAT II 35	PROHEAT II 45	PROHEAT II 60	PROHEAT II 90	PROOHEAT II 120
CÓDIGO		STANDARD	65542-MOB	65543-MOB	65544-MOB	65545-MOB	65546-MOB
		CHILLER	68245-MOB	68246-MOB	68247-MOB	68248-MOB	68249-MOB
REFRIGERANTE			R-410A				
CAUDAL AGUA		m^3/h	12-15	15-25	25-35	30-50	50-70
Ø CONEXIÓN AGUA		mm	63		75		
CARGA GAS REFRIGERANTE		kg	4	6	9	2 x 6,5	2 x 9
NÚMERO DE VENTILADOR			1			2	
VOLTAJE		V/Ph/Hz	400/3/50				
NIVEL SONORO		dbA (d*)	66,2	66,2	72,5	71,1	71,1
		dbA (5 m)	60,9	60,9	68,4	69,4	69,4
25ºC Tª AIRE 26ºC Tª AGUA	P. ENTRADA	kW	6,4	8,2	11,9	17,0	24,3
	P. SALIDA	kW	36,2	44,4	63,5	91,3	125,5
	COP		5,7	5,4	5,3	5,4	5,2
15ºC Tª AIRE 26ºC Tª AGUA	P. ENTRADA	kW	6,2	8,1	11,5	16,8	23,9
	P. SALIDA	kW	30,5	39,7	56,8	80,2	110,5
	COP		4,9	4,9	4,9	4,8	4,6
5ºC Tª AIRE 26ºC Tª AGUA	P. ENTRADA	kW	6,0	7,9	10,7	16,2	22,7
	P. SALIDA	kW	23,2	30,0	41,3	61,0	80,1
	COP		3,9	3,8	3,9	3,8	3,5
MODELO CHILLER							
30ºC Tª AIRE 26ºC Tª AGUA	P. ENTRADA	kW	7,0	8,4	12,0	17,3	24,4
	P. SALIDA	kW	42,3	51,0	72,0	104,0	140,0
	EER		6,0	6,1	6,0	6,0	5,7
43ºC Tª AIRE 32ºC Tª AGUA	P. ENTRADA	kW	9,4	11,9	15,6	24,5	31,2
	P. SALIDA	kW	29,1	37,0	49,5	74,0	99,0
	EER		3,1	3,1	3,2	3,0	3,2
MODELOS ESTANDARD Y CHILLER							
DIMENSIONES							
		A (mm)	1000		1700	2100	2400
		B (mm)	950		1200		
		C (mm)	1140		1200	1500	1700
PESO NETO		kg	185	210	287	447	500

NOTA: d* = Según UNE-EN 12102 / ISO 3744:2010.

+ info PDB Product Database

Consulte + info en **PRODUCTOS**. www.astralpool.com

BOMBAS DE CALOR AIRE-AGUA DE INSTALACIÓN EN EL INTERIOR



COMPATIBLE NN thing

Fluidra Connect compatible

Web
Configurador bombas de calor: www.astralpool.com -> Herramientas de cálculo

Proheat II

- 0 °C: temperatura mínima del aire exterior.
- Pantalla digital, panel de control de uso fácil, con pantalla de temperatura actual, punto de consigna y mensajes de alarma.
- Modo prioridad calefacción (control de bomba de filtración).
- Carcasa robusta y ligera en aluminio al magnesio anti-corrosión.
- Ventilador axial.
- Modo refrigeración automática (modelo Chiller).
- Descongelación automática.
- Interruptor de seguridad de presión HP y LP.
- Interruptor de caudal de agua.
- Condensadores G2 Titanium del intercambiador de agua. Garantizado contra la corrosión.
- Compresor SCROLL
- Válvula termostática de expansión con equilibrador externo.
- Batería evaporadora de alto rendimiento fabricada en tubo de cobre corrugado en el interior y aletas de aluminio lacadas, especiales para ambientes corrosivos.
- Control de sistema depurador.
- Protecciones eléctricas automáticas.
- Ventiladores centrifugadores para que la unidad se instale en una sala técnica, usando conducciones de aire.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Proheat II IND-35	**69649-MOB**	1	-	-	A07	**16.142,82**
Proheat II IND-45	**69650-MOB**	1	-	-	A07	**18.017,07**
Proheat II IND-60	**69651-MOB**	1	-	-	A07	**20.496,76**
Proheat II IND-90	**69652-MOB**	1	-	-	A07	**25.580,73**
Proheat II IND-120	**69653-MOB**	1	-	-	A07	**29.217,18**

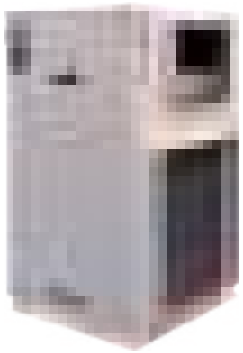
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

		MODELOS	PROHEAT II IND-35	PROHEAT II IND-45	PROHEAT II IND-60	PROHEAT II IND-90	PROHEAT II IND-120
		CÓDIGO	69649-MOB	69650-MOB	69651-MOB	69652-MOB	69653-MOB
REFRIGERANTE			R-410A				
CAUDAL AGUA		m³/h	12-15	15-25	25-35	30-50	50-70
Ø CONEXIÓN AGUA		mm	63		75		
CARGA GAS REFRIGERANTE		kg	6	9	12	2 x 7	2 x 9
NÚMERO DE VENTILADOR			1			2	
VOLTAJE		V/Ph/Hz	400/3/50				
NIVEL SONORO		dbA (d*)	59,2	59,6	60,0	61,1	61,5
		dbA (5 m)	55,4	55,8	56,1	56,5	56,6
25ºC Tª AIRE 26ºC Tª AGUA	P. ENTRADA	kW	6,7	9,4	11,8	18,7	23,6
	P. SALIDA	kW	43,6	56,6	71,0	113,1	141,9
	COP		6,5	6,0	6,0	6,0	6,0
15ºC Tª AIRE 26ºC Tª AGUA	P. ENTRADA	kW	6,4	8,6	11,0	17,1	22,1
	P. SALIDA	kW	34,9	45,0	57,5	90,1	114,9
	COP		5,4	5,3	5,2	5,3	5,2
5ºC Tª AIRE 26ºC Tª AGUA	P. ENTRADA	kW	6,5	8,5	11,2	16,9	22,3
	P. SALIDA	kW	27,4	35,2	45,2	70,5	90,3
	COP		4,2	4,2	4,1	4,2	4,1
DIMENSIONES							
DIMENSIONES							
		A (mm)	1610	1910		1922+50	2400+100
		B (mm)	1160+100	1197+100		2110+100	2024+50
		C (mm)	1347+50	1497+50		1590+50	1670+50
PESO NETO		kg	315	391	437	648	757

NOTA: d* = Según UNE-EN 12102 / ISO 3744:2010.

+ info
PDB Product Database
Consulte + info en **PRODUCTOS**.
www.astralpool.com

BOMBAS DE CALOR AIRE-AGUA DE INSTALACIÓN EN EL INTERIOR



Maya

- +5°C temperatura mínima del aire exterior.
- Diseño Monobloc para su instalación en sala técnica.
- Construcción en aluminio al Magnesio anti-corrosión.
- Ventilador centrífugo de transmisión directa.
- Compresor Scroll.
- Condensadores de titanio formado por envolvente de PVC y serpentín TITANIUM G2 según la norma ASTM B 338.99. Garantizado contra la corrosión.

R407C

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Maya-15	**32505-MOB**	1	-	-	A07	**11.352,86**
Maya-25	**32506-MOB**	1	-	-	A07	**14.047,06**

Incluye conexión Modbus

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELOS			MAYA-15	MAYA-25
ALUMINIO AL MAGNESIO			32505-MOB	32506-MOB
SUMINISTRO ELÉCTRICO		V/Ph/Hz	400/3/50	
GAS REFRIGERANTE		kg	2,5	4,5
VENTILADORES CAUDAL		m³/h	2500	6000
CAUDAL DE AGUA		m³/h	7	8
DIÁMETRO CONEXIÓN		mm	50	
Tª. AIRE 15ºC	C. ENTRADA	kW	3,6	5,7
	C. SALIDA	kW	16,3	24,8
	COP		4,5	4,3

Temperatura del agua: 26ºC.
Condiciones y límites de funcionamiento: Temperatura máxima del agua: 36 ºC. Presión máxima del agua al entrar en la máquina: 3,5 bares.

BOMBAS DE CALOR AIRE-AGUA DE INSTALACIÓN EN EL EXTERIOR



Incluye conexión Modbus

Óptima

- +5°C temperatura mínima del aire exterior.
- Carcasa robusta y ligera en aluminio al magnesio.
- Estándar: Funcionando como bomba de calor con desescarche por inversión de ciclo.
- Chiller: Dando calor o frío para mantener la temperatura de la piscina, con desescarche por inversión de ciclo.
- Compresor Scroll.
- Condensadores de Titanio formado por envolvente de PVC y serpentín TITANIUM G2. Garantizado contra la corrosión. Incorpora drenaje para invernaje.

R407C

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Optima-7	**45694-MOB**	1	-	-	A07	**8.770,73**
Optima-15	**45696-MOB**	1	-	-	A07	**10.545,26**

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS				
	MODELOS		OPTIMA-7	OPTIMA-15
	CHILLER		45694-MOB	45696-MOB
SUMINISTRO ELÉCTRICO		V/Ph/Hz	230/1/50	220/1/50
CAUDAL DE AGUA	STANDARD	m³/h	12	12
	CHILLER	m³/h	12	16
Tª AIRE 15ºC	P. SALIDA	kW	8,9	16
	P. ENTRADA	kW	1,8	3,5
	COP		4,9	4,6
MODELO CHILLER				
Tª AIRE 30ºC	P. SALIDA	kW	9,2	15,7
	P. ENTRADA	kW	2	3,9
	EER		4,7	4,1
Tª AIRE 35ºC	P. SALIDA	kW	8,6	14,7
	P. ENTRADA	kW	2,2	4,3
	EER		3,9	3,5

Temperatura del agua: 26ºC.
Condiciones y límites de funcionamiento: Temperatura máxima del agua: 40 ºC. Presión máxima del agua al entrar en la máquina: 3,5 bares.

+ info

PDB Product Database

Consulte + info en **PRODUCTOS**.
www.astralpool.com

ENFRIADORAS AIRE-AGUA DE INSTALACIÓN EXTERIOR O INTERIOR



ALASKA



SIBERIA

Incluye conexión Modbus

En los modelos Alaska-10, 15 y 17 la disposición del ventilador es vertical

Alaska - Siberia

- +5°C temperatura mínima del aire exterior.
- 2 modelos compactos: para su instalación en exteriores (Alaska) o interiores (Siberia).
- Pantalla digital.
- Prioridad calefacción (control de bomba de filtración).
- Construcción en aluminio al Magnesio anti-corrosión.
- Ventiladores helicoidales con motor de acoplamiento directo para modelo Alaska, centrífugo para el modelo Siberia.
- Termostato anti-hielo del evaporador para un mejor rendimiento.
- Interruptor de seguridad de presión HP y LP.
- Interruptor de caudal de agua.
- Batería condensadora construida en tubería de cobre con aletas de aluminio lacado (especial para ambientes corrosivos).
- Compresor Scroll con resistencia de cárter y cobre desoxidado.
- Válvula de expansión termostática.
- Evaporador de Titanio formado por envolvente en PVC y serpentín en TITANIUM G2 según norma ASTM B 338.99. Garantizado contra la corrosión.
- Filtro deshidratador anti-ácido..

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Alaska-4	**32535-MOB**	1	-	-	A07	**9.620,68**
Alaska-6	**32536-MOB**	1	-	-	A07	**11.152,48**
Alaska-8	**32537-MOB**	1	-	-	A07	**12.450,19**
Alaska-10	**32538-MOB**	1	-	-	A07	**14.947,91**
Alaska-15	**32540-MOB**	1	-	-	A07	**20.166,48**
Alaska-17	**32541-MOB**	1	-	-	A07	**22.466,06**
Siberia-4	**33301-MOB**	1	-	-	A07	**9.786,94**
Siberia-6	**33302-MOB**	1	-	-	A07	**12.080,23**
Siberia-8	**33303-MOB**	1	-	-	A07	**13.128,81**
Siberia-10	**33304-MOB**	1	-	-	A07	**16.409,58**
Siberia-15	**33306-MOB**	1	-	-	A07	**19.973,45**
Siberia-17	**33307-MOB**	1	-	-	A07	**23.230,60**

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	MODELOS		**ALASKA-4**	**ALASKA-6**	**ALASKA-8**	**ALASKA-10**	**ALASKA-15**	**ALASKA-17**
	CÓDIGO		**32535-MOB**	**32536-MOB**	**32537-MOB**	**32538-MOB**	**32540-MOB**	**32541-MOB**
	MODELOS		**SIBERIA-4**	**SIBERIA-6**	**SIBERIA-8**	**SIBERIA-10**	**SIBERIA-15**	**SIBERIA-17**
	CÓDIGO		**33301-MOB**	**33302-MOB**	**33303-MOB**	**33304-MOB**	**33306-MOB**	**33307-MOB**
FRECUENCIA		V/Ph/Hz	230/2/50	230/2/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
EVAPORADOR			TITANIUM					
COMPRESOR			SCROLL					
CARGA GAS REFRIGERANTE - R407C		Kg	2	4,3	4,8	5,5	6,3	6,6
CAUDAL AGUA		m³/h	6 - 10	6 - 10	7 - 12	7 - 12	10 - 15	10 - 15
Ø CONEXIÓN		mm	50					
VENTILADORES		m³/h	1 / 3.800	1 / 4.900	1 / 5.500	1 / 9.800	2 /11.000	2 /11.000
ALASKA Tª AIRE: 27ºC Tª AGUA: 12ºC	**P.ENTRADA**	KW	1,34	2,01	2,84	3,55	4,95	6,57
	P.SALIDA	KW	4,43	5,72	8,88	10,73	16,60	22,71
	COP		3,32	2,85	3,13	3,02	3,35	3,46
SIBERIA Tª AIRE: 27ºC Tª AGUA: 12ºC	**P.ENTRADA**	KW	1,83	2,33	3,15	4,45	7,66	9,28
	P.SALIDA	KW	4,43	5,72	8,88	10,73	16,60	22,71
	COP		2,42	2,46	2,82	2,41	2,17	2,45
CAUDAL RECOMENDADO			5-9	7-14	10-20	13-26	18-36	25-50

ALASKA DIMENSIONES	**DIMENSIONES**	mm	1.311 (+80) x 512 x 746	1.311 (+80) x 540 x 746	1.411 (+80) x 556 x 846	1.372 (+80) x 650 x 890	1.372 (+80) x 650 x 890	1.728 (+80) x 708 x 866	1.728 (+80) x 708 x 866
	PESO	Kg	80	92	102	133	154	167	197
SIBERIA DIMENSIONES	**DIMENSIONES**	mm	1.311 (+80) x (550+50) x 746	1.311 (+80) x (700+50) x 746	1.311 (+80) x (700+50) x 846	1.372 (+80) x (655+50) x 890	1.372 (+80) x (655+50) x 890	1.728 (+80) x (655+50) x 866	1.728 (+80) x (655+50) x 866
	PESO	Kg	97	112	120	188	210	219	224

Temperatura máxima de aire 40ºC, temperatura mínima de agua 10ºC. Presión máxima del agua 3,5 bar.

INTERCAMBIADORES DE CALOR ELÉCTRICOS



VERSIÓN ELÉCTRICA

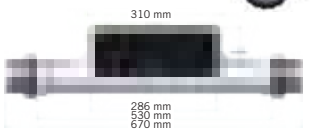


VERSIÓN MECÁNICA (ECO)





VERSIÓN ELÉCTRICA



VERSIÓN MECÁNICA (ECO)

Fluidra Connect compatible

Sólo las versiones de Titanio

Compact ElectricHeat - Nuevas versiones Titanio y Fluidra Connect compatibles

EXTERNAMENTE:
- Configuración lineal que permite una gran facilidad de instalación.
- Diseño "all in one" compacto y sencillo. Líneas simples y elegantes.
- Interfaz de usuario clara. Con sensores táctiles y display OLED de última generación (no disponibles en versión ECO).
- Información para el usuario de forma más intuitiva.
- Sistema de conexionado eléctrico sencillo y rápido.

INTERNAMENTE:
- Simplicidad de componentes: los componentes internos se han simplificado y reducido.
- Partes intercambiables: el interior del equipo está compuesto de elementos de fácil acceso y sustitución.
- Regulación electrónica precisa y segura (regulación mecánica en versión ECO).
- Software y hardware capaz de detectar fallos en instalación y equipo (no disponible en versión ECO).
- Modelo estandard con resistencias en Incoloy, modelo Titanio con resistencias en Titanio.
- Modelo específico para Fluidra Connect (no disponible en versión ECO).

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
COMPACT 3 iNCOLOY	**60170**	1	4,20	-	A05	**808,36**
COMPACT 6 iNCOLOY	**60171**	1	4,20	-	A05	**878,92**
COMPACT 9 iNCOLOY	**60172**	1	4,20	-	A05	**920,16**
COMPACT 12 iNCOLOY	**60173**	1	4,20	-	A05	**1.016,14**
COMPACT 18 iNCOLOY	**60174**	1	4,20	-	A05	**1.149,98**
COMPACT 3 Titanio	**65321**	1	4,20	-	A05	**1.144,31**
COMPACT 6 Titanio	**65322**	1	4,20	-	A05	**1.166,24**
COMPACT 9 Titanio	**65323**	1	4,20	-	A05	**1.190,85**
COMPACT 12 Titanio	**65324**	1	4,20	-	A05	**1.240,03**
COMPACT 18 Titanio	**65325**	1	4,20	-	A05	**1.266,12**
COMPACT ECO 3 INCOLOY	**69193**	1	4,20	-	A05	**562,52**
COMPACT ECO 6 INCOLOY	**69194**	1	4,20	-	A05	**580,76**
COMPACT ECO 9 INCOLOY	**69195**	1	4,20	-	A05	**590,03**
COMPACT ECO 12 INCOLOY	**69196**	1	4,20	-	A05	**629,18**
COMPACT ECO 18 INCOLOY	**69197**	1	4,20	-	A05	**690,53**

Nota: Los modelos de INCOLOY NO presentan protección ante las instalaciones de Electrólisis de sal, por lo que en este tipo de instalaciones debe utilizarse el modelo de TITANIO para evitar problemas en su funcionamiento que estarían fuera de garantía.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELOS ELÉCTRICOS		COMPACT 3	COMPACT 6	COMPACT 9	COMPACT-12	COMPACT-18
CÓDIGOS		60170	60171	60172	60173	60174
		65321	65322	65323	65324	65325
MODELOS MECÁNICOS (ECO)		ECO 3	ECO 6	ECO 9	ECO 12	ECO 18
CÓDIGOS		69193	69194	69195	69196	69197
POTENCIA	kW	3	6	9	12	18
ALIMENTACIÓN*	V/Ph/Hz	230 / 1 / 50-60 o 400 / 3 / 50-60				400 / 3 / 50-60
CAUDAL AGUA MÍN.	m³/h	2,4				
CAUDAL AGUA MÁX.	m³/h	15				
PRESIÓN DE SERVICIO	bar	2				
PRESIÓN MÁXIMA	bar	3				
CONEXIÓN AGUA	mm Ø	50/63				
INTENSIDAD MÁX. ABSORBIDA (a)	220V/50Hz/1PH	14	27	41	-	-
	380V/50Hz/3PH	5	9	14	18	27
PESO BRUTO	kg	4,8				
PESO NETO	kg	4,2				

*En caso de 230/3/50-60, consultar código especial.

+ info
PDB Product Database
Consulte + info en **PRODUCTOS**.
www.astralpool.com

INTERCAMBIADORES DE CALOR AGUA-AGUA



Waterheat Equipado

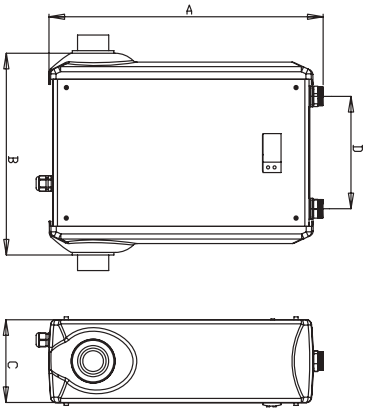
Intercambiadores de calor para el calentamiento del agua de piscinas y spas, gracias al intercambio de calor entre un circuito primario (foco caliente) y uno secundario (foco frío que queremos calentar).

- Regulador con Control de bomba de secundario, con contacto libre de tensión y temporizador.
- Envolvente exterior construida en Alucoil y plástico ABS.
- Cuerpo en Titanio (secundario, agua piscina).
- Serpentín en aleación de titanio (primario, agua de caldera).
- Totalmente equipado, válvula antirretorno, bomba de recirculación de primario y termostato de control con sonda de inmersión.
- Presión de trabajo primario 10 bares y presión de trabajo secundario 3 bares.

CONEXIONES:

- Primario (calefacción): 1".
- Secundario (piscina): Enlace tres piezas D-50.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
TIT-20 kW	**43506**	1	10	-	A05	**2.523,48**
TIT-40 kW	**43507**	1	11	-	A05	**2.640,38**
TIT-60 kW	**43508**	1	18	-	A05	**3.001,64**



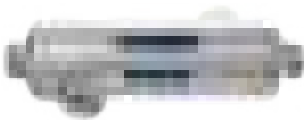


CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELOS		EQUIP. WATERHEAT-20 KW	EQUIP. WATERHEAT-40 KW	EQUIP. WATERHEAT-60 KW
CÓDIGOS		43506	43507	43508
POTENCIA (Kw)	90ºC	20	40	60
	60ºC	10	20	30
	45ºC	5	10	15
CALENTADOR	m³/h	1,6	2,7	3,0
PÉRDIDA DE CARGA CALENTADOR	bar	0,12	0,41	0,70
CONEXIÓN CALENTADOR	Pulgada	-	-	-
VOLUMEN PISCINA	m³/h	10	15	20
PÉRDIDA DE CARGA PISCINA	bar	0,14	0,24	0,29
CONEXIÓN PISCINA	Pulgada	-	-	-
DIMENSIONES	A (mm)	530	530	530
	B (mm)	450	590	650
	C (mm)	160	160	160
	D (mm)	215	225	305
	E (mm)	1"	1"	1"
PESO	kg	10	11	18

Consulta a tu técnico para una correcta selección del equipo en función de la instalación.
Datos de potencia calculados con agua de piscina a 20 ºC.

INTERCAMBIADORES DE CALOR AGUA-AGUA





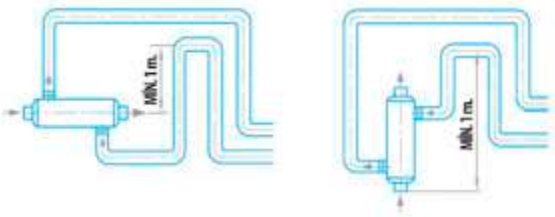
Waterheat EVO

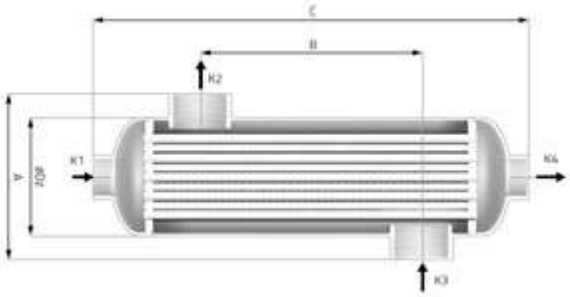
Intercambiadores de calor para el calentamiento del agua de piscinas y spas, gracias al intercambio de calor entre un circuito primario (foco caliente) y uno secundario (foco frío que queremos calentar).

- Cuerpo de Titanio (secundario, agua piscina).
- Serpentín en aleación de titanio (primario, agua de caldera).
- Presión de trabajo primario 10 bar.
- Presión de trabajo secundario 3 bar.

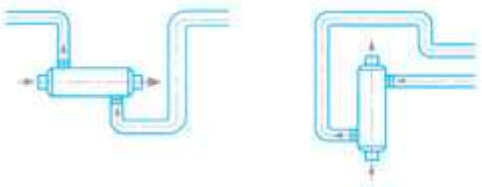
	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
TIT-20 kW	**71607**	1	1,2	-	A05	**532,25**
TIT-40 kW	**71608**	1	1,7	-	A05	**556,53**
TIT-60 kW	**71609**	1	1,9	-	A05	**676,75**
TIT-105 kW	**71610**	1	2,2	-	A05	**1.103,52**
TIT-140 kW	**71611**	1	2,7	-	A05	**1.555,47**
TIT-210 kW	**71612**	1	3,8	-	A05	**1.825,28**
TIT-300 kW	**71613**	1	5,3	-	A05	**2.986,63**
TIT-450 kW	**71614**	1	6,8	-	A05	**3.535,05**

Esquema de montaje por debajo del nivel del agua:





Esquema de montaje por debajo del nivel del agua:



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELOS		TIT-20 KW	TIT-40 KW	TIT-60 KW	TIT-105 KW	TIT-140 KW	TIT-210 KW	TIT-300 KW	TIT-450 KW
CÓDIGOS		71607	71608	71609	71610	71611	71612	71613	71614
POTENCIA (Kw)	90ºC	20	40	60	105	140	210	300	450
	60ºC	10	20	30	40	60	80	120	210
	45ºC	5	10	15	20	3	40	60	100
CALENTADOR	m³/h	1,6	2,7	3,1	6,6	7,0	10,0	11,0	16,0
PÉRDIDA DE CARGA CALENTADOR	bar	0,006	0,024	0,040	0,030	0,040	0,122	0,214	0,470
CONEXIÓN CALENTADOR	Pulgada	G ¾"			G 1 ½"				
VOLUMEN PISCINA	m³/h	11	15	20	23	20	25	20	21
PÉRDIDA DE CARGA PISCINA	bar	0,119	0,192	0,418	0,293	0,316	0,633	0,596	0,860
CONEXIÓN PISCINA	Pulgada	G 1"	G 1 ½"						
DIMENSIONES	A (mm)	122			140				
	B (mm)	75	175	225	170	270	420	670	920
	C (mm)	290	390	440	357	457	607	857	1107
	Ø Dz	80			102				
PESO	kg	1,2	1,7	1,9	2,2	2,7	3,8	5,3	6,8

Consulta a tu técnico para una correcta selección del equipo en función de la instalación.
Datos de potencia calculados con agua de piscina a 20ºC.

INTERCAMBIADOR DE PLACAS AGUA-AGUA

Etna

- Placas corrugadas en AISI-316 o TITANIO.
- Juntas EPDM.
- Bastidor en acero al carbono con pintura epoxi.
- En intercambiadores sin equipar, conexiones de acero inoxidable AISI-316 en Rosca directa ISO G2.
- En intercambiadores equipados, conexiones de primario en cobre, y de secundario en PVC.
- En intercambiadores equipados, regulación completa, con control de la bomba depuradora. Doble display (punto de consigna y lectura actual).
- Bomba circuladora simple en el circuito primario, como opcional.



Modelo Basic



Modelo Equipado



Modelo Equipado + bomba recirculadora

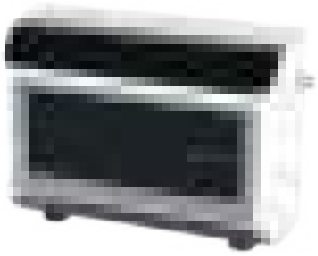
Modelo	Códigos AISI-316			Códigos Titanio			Potencia		Nº Placas	Circuito Primario			Circuito Secundario		
	Modelo Basic	Modelo Equipado	Modelo Eq+B(1)	Modelo Basic	Modelo Equipado	Modelo Eq+B(1)	kW	(kcal/h)		Caudal (m^3/h)	Pérdida carga (bares)	Conexiones	Caudal (m^3/h)	Pérdida carga (bares)	Conexiones
ETNA-15	**67985**	**68230**	**68021**	**67994**	**68012**	**68030**	17	15.000	5	0,75	0,3	1 ¼"	0,74	0,3	1 ¼"
ETNA-35	**68223**	**68004**	**68022**	**67995**	**68013**	**68031**	40	35.000	7	1,55	0,3	1 ¼"	1,52	0,3	1 ¼"
ETNA-50	**68224**	**68005**	**68023**	**67996**	**68014**	**68032**	58	50.000	9	2,56	0,3	1 ¼"	2,51	0,3	1 ¼"
ETNA-60	**68225**	**68006**	**68024**	**67997**	**68015**	**68033**	70	60.000	11	3,09	0,3	1 ¼"	3,03	0,3	1 ¼"
ETNA-90	**67989**	**68007**	**68025**	**67998**	**68016**	**68034**	105	90.000	15	4,64	0,3	1 ¼"	4,55	0,3	1 ¼"
ETNA-120	**67990**	**68008**	**68026**	**68226**	**68017**	**68035**	140	120.000	19	6,19	0,3	1 ¼"	6,07	0,3	1 ¼"
ETNA-150	**67991**	**68009**	**68027**	**68227**	**68018**	**68036**	174,4	150.000	23	7,71	0,3	1 ¼"	7,56	0,3	1 ¼"
ETNA-180	**67992**	**68010**	**68028**	**68228**	**68019**	**68037**	209	180.000	29	9,23	0,3	1 ¼"	9,06	0,3	1 ¼"
ETNA-200	**67993**	**68011**	**68029**	**68229**	**68020**	**68038**	233	200.000	31	10,3	0,3	1 ¼"	10,1	0,3	1 ¼"
ETNA-250	**32550**	**32563**	**32576**	**33137**	**33155**	**33173**	291	250.000	15	12,86	0,3	2 ½"	12,61	0,3	2 ½"
ETNA-300	**32552**	**32565**	**32578**	**33139**	**33157**	**33175**	349	300.000	17	15,42	0,3	2 ½"	15,13	0,3	2 ½"
ETNA-350	**32553**	**32566**	**32579**	**33140**	**33158**	**33176**	407	350.000	21	17,98	0,3	2 ½"	17,64	0,3	2 ½"
ETNA-400	**33114**	**33119**	**33124**	**33141**	**33159**	**33177**	465	400.000	23	20,55	0,3	2 ½"	20,13	0,3	2 ½"
ETNA-460	**33115**	**33120**	**33125**	**69796**	**33160**	**33178**	535	460.000	25	23,64	0,3	2 ½"	23,19	0,3	2 ½"
ETNA-500	**32554**	**32567**	**32580**	**69797**	**33161**	**33179**	581	500.000	27	25,18	0,3	2 ½"	25,18	0,3	2 ½"
ETNA-580	**33116**	**33121**	**33126**	**69798**	**33162**	**33180**	675	580.000	33	29,26	0,3	2 ½"	29,26	0,3	2 ½"

(1) Eq + B: Modelo Equipado + bomba recirculadora.

+ info

Consulte + info en **PRODUCTOS**.
www.astralpool.com

DESHUMIFICADORAS



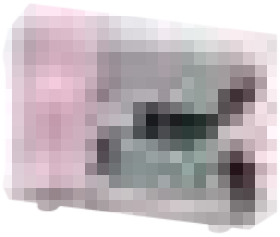
Web
Configurador de deshumidificación:
www.astralpool.com ->
Herramientas de cálculo

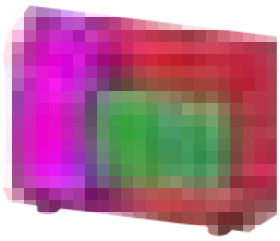
Deshumidificador CDP LINE 2

La nueva consola deshumidificadora CPD LINE v2 se utiliza en instalaciones donde se requiere un control de humedad y temperatura individual de pequeñas piscinas y spas.

- Batería evaporadora y condensadora construidas en tubería de cobre con aletas de aluminio lacado turbolenciado (especial para ambientes corrosivos).
- Nueva generación de compresores rotatorios, más eficiente, fiable y silenciosa.
- Calefacción eléctrica u opción de serpentín de agua caliente.

Entre las nuevas innovaciones debemos destacar la estructura de polipropileno expandido (EPP) que reduce su peso y el nivel sonoro, y el frontal con imagen personalizable por el cliente como opcional.





	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Sólo deshumidificador						
CDP LINE - 2	**65891**	1	-	-	A05	**5.828,80**
CDP LINE - 3	**65892**	1	-	-	A05	**6.354,59**
CDP LINE - 4	**65893**	1	-	-	A05	**6.763,32**
CDP LINE - 5	**65894**	1	-	-	A05	**6.864,55**
Con opción de serpentín de agua caliente						
CDP LINE - 2	**65895**	1	54	-	A05	**5.969,11**
CDP LINE - 3	**65896**	1	56	-	A05	**6.506,59**
CDP LINE - 4	**65897**	1	63	-	A05	**6.915,32**
CDP LINE - 5	**65898**	1	65	-	A05	**7.442,34**
Con opción de calefacción eléctrica						
CDP LINE - 2	**65899**	1	50	-	A05	**6.047,14**
CDP LINE - 3	**65900**	1	52	-	A05	**6.591,13**
CDP LINE - 4	**65901**	1	58	-	A05	**6.999,88**
CDP LINE - 5	**65902**	1	60	-	A05	**7.337,65**

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

		MODELOS	CDP LINE - 2	CDP LINE - 3	CDP LINE - 4	CDP LINE - 5
Código		SÓLO DESHUMIDIFICADOR	65891	65892	65893	65894
		CON OPCIÓN DE SERPENTÍN DE AGUA CALIENTE	65895	65896	65897	65898
		CON OPCIÓN DE CALEFACCIÓN ELÉCTRICA	65899	65900	65901	65902
CAPACIDAD DE DESHUMIDIFICACIÓN*		l/hora	2	3	4	5
CAPACIDAD DE CALEFACCIÓN		Opción de serpentín de agua caliente (kW)	6,0		12,0	
		Opción de calefacción eléctrica (kW)	4,0		5,0	
VOLTAJE		V/Ph/Hz	230 / 1 / 50			
VENTILADOR		m³/h	850 (heliocentrífugo)		1.000 (heliocentrífugo)	
REFRIGERANTE		Tipo	R-410A			
RUIDO	**NIVEL 1 mts**	dB (A)	62		65	
	NIVEL 3 mts	dB (A)	54,7		60	

		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P
Dimensiones	mm	400	800	1075	290	67	80	610	30	480	152	120	531	825	325	45	50

		CDP LINE - 2	CDP LINE - 3	CDP LINE - 4	CDP LINE - 5
PESO NETO	Opción de serpentín de agua caliente (kg)	54	56	63	65
	Opción de calefacción eléctrica (kg)	50	52	58	60

* Condiciones generales de funcionamiento:
Temperatura aire instalación: 28° C.
Humedad: 75 %.
Temperatura mínima aire instalación: 20°C





SISTEMAS DE RIEGO DE JARDINERÍA

Cepex

524 • Programadores
526 • Aspersores de turbina
527 • Difusores y toberas
528 • Electroválvulas Cepex
530 • Tubería de goteo
532 • Micro riego
533 • Accesorios Micro riego
534 • Arquetas
535 • Hidrantes y bocas de riego
535 • Accesorios y herramientas de instalación
537 • Filtros de malla para bajos caudales Cepex LF
538 • Filtración profesional Cepex HFL

Hunter

539 • Tubo textil exudante y complementos
539 • Aspersores de turbina
544 • Aspersores Hunter largo alcance
547 • Aspersores MP Rotator
549 • Riego subterráneo. Eco-mat, PLD-ESD
550 • Difusores
554 • Electroválvulas
556 • Programadores autónomos
557 • Programadores electrónicos
564 • Sistemas de control centralizado
565 • Sensores

Rain Bird

567 • Difusores
570 • Aspersores
575 • Electroválvulas
578 • Arquetas Rain Bird
578 • Programadores
584 • Riego localizado

Sicce

586 • Bombas multifunción
587 • Bombas para fuentes
587 • Bombas multifunción para recirculación
588 • Kits de bombas para estanques y fuentes decorativas
589 • Estanques

PROGRAMADORES



Programadores electrónicos 220 VCA / 24 VCA para interior

- 3 programas para cada válvula, selección de programa mediante botón de acceso directo.
- Duración de riego: de 1 minuto a 4 horas.
- Inicios: programa semanal con 1-4 inicios por día, programa cíclico con arranque cada 1-30 días.
- Memoria no volátil.
- Sensor para todas las válvulas.
- Suspensión de riego por programa, de 1 a 240 días.
- Test individual de riego para cada válvula.
- Programa individual para distintas aplicaciones: luces, fuentes, etc.

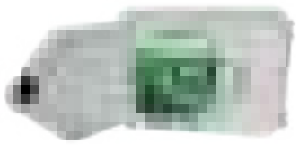
	Código	Emb. Standard	Modelo	Código Alfanum.	Precio 2020
Programador Interior con transformador					
4 estaciones	**56160**	12	CRC004	I02	**86,00**
6 estaciones	**56161**	12	CRC006	I02	**97,10**
8 estaciones	**57625**	12	CRC008	I02	**98,30**
Transformador 220 V / 24 V AC CRC (para códigos: 56160,56161,57625)	**56782**	1	-	I02	**48,10**



Programadores electrónicos 220 VCA / 24 VCA para exterior

- 3 programas para cada válvula, selección de programa mediante botón de acceso directo.
- Duración de riego: de 1 minuto a 4 horas.
- Inicios: programa semanal con 1-4 inicios por día, programa cíclico con arranque cada 1-30 días.
- Memoria no volátil.
- Sensor para todas las válvulas.
- Suspensión de riego por programa, de 1 a 240 días.
- Test individual de riego para cada válvula.
- Programa individual para distintas aplicaciones: luces, fuentes, etc.
- Transformador interno.
- Resistente a la intemperie.

	Código	Emb. Standard	Modelo	Código Alfanum.	Precio 2020
Programador Exterior con transformador					
4 estaciones	**57626**	12	CPC004	I02	**122,00**
6 estaciones	**57627**	12	CPC006	I02	**134,00**



Programadores modulares

- Controla el funcionamiento de 1 a 24 válvulas más la principal o bomba. Expandible hasta 8 módulos.
- Entrada de sensores de lluvia, temperatura o humedad.
- Programación de reigo semanal o cíclico para cada una de las válvulas.
- Ciclo de riego de 1 minuto a 9 horas.
- Ciclo semanal o intervalo de 1 a 30 días.
- 3 programas para cada válvula. Hasta 4 inicios la día.
- Programación individiual de válvula de fertilización.
- Sensor para todas las válvulas.
- Suspensión de riego por programa, de 1 a 240 días.
- Test individual de riego para cada válvula.
- Programa individual para distintas aplicaciones: luces, fuentes, etc...

	Código	Emb. Standard	Modelo	Código Alfanum.	Precio 2020
Programador modular de 8 estaciones ampliable a 24 (230/24 VAC)	**60190**	12	CMC-08-24	I02	**373,00**
Módulo de ampliación 4 estaciones para CMC-08	**60191**	5	CMC-08-module	I02	**32,30**

PROGRAMADORES

Programador Bluetooh

New



CPVS2IT GreenApp™ by Bermad.
- Programador Bluetooth con válvula 1"H
- Sin cables ni pantalla
- Resistente a inundación IP68
- Alimentación 2 pilas AA 1,5V
- Bluetooth 4.0 ultra bajo consumo
- Duración del riego de 1 minuto a 24 horas
- Programación semanal y por ciclos
- Opción de nombrar y manejar varios controladores
- Mando de operación manual TRIO de 3 posiciones: Abrierto, Automático, Cerrado

	Código	Emb. Standard	Modelo	Código Alfanum.	Precio 2020
CPVS21T. Kit Programador Bluetooth 1 est. c/ válvula 1"H Pilas 1,5V	**72749**	-	-	I02	**145,00**

Programadores a pilas 9 V con válvulas





- Válvula con programador a pilas de uso doméstico y profesional con grandes prestaciones y opciones de programación.
- Construido en plástico resistente a la corrosión.
- Estanco, con pantalla digital.
- Presión de trabajo: 0,7-8 kg/cm^2.
- 4 arranques.
- Ciclo de riego de 1 minuto a 12 horas.
- Programación por minutos.
- Ciclo semanal o intervalo de 1 a 30 días.
- Programación de ciclos en segundos para versiones S (CLV175S).
- Solenoide de 2 vías.
- Alimentación: 1 pila de 9V.
- Entrada de sensor.
- Grado de protección IP-68.

	Código	Emb. Standard	Modelo	Código Alfanum.	Precio 2020
Programador 1 Est. c/válvula 1"	**56162**	12	CLV100	I02	**148,00**
Kit programador 1 estación Con válvula 3/4" 9V + acoples hembra / macho	**58746**	12	CLV175S	I02	**164,00**
Kit programador 2 estaciones, con 2 válvulas 1" hembra 9V latch	**58747**	12	CLV200	I02	**164,00**

Programadores autónomos



- Programadores para 1, 2, 4 o 6 estaciones.
- Duración de riego: de 1 minuto a 12 horas.
- Inicios: programa semanal con 1-4 inicios por día, programa cíclico con arranque cada 1-30 días.
- Funciona con baterías de 9V.
- Memoria no volátil.
- Resistente al agua (IP 68).
- Tiempo de riego modificable en función del porcentaje.
- Programa individual para distintas aplicaciones: luces, fuentes, etc.
- Programa de ciclos en segundos para el modelo CBC006.

	Código	Emb. Standard	Modelo	Código Alfanum.	Precio 2020
Programador de 9 V, sin solenoide					
1 estación	**60188**	12	CBC001	I02	**112,00**
2 estaciones	**57631**	12	CBC002	I02	**132,00**
4 estaciones	**57632**	12	CBC004	I02	**138,00**
6 estaciones	**60189**	12	CBC006	I02	**171,00**

PROGRAMADORES



Programador grifo digital

- Conexión especial para grifo de jardín de 3/4".
- Fácil programación.
- Alimentación: 1 pila alcalina de 9V (no incluida).
- Presión de trabajo: 0,7-8 Kg/cm^2.
- Caudal máximo: 1,5 m^3/h.
- Grado de protección IP-53.
- Tiempo de riego de 1 minuto a 12 horas.
- Frecuencia de riego desde 3 horas a 30 días.
- Hasta 4 arranques por día.

	Código	Emb. Standard	Modelo	Código Alfanum.	Precio 2020
Prog.Grifo 3/4"h digital 8 riegos/dia	**56157**	6	CTD075	I02	**64,50**



Programador grifo analógico

- Conexión especial para grifo de jardín de 3/4".
- Fácil programación.
- Alimentación: 1 pila alcalina de 9V (no incluida).
- Presión de trabajo: 0,7-8 Kg/cm^2.
- Caudal máximo: 1,5 m^3/h.
- Grado de protección IP-53.
- Selectores de duración y ciclo de riego.
- Tiempos de riego de 2 minutos a 9 horas.
- Frecuencia de riego desde 3 horas a 14 días.
- Posible retardo del inicio.

	Código	Emb. Standard	Modelo	Código Alfanum.	Precio 2020
Programador grifo 3/4" analógico	**56158**	6	CTA075	I02	**64,50**



Programador grifo 3/4"H

	Código	Emb. Standard	Modelo	Código Alfanum.	Precio 2020
Programador grifo 3/4"H	**70333**	1	CTC075	I02	**34,00**

ASPERSORES DE TURBINA



Aspersor de turbina CSP050

Aspersor ajustable 40º-360º, con toma 1/2"H, 8 toberas y cubierta de caucho. Presión trabajo 2,1-3,4 bar, alcance 4,6-11 m.

	Código	Emb. Standard	Modelo	Código Alfanum.	Precio 2020
CSP050. Aspersor emergente 10 cm. Ajustable 40-360º. Toma 1/2"H.	**57189**	25	CSP050	I02	**14,70**

ASPERSORES DE TURBINA



Aspersor de turbina CSP075

Aspersor ajustable 50º-360º y circular sin retorno.Toma 3/4"H. Con cubierta de caucho y juego de 8 toberas estándar y 4 toberas de ángulo bajo. Memoria de arco y protección de engranajes. Presión trabajo 2,1-3,4 bar, alcance 5,5-13,5 m.

	Código	Emb. Standard	Modelo	Código Alfanum.	Precio 2020
CSP075. Aspersor emergente 10 cm. Ajustable y circular. Toma 3/4"H.	**57188**	20	CSP075	I02	**16,80**

DIFUSORES Y TOBERAS



Difusores emergentes serie CSH04

Difusores emergentes 10cm, toma 1/2"H, con tapón de lavado o tobera ajustable CAN montada. Presión de trabajo 1,4 a 4 bar. Alcances 2,2 a 5,2 m.

	Código	Emb. Standard	Modelo	Código Alfanum.	Precio 2020
Difusor emergente 10 cm, toma 1/2"H					
sin filtro y sin tobera	**57610**	100	CSH-04	I02	**2,70**
con tobera ajustable, radio 3 m	**57190**	100	CSH-04-CAN10	I02	**3,55**
con tobera ajustable, radio 3,7 m	**57191**	100	CSH-04-CAN12	I02	**3,55**
con tobera ajustable, radio 4,6 m	**57192**	100	CSH-04-CAN15	I02	**3,55**
con tobera ajustable, radio 5,2 m	**57611**	100	CSH-04-CAN17	I02	**3,55**
Difusor emergente 6 cm, toma 1/2"H					
sin filtro y con tobera ajustable, radio 4,6 m	**61282**	100	CSH-02-CAN15	I02	**3,26**

Toberas ajustables serie CAN

Toberas rosca hembra de arco ajustable 0º-360º, precipitación constante y codificadas por colores.

	Código	Emb. Standard	Modelo	Código Alfanum.	Precio 2020
Tobera ajustable 0-360º					
Radio 2,4 m. Marrón.	**57195**	25/250	CAN-8	I02	**1,84**
Radio 3 m. Rojo.	**57196**	25/250	CAN-10	I02	**1,84**
Radio 3,7 m. Verde.	**57197**	25/250	CAN-12	I02	**1,84**
Radio 4,6 m. Negro.	**57198**	25/250	CAN-15	I02	**1,84**
Radio 5,2 m. Gris.	**57199**	25/250	CAN-17	I02	**1,84**



ELECTROVÁLVULAS CEPEX



3/4" - 1"



1"½ - 2"



3"

Electroválvulas 24 VAC

- Fabricadas en plástico con nylon reforzado.
- Muelle y tornillos de acero inoxidable.
- Presión de trabajo 0,7 - 10 bar
- Solenoide 2 vías, control interno, 24 VAC /50Hz.

	Código	Emb. Standard	Modelo	Código Alfanum.	Precio 2020
Electroválvula rosca fêmea BSP 24 VAC					
3/4", controlo de caudal, solenoide de 2 vias	**56113T**	20	CPVT2071B	I02	**21,80**
1", controlo de caudal, solenoide de 2 vias	**56114T**	20	CPVT2101B	I02	**21,80**
1"½, controlo de caudal, solenoide de 2 vias	**56115T**	10	CPVT2151B	I02	**67,90**
2", controlo de caudal, solenoide de 2 vias	**56116T**	10	CPVT2201B	I02	**93,10**
3", en Y, solenoide de 2 vias	**57641**	6	CPV130B	I02	**222,00**
3", en Y, solenoide de 2 vias, control de caudal	**60556**	6	CPV1301B	I02	**242,00**

ELECTROVÁLVULAS

Electroválvulas 9 V Latch

- Para programadores autónomos alimentados a pilas.
- Fabricadas en plástico con nylon reforzado.
- Muelle y tornillos de acero inoxidable.
- Presión de trabajo 0,7 - 10 bar
- Solenoide 2 vías 2 hilos Latch 6-20V DC.



3/4" - 1"



1"½ - 2"

	Código	Emb. Standard	Modelo	Código Alfanum.	Precio 2020
Electroválvula rosca hembra BSP 9 V latch					
1" control de caudal, solenoide de 2 vías	**56118T**	20	CPVT2101B9	I02	**32,80**
1"½ control de caudal, solenoide de 2 vías	**56119T**	10	CPVT2151B9	I02	**81,10**
2" control de caudal, solenoide de 2 vías	**56120T**	10	CPVT2201B9	I02	**105,30**

Solenoides

	Código	Emb. Standard	Modelo	Código Alfanum.	Precio 2020
Solenoide de 24 VAC, 2 vías NC para válvulas serie CPV CEPEX	**56699**	10	-	I02	**16,30**
Solenoide de 9V latch, 2 vías NC para válvulas serie CPV CEPEX	**56700**	10	-	I02	**24,10**
Solenoide de 24 VAC, 2 vías NC para válvulas serie CPVT CEPEX	**56699T**	10	-	I02	**17,00**
Solenoide de 9V latch, 2 vías NC para válvulas serie CPVT CEPEX	**56700T**	10	-	I02	**25,10**

TUBERÍA DE GOTEO





Tubería marrón con gotero integrado autocompensante Cepex Green PC

Gotero cilíndrico con mecanismo laberíntico de compensación exclusivo y membrana de silicona. Alta resistencia a la obturación gracias a su especial diseño anti-sedimentación. Utilización en riego subterraneo o en superfície. Producto normalizado UNE 68076 categoría A.

	Código	Bob. pallet	Modelo	Código Alfanum.	Precio €/m
Tubería Cepex Green PC 16 2,2 l/h					
0,35 m, bobina 50 m	**60762**	45	-	I02	**0,7584**
0,35 m, bobina 100 m	**47060**	24	-	I02	**0,7292**
0,50 m, bobina 50 m	**60763**	45	-	I02	**0,6129**
0,50 m, bobina 100 m	**47063**	24	-	I02	**0,5331**



Tubería marrón con banda morada con gotero integrado autocompensante Cepex Nature PC

Gotero cilíndrico con mecanismo laberíntico de compensación exclusivo y membrana de silicona. CEPEX NATURE, se fabrica teniendo en cuenta las especi caciones de la Norma Tecnológica de Jardinería y Paisajismo NTJ o1I: "Diseño y Proyecto de Espacios Verdes: Recomendaciones de proyecto de infraestructuras de riego".

	Código	Bob. pallet	Modelo	Código Alfanum.	Precio €/m
Tubería Cepex Green Nature PC					
0,35 m, banda morada, bobina 100 m	**47066**	24	-	I02	**0,7187**

Utilización con aguas de origen residual o recicladas.

Bajo pedido, consultar plazo de entrega y cantidad mínima.



Tubería marrón con gotero integrado autocompensante, Cepex Green Flat PC AS.

New

Tubería emisora con gotero integrado plano autocompensante (PC) y antisucción (AS). Tecnología de laberinto, membrana en LSR que asegura el caudal constante en un mayor intervalo de autocompensación y mayor vida útil. Recomendado para uso en superficie o enterrado. Fabricado según norma ISO 9261.

	Código	Bob. pallet	Modelo	Código Alfanum.	Precio €/m
Cepex Green Flat PC AS 16mm 2,2l/h 33cm marrón bob.100 m	**73145**	24	-	I02	**0,8092**
Cepex Green Flat PC AS 16mm 2,2l/h 50cm marrón bob.100 m	**73146**	24	-	I02	**0,7169**

TUBERÍA DE GOTEO

Longitudes máx. recom. CEPEX GREEN PC 2L

Presión de entrada (kg/cm²)	Longitud máxima (m)		
	0,35	0,50	1,00
1,5	75	106	174
2,0	100	130	227
2,5	114	152	257
3,0	127	171	285
3,5	137	183	309
4,0	146	195	330

Datos según norma UNE-68076	Cepex Green PC 2L
Caudal nominal (l/h)	2,2
Presión autocompensante (kg/cm²)	1,0 - 4,0
Diámetro nominal (mm)	16
Diámetro interior (mm)	13,6
Espesor nominal (mm)	1,1
Presión máxima recomendada (kg/cm²)	4,0
Grado de filtración recomendado	Discos ≤ 130 micras

Presión (kg/cm²)	Caudal (l/h)
0,5	2,1
1,0	2,2
1,5	2,2
2,0	2,2
2,5	2,2
3,0	2,2
3,5	2,2
4,0	2,1



Tubería marrón con gotero integrado Cepex Greendrip

Gotero cilíndrico no autocompensante. Máxima resistencia a la obturación gracias al efecto anti-sedimentación. Producto normalizado UNE 68076 categoría A.

	Código	Bob. pallet	Modelo	Código Alfanum.	Precio €/m
Tubería Cepex Greendrip Ø16 marrón					
2,2 l/h 0,35 m, bobina 100 m	**47050**	24	-	I02	**0,3356**
2,2 l/h 0,50 m, bobina 100 m	**47055**	24	-	I02	**0,3016**

Máx. variación caudal	Longitud máxima (m)		
	0,35	0,50	1,00
5%	46	61	100
7,50%	55	72	119
10%	61	80	133
12,50%	66	87	144
15%	71	93	155

Datos según norma UNE-68076	Cepex Greendrip
Caudal nominal (l/h)	2,2
Presión autocompensante (kg/cm²)	1,0
Diámetro nominal (mm)	16
Diámetro interior (mm)	13,6
Espesor nominal (mm)	1,1
Presión máxima recomendada (kg/cm²)	13,6
Grado de filtración recomendado	Discos de 100 micras

Presión (kg/cm²)	Caudal (l/h)
0,5	1,5
1,0	2,2
1,5	2,7
2,0	3,2
2,5	3,6
3,0	4,0



Tubería goteo color marrón

La tubería CEPEX, PE 32, PN 2,5 , cumple con las especicaciones y ensayos de la norma UNE 53367. Aditivos con protección UV y estabilizante a la temperatura. Espesor nominal 1,2 mm y otros bajo pedido.

	Código	Bob. pallet	Modelo	Código Alfanum.	Precio €/m
Tubería Cepex Green Ø16 marrón					
bobina 50 m	**47039**	45	-	I02	**0,3550**
bobina 100 m	**47040**	28	-	I02	**0,3200**



Microtubo marrón flexible 4x6 mm

	Código	Bob. pallet	Modelo	Código Alfanum.	Precio €/m
Microtubo Cepex Green 6x4 PE Flex					
bobina 25 m	**47046**	50	-	I02	**0,3530**
bobina 50 m	**47047**	5	-	I02	**0,2992**

TUBERÍA DE GOTEO


56470


47028


59758


67312


47004


47003


47006


47005


47008


47007


47010


47009


47012

Accesorios de goteo

	Código	Emb. Standard	Modelo	Código Alfanum.	Precio 2020
Abrazadera trinquete D16 - 18 mm (Precio por bolsa 100 unid.)	**56470**	100	-	I02	**11,47**
Pinza múltiple para microtubo 3-7 mm	**47028**	50	-	I02	**0,1678**
Punzón sacabocados 3 mm con extractor	**59758**	1	-	I02	**6,90**
Pistola multifuncional para micro-riego	**67312**	1	-	I02	**17,80**
Estaca sujeción tubería 16 mm, marrón (Precio por bolsa 20 unid.)	**56539**	20	-	I02	**3,10**
Enlace recto Ø16 acetal marrón	**47003**	50	-	I02	**0,1175**
Te Ø16 acetal marrón	**47004**	50	-	I02	**0,2433**
Codo 90º Ø16 acetal marrón	**47005**	50	-	I02	**0,2125**
Te 16 mm x 1/2"M acetal marrón	**47006**	50	-	I02	**0,2918**
Te 16 mm x 3/4"M acetal marrón	**47007**	50	-	I02	**0,2928**
Codo 90º 16 mm x 1/2"M acetal marrón	**47008**	50	-	I02	**0,2924**
Codo 90º 16 mm x 3/4"M acetal marrón	**47009**	50	-	I02	**0,3475**
Cruz Ø16 mm acetal marrón	**47010**	50	-	I02	**0,3655**
Conexión toma ramal sin junta 16 mm para PE	**47012**	50	-	I02	**0,1092**
Enlace mixto16 mm x 1/2"M acetal marrón	**47013**	50	-	I02	**0,1987**
Enlace mixto16 mm x 3/4"M acetal marrón	**47014**	50	-	I02	**0,1987**
Válvula Ø16 mm espita marrón	**47015**	10	-	I02	**0,8240**
Tapón "doble anillo" 16 mm PE marrón	**47016**	50	-	I02	**0,0680**
Válvula mixta bloqueo 16 mm x Rosca 1/2"M, negra	**47017**	10	-	I02	**1,7192**
CONJUNTO ESPIGA Y TUERCA PVC D.16 X ¾"H	**02399**	1	-	F01	**1,86**


56539


47015


47016


47017


02399


56464


56463


56467


56466


56465


56462


64352


56469

Accesorios microrriego 4 mm

	Código	Emb. Standard	Modelo	Código Alfanum.	Precio 2020
Abrazadera trinquete D16-18 mm. Con toma estriada 4,5mm para microtubo. Precio por bolsa 100 un.	**64352**	100	-	I02	**20,66**
Enlace adaptador microtubo					
4,5 mm espita (bolsa 100 un.)	**56462**	100	-	I02	**6,96**
"rosca rápida" x espita 4,5 mm (bolsa 100 un.)	**56463**	100	-	I02	**6,96**
"rosca rápida" 4,5 mm (bolsa 100 un.)	**56464**	100	-	I02	**6,96**
Codo microtubo, 4,5 mm espita (bolsa 50 un.)	**56465**	50	-	I02	**7,89**
Te microtubo, 4,5 mm espita (bolsa 50 un.)	**56466**	50	-	I02	**7,85**
Cruz microtubo, 4,5 mm espita (bolsa 50 un.)	**56467**	50	-	I02	**14,13**
Tapón reparador (Árbol 10 tapones) (bolsa 10 un.)	**56468**	10	-	I02	**4,18**
Válvula microtubo, 4,5 mm espita (bolsa 50 un.)	**56469**	50	-	I02	**27,36**

MICRO RIEGO

Microdifusores



56415/56416/56417



64351



56423/56425/56427

	Código	Emb. Standard	Modelo	Código Alfanum.	Precio 2020
Microdifusor Mini Azul (bolsa 100 un.)					
360º	**56415**	100	-	I02	**10,35**
180º	**56416**	100	-	I02	**10,35**
90º	**56417**	100	-	I02	**10,35**
Franja	**56418**	100	-	I02	**10,35**
Micronebulizador Maxi cabeza negra base amarilla (bolsa 100 un)	**64351**	100	-	I02	**23,69**
Microdifusor ajustable Rosca 10-32 UNF (bolsa 50 un.)					
360°x18 chorros Base amarilla cabeza roja	**56423**	50	-	I02	**28,80**
180° Base amarilla cabeza azul	**56425**	50	-	I02	**28,80**
90° Base amarilla cabeza azul	**56427**	50	-	I02	**28,80**

Microaspersores



	Código	Emb. Standard	Modelo	Código Alfanum.	Precio 2020
Microaspersor Ajustable Base negra Rotor negro (bolsa 25 un.)	**56428**	25	-	I02	**27,12**

Goteros



56431



56433

	Código	Emb. Standard	Modelo	Código Alfanum.	Precio 2020
Gotero ajustable 0-6 l/h 4,5 mm espita (bolsa 100 un.)	**56431**	100	-	I02	**21,07**
Gotero ajustable 0-6 l/h Con estaca y espita 4,5 mm (bolsa 25 un.)	**56433**	25	-	I02	**10,72**

Goteros autocompensantes



Precio por unidad.
Venta por bolsas completas.

Sus características lo señalan como emisor ideal para la microirrigación en grandes superficies de topografía difícil. Facilita el diseño en espacios verdes. Alta resistencia a la obturación. Fabricados según norma UNE 68075.

	Código	Emb. Standard	Modelo	Código Alfanum.	Precio 2020
Gotero autocompensante PC marrón					
3 l/h	**47031**	50	-	I02	**0,29**
4 l/h	**47032**	50	-	I02	**0,29**
5 l/h	**47033**	50	-	I02	**0,29**

MICRO RIEGO



Goteros autocompensantes con estaca

	Código	Emb. Standard	Modelo	Código Alfanum.	Precio 2020
Gotero con estaca PC 4 l/h negro					
estándar	**56439**	25	-	I02	**12,37**
inter-línea	**56440**	25	-	I02	**13,55**



Goteros ajustables

	Código	Emb. Standard	Modelo	Código Alfanum.	Precio 2020
Gotero ajustable 360º, 8 chorros					
4,5 mm espita (bolsa 100 un.)	**56442**	100	-	I02	**20,78**
Gotero ajustable con estaca					
360º, 8 chorros (bolsa 25 un.)	**56445**	25	-	I02	**10,56**



Mini-difusores ajustables

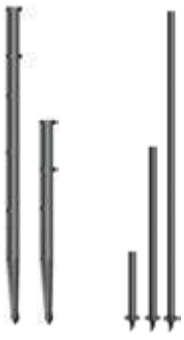
	Código	Emb. Standard	Modelo	Código Alfanum.	Precio 2020
Mini-difusor 360º Vortex					
4,5 mm espita (bolsa 50 un.)	**56447**	50	-	I02	**20,83**
con estaca (bolsa 25 un.)	**56448**	25	-	I02	**15,87**



Microdifusores montados sobre estaca

	Código	Emb. Standard	Modelo	Código Alfanum.	Precio 2020
Microdifusor ajustable con estaca 310 mm base negra (bolsa 10 un.)					
360º x 18 chorros cabeza negra	**56456**	10	-	I02	**26,96**
180º cabeza azul	**56455**	10	-	I02	**26,96**
90º cabeza roja	**56454**	10	-	I02	**26,96**

ACCESORIOS MICRO RIEGO



Varillas y estacas

	Código	Emb. Standard	Modelo	Código Alfanum.	Precio 2020
Varilla rígida con adaptador "rosca rápida" (bolsa 100 un.)					
300 mm	**56458**	100	-	I02	**28,92**
450 mm	**56459**	100	-	I02	**38,77**
Estaca para varilla rígida elevadora (bolsa 25 un.)					
200 mm	**56460**	25	-	I02	**12,90**
310 mm	**56461**	25	-	I02	**14,77**

Dimensiones arquetas:
Tapa x Base x Altura cm

ARQUETAS



Arquetas serie Pro

	Código	Emb. Standard	Modelo	Código Alfanum.	Precio 2020
Arqueta circular					
con válvula metálica 3/4" (21x21x11)	**17186**	210	CPX875	I02	**31,82**
tapa de cierre a presión (16x20x24)	**02672**	360	CPX708	I02	**6,33**
tapa de cierre a bayoneta (24x33x26)	**02673**	150	CPX910	I02	**13,69**
Arqueta rectangular, tapa con tornillo					
estándar (27x39)x(35x48)x31	**02674**	150	CPX1419	I02	**33,00**
Jumbo (43x60)x(37x54)x31	**02675**	100	CPX1220	I02	**46,16**



Suplemento extensión arqueta

	Código	Emb. Standard	Modelo	Código Alfanum.	Precio 2020
Suplemento Arqueta rectangular					
estándar 02674	**02676**	96	CPX875	I02	**15,10**
Jumbo 02675	**07777**	48	CPX910	I02	**20,45**



Tapa arqueta serie Pro

	Código	Emb. Standard	Modelo	Código Alfanum.	Precio 2020
Tapa verde para arqueta 17186	**27999**	1	-	I02	**2,21**
Tapa verde para arqueta 02672	**27995**	1	-	I02	**2,70**
Tapa verde para arqueta 02673	**27996**	1	-	I02	**6,44**
Tapa verde para arqueta 02674	**27997**	1	-	I02	**11,30**
Tapa verde para arqueta 02675	**27998**	1	-	I02	**17,97**



Accesorios serie Pro

	Código	Emb. Standard	Modelo	Código Alfanum.	Precio 2020
Placa Anti-hielo aislante					
Arqueta estándar 02674	**31878**	1	-	I02	**2,60**
Arqueta jumbo 02675	**31879**	1	-	I02	**6,65**
Reja Arqueta rectangular					
Arqueta estándar 02674	**32781**	1	-	I02	**12,66**
Arqueta jumbo 02675	**32782**	1	-	I02	**21,10**
Tornillo Anti-vandálico arqueta rectangular 02674/5	**34549**	1	-	I02	**9,68**
Llave Anti-vandálica arqueta rectangular 02674/5	**34550**	1	-	I02	**13,80**

Dimensiones arquetas:
Tapa x Base x Altura cm

HIDRANTES Y BOCAS DE RIEGO



Hidrantes de acople rápido de bronce estándar BR

	Código	Emb. Standard	Modelo	Código Alfanum.	Precio 2020
Hidrantes de bronce BR					
Válvula acople rápido 3/4"H	**56888**	30	-	I02	**30,32**
Llave para válvula acople rápido 3/4"Mx1/2"H	**56889**	30	-	I02	**14,29**
Codo giratorio para llave 3/4"Hx3/4"M	**56892**	40	-	I02	**14,15**
Válvula acople rápido 1"H	**56890**	15	-	I02	**56,59**
Llave para válvula acople rápido 1"Mx3/4"H	**56891**	15	-	I02	**33,42**
Codo giratorio para llave 1"Hx3/4"M	**58402**	25	-	I02	**19,22**



Hidrantes de acople rápido de plástico estándar BR

	Código	Emb. Standard	Modelo	Código Alfanum.	Precio 2020
Hidrantes de plástico BR					
Válvula acople rápido 3/4"M	**56883**	70	-	I02	**7,17**
Llave para válvula acople rápido 3/4"	**56884**	100	-	I02	**2,88**
Codo giratorio 3/4" para llave	**56885**	250	-	I02	**9,05**

ACCESORIOS Y HERRAMIENTAS DE INSTALACIÓN



Bobinas recortables PE

	Código	Emb. Standard	Modelo	Código Alfanum.	Precio 2020
Bobina recortable 15 cm					
1/2"M	**09660**	450	-	I02	**0,38**
1/2"M x 3/4"M	**09661**	350	-	I02	**0,40**
3/4"M	**09662**	300	-	I02	**0,44**



Bobinas recortables PE

	Código	Emb. Standard	Modelo	Código Alfanum.	Precio 2020
Codo 13,8 mm espiga x 1/2"m	**21948**	250	-	I02	**0,27**
Codo 13,8 mm espiga x 3/4"m	**21949**	200	-	I02	**0,27**
Enlace recto 13,8 mm espiga x 1/2"m	**28670**	400	-	I02	**0,27**
Enlace recto 13,8 mm espiga x 3/4"m	**28671**	300	-	I02	**0,27**
Enlace conexión espiga 13,8x13,8 mm	**28672**	600	-	I02	**0,21**
Te conexión espiga 13,8x13,8x13,8 mm	**28673**	250	-	I02	**0,27**

ACCESORIOS Y HERRAMIENTAS DE INSTALACIÓN



Tubo PE BD flexible 13x17 mm

	Código	Emb. Standard	Modelo	Código Alfanum.	Precio 2020
Tubo 13x17 mm PEBD flexible 0,4Mpa (50 m/bobina) precio por metro	**47154**	96	-	I02	**0,67**



Codos articulados PE

	Código	Emb. Standard	Modelo	Código Alfanum.	Precio 2020
Codos articulados 15 cm 1/2"M	**44310**	200	SJ-506	I09	**3,00**
Codos articulados 15 cm 3/4"M	**44311**	200	SJ-706	I09	**3,27**
Codos articulados 30 cm 1/2"M	**44312**	100	SJ-512	I09	**3,60**
Codos articulados 30 cm 3/4"M	**44313**	100	SJ-712	I09	**3,79**



Teflón

	Código	Emb. Standard	Modelo	Código Alfanum.	Precio 2020
Teflón 12mm x 12m x 0,075mm	**02435**	250	-	F01	**0,74**
Teflón 19mm x 50m x 0,1mm	**02436**	36	-	F01	**7,82**



Accesorios PVC para colectores de válvulas Cepex

- Fabricados en PVC-U de alta resistencia.
- Para montar rápida y sencillamente baterías de electroválvulas de 1".
- No requieren teflón, ya que llevan juntas. El extremo de rosca hembra es de giro libre para facilitar el montaje y desmontaje.

	Código	Emb. Standard	Modelo	Código Alfanum.	Precio 2020
Codo batería HxH 1" PVC	**41850**	40 (20)	-	I02	**5,09**
Codo batería HxM 1" PVC	**41851**	50	-	I02	**4,05**
Te batería HxHxM 1" PVC	**41852**	36	-	I02	**5,36**
Cruceta HxHxHxM 1" PVC	**41853**	20	-	I02	**8,99**
Manguito Alargador batería HxH 1" PVC	**41854**	-	-	I02	**4,49**
Manguito alargador batería MxH 1" PVC	**41855**	50 (25)	-	I02	**3,52**
Machón batería MxM 1" PVC	**41856**	-	-	I02	**1,47**
Machón batería MxM 1"x3/4" PVC	**41857**	-	-	I02	**1,47**
Colector 2 salidas 1"H PVC	**41858**	16	-	I02	**9,90**
Colector 3 salidas 1"H PVC	**41859**	10	-	I02	**15,96**
Colector 4 salidas 1"H PVC	**41860**	16	-	I02	**21,05**
Tapón 1" Hembra PVC	**41861**	-	-	I02	**1,41**

FILTROS DE MALLA DE LIMPIEZA MANUAL PARA BAJOS CAUDALES CEPEX LF

Filtros en plastico con malla inox. Cepex LF



	Código	Emb. Standard	Modelo	Código Alfanum.	Precio 2020
Filtro malla sin válvula 3/4" plástico Caudal nominal 5 m³/h	**34910**	60	-	I03	**7,48**
Filtro malla sin válvula 1" plástico Caudal nominal 6 m³/h	**34911**	60	-	I03	**7,48**
Filtro malla 1 1/4" plástico Caudal nominal 10 m³/h	**04132**	24	-	I03	**13,10**
Filtro malla 1 1/2" plástico Caudal nominal 14 m³/h	**04133**	24	-	I03	**13,10**
Filtro malla 2" plástico Caudal nominal 25 m³/h	**34912**	12	-	I03	**17,44**

Recambios para filtros de malla Cepex LF



	Código	Emb. Standard	Modelo	Código Alfanum.	Precio 2020
Cartucho 130 micras para filtro malla plástico 3/4" y 1" CEPEX	**47171**	60	-	I03	**4,22**
Cartucho 130 micras para filtro malla plástico 1 1/4" y 1 1/2" CEPEX	**47172**	25	-	I03	**4,58**
Cartucho 130 micras para filtro malla plástico 2" CEPEX	**47173**	13	-	I03	**5,97**
Cartucho para filtro malla plástico 3/4-1" C/ V VRAC (04130 y 04131)	**04134**	-	-	I03	**1,90**

Filtros de discos en plástico Cepex LF



	Código	Emb. Standard	Modelo	Código Alfanum.	Precio 2020
Filtro anillas plástico 3/4". Caudal nominal 5 m³/h	**09352**	60	-	I03	**10,25**
Filtro anillas plástico 1 ". Caudal nominal 6 m³/h	**09353**	60	-	I03	**10,25**
Filtro anillas D. 1 1/4". Caudal nominal 10 m³/h	**46546**	24	-	I03	**18,44**
Filtro anillas plástico 1 1/2". Caudal nominal 14 m³/h	**19911**	24	-	I03	**18,44**
Filtro anillas D. 2". Caudal nominal 25 m³/h	**46547**	12	-	I03	**30,83**

Recambios para filtros de discos Cepex LF



	Código	Emb. Standard	Modelo	Código Alfanum.	Precio 2020
Cartucho 130 micras para filtro anillas plástico 3/4" y 1" CEPEX	**47174**	60	-	I03	**6,33**
Cartucho 130 micras para filtro anillas plástico 1 1/4" y 1 1/2" CEPEX	**47175**	25	-	I03	**10,40**
Cartucho 130 micras para filtro anillas plástico 2" CEPEX	**47176**	13	-	I03	**20,03**

FILTRACIÓN PROFESIONAL CEPEX HFL



Filtros de discos Cepex HFL

Gama CEPEX para la filtración con anillas, de grandes caudales. La carcasa en poliamida le confiere una gran resistencia y durabilidad. La instalación y mantenimientos son sencillos al estar compuestos de módulos intercambiables. Filtración estándar a 130 micras. Conexiones roscadas. Bajo pedido con conexión ranurada Victaulic. PN6

	Código	Emb. Standard	Modelo	Código Alfanum.	Precio 2020
Filtro discos HFL BSP 130 micras					
2". Caudal nominal 30 m³/h	**62270**	-	-	I03	**97,00**
2". Caudal nominal 30 m³/h. Largo.	**62272**	-	-	I03	**123,00**
3". Caudal nominal 50 m³/h	**62274**	-	-	I03	**102,00**
3". Caudal nominal 50 m³/h. Largo.	**62276**	-	-	I03	**129,00**



Filtros de malla Cepex HFL

Gama CEPEX para la filtración en malla de grandes caudales. La carcasa en poliamida le confiere una gran resistencia y durabilidad. La instalación y mantenimientos son sencillos al estar compuestos de módulos intercambiables. Filtración estándar a 130 micras. PN6

	Código	Emb. Standard	Modelo	Código Alfanum.	Precio 2020
Filtro malla HFL BSP 130 micras					
2". Caudal nominal 30 m³/h	**62271**	-	-	I03	**97,00**
2". Caudal nominal 30 m³/h. Largo.	**62273**	-	-	I03	**123,00**
3". Caudal nominal 50 m³/h	**62275**	-	-	I03	**102,00**
3". Caudal nominal 50 m³/h. Largo.	**62277**	-	-	I03	**129,02**



Filtros de discos TWISTER

Gama CEPEX para la filtración de grandes caudales con el desarrollo de la tecnología TWISTER (ciclónico), garantiza la separación de las partículas pesadas en la zona exterior del filtro, impidiendo su fijaciójn en la superficie de las discos y alargando los periodos entre lavados así como la reducción en agua de lavado.

	Código	Emb. Standard	Modelo	Código Alfanum.	Precio 2020
Filtro discos Twister 130 micras					
2". Caudal nominal 30 m³/h. Corto.	**20364**	-	-	I03	**173,00**
2". Caudal nominal 30 m³/h. Largo.	**46548**	-	-	I03	**211,00**
3". Caudal nominal 50 m³/h. Corto.	**57867**	-	-	I03	**228,00**
3". Caudal nominal 50 m³/h. Largo.	**20365**	-	-	I03	**228,00**





Cartuchos recambio HFL y TWISTER

	Código	Emb. Standard	Modelo	Código Alfanum.	Precio 2020
Cartucho discos HFL 130 micras					
2"-3"	**65389**	-	-	I03	**49,00**
2"-3" LARGO	**65391**	-	-	I03	**66,00**
Cartucho malla HFL 130 micras					
2"-3"	**65393**	-	-	I03	**47,00**
2"-3" LARGO					
Cartucho discos Twister 130 micras	**65394**	-	-	I03	**66,00**
2"-3" CORTO	**20386**	-	-	I03	**77,00**
2"-3" LARGO	**20387**	-	-	I03	**103,00**

TUBO TEXTIL EXUDANTE Y COMPLEMENTOS





Tubo textil exudante

El agua se aplica por exudación a través de los pequeños poros de su pared formando una línea de humedad contínua, ancha, uniforme y de alta eficiencia. Puede instalarse sobre la superficie o enterrado. El vaciado natural evita la introducción de las raices. Las aguas calcáreas y ferruginosas (sin materia orgánica) no afectan al sistema. Para la instalación pueden usarse los accesorios estándar para tubería de diámetro 16mm y presión máxima 4 bar. Pendiente máxima de la línea 3%. Presión de trabajo 0,2-1 bar. Puede regarse utilizando la presión debida al desnivel de un depósito situado a 2 m de altura. Filtración recomendada 130 micras.

	Código	Emb. Standard	Modelo	Código Alfanum.	Precio 2020
Tubo textil exudante jardineria 15 m.	**N-4701**	-	-	I05	**13,50**
Tubo textil exudante jardineria 25 m.	**N-4702**	1	-	I05	**21,70**
Tubo textil exudante jardineria 50 m.	**N-4703**	1	-	I05	**43,50**
Tubo textil exudante jardineria 100 m.	**N-4704**	1	-	I05	**86,60**

Reguladores de presión



	Código	Emb. Standard	Modelo	Código Alfanum.	Precio 2020
Regulador 1,2 bar, 3/4" H. 0,11-2,72 m³/h.	**UF15**	-	-	I03	**15,90**

ASPERSORES DE TURBINA



Aspersor de turbina serie PGJ

Aspersor turbina con 8 toberas estándar y toma 1/2"h. Alcance 4,6-11,3 m

	Código	Emb. Standard	Modelo	Código Alfanum.	Precio 2020
Aspersor elevado Arco ajustable	**44003**	25	PGJ-00	I09	**17,43**
Aspersor emergente 10cm Arco ajustable	**44004**	25	PGJ-04	I09	**14,86**
Aspersor emergente 10cm Arco ajustable c/val.antidrenaje	**44005**	25	PGJ-04V	I09	**26,03**
Aspersor emergente 10cm Arco ajustable c/val.antidrenaje c/tapa Aguas Recicladas	**44006**	25	PGJ-04R	I09	**29,93**
Aspersor emergente 15cm Arco ajustable	**44007**	25	PGJ-06	I09	**34,07**
Aspersor emergente 30cm Arco ajustable	**44008**	12	PGJ-12	I09	**47,73**



Aspersor serie SRM

Aspersor con 6 toberas estándar y toma 1/2"h. Alcance 4,3-8,5 m

	Código	Emb. Standard	Modelo	Código Alfanum.	Precio 2020
Aspersor emergente 10cm Arco ajustable	**44009**	25	SRM-04	I09	**14,14**

ASPERSORES DE TURBINA



Aspersores serie PGP Ultra

Aspersores Turbina con memoria de arco y protección de engranajes. Con 8 toberas estándar azules y 4 toberas grises bajo ángulo, toma 3/4"h. Alcance 9,8-13,7m (toberas extra corto alcance 5,5 m y 7,6 m)

	Código	Emb. Standard	Modelo	Código Alfanum.	Precio 2020
Aspersor elevado ajustable y 360º 3/4"	**49579**	20	PGP00	I09	**18,41**
Aspersor 10cm ajustable y 360º 3/4"h	**44584**	20	PGP04	I09	**17,65**
Aspersor 10cm Ajustable y 360º c/valv.antidren. 3/4"	**49580**	20	PGP04CV	I09	**28,34**
Aspersor 10cm Ajustable c/valv.Antidren.c/tapa Aguas Recicladas	**49581**	20	PGP04CVR	I09	**31,27**
Aspersor 30cm Ajustable y 360º c/valv. Antidrenaje	**49582**	12	PGP12CV	I09	**53,29**
Aspersor 30cm Ajustable y 360º c/valv. Antidrenaje c/tapa Aguas Recicladas	**49583**	12	PGP12CVR	I09	**56,75**





Aspersores serie PGP Ultra cuerpo regulador de presión

	Código	Emb. Standard	Modelo	Código Alfanum.	Precio 2020
Aspersor 10cm ajustable 50-360º 3/4"h, con regulador presión, sin antidrenaje.	**66362**	20	PGP-04-PRB	I09	**30,49**
Aspersor 10cm ajustable 50-360º 3/4"h, c/ regulador presión, c/ antidrenaje.	**66363**	20	PGP-04-CV-PRB	I09	**32,72**
Aspersor 10cm ajustable 50-360º 3/4"h, c/ regulador presión, c/ antidrenaje, tapa agua reciclada.	**66364**	20	PGP-04-CV-R-PRB	I09	**36,15**

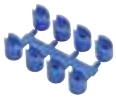


Aspersores serie PGP

Aspersores Turbina Elevados con 12 toberas estándar y toma 3/4"h. Alcance 8,8-15,2 m

	Código	Emb. Standard	Modelo	Código Alfanum.	Precio 2020
Aspersor emergente 10cm Arco ajustable	**24125**	20	PGP-ADJ	I09	**17,23**

Accesorios para aspersores PGP-PGJ-SRM



44019



56996

	Código	Emb. Standard	Modelo	Código Alfanum.	Precio 2020
Kit recambio junta+asiento muelle, para PGP	**49585**	1	181500SP	I09	**1,10**
Filtro malla negro PGP Ultra	**49586**	1	102600	I09	**0,60**
Juego 8 toberas Azules para PGP/PGH	**44019**	300	665300BOX	I09	**0,60**
Juego 7 toberas Bajo Ángulo 13º para PGP/PGH	**44020**	25	233200	I09	**0,60**
Juego 12 toberas estándar 25º rojas para PGP	**56996**	1	130900	I09	**0,60**
Llave extracción interior impacto instalación de PGP-ATR	**44021**	1	H42064	I09	**33,94**
Junta anti-drenaje PGJ/SRM (Mínimo 25 uds)	**44022**	25	462078	I09	**0,96**
Junta anti-drenaje con filtro para PGP y PGP Ultra	**44023**	1	142300	I09	**1,20**
Llave universal turbinas/ toberas difusor	**44370**	100	172000	I09	**0,63**

ASPERSORES DE TURBINA



Aspersores serie I-20 Ultra

Aspersor de turbina emergente 10 y 15cm. Modelo ajustable 50º-360º o circular sin retorno. Con 8 toberas estándar y 4 de bajo ángulo, toma 3/4"h. Alcance 8,5-14,3 m (toberas extra corto alcance 5,5 m y 7,6 m). Sistema FloStop® permite cierre individual del riego.

	Código	Emb. Standard	Modelo	Código Alfanum.	Precio 2020
Aspersor emergente 10cm,ajustable, vástago plástico c/val. antidrenaje	**44025**	20	I20-04	I09	**30,78**
Aspersor emergente 10cm,ajustable, vástago acero inox c/val. antidrenaje	**44026**	20	I20-04-SS	I09	**43,26**
Aspersor emergente 10cm,Arco ajustable, vástago inox, c/valv. Antidrenaje c/tapa Aguas Recicladas	**44028**	20	I20-04-SS-R	I09	**49,41**
Aspersor emergente 15cm. Arco ajustable. 3/4"H	**53499**	20		I09	**43,96**
Aspersor emergente 15cm,ajustable, vástago acero inox c/val. Antidrenaje	**44030**	20	I20-06-SS	I09	**59,08**
Aspersor emergente 30cm. Arco ajustable. 3/4"H	**57015**	12	I-20-06	I09	**64,00**
Aspersor emergente 50°–360° ajustable, vástago plástico, antidrenaje tapa con ID agua reciclada	**66486**	20	I-20-06-R	I09	**49,06**





64396 **64398** **64397**

Accesorios para aspersores I-20 Ultra y PGP Ultra

Aspersor de turbina emergente 10 y 15cm. Modelo ajustable 50º-360º o circular sin retorno. Con 8 toberas estándar y 4 de bajo ángulo, toma 3/4"h. Alcance 8,5-14,3 m (toberas extra corto alcance 5,5 m y 7,6 m). Sistema FloStop® permite cierre individual del riego.

	Código	Emb. Standard	Modelo	Código Alfanum.	Precio 2020
Juego 6 toberas radio corto (5,5m y 7,5 m) PGP Ultra/ I20 Ultra.Negras	**44032**	1	466100	I09	**0,60**
Juego 4 toberas I20, caudal alto 10 y 13, bajo ángulo 6 y 8. Verdes	**44033**	1	444800	I09	**2,40**
Juego toberas para radio 7,6m con precipitación uniforme para 90º,120º,180º y 360º	**64396**	25	MPR-25	I09	**0,30**
Juego toberas para radio 9,1m con precipitación uniforme para 90º,120º,180º y 360º	**64397**	25	MPR-30	I09	**0,30**
Juego toberas para radio 10,6m con precipitación uniforme para 90º,120º,180º y 360º	**64398**	25	MPR-35	I09	**0,30**
Juego 8 toberas azules + 4 toberas LA gris PGP Ultra/ I20 Ultra (1.5, 2.0, 2.5, 3.0, 4.0, 5.0, 6.0, 8.0 y 2.0 LA, 2.5 LA, 3.5 LA, 4.5 LA)"	**49584**	200	782900	I09	**0,65**

ASPERSORES DE TURBINA

Aspersores serie I-25 Ultra



Aspersor turbina emergente 10 y 15cm. Anivandálico, con memoria de arco. Ajustable y circular sin retorno en el mismo modelo. con 5 toberas estándar (#7, #10, #15, #20, #25) toma 1"H. Alcance 12,2-21,6m

	Código	Emb. Standard	Modelo	Código Alfanum.	Precio 2020
Aspersor emergente 10cm,ajustable 50-360°,vástago plástico,c/val.antidrenaje.	**44034**	12	I25-04-B	I09	**67,64**
Aspersor emergente 10cm,ajustable 50-360°,vástago acero inox,c/val.antidrenaje.	**44035**	12	I25-04-SS-B	I09	**88,40**
Aspersor emergente 10cm,ajust. 50-360°,vástago inox,c/val.antidr.,giro rápido.	**44036**	1	I25-04-SS-HS-B	I09	**235,00**
Aspersor emergente 15cm,ajustable 50-360°,vástago plástico,c/val.antidrenaje.	**57690**	12	I25-06-B	I09	**89,59**
Aspersor emergente 15cm,ajustable 50-360°,vástago acero inox,c/val.antidrenaje.	**57691**	12	I25-06-SS-B	I09	**107,00**
Aspersor emergente 15cm,ajust. 50-360°,vástago inox,c/val.antidr.,giro rápido.	**57692**	1	I25-06-SS-HS-B	I09	**253,00**

Aspersores serie I-40 Ultra



Aspersor turbina emergente 10 y 15cm. Antivandálico y memoria de arco. Ajustable 50°-360° y circular sin retorno en el mismo modelo. Con 8 toberas.Toma 1"H. Alcance 14-22m (13-19m modelo HS, 15-22m modelo ON).

	Código	Emb. Standard	Modelo	Código Alfanum.	Precio 2020
Aspersor emergente 10cm,ajustable 50-360°,vástago acero inox,c/val.antidrenaje.	**44040**	12	I40-04-SS-B	I09	**134,00**
Aspersor emergente 10cm,360°,Toberas opuestas.Vástago acero inox,c/val.antidrenaje.	**44041**	12	I40-04-SS-ON-B	I09	**152,00**
Aspersor emergente 10cm,ajust.50-360°, vástago inox,c/val.antidr.,giro rápido.	**44042**	1	I40-04-SS-HS-B	I09	**234,00**
Aspersor emergente 15cm,ajustable 50-360°,vástago acero inox,c/val.antidrenaje.	**44043**	12	I40-06-SS-B	I09	**154,00**
Aspersor emergente 15cm,360°,Toberas opuestas.Vástago acero inox,c/val.antidrenaje.	**44044**	12	I40-06-SS-ON-B	I09	**166,00**
Aspersor emergente 15cm,ajust.50-360°, vástago inox,c/val.antidr.,giro rápido.	**61418**	1	I40-06-SS-HS-B	I09	**258,00**

Aspersores serie I-50 Ultra

New





Aspersor turbina emergente 15cm. Antivandálico y memoria de arco. Modelo ajustable 50°-360° , modelo circular sin retorno con toberas opuestas (ON) y variantes con tapa identificativa de agua reciclada (R). Toma 1"H.

	Código	Emb. Standard	Modelo	Código Alfanum.	Precio 2020
Aspersor emergente 15cm,ajustable 50-360°, inox,c/antidrenaje.	**PDC**	-	I50-06-SS-B	I09	**185,00**
Aspersor emergente 15cm,ajustable 50-360°, inox,c/antidrenaje. Tapa agua reciclada	**PDC**	-	I50-06-SS-R-B	I09	**194,00**
Aspersor emergente 15cm,360°,Toberas opuestas. Inox, c/antidrenaje.	**PDC**	-	I50-06-SS-ON-B	I09	**196,00**
Aspersor emergente 15cm,360°,Toberas opuestas. Inox, c/antidrenaje. Tapa agua reciclada	**PDC**	-	I50-06-SS-ON-R-B	I09	**208,00**

ASPERSORES DE TURBINA



Aspersores serie I-80

Aspersores turbina emergente 9,5 cm. Con pack de toberas. Toma 1,5"H BSP

	Código	Emb. Standard	Modelo	Código Alfanum.	Precio 2020
Arco ajustable (60°- 360°), pistón acero inoxidable, v. antidrenaje, tobera #18, pack toberas #1	**71792**	6	I80-04-SS-B-18-S	I09	**239,00**
Arco ajustable (60°- 360°), pistón acero inoxidable, v. antidrenaje, tobera #25, pack toberas #2	**71793**	6	I80-04-SS-B-25-S	I09	**239,00**
Arco ajustable (60°- 360°), pistón acero inoxidable, v. antidrenaje, tobera #48, pack toberas #3	**71794**	6	I80-04-SS-B-48-S	I09	**239,00**
Círculo completo, toberas opuestas, pistón acero inox., v. antidrenaje, tobera #18, pack toberas #1	**71795**	6	I80-04-SS-ON-B-18-S	I09	**258,00**
Círculo completo, toberas opuestas, pistón acero inox., v. antidrenaje, tobera #25, pack toberas #2	**71796**	6	I80-04-SS-ON-B-25-S	I09	**258,00**
Círculo completo, toberas opuestas, pistón acero inox., v. antidrenaje, tobera #48, pack toberas #3	**71797**	6	I80-04-SS-ON-B-48-S	I09	**258,00**



Aspersores serie I-90

Aspersores turbina emergente 7,6 cm. Para largo alcance (20 a 29m). Con 6 toberas. Toma 1,5"H

	Código	Emb. Standard	Modelo	Código Alfanum.	Precio 2020
Aspersor emergente 7,6cm.Arco ajustable. C/.Vál.Antidrenaje.	**44047**	6	I-90-ADV-B	I09	**251,00**
Aspersor emergente 7,6cm.360º. C/.Vál.Antidrenaje.	**44048**	6	I-90-36V-B	I09	**251,00**



Accesorios para aspersores alcance medio I-25 ultra , I-40 ultra , I-90, I-80, I-50

	Código	Emb. Standard	Modelo	Código Alfanum.	Precio 2020
Brida estabilizadora para I-25, I-40	**44049**	1	222700	I09	**5,94**
Kit cazoleta portacesped para I-40 fabricados después de Nov 2013	**66365**	1	TURFCUPKITI40	I09	**51,49**
Kit cazoleta portacesped para I-90.	**44051**	1	467955	I09	**80,50**
Kit cubierta goma para I-90-ADV	**56137**	1	234200	I09	**80,50**
Kit cubierta goma para I-90-36V	**56138**	1	234201	I09	**80,50**



Válvulas anti-drenaje hunter HCV

Retienen hasta 9,75 mca.

	Código	Emb. Standard	Modelo	Código Alfanum.	Precio 2020
Válvula antidrenaje 1/2"H x 1/2"H	**44307**	40	HC-50F-50F	I09	**8,94**
Válvula antidrenaje 1/2"H x 1/2"M	**44308**	40	HC-50F-50M	I09	**8,97**
Válvula antidrenaje 3/4"H x 3/4"M	**44309**	40	HC-75F-75M	I09	**10,15**



Enlace 4 codos articulados SJ

Presión trabajo máxima 10 bar.

	Código	Emb. Standard	Modelo	Código Alfanum.	Precio 2020
Codos articulados 15cm 1/2"M	**44310**	200	SJ-506	I09	**3,00**
Codos articulados 15cm 3/4"M	**44311**	200	SJ-706	I09	**3,27**
Codos articulados 30cm 1/2"M	**44312**	100	SJ-512	I09	**3,60**
Codos articulados 30cm 3/4"M	**44313**	100	SJ-712	I09	**3,79**

ASPERSORES HUNTER LARGO ALCANCE



Aspersores serie B

Apersores turbina totalmente accesibles por arriba. Con tobera instalada. PN10. Toma rosca 1 1/4" Acme. G35B: Alcance 14-22m y Presión trabajo 2,8-6,9 bar. G80B: -Radio: 20,4 a 26,8 m - Caudal: 5,11 a 13,15 m^3/hr - Intervalo de presión: 4,5 a 6,9 bar. G85B: -Radio: 13,1 a 27,7 m -Caudal: 1,86 a 13,06 m^3/hr -Intervalo de presión: 3,4 to 6,9 bar

	Código	Emb. Standard	Modelo	Código Alfanum.	Precio 2020
Aspersor sectorial con válvula antidrenaje	**56832**	12	G35B6S	I09	**125,00**
Aspersor Círcular, toberas opuestas y válvula antidrenaje.	**44052**	12	G70B25S	I09	**168,00**
Aspersor sectorial/circular y válvula antidrenaje	**44053**	12	G75B25S	I09	**191,00**
Aspersor Círcular, toberas opuestas y válvula antidrenaje.	**59937**	12	G80B25S	I09	**204,00**
Aspersor circular y sectorial (60º a 360º) Con válvula antidrenaje.	**59938**	12	G85B25S	I09	**233,00**

Nota: Todos los aspersores "G" tienen la rosca ACME hembra estándar y necesita el adaptador apropiado de rosca 107262 1 1/4"ACME x 1 1/2"H BSP o bién el enlace de codos articulados con rosca Macho Acme. El G35 viene con la tobera nº6 instalada y un arbol con la nº2 a nº12. El G70 y G75 tiene la tobera nº25 instalada y también incluye una bolsa con la nº15 a la nº28. El G80 viene con tobera #25 instalada. El G85 viene con la tobera #18 instalada.



Aspersores TTS G835

Apersores turbina "Total Top Service" totalmente accesibles por arriba para desmontar el solenoide y la válvula de pie. Alcance 5,5 a 15,2 m. Presión trabajo 2,8 a 4,5 bar. Caudal: 0,43 a 2,91 m^3/hr. Toma rosca 1 1/2"H Acme

	Código	Emb. Standard	Modelo	Código Alfanum.	Precio 2020
Sectorial/Circular. Valvula check-O-matic. Fácil conversión a modelo con válvula hidráulica.	**56140**	4	G835C6S	I09	**419,00**
Sectorial/Circular. Con válvula eléctrica incorporada.	**56141**	4	G835E6P5S	I09	**478,00**

Nota: El G835C viene con la tobera nº6 instalada y un arbol con la nº2 a nº12.El G835E viene con la tobera nº6 instalada, un arbol con la nº2 a nº12 y regulador de presión P5 (50 psi/3,5 bar) . Todos los modelos necesitarán el adaptador apropiado rosca 1 1/2"M Acme x 1"H BSP 475500 o el enlace de codos articulados rosca 1 1/2"M acme. Para otras toberas y reguladores de presión pre-instalados, por favor consultar plazo de entrega y precio.



Aspersores TTS G880/G884

Apersores turbina "Total Top Service" totalmente accesibles por arriba para desmontar el solenoide y la válvula. Alcance 20,4-26,8m. Presión trabajo 4,5-6,9 bar. Toma rosca 1 1/2"H Acme

	Código	Emb. Standard	Modelo	Código Alfanum.	Precio 2020
Círculo completo..Valvula check-O-matic.Fácil conversión a modelo con válvula hidráulica.	**44058**	4	G880C48S	I09	**389,00**
Círculo completo.Con válvula eléctrica incorporada.	**44059**	4	G880E48P8S	I09	**430,00**
Círculo completo, Check-O-Matic	**71798**	4	G884C48S	I09	**437,00**
Círculo completo, con válvula eléctrica incorporada	**71799**	4	G884E48P8S	I09	**478,00**

Nota: El G835C viene con la tobera nº6 instalada y un arbol con la nº2 a nº12.El G835E viene con la tobera nº6 instalada, un arbol con la nº2 a nº12 y regulador de presión P5 (50 psi/3,5 bar) . Todos los modelos necesitarán el adaptador apropiado rosca 1 1/2"M Acme x 1"H BSP 475500 o el enlace de codos articulados rosca 1 1/2"M acme. Para otras toberas y reguladores de presión pre-instalados, por favor consultar plazo de entrega y precio.

ASPERSORES HUNTER LARGO ALCANCE



Aspersores TTS G885

Apersores turbina "Total Top Service". Círculo completo y sectorial (60º a 360º). Tobera trasera Contour opcional. Alcance : 13,1 a 27,7 m. Presión trabajo 3,4 a 6,9 bar. Caudal: 1,86 a 13,06 m³/hr. Toma rosca 1 1/2"H Acme

	Código	Emb. Standard	Modelo	Código Alfanum.	Precio 2020
Sectorial/ Circular, válvula Check-O-Matic	**60766**	4	G885C48S	I09	**437,00**
Sectorial/ Circular, Con válvula eléctrica incorporada.	**60711**	4	G885E48P8S	I09	**478,00**

Nota: Los modelos "C" vienen con la tobera nº48 instalada y los "E" con la tobera nº48 instalada y un regulador de presión P8 (80 psi/ 5,6 bar). Ambos modelos necesitarán el adaptador apropiado rosca 1 1/2"M Acme x 1 1/2""H BSP H475100 o el enlace de codos articulados rosca 1 1/2"M acme. Para otras toberas y reguladores de presión pre-instalados, por favor consultar plazo de entrega y precio.



Aspersores TTS G900

Apersores turbina "Total Top Service" totalmente accesibles por arriba para desmontar el solenoide y la válvula. Alcance 20,7-29'9m. Presión trabajo 5,5-7,6 bar. Toma rosca 1 1/2"H Acme

	Código	Emb. Standard	Modelo	Código Alfanum.	Precio 2020
Círculo completo.Válvula check-o-Matic. Fácil conversión a modelo con válvula hidráulica n/a.	**44060**	4	G990C53S	I09	**413,00**
Círculo completo. Con válvula eléctrica incorporada.	**44061**	4	G990E53P8S	I09	**467,00**
Aspersor sectoral..Válvula check-o-Matic. Fácil conversión a modelo con válvula hidráulica n/a.	**44062**	4	G995C53S	I09	**454,00**
Aspersor sectorial. Con válvula eléctrica icorporada.	**44063**	4	G995E53P8S	I09	**508,00**

Nota: Los modelos "C" vienen con la tobera nº53 instalada y los "E" con la tobera nº53 instalada y un regulador de presión P8 (80 psi/ 5,6 bar). Ambos modelos necesitarán el adaptador apropiado rosca 1 1/2"M Acme x 1 1/2""H BSP 475100 o el enlace de codos articulados rosca 1 1/2"M acme. Para otras toberas y reguladores de presión pre-instalados, por favor consultar plazo de entrega y precio.



57241

Aspersores ST para césped artificial

Sistema especialmente pensado para el riego y servicio de instalaciones deportivas con césped artificial. Se compone de aspersores emergentes de largo alcance y kits de arqueta con pre-instalación de aspersores, enlaces articulados, válvulas e hidrantes, con acceso cómodo y rápido para servicio posterior a la instalación. Rendimiento máximo ST90 y STG900: radio 35m, 18,1 m³/h, 8,3 bar. Rendimiento máximo ST1600: radio 48m, 65 m³/h, 8 bar. Rendimiento máximo ST1700V: radio 48m, 58,8 m³/h, 8 bar. Solicite catálogo completo del sistema ST (Sintetic Turf).

	Código	Emb. Standard	Modelo	Código Alfanum.	Precio 2020
Aspersor cañón emergente, sectorial 40-360º, alta velocidad, toma 2"H BSP	**64502**	1	ST1600HSB	I09	**1.686,00**
Aspersor cañón elevado, sectorial 40-360º, alta velocidad, toma 2"H BSP	**64503**	6	ST1600HSBR	I09	**964,00**
Sectorial 40-360º, tapa roscada, toma 1,5"H BSP. Tobera nº83 instalada.	**66366**	6	ST90B83	I09	**467,00**
Sectorial 40-360º, tapa TTS, toma 1,5"H ACME, tobera nº83 instalada	**65117**	4	STG90083	I09	**527,00**



64395

Nota: Solicite catálogo completo del sistema ST (Sintetic Turf). Consultar disponibidad.

ASPERSORES HUNTER LARGO ALCANCE





Aspersores ST1700v

New

- 48 m de radio.
- Total Top Service (TTS), no es necesario excavar, todo se desmonta por la parte superior.
- Electroválvula incorporada (Valve in Head VIH (VIH). Simplifica la instalación. Solenoide de 24VAC, conectores estancos, espacio libre para instalar decodificadores en el interior de la arqueta lateral.
- Cuerpo interior de engranajes reforzado de gran durabilidad y fiabilidad. Uniformidad y rotación mejoradas.
- 5 años de garantía.

	Código	Emb. Standard	Modelo	Código Alfanum.	Precio 2020
Aspersor emergente, sectorial 40-360°, alta velocidad, válvula eléctrica en la base VIH, TTS, toma 2"H BSP	**72844**	4	ST-1700VB	I09	**2.099,00**
Herramienta instalación y extracción de válvula interna ST-1700V	**PDC**	4	10000100SP	I09	**Consultar**
Herramienta de instalación y extracción del aro de fijación de ST-1700V	**44072**	4	251000SP	I09	**26,45**
Llave para instalación y extracción aspersor ST-1600/ST-1700V	**54745**	4	517600	I09	**66,70**





Codos articulados y adaptadores rosca “IASCO” para aspersores hunter largo alcance

	Código	Emb. Standard	Modelo	Código Alfanum.	Precio 2020
Adaptador rosca 1 ¼"M ACME x 1 ½"H BSP, para G35B, G70B y G80B.	**44069**	25	107262	I09	**9,98**
Adaptador rosca 1 ½"M ACME x 1 ½"H BSP, para G800 y G900	**44070**	25	475100	I09	**10,26**
Adaptador rosca 1 ½"M ACME x 1"H BSP, recomendado para G800	**44071**	25	475500	I09	**15,56**
Adaptador rosca 1 ¼"M ACME x 1 ¼"H BSP	**60769**	25	474900	I09	**10,09**
Adaptador 1-¼"M Acme -1"H BSP	**71260**	5	105329	I09	**9,87**
Enlace 3 codos articulados 1"MBSP x 1"M ACME 30 cm	**61392**	15	HSJ-1-60-212	I09	**37,91**
Enlace 3 codos articulados 1"MBSP x 1"MBSP 30 cm	**60772** [1]	15	HSJ-1-65-212	I09	**37,91**
Enlace 3 codos articulados 1"MBSP x 1"MBSP 45 cm	**60773** [1]	15	HSJ-1-65-218	I09	**42,75**
Enlace 3 codos articulados 1 ¼"MBSP x 1 ¼"ACME 30 cm	**60774** [1]	15	HSJ-2-60-212	I09	**54,44**
Enlace 3 codos articulados 1 ½"MBSP x 1 ½"ACME 30cm	**60775** [1]	15	HSJ-3-60-212	I09	**66,41**
Enlace 3 codos articulados 1 ½"MBSP x 1 ½"ACME 45 cm	**60777** [1]	10	HSJ-3-60-218	I09	**67,55**
Enlace 3 codos articulados 1 ½"MBSP x 1 ½"MBSP 45 cm	**60748** [1]	10	HSJ-3-65-218	I09	**67,55**
Enlace 3 codos articulados 1 ½"MBSP x 1 ½"MBSP 30 cm	**69566**	10	HSJ-3-65-212	I09	**66,41**

[1] Consultar

ASPERSORES HUNTER LARGO ALCANCE



Accesorios y herramientas aspersores largo alcance

	Código	Emb. Standard	Modelo	Código Alfanum.	Precio 2020
Herramienta de extracción del anillo de rentención.	**44072**	1	052510	I09	**26,45**
Herramienta de extracción/inserción de la válvula para serie G60 y G70	**44073**	1	470500	I09	**26,45**
Herramienta de extracción/inserción de la válvula para serie G90 y G900	**44074**	1	052805	I09	**102,60**
Pinzas de extracción/inserción de la válvula para serie G800	**44075**	1	475600	I09	**165,30**
Llave en T para regulación del arco, inserción tobera, selector válvula.	**44076**	1	053191	I09	**51,30**
Llave exagonal para inserción/extracción de toberas.	**44077**	1	461720	I09	**1,20**
Tubo calibrador "pitot" con manómetro.	**44078**	1	280100	I09	**1,60**
Bomba manual extraer agua interior aspersor.	**44079**	1	460302	I09	**75,00**
Llave para instalación y extracción aspersor ST-1600/ST-1700V	**54745**	1	517600	I09	**66,70**

ASPERSORES MP ROTATOR

MP800SR



90º-210º 360º

MP 815



90º-210º 210º-270º 360º

Aspersor multi-chorro MP Rotator - serie rosca hembra

- El aspersor MP Rotator es un nuevo y revolucionario sistema de riego para parques y jardines.
- Produce un riego altamente uniforme mediante múltiples chorros con cuatro trayectorias diferentes.
- Pluviometría siempre constante incluso variando el arco o el radio.
- Con el tamaño de una tobera de difusor, alcanza radios de un aspersor de turbina.
- Menor coste de instalación.
- Soluciona problemas de falta de presión o caudal.

	Código	Emb. Standard	Modelo	Código Alfanum.	Precio 2020
MP Rotator 1,5m - 3,7m 90º-210º. Pluviometría 20mm. Naranja.	**60824**	10	MP800SR90	I09	**12,10**
MP Rotator 1,5m - 3,7m 360º. Pluviometría 20mm. Verde lima.	**60837**	10	MP800SR360	I09	**12,10**
MP Rotator 90-210º r: 4,5m pluviometria: 20 mm. Burdeos	**71269**	10	MP81590	I09	**12,10**
MP Rotator 210-270º r: 4,5m pluviometria: 20 mm. Turquesa	**72044**	10	MP815210	I09	**12,10**
MP Rotator 360º r: 4,5m pluviometria: 20 mm. Verde claro	**71270**	10	MP815360	I09	**12,10**
MP Rotator 4m 90º-210º.Granate.	**44080**	10	MP100090	I09	**12,10**
MP Rotator 4m 210º-270º Azul claro.	**44371**	10	MP1000210	I09	**12,10**
Mp rotator 4m 360º Verde oliva.	**44081**	10	MP1000360	I09	**12,10**
MP Rotator 6m 90º-210º Negro.	**44082**	10	MP200090	I09	**12,10**
MP Rotator 6m 210º-270º Verde.	**44083**	10	MP2000210	I09	**12,10**
MP Rotator 6m 360º Rojo.	**44084**	10	MP2000360	I09	**12,10**
MP Rotator 9m 90º-210º Azul.	**44085**	10	MP300090	I09	**12,10**
MP Rotator 9m 210º-270º Amarillo.	**44086**	10	MP3000210	I09	**12,10**
MP Rotator 9m 360º Gris.	**44087**	10	MP3000360	I09	**12,10**
MP Rotator 10,7m 90º-210º Beis	**57693**	10	MP350090	I09	**12,10**

ASPERSORES MP ROTATOR



MP 350090

Aspersor multi-chorro MP Rotator - serie rosca macho

	Código	Emb. Standard	Modelo	Código Alfanum.	Precio 2020
MP Rotator Macho 4m 90º-210º.Granate.	**44092**	10	MP1000HT90	I09	**15,00**
Mp rotator Macho 4m 360º.Oliva.	**44093**	10	MP1000HT360	I09	**15,00**
MP Rotator Macho 6m 90º-210º.Negro.	**44094**	10	MP2000HT90	I09	**15,00**
MP Rotator Macho 6m 210º-270º.Verde.	**44095**	10	MP2000HT210	I09	**15,00**
MP Rotator Macho 6m 360º.Rojo.	**44096**	10	MP2000HT360	I09	**15,00**
MP Rotator Macho 9m 90º-210º.Azul.	**44097**	10	MP3000HT90	I09	**15,00**
MP Rotator Macho 9m 210º-270º.Amarillo.	**44098**	10	MP3000HT210	I09	**15,00**
MP Rotator Macho 9m 360º.Gris.	**44099**	10	MP3000HT360	I09	**15,00**



MP Corner y franja

- Permite el riego de esquinas con ángulos de 45º-105º. Radio de alcance máximo 3,7m. Los primeros 90cm sin solape.
- Patrones rectangulares para el riego de franjas.

	Código	Emb. Standard	Modelo	Código Alfanum.	Precio 2020
MP Rotator esquina. Radio 3,6m-4,5m. Arco 45-105º. Azul turquesa.	**44088**	10	MPCORNER	I09	**12,10**
MP Rotator Lateral Franja 1,5m x 9,1m. Marrón.	**44089**	10	MPSS530	I09	**12,10**
MP Rotator Esquina Izquierda de Franja 1,5m x 4,5m. Marfil.	**44090**	10	MPLCS515	I09	**12,10**
MP Rotator Esquina Derecha Franja 1,5m x 4,5m. Cobre.	**44091**	10	MPRCS515	I09	**12,10**
MP Rotator esquina.Macho. Radio 3,6m-4,5m. Arco 45-105º. Turquesa.	**44100**	10	MPCORNERHT	I09	**15,00**
MP Rotator Lateral Franja.Macho 1,5m x 9,1m. Marrón.	**44101**	10	MPSSHT530	I09	**15,00**
MP Rotator Esquina Izquierda de Franja. Macho.1,5m x 4,5m. Marfil.	**44102**	10	MPLCSHT515	I09	**15,00**
MP Rotator Esquina Derecha Franja. Macho.1,5m x 4,5m. Cobre.	**44103**	10	MPRCSHT515	I09	**15,00**



Pro Spray® PRS40: cuerpo para aspersor rotativo mp rotator

Con regulador de presión 2,8bar (40PSI), válvula antidrenaje (excepto PROS-00-PRS40) y toma 1/2"H. Tapa distintiva color gris.

	Código	Emb. Standard	Modelo	Código Alfanum.	Precio 2020
Adaptador aspersor elevado ½"h, c/reg.pres.2,8bar	**44328** [1]	25/250	PROS-00-PRS40	I09	**7,70**
Cuerpo aspersor emergente 10cm. Toma ½"h.C/reg.pres.2,8bar y váv.Antidrenaje.	**44112** [1]	50	PROS-04-PRS40-CV	I09	**12,90**
Cuerpo aspersor emergente 15cm. Toma ½"h.C/reg.pres.2,8bar y váv.Antidrenaje.	**44329** [1]	25	PROS-06-PRS40-CV	I09	**27,00**
Cuerpo aspersor emergente 30cm. Toma ½"h.C/reg.pres.2,8bar y váv.Antidrenaje.	**44368** [1]	25	PROS-12-PRS40-CV	I09	**33,00**



Nota: Consultar disponibilidad y precio para modelos PRS40 para aguas recicladas. Los accesorios son los mismos que para el resto de difusores PRO SPRAY®.
[1] Consultar

ASPERSORES MP ROTATOR

Accesorios y herramientas MP Rotator



	Código	Emb. Standard	Modelo	Código Alfanum.	Precio 2020
Llave ajuste arco/radio MPRotator	**44104**	10	-	I09	**1,82**



Eco-rotator

Aspersor MP Rotator montado sobre cuerpo difusor emergente 10cm PSU con toma ½"H.

	Código	Emb. Standard	Modelo	Código Alfanum.	Precio 2020
Aspersor 10 cm 90-210º					
radio 4m 1/2"H (granate)	**49587** (1)	50	ECO-04-1090	I09	**14,80**
radio 6m 1/2"H (Negro)	**49588** (1)	50	ECO-04-2090	I09	**14,80**
radio 9m 1/2"H (Azul)	**49589** (1)	50	ECO-04-3090	I09	**14,80**
Aspersor 10 cm 360º					
radio 4m 1/2"H (Oliva)	**57694** (1)	50	ECO-04-10360	I09	**14,80**
radio 6m 1/2"H (Rojo)	**57695** (1)	50	ECO-04-20360	I09	**14,80**
radio 9m 1/2"H (Gris)	**57696** (1)	50	ECO-04-30360	I09	**14,80**

(1) Consultar

RIEGO SUBTERRÁNEO. ECO-MAT, PLD-ESD



Riego subterráneo. Eco-mat , PLD-ESD

Eco-Mat es una nueva herramienta para el paisajismo profesional. Ha sido diseñado para realizar el riego subterráneo de una gran variedad de áreas difíciles de regar por la superficie. Consiste en una tubería emisora de 16mm forrada con una lana de polipropileno (PLD-LSD) y una manta fabricada con dos capas de lana de polipropileno que envuelven a dos tuberías emisoras dispuestas en paralelo (Eco-Mat).



	Código	Emb. Standard	Modelo	Código Alfanum.	Precio 2020
Manta de riego subterráneo 0,80 x 100m, tuberia emisora 16mm.	**56155** *	1	ECO-MAT16	I09	**2.292,00**
Bobina 100m tubería emisora 16mm forrada, para enterrar.	**56156** *	1	ECO-WRAP16	I09	**550,00**
Indicador funcionamiento goteo ½"H	**73023**	-	ECO-ID	I09	**15,00**

*Bajo pedido

DIFUSORES



Difusores PS Ultra. Con tobera ajustable pre-montada o tapón de lavado. Toma ½"h.

PSU-02. Emergente 5 cm, toma ½"H. Sin filtro largo.

	Código	Emb. Standard	Modelo	Código Alfanum.	Precio 2020
Difusor 5cm, ½"h, sin filtro largo	**49590**	100	PSU-02	I09	**3,20**
Difusor 5cm, ajustable 0-360º					
radio 2,4m	**73024**	100	PSU-02-8A	I09	**3,65**
radio 3m	**49591**	100	PSU-02-10A	I09	**3,65**
radio 3,7m	**49592**	100	PSU-02-12A	I09	**3,65**
radio 4,6m	**49593**	100	PSU-02-15A	I09	**3,65**
radio 5,2m	**49594**	100	PSU-02-17A	I09	**3,65**
Difusor 5cm, lateral franja 1,5x9m	**49595**	100	PSU-02-5SS	I09	**3,65**



Difusores PS Ultra. Con tobera ajustable pre-montada o tapón de lavado. Toma ½"h.

PSU-04. Emergente 10 cm, toma ½"H. Con filtro largo, excepto PSU-04.

	Código	Emb. Standard	Modelo	Código Alfanum.	Precio 2020
Difusor 10cm, ½"h, sin filtro largo	**49596**	100	PSU-04	I09	**3,40**
Difusor 10cm, ajustable 0-360º					
radio 2,4m	**73025**	100	PSU-04-8A	I09	**3,65**
radio 3m	**49597**	100	PSU-04-10A	I09	**3,65**
radio 3,7m	**49598**	100	PSU-04-12A	I09	**3,65**
radio 4,6m	**49599**	100	PSU-04-15A	I09	**3,65**
radio 5,2m	**49600**	100	PSU-04-17A	I09	**3,65**
Difusor 10cm, lateral franja 1,5x9m	**49601**	100	PSU-04-5SS	I09	**3,65**

Difusores PS Ultra. Con tobera ajustable pre-montada o tapón de lavado. Toma ½"h.

PSU-06. Emergente 15 cm, toma ½"H.



	Código	Emb. Standard	Modelo	Código Alfanum.	Precio 2020
Difusor 15cm, ½"h, sin filtro largo.	**49602**	100	PSU-06	I09	**8,67**
Difusor 10cm, ajustable 0-360º					
radio 2,4m	**PDC**	100	PSU-06-8A	I09	**9,87**
radio 3m	**49603**	100	PSU-06-10A	I09	**9,87**
radio 3,7m	**49604**	100	PSU-06-12A	I09	**9,87**
radio 4,6m	**49605**	100	PSU-06-15A	I09	**9,87**
radio 5,2m	**49606**	100	PSU-06-17A	I09	**9,87**

Difusores PS Ultra. Con tobera ajustable pre-montada o tapón de lavado. Toma ½"h.

Accesorios para difusor PS Ultra.

	Código	Emb. Standard	Modelo	Código Alfanum.	Precio 2020
Filtro recambio PS Ultra, cuerpo 10 y 15 cm.	**62364**	25	162900	I09	**0,64**
Anti-drenaje PS Ultra, solo cuerpo 10 y 15cm.Bolsa 25 un.	**49608**	25	462237	I09	**26,33**
Boquilla tapón para PS ultra y Pro Spray	**73027**	10	916400SP	I09	**2,34**

DIFUSORES



Difusores Pro-Spray

Cuerpo de gran resistencia. Junta de gran estanqueidad y larga vida. Compatible con MP Rotator y toberas rosca hembra. Válvula anti-drenaje para 3 mca opcional. Vástago con trinquete para ajuste fácil del arco. Tapa roscada identificativa de agua reciclada opcional. Toma ½"h.



	Código	Emb. Standard	Modelo	Código Alfanum.	Precio 2020
Adaptador para toberas rosca hembra. Toma ½"h	**44130**	25/250	PROS-00	I09	**1,37**
Adaptador toberas. Morada, para agua reciclada. Toma ½"h	**53500**	25/250	PROS-00-R	I09	**2,76**
Difusor emergente 5cm.	**44138**	50	PROS-02	I09	**3,30**
Difusor emergente 7,5cm	**44139**	50	PROS-03	I09	**3,30**
Difusor emergente 10cm.	**44140**	50	PROS-04	I09	**3,00**
Difusor emergente 15 cm.	**44141**	25	PROS-06	I09	**10,50**
Difusor emergente 30 cm.	**53477**	25	PROS-12	I09	**17,40**
Difusor emergente 15cm Con toma lateral	**66368**	25	PROS-06-SI	I09	**14,40**
Difusor emergente 30cm Con toma lateral	**66369**	25	PROS-12-SI	I09	**20,34**
Difusor emergente 10cm, c/válvula antidrenaje.	**44142**	50	PROS-04-CV	I09	**6,72**
Difusor emergente 15cm, c/válvula antidrenaje.	**44143**	25	PROS-06-CV	I09	**17,40**
Difusor emergente 30cm, c/válvula antidrenaje.	**44417**	25	PROS-12-CV	I09	**23,40**
Difusor emergente 10cm, c/válvula antidrenaje, agua reciclada.	**44327**	50	PROS-04-CVR	I09	**12,72**
Cubierta identificativa agua reciclada para PROS y PRS30	**44144**	50	PROS-RC-CAP	I09	**1,21**
Tapa roscada identificativa de agua reciclada para PROS.	**44319**	25	458520	I09	**4,56**
Válvula anti-drenaje para PROS.	**44318**	1	437400	I09	**1,15**
Tapa roscada de cierre de difusores PRO	**66358**	5	213600	I09	**2,31**

Nota: Consultar disponibilidad y precio de otros modelos de PROS-XX-CVR



Difusor serie PRS30 (antes serie institucional)

Dfusores PRO SPRAY con regulador de presión 2 bar instalado. Modelos con válvula anti-drenaje instalada. Toma ½"h. Tapa color marrón.



	Código	Emb. Standard	Modelo	Código Alfanum.	Precio 2020
Adaptador ½"h para toberas hembra, con regulador de presión.	**67525***	25/250	PROS-00-PRS30	I09	**7,71**
Difusor emergente 10cm con regulador de presión.	**53479***	25	PROS-04-PRS30	I09	**9,76**
Difusor emergente 15cm con regulador de presión.	**53480***	25	PROS-06-PRS30	I09	**21,60**
Difusor emergente 30cm con regulador de presión.	**53481***	25	PROS-12-PRS30	I09	**25,20**
Difusor emergente 10cm, con regulador presión y válvula antidrenaje.	**44384***	50	PROS-04-PRS30-CV	I09	**12,84**
Difusor emergente 15cm, con regulador presión y válvula antidrenaje.	**53482***	25	PROS-06-PRS30-CV	I09	**27,00**
Difusor emergente 30cm, con regulador presión y válvula antidrenaje.	**53483***	25	PROS-12-PRS30-CV	I09	**33,00**

Nota: Consultar disponibilidad y precio de otros modelos PRS30 del catálogo. También para aguas recicladas y sin toma lateral.

*Bajo pedido

DIFUSORES

Toberas de arco ajustable para difusores



Rosca hembra. Regulación cómoda del arco 0-360º y del radio. Precipitación uniforme en todos los modelos. Modelos codificados por colores para identificación fácil en el campo. Incluyen filtro de malla.

	Código	Emb. Standard	Modelo	Código Alfanum.	Precio 2020
Tobera ajustable 0-360º					
1,2 m Verde claro	**53501**	25/250	4-A	I09	**2,12**
1,8 m Azul claro	**53502**	25/250	6-A	I09	**2,12**
2,4 m. Marrón.	**44145**	25/250	8-A	I09	**2,12**
3 m. Rojo.	**44146**	25/250	10-A	I09	**2,12**
3,7 m. Verde.	**44147**	25/250	12-A	I09	**2,12**
4,6 m. Negro	**44148**	25/250	15-A	I09	**2,12**
5,2 m. Gris	**44149**	25/250	17-A	I09	**2,12**

Toberas de arco fijo para difusores



Rosca hembra.Precipitación uniforme en todos los modelos. Modelos codificados por colores para identificación fácil en el campo. Incluyen filtro de malla.

	Código	Emb. Standard	Modelo	Código Alfanum.	Precio 2020
Toberas Pro-Spray					
Tobera 90º. Radio 1,5 m. Azul. Trayectoria 0º	**44320**	25/250	5-Q	I09	**2,12**
Tobera 180º. Radio 1,5 m. Azul. Trayectoria 0º	**44321**	25/250	5-H	I09	**2,12**
Tobera 360º. Radio 1,5m. Azul. Trayectoria 0º	**44322**	25/250	5-F	I09	**2,12**
Tobera 90º. Radio 2,4 m. Marrón. Trayectoria 0º	**44150**	25/250	8-Q	I09	**2,12**
Tobera 180º. Radio 2,4 m. Marrón. Trayectoria 0º	**44151**	25/250	8-H	I09	**2,12**
Tobera 360º. Radio 2,4m. Marrón. Trayectoria 0º.	**44152**	25/250	8-F	I09	**2,12**
Tobera 90º. Radio 3 m. Rojo. Trayectoria 15º.	**44153**	25/250	10-Q	I09	**2,12**
Tobera 180º. Radio 3 m. Rojo. Trayectoria 15º.	**44154**	25/250	10-H	I09	**2,12**
Tobera 360º. Radio 3 m. Rojo. Trayectoria 15º.	**44155**	25/250	10-F	I09	**2,12**
Tobera 90º. Radio 3,7 m. Verde. Trayectoria 28º.	**44156**	25/250	12-Q	I09	**2,12**
Tobera 180º. Radio 3,7 m. Verde. Trayectoria 28º.	**44157**	25/250	12-H	I09	**2,12**
Tobera 270º. Radio 3,7 m. Verde. Trayectoria 28º.	**44158**	25/250	12-TQ	I09	**2,12**
Tobera 360º. Radio 3,7 m. Verde. Trayectoria 28º.	**44159**	25/250	12-F	I09	**2,12**
Tobera 90º. Radio 4,6 m. Negro. Trayectoria 28º.	**44160**	25/250	15-Q	I09	**2,12**
Tobera 180º. Radio 4,6 m. Negro. Trayectoria 28º	**44161**	25/250	15-H	I09	**2,12**
Tobera 270º. Radio 4,6 m. Negro. Trayectoria 28º.	**44162**	25/250	15-TQ	I09	**2,12**
Tobera 360º. Radio 4,6 m. Negro. Trayectoria 28º.	**44163**	25/250	15-F	I09	**2,12**
Tobera 90º. Radio 5,2 m. Gris. Trayectoria 28º.	**44164**	25/250	17-Q	I09	**2,12**
Tobera 180º. Radio 5,2 m. Gris. Trayectoria 28º.	**44165**	25/250	17-H	I09	**2,12**
Toberas radio corto					
Tobera 90º. Radio 0,6 m. Marrón claro.	**44166**	25/250	2-Q	I09	**2,12**
Tobera 180º. Radio 0,6 m. Marrón claro.	**44167**	25/250	2-H	I09	**2,12**
Tobera 90º, Radio 1,2 m. Verde claro.	**44168**	25/250	4-Q	I09	**2,12**
Tobera 180º. Radio 1,2 m. Verde claro.	**44169**	25/250	4-H	I09	**2,12**
Tobera 90º. Radio 1,8 m. Azul claro.	**44170**	25/250	6-Q	I09	**2,12**
Tobera 180º. Radio 1,8 m. Azul claro.	**44171**	25/250	6-H	I09	**2,12**
Toberas de franja					
Tobera centro franja 1,5m x 9m. Azul	**44172**	25/250	CS-530	I09	**2,21**
Tobera final franja 1,5m x 4,5m. Azul	**44173**	25/250	ES-515	I09	**2,21**
Tobera esquina izquierda franja 1,5m x 4,5m. Azul	**44174**	25/250	LCS-515	I09	**2,21**
Tobera esquina derecha franja 1,5m x 4,5m. Azul	**44175**	25/250	RCS-515	I09	**2,21**
Tobera lateral franja 1,5m x 9m. Azul	**44176**	25/250	SS-530	I09	**2,21**
Tobera lateral franja 2,7m x 5,5m. Azul.	**44177**	25/250	SS-918	I09	**2,21**

DIFUSORES

Inundadores y toberas inundadoras



	Código	Emb. Standard	Modelo	Código Alfanum.	Precio 2020
Tobera inundadora dos chorros 1,5 m. 115 l/h.Para difusor.	**44372** (1)	25/250	5-CST-B	I09	**2,76**
Tobera inundadora Autocompensante. 360º.					
57 l/h. Rosca hembra para difusor.	**59788**	25/250	PCN-25	I09	**3,38**
114 l/h. Rosca hembra para difusor.	**44181**	25	PCN-50	I09	**3,38**
466 l/h. Rosca hembra para difusor.	**44182**	25	PCN-20	I09	**3,38**
Tobera inundadora Autocompensante					
Chorros 90º R:30cm 54 l/h Rosca/H para difusor.	**66370**	25	MSBN-25Q	I09	**3,38**
Chorros 90º R:30cm 114 l/h Rosca/H para difusor.	**66371**	25	MSBN-50Q	I09	**3,38**
Chorros 180º R:30cm 114 l/h Rosca/H para difusor.	**66372**	25	MSBN-50H	I09	**3,38**
Chorros 180º R:30cm 228 l/h Rosca/H para difusor.	**66373**	25	MSBN-10H	I09	**3,38**
Chorros 360º.R:30cm. 228 l/h. Rosca/H para difusor.	**44183** (1)	25	MSBN-10F	I09	**3,38**
Chorros 360º.R:30cm. 456 l/h. Rosca/H para difusor.	**44184** (1)	25	MSBN-20F	I09	**3,38**
Inundador rosca ½"H. 57 l/h. Autocompensante	**44185**	25	PCB-25	I09	**6,87**
Inundador rosca 1/2"H. 114 l/h. Autocompensante	**44186**	25	PCB-50	I09	**6,87**
Inundador ajustable ½"H. Caudal max.456 l/h.Autocompensante.	**44324**	25	AFB	I09	**4,86**

(1) Consultar

RZWS: sistema de riego de zona radicular





Sistema de riego subterraneo para árboles y arbustos. Con conexión de codos articulados. Válvula antidrenaje Hunter (HCV) y funda de protección para suelos arenosos, opcionales.

	Código	Emb. Standard	Modelo	Código Alfanum.	Precio 2020
Altura 25 cm. Con inundador 57 l/h PCB25 montado.	**54566** (1)	20	RZWS-10-25	I09	**25,71**
Altura 46 cm. Con inundador 54 l/h PCB25 montado.	**53780** (1)	20	RZWS-18-25	I09	**51,43**
Altura 46 cm. Con inundador 114 l/h PCB50 instalado.	**44187** (1)	12	RZWS-18-50	I09	**51,43**
Altura 46 cm. Con inundador 54 l/h PCB25 y antidrenaje HCV instalados.	**10478** (1)	12	RZWS-18-25-CV	I09	**65,78**
Altura 92cm Con inundador 54 l/h PCB25 instalado.	**10248** (1)	6	RZWS-36-25	I09	**61,59**
Altura 92 cm. Con inundador 114 l/h PCB50 instalado.	**44188** (1)	6	RZWS-36-50	I09	**61,59**
Altura 96 cm. Con inundador 54 l/h PCB25 y antidrenaje HCV instalados	**56151** (1)	6	RZWS-36-25-CV	I09	**74,15**
Tapa superior recambio "agua reciclada".	**44189** (1)	1	RZWS-RC-CAP	I09	**6,28**
Camisa filtrante protectora para suelos arenosos.	**44190** (1)	6	RZWS-SLEEVE	I09	**5,98**
Altura 46 cm. Con inundador 54 l/h PCB25.	**65330** (1)	12	RZWSE1825 ECO	I09	**34,68**
Altura 46 cm. Con inundador 114 l/h PCB50 instalado.	**65329** (1)	12	RZWSE1850 ECO	I09	**34,68**
Altura 92cm Con inundador 54 l/h PCB25 instalado.	**65331** (1)	6	RZWSE3625 ECO	I09	**41,86**
Altura 92 cm. Con inundador 114 l/h PCB50 instalado.	**65332** (1)	6	RZWSE3650 ECO	I09	**41,86**

Consultar disponibilidad de RZWS con tapa morada distintivo de aguas recicladas y con válvula antidrenaje Hunter HCV.

(1) Consultar

ELECTROVÁLVULAS

Electroválvulas PGV





Fabricadas en plástico PVC muy resistente. Presión de trabajo 1,4-10,3 bar. Apertura manual con drenaje interno y externo. Pistón cautivo del solenoide para evitar pérdidas. Capacidad para instalar regulador de presión Accu-Sync. Maneta identificadora de aguas recicladas opcional.

	Código	Emb. Standard	Modelo	Código Alfanum.	Precio 2020
Electroválvula 1" hembra. 24 vca.	**44191**	20	PGV-100G-B	I09	**25,26**
Electroválvula 1" hembra. 9v	**44192**	20	PGV-100G-BDC	I09	**46,65**
Electroválvula 1" macho. 24 vca.	**44193**	20	PGV-100MM-B	I09	**25,26**
Electroválvula 1" macho. 9v	**44194**	20	PGV-100MM-BDC	I09	**46,65**
Electroválvula 1" hembra. 24vca. c/regulador caudal.	**44195**	20	PGV-101G-B	I09	**26,75**
Electroválvula 1" hembra. 9 v. c/regulador caudal.	**44196**	20	PGV-101G-BDC	I09	**47,54**
Electroválvula 1" macho. 24 vca. c/regulador caudal.	**44197**	20	PGV-101MM-B	I09	**26,75**
Electroválvula 1" macho.9v. c/regulador caudal.	**44198**	20	PGV-101MM-BDC	I09	**47,54**
Electroválvula 1 ½"hembra. 24vca. c/reg.caudal. Línea/ángulo.	**44199**	8	PGV-151-B	I09	**79,00**
Electroválvula 1 ½"hembra. 9 v. c/reg.caudal. Línea/ángulo.	**44200**	8	PGV-151-BDC	I09	**104,00**
Electroválvula 2"hembra. 24vca. c/reg.caudal. Línea/ángulo.	**44201**	8	PGV-201-B	I09	**98,80**
Electroválvula 2"hembra. 9 v. c/reg.caudal. Línea/ángulo.	**44202**	8	PGV-201-BDC	I09	**122,00**

Electroválvulas con tapa roscada PGV Jar-Top



Fabricadas en plástico PVC muy resistente. Presión de trabajo 1,4-10,3 bar. Apertura manual con drenaje interno y externo. Pistón cautivo del solenoide para evitar pérdidas.Maneta identificadora de aguas recicladas opcional.

	Código	Emb. Standard	Modelo	Código Alfanum.	Precio 2020
Electroválvula 1" hembra. 24 vca.Tapa roscada.	**44203**	20	PGV-100-JTG-B	I09	**25,26**
Electroválvula 1" hembra. 9v. Tapa roscada.	**44204**	20	PGV-100-JTG-BDC	I09	**46,65**
Electroválvula 1" hembra. 24vca. c/regulador caudal. Tapa roscada.	**44205**	20	PGV-101-JTG-B	I09	**26,75**
Electroválvula 1" macho. 24 vca. Tapa roscada.	**44206**	20	PGV-100-JTMM-B	I09	**25,26**
Electroválvula 1" macho. 24 vca. c/regulador caudal.Tapa roscada.	**44207**	20	PGV-101-JTMM-B	I09	**26,75**

Electroválvulas ICV





Fabricadas en plástico PVC muy resistente. Presión de trabajo 1,4-10,3 bar. Apertura manual con drenaje interno y externo. Pistón cautivo del solenoide para evitar pérdidas.Maneta identificadora de aguas recicladas opcional.

	Código	Emb. Standard	Modelo	Código Alfanum.	Precio 2020
Electroválvula 1"H. C/reg.caudal. 24 VCA	**44210**	12	ICV-101G-B	I09	**80,34**
Electroválvula 1"H. C/reg.caudal. 24 VCA. C/Filter Sentry	**44211**	12	ICV-101G-B-FS	I09	**105,06**
Electroválvula 1 ½"H. C/reg.caudal. 24 VCA	**44212**	8	ICV-151G-B	I09	**105,06**
Electroválvula 1 ½"H. C/reg.caudal. 24 VCA. C/Filter Sentry	**44213**	8	ICV-151G-B-FS	I09	**133,49**
Electroválvula 2"H. C/reg.caudal. 24 VCA	**44214**	8	ICV-201G-B	I09	**135,96**
Electroválvula 2"H. C/reg.caudal. 24 VCA. C/Filter Sentry	**44215**	8	ICV-201G-B-FS	I09	**160,68**
Electroválvula 3"H. C/reg.caudal.24 VCA. Linea/ángulo	**44216**	1	ICV-301-B	I09	**444,96**
Electroválvula 3"H. C/reg.caudal. 24 VCA. C/Filter Sentry. Linea/ángulo	**44217**	1	ICV-301-B-FS	I09	**477,09**

ELECTROVÁLVULAS



IBV: electroválvulas hunter de latón

Fabricadas en latón. Presión de trabajo 1,4-15 bar. Apertura manual con drenaje interno/externo. Vástago del regulador de caudal en acero inoxidable. Regulador Accu-Set opcional. Con sistema de filtro autolimpiante para aguas sucias "Filter Sentry" opcional de fábrica. Diafragma y asiento en EPDM, el mejor material para soportar aguas recicladas o cloradas.

	Código	Emb. Standard	Modelo	Código Alfanum.	Precio 2020
Electroválvula 2"H. C/reg.caudal. 24 VCA. C/Filter Sentry	**44221***	2	IBV-201G-B-FS	I09	**547,55**
Electroválvula 3"H. C/reg.caudal. 24 VCA. C/Filter Sentry.Linea/ángulo	**44223***	1	IBV-301G-B-FS	I09	**1.426,34**





Regulador de presión Accu-Sync

Puede ser instalado fácilmente en todas las electroválvulas y con todos los solenoides Hunter. El modelo ajustable permite programar la presión entre 1,5 y 7 bar, mientras que los modelos fijos no permiten ajustes. Presión estática: 10 bar. Presión diferencial estático dinámico necesaria: 1 bar.

	Código	Emb. Standard	Modelo	Código Alfanum.	Precio 2020
Regulador presión ajustable 1,4-7 bar (Ref. antigua ACCU-SET)	**44224**	10	ACCU-SYNC-ADJ	I09	**62,00**
Regulador presión fija 1,4 bar.	**53484**	10	ACCU-SYNC-20	I09	**42,00**
Regulador presión fija 2,8 bar.	**53486**	10	ACCU-SYNC-40	I09	**50,87**



Reguladores de presión Senninger™

	Código	Emb. Standard	Modelo	Código Alfanum.	Precio 2020
Regulador presión 1,4 bar, ¾"MxH 114-1590 l/h	**PDC**	50	PRLG203FH3MH	I09	**15,00**
Regulador presión 1,7 bar, ¾"MxH 114-1590 l/h	**PDC**	50	PRLG253FH3MH	I09	**15,00**
Regulador presión 2,1 bar, ¾"MxH 114-1590 l/h	**PDC**	50	PRLG303FH3MH	I09	**15,00**
Regulador presión 2,8 bar, ¾"MxH 114-1590 l/h	**PDC**	50	PRLG403FH3MH	I09	**15,00**



Kit control zona de goteo

	Código	Emb. Standard	Modelo	Código Alfanum.	Precio 2020
Kit control zona goteo entrada PGV c/regulador caudal 1"H salida regulador presión 1,7 bar	**71423**	1	PCZ-101-25-B	I09	**94,00**



Solenoides y accesorios

	Código	Emb. Standard	Modelo	Código Alfanum.	Precio 2020
Solenoide 9V impulsos DC para todas las válvulas hunter de plástico.	**44225**	8	458200	I09	**24,79**
Solenoide 24 VCA Hunter	**44378**	9	606800	I09	**16,94**
Maneta Id agua reciclada para serie PGV101	**72682**	1	269205	I09	**24,79**
Maneta Id agua reciclada para PGV151-201	**68591**	1	607105	I09	**2,36**
Maneta identificatica Agua Reciclada ICV-101-201	**49609**	1	561205	I09	**2,36**
Maneta identificatica Agua Reciclada ICV-301	**49610**	1	515005	I09	**2,36**
Membrana electroválvula de 1": SRV, PGV, PVGJT	**46039**	1	332100	I09	**14,71**
Membrana electroválvula de 1 1/2": PVG151	**46040**	1	414100	I09	**24,74**
Membrana electroválvula de 2": PGV201	**46041**	1	415600	I09	**34,21**

PROGRAMADORES AUTÓNOMOS



Programador grifo Bluetooth®

New

Capacidad de programación mediante Bluetooth®. Control sencillo mediante smartphone. Gestione tantos programadores como necesite. Aplicación móvil en múltiples idiomas. Modos de Programador y Ciclo independientes. Apagado automático del riego después de una hora. Protección de seguridad con contraseña. Indicador de batería baja. Operación manual con un botón. Compatible con sistemas de goteo mediante BTT-LOC. Pilas alcalinas incluidas.

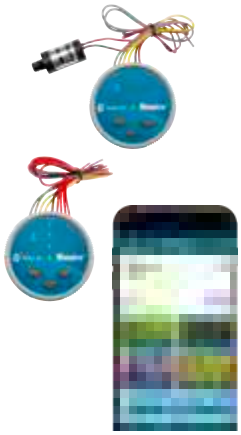
	Código	Emb. Standard	Modelo	Código Alfanum.	Precio 2020
Programador grifo BlueTooth BSP	**71272**	10	BTT-101	I09	**86,60**
Programador grifo BlueTooth 2 salidas 3/4"MBSP	**PDC**	10	BTT-201	I09	**135,00**
Adaptador 3/4"H x Espita 16-18mm goteo	**71273**	1	BTT-LOC	I09	**6,23**



Programadores autónomos a pilas, Node

Programación estándar secuencial de 3 programas con 4 inicios de riego cada uno. Ajuste estacional 10-150%. Salida para válvula maestra en modelos de 2,4 y 6 estaciones. Distancia máxima entre programador y electroválvula 30 m. Compatible con los sensores Hunter (no inalámbricos). Memoria permanente. Alimentación 1 pila alcalina 9V o dos para una mayor autonomía. Sumergible hasta 3,5 m (IP68).

	Código	Emb. Standard	Modelo	Código Alfanum.	Precio 2020
Programador 1 est. Autónomo. Con solenoide 9v	**55146**	1	NODE-100	I09	**131,00**
Programador 1 est. Autónomo 9V. Sin solenoide.	**66374**	1	NODE-100-LS	I09	**118,50**
Programador autónomo 1 est.C/sol.9v y EV 1"H con reg.caudal.	**55147**	10	NODE-100-VALVE-B	I09	**151,84**
Programador 2 est. autónomo 9V. Sin solenoides.	**55148**	1	NODE-200	I09	**189,00**
Programador 4 est. autónomo 9V. Sin solenoides.	**55149**	1	NODE-400	I09	**224,00**
Programador 6 est. autónomo 9V. Sin solenoides.	**55150**	1	NODE-600	I09	**260,00**
Panel solar con bateria para NODE, cable 12m.	**56610**	1	SPNODE	I09	**231,00**



Programadores autónomos a pilas Node-BT. Bluetooth®

New

Incorpora una potente tecnología inalámbrica Bluetooth® para manejar fácilmente el programador dentro de la arqueta desde un teléfono inteligente.
Mediante una aplicación App multilingüe se controla un número ilimitado de equipos. Envia recordatorios de cambio de batería. 3 programas y 3 inicios por programa. La duración del riego de 1 segundo a 12 horas es perfecta para ciclos de riego para germinacíon de semillas u otras aplicaciones agrícolas.
Salida para sensor de lluvia, helada o humedad en suelo. Botones físicos para activación manual. Contraseña de protección.

	Código	Emb. Standard	Modelo	Código Alfanum.	Precio 2020
Programador 1 est. Autónomo. Con solenoide 9v	**73084**	1	NODE-BT-100	I09	**148,00**
Programador 1 est. Autónomo 9V. Sin solenoide.	**73085**	1	NODE-100-BT-LS	I09	**137,00**
Programador autónomo 1 est.C/sol.9v y EV 1"H con reg.caudal.	**73086**	10	NODE-100-BT-VALVE-B	I09	**160,00**
Programador 2 est. autónomo 9V. Sin solenoides.	**73087**	1	NODE-BT-200	I09	**194,00**
Programador 4 est. autónomo 9V. Sin solenoides.	**73088**	1	NODE-BT- 400	I09	**228,00**
Sonda sensor de humedad en suelo	**PDC**	1	SC-PROBE	I09	**59,30**



XC HYBRID: Programadores residenciales de alimentación híbrida 9V o 230vca

Para instalación en exteriores. Tres programas y cuatro inicios de riego por programa. Detección electrónica de corto-circuitos. Programación y reloj permanente no-volatil. Siempre utiliza solenides latch 9V independientemente de la alimentación. Transformador no incluido.

	Código	Emb. Standard	Modelo	Código Alfanum.	Precio 2020
Programador 6 est. 9V.Exteriores	**44235**	10	XCH-600	I09	**251,00**
Programador 12 est. 9V.Exteriores	**44238**	10	XCH-1200	I09	**365,00**
Transformador con enchufe, para XCi,XCHybrid, ProC300i y PCCi interiores 230/24VCA 1A 24VA	**46031**	1	545700	I09	**37,00**
Panel solar y bateria para XC Hybrid, con cable 12m.	**56611**	1	SPXCH	I09	**239,00**

PROGRAMADORES AUTÓNOMOS



Accesorios programadores autónomos

	Código	Emb. Standard	Modelo	Código Alfanum.	Precio 2020
Solenoide 9V impulsos DC para todas las válvulas hunter de plástico.	**44225**	8	458200	I09	**24,79**
Pila alcalina 9V 6LR61	**20456**	20		I08	**24,79**

PROGRAMADORES ELECTRÓNICOS



Eco-Logic. Programadores residenciales para interiores

	Código	Emb. Standard	Modelo	Código Alfanum.	Precio 2020
Programador 4 est. c/transf. 230vca	**53775**	8	ELC-401i-E	I09	**59,79**
Programador 6 est. c/transf. 230vca	**53776**	8	ELC-601i-E	I09	**67,88**
Transformador para ELC, ECi Interiores 230/24VCA 0,56A 15,6VA	**44241**	36	542300	I09	**39,10**



Programadores residenciales X-Core

Para instalación en interiores (i) con transformador o exteriores. Tres programas y cuatro inicios de riego por programa. Hasta tres solenoides simultáneos (salida 1 Amp). Detección electrónica de corto-circuitos. Programación y reloj permanente no-volatil. Ahora compatible con Solar Sync y control remoto Hunter.

	Código	Emb. Standard	Modelo	Código Alfanum.	Precio 2020
Programador XC para interiores (i)					
Programador 2 est. c/transf. 230vca	**44226**	10	XC-201i-E	I09	**84,00**
Programador 4 est. c/transf. 230vca	**44227**	10	XC-401i-E	I09	**95,00**
Programador 6 est. c/transf. 230vca	**44228**	10	XC-601i-E	I09	**105,00**
Programador 8 est. c/transf. 230vca	**44229**	10	XC-801i-E	I09	**133,00**
Transformador con enchufe, para XCi,XCHybrid, ProC300i y PCCi interiores 230/24VCA 1A 24VA	**46031**	1	545700	I09	**37,00**
Programador XC para exteriores					
Programador 4 est. Exteriores 230vca	**44230**	10	XC-401-E	I09	**144,00**
Programador 6 est. Exteriores 230vca	**44231**	10	XC-601-E	I09	**166,00**
Programador 8 est. Exteriores 230vca	**44232**	10	XC-801-E	I09	**199,00**
Transformador XC, Pro-C, PCC exteriores 230/24VCA 1A 24VA	**46030**	1	545800	I09	**37,91**

PROGRAMADORES ELECTRÓNICOS



Programadores X2 wifi para exteriores

New

Programadores para instalación en exteriores. Mantienen la programación mediante dial ofrecida en X-Core. Adaptado para conectividad WiFi mediante un módulo opcional WAND. Software Hydrawise en la nube con acceso a través de una App instalada en el télefono inteligente o en un ordenador. Hydrawise maximiza el ahorro de agua al ajustar automáticamente los horarios de riego según el clima local y las mediciones obtenidas de internet.

	Código	Emb. Standard	Modelo	Código Alfanum.	Precio 2020
Programador 4 est. 230VCA Exteriores. Compatible WiFi	**73089**	10	X2-401-E	I09	**139,00**
Programador 6 est. 230VCA Exteriores. Compatible WiFi	**73090**	10	X2-601-E	I09	**161,00**
X2-801-E Programador 8 est. 230VCA Exteriores. Compatible WiFi.	**73091**	10	X2-801-E	I09	**199,00**
X2-1401-E Programador 14 est. 230VCA Exteriores. Compatible WiFi.	**PDC**	10	X2-1401-E	I09	**332,00**
WAND Módulo WIFI para Aplicación Hydrawise	**73093**	10	WAND	I09	**168,00**



Programadores profesionales Pro-C

Modular de 4 estaciones ampliable hasta 16 mediante módulos de 3 o 9 estaciones. Para instalación en interiores (i) con transformador enchufable o exteriores. Tres programas y cuatro inicios de riego por programa. Calendario de 365 días. Hasta tres solenoides simultáneos (salida 1 Amp). detección electrónica de corto-circuitos. Programación y reloj permanente no-volatil. Control remoto ROAM, ROAM XL y SOLAR SYNC sin caja de control.

	Código	Emb. Standard	Modelo	Código Alfanum.	Precio 2020
Programador 4 est. Ampliable a 16.c/transf.enchufable.Para interiores.	**64353**	8	PC-401i-E	I09	**203,00**
Programador 4 est. Ampliable a 16. Para exteriores.	**62391**	8	PC-401-E	I09	**238,00**
Módulo 3 est. Ampliación PRO-C Hunter	**44244**	20	PCM-300	I09	**71,50**
Módulo 9 est. Ampliación PRO-C Hunter	**44245**	6	PCM-900	I09	**266,00**



Programador Pro-C convencional

Funciones comunes y beneficios similares al modelo modular. Diseñado para permitir la instalación del módulo Solar Sync dentro de la caja del programador. Ahorro económico para el mismo número de estaciones. Compatible con SOLAR SYNC sin caja de control.

	Código	Emb. Standard	Modelo	Código Alfanum.	Precio 2020
Programador 6 est. Para exteriores. 230 VCA	**49619**	8	PCC-601-E	I09	**259,00**
Programador 12 est. Para exteriores. 230 VCA	**49621**	8	PCC-1201-E	I09	**345,00**
Panel frontal actualización Pro-C a Hydrawise	**73094**	10	HPC-FP	I09	**270,00**

PROGRAMADORES ELECTRÓNICOS

Hc. Programadores residenciales wifi para interiores





Para instalación en interiores (i) con transformador. Controlable a través de internet. Pantalla táctil retroiluminada. Riego predictivo para ahorrar agua. 36 programas y 6 inicios de riego por programa. Detección de exceso de riego, fugas y alertas. Detección de fallos en cableado y alertas (modelo 12 estaciones).

	Código	Emb. Standard	Modelo	Código Alfanum.	Precio 2020
Programador 6 estaciones, para interiores, conexión Wi-Fi, con transformador 230/24 VCA	**67481**	10	HC-601iE	I09	**332,00**
Programador 12 estaciones, para interiores, conexión Wi-Fi, con transformador 230/24 VCA	**67483**	10	HC-1201iE	I09	**389,00**
Módulo de ampliación de 12 estaciones, para interiores	**67484**	1	HC-1200M	I09	**221,00**
Medidor caudal DN20 K1 Rosca 3/4"BSP	**67485**	1	HC-075-FLOW-B	I09	**221,00**
Medidor caudal DN25 K1 Rosca 1"BSP	**67486**	1	HC-100-FLOW-B	I09	**249,00**
Medidor caudal DN40 K1 Rosca 1-1/2"BSP	**71832**	1	HC-150-FLOW-B	I09	**501,00**
Medidor caudal DN50 K10 Rosca 2"BSP	**PDC**	1	HC-200-FLOW-B	I09	**668,00**

PHC. Programadores residenciales wifi para exteriores



Para instalación en exteriores con transformador. Controlable a través de internet. Pantalla táctil retroiluminada. Riego predictivo para ahorrar agua. 36 programas y 6 inicios de riego por programa. Detección de caudal y alertas. Detección de fallos en cableado y alertas. Dos puertos para sensores avanzados.

	Código	Emb. Standard	Modelo	Código Alfanum.	Precio 2020
Programador 6 estaciones, para exteriores, conexión Wi-Fi, con transformador 230/24 VCA	**68627**	1	PHC-601-E	I09	**413,00**
Programador 12 estaciones, para exteriores, conexión Wi-Fi, con transformador 230/24 VCA	**68628**	1	PHC-1201-E	I09	**499,00**
Programador 24 estaciones, para exteriores, conexión Wi-Fi, con transformador 230/24 VCA	**68629**	1	PHC-2401-E	I09	**875,00**
Plan home premium - recibe alertas por SMS y utiliza estaciones meteorológicas adicionales, por un año	**68269**	1	HCPLANBRONZE	I09	**76,00**
Plan contratista - gestiona hasta 50 programadores e incluye 5 cuentas de usuario para personal del contratista, por un año	**68270**	1	HCPLANCONTRACTOR	I09	**152,00**
Plan bronce - gestiona hasta 100 programadores e incluye 15 cuentas de usuario para personal del contrat-ista, por un año	**73029**	1	HCPLANBRONZE	I09	**435,00**
Plan plata - gestiona hasta 150 programadores e incluye 30 cuentas de usuario para personal del contrat-ista, por un año	**PDC**	1	HCPLANSILVER	I09	**590,00**
Plan oro - gestiona hasta 200 programadores e incluye 45 cuentas de usuario para personal del contratista, por un año	**PDC**	1	HCPLANGOLD	I09	**887,00**
Plan platino - gestiona 200 programadores o más con 45 usuarios, o más, para personal del contratista, por un año	**PDC**	1	HCPLANPLATINUM	I09	**Consultar**

PROGRAMADORES ELECTRÓNICOS



HCC. Programadores comerciales wifi

El HCC combina las funciones robustas del popular programador ICC2 con ajustes automáticos diarios basados en el clima para crear una solución inteligente y económica para la gestión de jardines comerciales.
Wi-Fi habilitada para una conexión rápida al software Hydrawise. Número de estaciones: 8 a 38 (plástico), 8 a 54 (metal y pedestal). Caja: Plástico, metal y acero inoxidable para exteriores con opción de montura en pared o pedestal.
Operación de estaciones simultáneas: 2 . Cableado SmartPort instalado de fábrica para compatibilidad con los controles remotos ROAM/ROAM XL. Sensor de miliamperios incorporado para detectar fallas en el cableado y alertas. Compatible con el medidor de caudal HC para supervisión y alertas de caudal. Pantalla táctil de color de 8 cm. Período de garantía: 5 años

RIEGO INTELIGENTE DE HYDRAWISE APROBADO COMO WATERSENSE DE LA EPA.

	Código	Emb. Standard	Modelo	Código Alfanum.	Precio 2020
Modelo básico 8 estaciones, conexión Wi-Fi, caja mural plástica para exteriores	**71656**	1	HCC-800-PL	I09	**704,00**
Modelo básico 8 estaciones, conexión Wi-Fi, caja mural metálica en gris, para exteriores	**71803**	1	HCC-800-M	I09	**1.096,00**
Modelo básico 8 estaciones, conexión Wi-Fi, con caja mural de acero inoxidable	**71804**	1	HCC-800-SS	I09	**3.096,00**
Modelo básico 8 estaciones, conexión Wi-Fi, con pedestal plástico	**71805**	1	HCC-800-PP	I09	**5.002,00**
Kit panel actualización a HCC del programador I2C	**71806**	1	HCC-FP-UP	I09	**417,00**
Módulo 4 estaciones con protección mejorada frente sobretensión, para I2C y HCC	**44249**	1	ICM-400	I09	**135,00**
Módulo 8 estaciones con protección mejorada frente sobretensión, para I2C y HCC	**44248**	1	ICM-800	I09	**243,00**
Módulo de expansión de 22 estaciones (uno por programador), para I2C y HCC	**73040**	1	ICM-2200	I09	**1.724,00**
Módulo de salida para descodificadores EZ para HCC	**72430**	-	EZDM	I09	**357,00**
EZ1 Descodificador 1 estación para HCC	**72431**	-	EZ1	I09	**102,00**







ICC2. Programadores modulares comerciales

Número de estaciones: de 8 a 54 (metal), de 8 a 38 (plástico) / • Tipo:Modular / • Caja: Plástico,metal, acero inoxidable y pedestal de plástico para exteriores / • Pantalla retroiluminada / • Programas independientes: 4 / • Horas de inicio por programa: 8 / • Tiempomáximo de riego por estación: 12 horas / • Programas de riego simultáneos: 2 / • Período de garantía: 5 años / Solar Sync incorporado.

	Código	Emb. Standard	Modelo	Código Alfanum.	Precio 2020
Modelo básico 8 estaciones, caja mural plástica para exteriores	**73033**	1	I2C-800-PL	I09	**477,00**
Modelo básico 8 estaciones, caja mural metálica en gris, para exteriores	**73034**	1	I2C-800-M	I09	**1.004,00**
Modelo básico 8 estaciones, con caja mural de acero inoxidable	**PDC**	1	I2C-800-SS	I09	**2.269,00**
Modelo básico 8 estaciones, con pedestal plástico	**PDC**	-	I2C-800-PP	I09	**4.539,00**
Pedestal gris para la caja mural metálica	**44250**	-	ICC-PED	I09	**762,00**
Pedestal de acero inoxidable para la caja mural de acero inoxidable	**PDC**	-	ICC-PED-SS	I09	**1.533,00**
Tabla de cableado opcional para pedestales metálicos	**PDC**	-	ICC-PWB	I09	**345,00**
Kit panel y modulo para conversión ICC en ICC2	**73186**	-	ICC-FPUP-2	I09	**286,00**
Kit módulo Wi-Fi para Centralus/conexión de red	**PDC**	-	WIFIKIT	I09	**191,00**
Módulo para comunicación con Centralus mediante red Ethernet (LAN)	**PDC**	-	LANKIT	I09	**191,00**

PROGRAMADORES ELECTRÓNICOS



Controladores I-Core

Programador modular de 6 estaciones ampliable hasta 30 (modelo caja plástica) o 42 (modelo caja metálica) mediante módulos de 6 est. Programas independientes: 4. Horas de inicio por programa: 8 (A, B, C); 16 (D). Interfaz intuitiva y seis idiomas.

	Código	Emb. Standard	Modelo	Código Alfanum.	Precio 2020
Programador 6 est.ampliable a 30. Caja plástica.	**49611**	1	IC-601-PL	I09	**660,00**
Programador 6 est.ampliable a 42. Caja metálica.	**49612**	1	IC-600-M	I09	**1.230,00**
Módulo 6 est.ampliación base I-CORE	**49613**	1	ICM-600	I09	**159,00**



Controlador dual

Módulo para convertir el I-CORE en un programador de dos hilos y convencional a la vez de hasta 48 estaciones. Distancia máx. al decodificador, ruta cable 2 mm²(14 AWG): 1500 m; ruta cable 3,3 mm² (12 AWG) 2300 m. Tres líneas de salida. Decodificadores específicos para 1 o 2 estaciones programables en el módulo Dual o in situ mediante el ICD-HP

	Código	Emb. Standard	Modelo	Código Alfanum.	Precio 2020
Módulo codificador convertidor para I-Core	**53489**	12	DUAL48M	I09	**558,00**
Descodificador 1 est. (incluye 2 conectores DBRY-6)	**53490**	20	DUAL-1	I09	**150,00**
Descodificador 2 est. (incluye 2 conectores DBRY-6)	**53491**	20	DUAL-2	I09	**245,00**
Protección de sobre-tensión (incluye 4 conectores DBRY-6)	**53492**	20	DUAL-S	I09	**120,00**



Controladores profesionales ACC2

El ACC2 controlador para cualquier proyecto comercial, desde 12 hasta 54 estaciones, capaz de operar hasta 14 válvulas simultáneamente, logrando la máxima eficiencia para programas de riego a gran escala. Con hasta 6 entradas para medidores de caudal y 6 salidas para bombas o válvulas maestras. Gracias a su pantalla a color retroiluminada y fácil de leer, y a su carátula reversible, la configuración y el diagnóstico son rápidos y sencillos.





	Código	Emb. Standard	Modelo	Código Alfanum.	Precio 2020
Controlador 12 ampliable a 54 estaciones con A2M-600. Con caja metálica mural.	**73040**	1	A2C-1200-M	I09	**1.724,00**
Controlador 12 ampliable a 54 estaciones con A2M-600. Con caja inox mural.	**73317**	1	A2C-1200-SS	I09	**1.724,00**
Controlador 12 ampliable a 54 estaciones con A2M-600. Con pedestal plástico.	**PDC**	1	A2C-1200-PP	I09	**5.785,00**
Módulo ampliación 6 est con protección antidescargas.	**44253**	1	A2M-600	I09	**512,00**
Módulo ampliación 3 caudalímetros	**PDC**	1	A2C-F3	I09	**369,00**
Módulo interno WiFi	**73045**	1	A2C-WIFI	I09	**369,00**
Módulo de conexión a Centralus o red Ethernet (LAN)	**PDC**	-	A2C-LAN	I09	**288,00**

PROGRAMADORES ELECTRÓNICOS

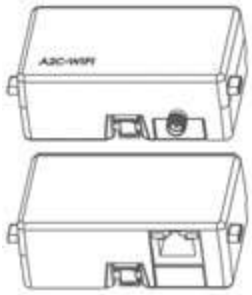
Controladores profesionales ACC2 decodificadores



El ACC2 Decoder es un controlador de 75 estaciones ampliable mediante el módulo AC2D75.

	Código	Emb. Standard	Modelo	Código Alfanum.	Precio 2020
Controlador 75 estaciones sistema dos-hilos, mural metálico.	**73046**	1	A2C-75D-M	I09	**2.582,00**
Controlador 75 estaciones sistema dos-hilos, mural inox.	**PDC**	1	A2C-75D-SS	I09	**3.076,00**
Controlador 75 estaciones sistema dos-hilos, pedestal plástico.	**PDC**	1	A2C-75D-PP	I09	**6.032,00**
Módulo ampliación 75 estaciones.	**PDC**	1	A2C-D75	I09	**861,00**

Componentes para conectividad de controladores ACC2 y ACC2 Decoder



	Código	Emb. Standard	Modelo	Código Alfanum.	Precio 2020
Módulo interno WiFi para Centralus o conexión a red	**73045**	-	A2C-WIFI	I09	**369,00**
Módulo de conexión a Centralus o red Ethernet (LAN)	**PDC**	-	A2C-LAN	I09	**288,00**

Controladores profesionales ACC



Controlador de 12 estaciones ampliables a 42 con módulos de 6. Lectura del caudal de cada estación en tiempo real y respuesta automática a las variaciones.Memoria permanente. Seis programas completamente independientes simultaneables, con 10 inicios de riego y diferentes calendarios de 365 días. Ciclo de empapado, fracciona el tiempo de riego para impedir la escorrentía. Conexión "Smart Port" preparada para control remoto ICR. Compatible con sistema IMMS.

	Código	Emb. Standard	Modelo	Código Alfanum.	Precio 2020
Controlador 12 est.ampliable 42 estaciones con ACM o AGM-600. Con caja metálica mural.	**44251**	1	ACC-1200	I09	**1.852,00**
Controlador 12 est.ampliable 42 estaciones. Con pedestal plástico.	**44252***	1	ACC-1200-PP	I09	**6.365,00**
Módulo ampliación 6 estaciones ACC. Con protección de sobretensiones.	**44253**	1	A2M-600	I09	**512,00**
Pedestal metálico para ACC e I-CORE	**44254***	1	ACC-PED	I09	**512,00**

Bajo pedido

PROGRAMADORES ELECTRÓNICOS







Controladores conexión dos hilos ACC Decoder

Solo dos hilos para conectar hasta 99 estaciones. Descodificadores programables fácilmente. Arranque de bomba o válvula principal mediante salida codificada o convencional. Hasta seis líneas de hasta 4572 m. Fácil de conectar a un sistema de control centralizado IMMS por cable de datos, módem o rádio. Rápida visualización en pantalla de la ejecución del programa y actividad de la estación por LED's. Capacidad para 2 solenoides estándar Hunter 24VCA por descodificador, hasta 14 solenoides funcionando simultáneamente (6 estaciones x 2 solenoides + 2 válvulas maestra). Conectables múltiples sensores de temperie y caudal. Incluidas el resto de características estándar del controlador ACC.

	Código	Emb. Standard	Modelo	Código Alfanum.	Precio 2020
Controlador 99 estaciones sistema dos-hilos, caja metálica.	**44260**	1	ACC-99D	I09	**3.176,00**
Controlador 99 estaciones sistema dos-hilos, caja metálica, pedestal plástico.	**44261***	1	ACC-99D-PP	I09	**6.892,00**
Descodificador 1 est. ACC decoder.	**44262**	1	ICD-100	I09	**152,00**
Descodificador 2 est. ACC decoder.	**44263**	1	ICD-200	I09	**279,00**
Descodificador 4 est. ACC decoder.	**44264**	1	ICD-400	I09	**351,00**
Descodificador 6 est. ACC decoder.	**44265**	1	ICD-600	I09	**589,00**
Descodificador de sensor para ACC Decoder.	**44266***	1	ICD-SEN	I09	**699,00**
Módulo descodificador ACC.	**44373***	1	ADM-99	I09	**1.403,00**
Cable decodificadores 2x2,5 mm^2	**44267**	1	-	I09	**Consultar**
Cable decodificadores 2x4 mm^2	**44268**	1	-	I09	**Consultar**

* Bajo pedido



Programador portatil de decodificadores ICD-HP

Compatible con los decodificadores de la gama ICD o DUAL. Interfaz de programación impermeable. Se comunica con el decodificador a través de la carcasa de plástico, la inducción electromagnética inalámbrica ahorra en conectores estancos. Programa o reprograma las estaciones del decodificador, sea nuevo o instalado. Funciones de diagnóstico y prueba de decodificadores y sensores. Pantalla retroiluminada. 6 idiomas.

	Código	Emb. Standard	Modelo	Código Alfanum.	Precio 2020
Consola programador ICD decodificadores.	**49614**	1	ICD-HP	I09	**1.531,00**



Sistema de control remoto profesional Roam XL

Transmisor, receptor, cables de conexión y maletin.Hasta 128 direcciones programables en el mismo entorno. Compatible con los X-CORE, PRO-C,,PCC, ICC, I-CORE y ACC mediante una conexión Smart Port®. Frecuencia 27 MHz. Compatible con antiguo transmisor y receptor ICR.Alcance hasta 3200 m.

	Código	Emb. Standard	Modelo	Código Alfanum.	Precio 2020
Kit con transmisor, receptor, cables y maletín.	**57636***	1	ROAMXL	I09	**1.130,00**
Receptor remoto por radio.	**57697***	1	ROAMXL-R	I09	**586,00**
Consola transmisor remoto por radio.	**57698***	1	ROAMXL-TR	I09	**777,00**

* Bajo pedido



Sistema de control remoto residencial Roam

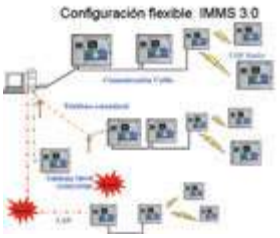
Transmisor, receptor y cables de conexión.Hasta 128 direcciones programables en el mismo entorno. Compatible con los X-CORE, PRO-C,PCC, ICC, I-CORE y ACC mediante una conexión Smart Port® Alcance maximo 200 m.

	Código	Emb. Standard	Modelo	Código Alfanum.	Precio 2020
Transmisor, receptor y cables.	**49615***	10	ROAM-KIT	I09	**357,00**
Consola transmisor RF.	**49616***	1	ROAM-TR	I09	**210,00**
Receptor radio.	**49617***	1	ROAM-R	I09	**185,00**
Mazo cable Smart Port blindado 7,6 m c/conectores. Compatible con ROAM XL y ROAM.	**49618***	80	ROAM-SCWH	I09	**26,00**

* Bajo pedido

SISTEMAS DE CONTROL CENTRALIZADO





Sistema de control centralizado IMMS. "Irrigation management and monitoring system

El software instalado en un ordenador central se comunica con los controladores maestros vía cable de datos, telefonía fija o celular y este a su vez se conecta con los controladores adicionales mediante cable o radio UHF. Fortaleza del ACC: Comunicación bi-direccional y vigilancia del flujo en tiempo real. Corta el desperdicio de agua y desconecta el sistema por rotura, lluvia, helada o viento fuerte, mediante todos los sensores Hunter. Interfaz y software fácil de entender. Visualiza un mes de riego en formato de calendario. Muestra los registros de flujo por sitio, controlador, programa o estación (solo con ACC). Programas manuales personalizables, para necesidades especiales.

	Código	Emb. Standard	Modelo	Código Alfanum.	Precio 2020
Software de control central IMMS para Windows XP, Vista o Windows 7.	**60227***	1	IMMS4-CD	I09	**6.159,00**
Software ET complementario de IMMS 2.0	**44375***	1	IMMS-ET-CD	I09	**1.363,00**
Sensor de ET para IMMS con ACC.	**44376***	1	ETSENSOR	I09	**421,00**
Anemómetro para mejorar ET SYSTEM.	**44306**(1)	1	ET-WIND	I09	**682,00**
Bobina 90m cable para comunicaciones de datos 4x1mm² blindado.	**53774***	1	GCBL300	I09	**702,00**

* Bajo pedido
(1) Consultar

Módulos de comunicación para ACC y ACC Decoder

	Código	Emb. Standard	Modelo	Código Alfanum.	Precio 2020
Sensor de caudal para ACC e I-CORE. Necesita la Te de montaje FCT	**44255***	1	HFS	I09	**369,00**
Módulo comunicación para radio y/o cable de datos. Necesita el interfaz ACC-HWIM.	**44256***	1	ACC-COM-HWR	I09	**774,00**
Módulo comunicación para marcaje telefónico convencional RJ11	**44590***	1	ACC-COM-POTS	I09	**1.293,00**
Módulo comunicación GSM.	**44257***	1	ACC-COM-GSM-E	I09	**2.820,00**
Módulo comunicación por GPRS.	**56153***	1	ACC-COM-GPRS-E	I09	**2.369,00**
Módulo interfaz para cable de datos. Imprescindible para comunicaciones por cable.	**44258***	1	ACC-HWIM	I09	**299,00**
Módulo comunicación por Ethernet.	**56152***	1	ACC-COM-LAN	I09	**1.293,00**
Soporte del módulo de comunicaciones para pedestal plástico.	**44259***	1	APPBRKT	I09	**155,00**

* Bajo pedido





Sensor de lluvia Mini-Clik

	Código	Emb. Standard	Modelo	Código Alfanum.	Precio 2020
Sensor lluvia N.C. ajustable 3-25 mm. Con soporte aluminio y 7,6m de cable.	**44292**	24	MINI-CLIK	I09	**50,68**
Sensor lluvia N.O. ajustable 3-25 mm. Con soporte aluminio y 7,6m de cable.	**66536**	12	MINI-CLIK-NO	I09	**56,43**
Sensor lluvia ajustable 3-25 mm. Con toma de 1/2"H	**44293**(1)	12	MINI-CLIK-C	I09	**56,43**
Tubo protección acero inox. con sensor Mini-Clik y 7,6m de cable.	**44294**(1)	1	SG-MC	I09	**419,92**

(1) Consultar

SENSORES



Sensor de lluvia de respuesta rápida Rain-Clik

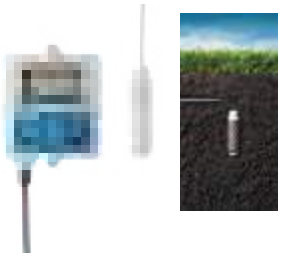
	Código	Emb. Standard	Modelo	Código Alfanum.	Precio 2020
Sensor lluvia de respuesta rápida. N/C. Varias opciones de montaje. Sensor lluvia respuesta rápida. Circuito normalmente abierto.	**44295**	24	RAIN-CLIK	I09	**50,50**
Varias opciones de montaje. Sensor lluvia y helada. N/C.	**44296** (1)	24	RAIN-CLIK-NO	I09	**56,43**
Desconecta con T<3ºC	**44377** (1)	24	RFC	I09	**89,00**

(1) Consultar



Sensores inalámbricos wireless Rain-Clik (433 mhz, Alcance 244 m máx)

	Código	Emb. Standard	Modelo	Código Alfanum.	Precio 2020
Sensor transmisor y receptor de lluvia inalámbrico. Respuesta rápida.	**44297**	12	WR-CLIK	I09	**137,00**
Sensor transmisor y receptor de lluvia/Helada inalámbrico.	**10094**	12	WRF-CLIK	I09	**158,00**
Receptor sensor lluvia wireless	**66283**	20	WRCLIK-R	I09	**126,88**
Brazo transmisor sensor lluvia WR-CLIK	**56559**	20	WR-CLIK-TR	I09	**88,67**
Brazo transmisor sensor lluvia WRF-CLIK	**57075**	20	WRF-CLIK-TR	I09	**118,27**
Sensor lluvia inalámbrico con protección anti-vandálismo, para superficie plana o pedestal	**PDC**	-	WS-GUARD	I09	**230,00**



Sensor de humedad Soil-Clik

Dispositivo sencillo interruptor del riego, detiene el riego cuando el suelo alcanza la húmedad ajustada, funciona con cualquier programador Hunter mediante un sensor, instalación interior/exterior.

	Código	Emb. Standard	Modelo	Código Alfanum.	Precio 2020
Módulo de control y sonda.	**64392**	1	SOILCLIK	I09	**184,68**
Sonda Soil Clik	**64394**	1	SCPROBE	I09	**57,92**



Sensor de helada Freeze-Clik

Dispositivo sencillo interruptor del riego, detiene el riego cuando el suelo alcanza la húmedad ajustada, funciona con cualquier programador Hunter mediante un sensor, instalación interior/exterior.

	Código	Emb. Standard	Modelo	Código Alfanum.	Precio 2020
Sensor helada.Interruptor cerrado con T>3ºC. Cable 7,6m. 24VCA, 6A.	**44298**	12	FREEZE-CLIK	I09	**70,17**



Sensor viento Wind-Clik

	Código	Emb. Standard	Modelo	Código Alfanum.	Precio 2020
Sensor viento ajustable. Desconecta 19-56 Km/h. 24 VCA, 5A.	**44300**	1	WIND-CLIK	I09	**209,00**

SENSORES



Mini estación meteorológica

	Código	Emb. Standard	Modelo	Código Alfanum.	Precio 2020
Estación con sensor de viento y lluvia.	**44301**(1)	1	MWS	I09	**325,00**
Estación con sensor de viento, lluvia y helada.	**44302**(1)	1	MWS-FR	I09	**375,00**

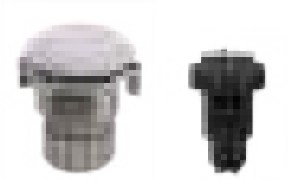
(1) Consultar



Sensor de caudal Flow-Click

Corta automáticamente un sistema de riego si se produce un aumento anormal del caudal que puede ser debido a una rotura en tuberías.





	Código	Emb. Standard	Modelo	Código Alfanum.	Precio 2020
Sensor caudal y caja de control (no incluye te de montaje).	**44303**(1)	1	FLOW-CLIK	I09	**447,00**
Sensor de caudal para ACC e I-CORE. Necesita la Te de montaje FCT	**44255***	1	HFS	I09	**369,00**
Sistema sensor caudal inalámbrico (internacional), incluye sensor, transmisor y receptor	**PDC**	1	WFS-INT	I09	**505,00**
Transmisor del sensor caudal inalámbrico (internacional), 868 MHz	**PDC**	1	WFS-T-INT	I09	**347,00**
Receptor del sensor caudal inalámbrico (internacional), 868 MHz	**PDC**	1	WFS-R-INT	I09	**196,00**
Pila litio para sensor caudal inalámbrico	**PDC**	1	WFS-LITHBATT	I09	**78,40**
Pila alcalina para sensor caudal inalámbrico	**PDC**	1	WFS-ALKBATT	I09	**21,17**
Flow-Clik Te 1"-DN25 Sch40 Encolar Qmin: 0,45m³/h Qmax: 3,84m³/h	**44380**(1)	1	FCT-100	I09	**90,13**
Flow-Clik Te 1,5"-DN40 Sch80 Encolar Qmin: 1,14m³/h Qmax: 8,0m³/h	**44381**(1)	1	FCT-158	I09	**139,00**
Flow-Clik Te 2"-DN50 Sch80 Encolar Qmin: 2,26m³/h Qmax: 12,5m³/h	**44382**(1)	1	FCT-208	I09	**162,00**
Flow-Clik Te 3"-DN80 Sch80 Encolar Qmin: 6,36m³/h Qmax: 27,0m³/h	**44383**(1)	1	FCT-308	I09	**197,00**
Adaptador DN25-1" Encolar X 1" Macho BSP	**57700**(1)	1	795700	I09	**5,18**
Adaptador DN40-1,5" Encolar X 1,5" Macho BSP	**57701**(1)	1	795800	I09	**8,63**
Adaptador DN50-2" Encolar X 2" Macho BSP	**57702**(1)	1	241400	I09	**10,93**
Adaptador DN75-3" Encolar X 3" Macho BSP	**56740**(1)	1	477800	I09	**14,38**

Las FCT requieren adaptadores "Encolar Macho x Rosca Macho BSP". Pedir por separado dos unidades correspondientes por cada FCT.

* Bajo pedido
(1) Consultar



Solar Sync

Aporta el control climático a los programadores Hunter PRO-C , X-CORE e I-CORE.

	Código	Emb. Standard	Modelo	Código Alfanum.	Precio 2020
Solo sensor para X-Core, Pro-C, I-Core y ACC.	**53496**	20	SOLARSYNCSEN	I09	**150,00**
Solo Sensor inalámbrico y receptor para X-Core, Pro-C, I-Core y ACC	**53498**	10	WSSSEN	I09	**280,00**



Relé de arranque de bomba PSR

En caja estanca con cerradura.

	Código	Emb. Standard	Modelo	Código Alfanum.	Precio 2020
Relé monofásico 240VCA hasta 3,5 HP	**44290**	10	PSR-22	I09	**122,00**
Relé monofásico 240VCA hasta 7,5 HP	**44291**	10	PSR-52	I09	**191,00**

DIFUSORES



Difusores serie Uni-Spray

Difusores emergentes 1/2"H, con tobera instalada serie VAN de arco ajustable. Caudal entre 0,10 - 1,21 m³/h. Presión 1 - 2,1 bar. Alcance 2,1-5,5 m.

	Código	Emb. Standard	Modelo Rain Bird	Ref. Rain Bird	Código Alfanum.	Precio 2020
Difusor UNI-SPRAY 10 cm elevación						
con tobera instalada HE-VAN-08	**68260**	50	US-408HE	P40008	I08	**3,71**
con tobera instalada HE-VAN-10	**68261**	50	US-410HE	P40010	I08	**3,71**
con tobera instalada HE-VAN-12	**68262**	50	US-412HE	P40012	I08	**3,71**
con tobera instalada HE-VAN-15	**68263**	50	US-415HE	P40015	I08	**3,71**
con tobera 10VAN instalada	**26341**	50	US-410	P4101001	I08	**3,71**
con tobera 12VAN instalada	**14419**	50	US-412	P4101201	I08	**3,71**
con tobera 15VAN instalada	**14420**	50	US-415	P4101501	I08	**3,71**
con tobera 18VAN instalada	**37480**	50	US-418	P41018	I08	**3,71**
Cuerpo difusor UNI-SPRAY Elevación 10 cm sin tobera.	**37374**	50	US-400	P40000	I08	**2,25**
Válvula Anti-drenaje UNI-SPRAY	**14421**	25	US-SAMKIT	P90000	I08	**1,96**





Difusores serie 1800

Difusores emergentes 1/2"H. Disponibles múltiples toberas para Caudal entre 0,01-1,21 m³/h, Presión 1-2, 1 bar y Alcance 0,6-5,6 m.

	Código	Emb. Standard	Modelo Rain Bird	Ref. Rain Bird	Código Alfanum.	Precio 2020
Difusor 1802 1/2" 5 cm elevación	**14422**	100	1802	A44020	I08	**3,44**
Difusor 1804 1/2" 10 cm elevación	**14423**	75	1804	A44120	I08	**3,44**
Difusor 1806 1/2" 15 cm elevación	**20457**	50	1806	A44205	I08	**11,11**
Difusor 1812 1/2" 30 cm elevación	**14424**	50	1812	A44305	I08	**17,40**
Difusor con válvula antidrenaje SAM						
10 cm elevación	**14425**	75	1804-SAM	A43905	I08	**6,86**
15 cm elevación	**26342**	50	1806-SAM	A43912	I08	**17,11**
30 cm elevación	**14426**	50	1812-SAM	A43930	I08	**20,91**
con regulador presión 30 cm elevación	**14428**	50	1812-SAM-	A43815	I08	**18,00**



Difusores Serie RD1800

Difusores emergentes 1/2"H con nueva junta "wiper" mejorada, depósitos de residuos, nuevos materiales resistentes. Junta antidrenaje SAM incorporada, regulador de presión PRS y dispositivo "Flow protect" en algunos modelos.

	Código	Emb. Standard	Modelo Rain Bird	Ref. Rain Bird	Código Alfanum.	Precio 2020
Difusor emergente, con antidrenaje SAM, regulador PRS 2,1bar , dispositivo "Flow Protect"						
10cm, regulador PRS 2,1bar	**57785***	75	RD-04-S-P30-F	A37341	I08	**11,02**
10cm, regulador PRS 3,1bar	**57786***	75	RD-04-S-P45-F	A37441	I08	**9,25**
15cm, regulador PRS 2,1bar	**66670***	50	RD-06-S-P30-F	A37361	I08	**17,76**
30cm, regulador PRS 2,1bar	**68273***	50	RD-12-S-P30-F	A37321	I08	**24,69**

* Bajo pedido

DIFUSORES

Toberas serie MPR fijas



Toberas de sector fijo para difusores de las series 1800™ y UNI-Spray™.

	Código	Emb. Standard	Modelo Rain Bird	Ref. Rain Bird	Código Alfanum.	Precio 2020
Tobera 5F áng. Bajo 5º rojo 360º	**20458**	25	5F	A47086	I08	**2,37**
Tobera 5H áng. Bajo 5ºrojo 180º	**20459**	25	5H	A47083	I08	**2,37**
Tobera 5Q áng. Bajo 5º rojo 90º	**20461**	25	5Q	A47084	I08	**2,37**
Tobera 8F bajo caudal áng. 10º verde 360º	**14456**	25	8F	A4701801	I08	**2,37**
Tobera 8H bajo caudal áng. 10º verde 180º	**14457**	25	8H	A4701901	I08	**2,37**
Tobera 8Q bajo caudal áng. 10º verde 90º	**14459**	25	8Q	A4702001	I08	**2,37**
Tobera 10F áng. Bajo 15º azul 360º	**14446**	25	10F	A47015	I08	**2,37**
Tobera 10H bajo caudal 15º azul 180º	**14447**	25	10H	A47016	I08	**2,37**
Tobera 10Q bajo caudal 15º azul 90º	**14449**	25	10Q	A47017	I08	**2,37**
Tobera 12F bajo caudal 30º marrón 360º	**14450**	25	12F	A47009	I08	**2,37**
Tobera 12H bajo caudal 30º marrón 180º	**14453**	25	12H	A47012	I08	**2,37**
Tobera 12Q bajo caudal 30º marrón 90º	**14455**	25	12Q	A47014	I08	**2,37**
Tobera 15F negro 360º	**14429**	25	15F	A47000	I08	**2,37**
Tobera 15H negro 180º	**14432**	25	15H	A47070	I08	**2,37**
Tobera 15Q negro 90º	**14434**	25	15Q	A47005	I08	**2,37**
Tobera 15EST- extremo de franja gris	**14436**	25	15EST	A47006	I08	**2,37**
Tobera 15CST- centro de franja gris	**14437**	25	15CST	A47007	I08	**2,37**
Tobera 15SST- lateral de franja gris	**14438**	25	15SST	A47008	I08	**2,37**
Tobera 15LCS - Esquina izquierda de franja	**57789**	25	15LCS	A47033A	I08	**2,37**
Tobera 15RCS - Esquina derecha de franja	**57790**	25	15RCS	A47034A	I08	**2,37**

Toberas serie VAN ajustables



Toberas de sector ajustable para difusores de las series 1800™ y UNI-Spray™.

	Código	Emb. Standard	Modelo Rain Bird	Ref. Rain Bird	Código Alfanum.	Precio 2020
Tobera 4VAN ajust. 0º a 330º amarilla trayec.0º	**20462**	25	4-VAN	P10004	I08	**2,14**
Tobera 6VAN ajust. 0º a 330º naranja trayec. 0º	**20463**	25	6-VAN	P10006	I08	**2,14**
Tobera 8VAN ajust. 0º a 330º verde trayec. 5º	**14463**	25	8-VAN	P10008	I08	**2,14**
Tobera 10VAN ajust.0º a 360º azul trayec.10º	**14464**	25	10-VAN	P1001001	I08	**2,14**
Tobera 12VAN ajust. 0º a 360º marrón trayec.15º	**14465**	25	12-VAN	P1001201	I08	**2,14**
Tobera 15VAN ajust. 0º a 360º negro trayec. 23º	**09413**	25	15-VAN	P1001501	I08	**2,14**
Tobera 18VAN ajust. 0º a 360º beige trayec.26º	**20464**	25	18-VAN	P10018	I08	**2,14**

Toberas serie HE-VAN™



Toberas “Alta Eficiencia” de sector ajustable para difusores de las series 1800™ y UNI-Spray™. Uniformidad perfecta y perfilado exacto del marco.

	Código	Emb. Standard	Modelo Rain Bird	Ref. Rain Bird	Código Alfanum.	Precio 2020
Tobera ajustable Alta Eficiencia						
8'. Gris.	**58782**	25	HE-VAN-08	HE0801	I08	**2,14**
10'. Azul.	**58783**	25	HE-VAN-10	HE1001	I08	**2,14**
12'. Marrón.	**56557**	25	HE-VAN-12	HE1201	I08	**2,14**
15'. Negra.	**56558**	25	HE-VAN-15	HE1501	I08	**2,14**

DIFUSORES

Toberas serie U



Toberas con salida doble para los difusores de la serie 1800™ y UNI-Spray™.

	Código	Emb. Standard	Modelo Rain Bird	Ref. Rain Bird	Código Alfanum.	Precio 2020
Tobera U-8F círculo completo- verde	**42174**	25	U-8-F	U10320	I08	**3,45**
Tobera U-8H medio círculo verde	**42175**	25	U-8-H	U10310	I08	**3,45**
Tobera U-8Q cuarto de círculo- verde	**42176**	25	U-8-Q	U10315	I08	**3,45**
Tobera U-10F círculo completo- azul	**42177**	25	U-10-F	U10220	I08	**3,45**
Tobera U-10H medio círculo- azul	**42178**	25	U-10-H	U10210	I08	**3,45**
Tobera U-10Q cuarto de círculo- azul	**42179**	25	U-10-Q	U10215	I08	**3,45**
Tobera U-12F círculo completo - marrón	**20465**	25	U-12-F	U10120	I08	**3,45**
Tobera U-12H medio círculo - marrón	**20466**	25	U-12-H	U10110	I08	**3,45**
Tobera U-12Q cuarto de círculo- marrón	**20467**	25	U-12-Q	U10115	I08	**3,45**
Tobera U-15F círculo completo- negra	**20468**	25	U-15-F	U10020	I08	**3,45**
Tobera U-15H medio círculo- negra	**20469**	25	U-15-H	U10010	I08	**3,45**
Tobera U-15Q cuarto de círculo- negra	**20470**	25	U-15-Q	U10015	I08	**3,45**

Inundadores serie 1400



Circulares y autocompensantes. Rosca 1/2" hembra.

	Código	Emb. Standard	Modelo Rain Bird	Ref. Rain Bird	Código Alfanum.	Precio 2020
Inundador compensante						
1/2"H. 72 l/h. Patrón en chorros	**14466**	25	1401	A16110	I08	**11,35**
1/2"H. 108 l/h. Patrón en chorros	**14467**	25	1402	A16120	I08	**11,35**
1/2"H. 216 l/h. Patrón en paraguas	**14468**	25	1404	A16130	I08	**11,35**
1/2"H. 432 l/h. Patrón en paraguas	**14469**	25	1408	A16140	I08	**11,35**

Accesorios de difusores



	Código	Emb. Standard	Modelo Rain Bird	Ref. Rain Bird	Código Alfanum.	Precio 2020
Adaptador plástico 1/2"Hembra para toberas de difusores serie 1800 y UNI-SPRAY	**14470**	50	PA-8S	A16501	I08	**3,13**
Alargador 15 cm para pistón difusores emergentes de la serie 1800 y UNI-SPRAY	**14471**	50	1800-EXT	A44500	I08	**6,31**

Toberas giratorias



Proporcionan una distribución eficaz del agua en un intervalo de alcances de 4 a 7,6 m. La pluviometría de estas toberas es igual a la pluviometría de las toberas Rain Bird 5000/5000Plus y proporcionan flexibilidad en el diseño. Los nuevos dos modelos RVAN son de arco ajustable de 45º a 270º.

	Código	Emb. Standard	Modelo Rain Bird	Ref. Rain Bird	Código Alfanum.	Precio 2020
Tobera giratoria ajustable 45º-270º						
Radio 2,4-4,6m , Deflector azul.	**68679**	10	R-VAN14	A84659	I08	**10,47**
Radio 4-5m, Deflector beis.	**66375**	10	R-VAN18	A84660	I08	**10,47**
Radio 5,2-7,3m, Deflector amarillo.	**71383**	10	R-VAN24	A84661	I08	**10,47**
Tobera giratoria 360º						
Radio 2,4-4,6m	**71554**	10	RVAN14360	A84664	I08	**10,47**
Radio 4,0-5,5m	**71555**	10	RVAN18360	A84665	I08	**10,47**
Radio 5,2-7,3m	**71556**	10	RVAN24360	A84666	I08	**10,47**
R-VAN Tobera rincón izquierda franja, 1,5x4,6m	**71557**	10	R-VAN-LCS	A84667	I08	**10,47**
R-VAN Tobera rincón derecha franja, 1,5x4,6m radius	**71433**	10	R-VAN-RCS	A84668	I08	**10,47**
R-VAN tobera lateral franja, 1.5 x 9.1m radius	**71558**	10	R-VAN-SST	A84669	I08	**10,47**
Tobera giratoria serie 360º 5,5 m negro.	**35022**	10	R 13-18 F	A84545	I08	**9,20**
Tobera giratoria 90º 7,3 m amarillo.	**35023**	10	R 17-24 Q	A84550	I08	**9,20**
Tobera giratoria 180º 7,3 m amarillo.	**35024**	10	R 17-24 H	A84555	I08	**9,20**
Tobera giratoria serie 360º 7,3 m amarillo.	**35025**	10	R 17-24 F	A84560	I08	**9,20**

ASPERSORES



Aspersores 1/2" serie 3504

Aspersores de turbina sectoriales 40-360º con retorno. Caudal 0,12-1,04 m³/h. Presión trabajo 1,7-3,8 bar. Alcance 4,6-10,7m.

	Código	Emb. Standard	Modelo Rain Bird	Ref. Rain Bird	Código Alfanum.	Precio 2020
Aspersor 3504,10cm, 1/2"H sectorial 40º-360º, con boquilla 2.0 instalada.	**23242**	20	3504-PC/2.0	Y34001	I08	**15,10**
Aspersor 3504SAM,10cm.1/2"H. Sectorial 40º-360º c/anti-drenaje.retiene hasta 2,1 mca.	**26345**	20	3504-PC-SAM	Y34500	I08	**20,90**
Aspersor 3504 PC SAM.10cm. Para aguas no potables.	**37588***	20	3504PCSAM-	Y34550NP	I08	**42,49**



Aspersores 3/4" serie 5004

Aspersores de turbina sectoriales 40-360º. Caudal 0,17-2,19 m³/h. Presión trabajo 1,7-4,5 bar. Alcance 7,6-15,2 m.

	Código	Emb. Standard	Modelo Rain Bird	Ref. Rain Bird	Código Alfanum.	Precio 2020
5004 PC 3.0. 10cm. Sectorial 40º-360º. Boquilla tipo 3.0 instalada.	**37378**	20	5004 PC/3.0	Y5410730	I08	**16,38**
Modelo círculo completo y sectorial (40-360°); Altura de emergencia 10 cm (4"), válvula SAM antidrenaje.	**67503**	20	5004PCSAM	Y55007	I08	**20,08**
Modelo círculo completo y sectorial (40-360°) con sistema regulador de presión. Altura de emergencia 10 cm (4")	**59874**	20	5004PCR	Y74007	I08	**20,68**



Aspersores 3/4" serie 5004 Plus

Aspersores de turbina sectoriales 40-360º y circulares sin retorno. Posibilidad de corte individual del chorro. Serie PRS con regulador de presión. Caudal 0,17-2,19 m³/h. Presión trabajo 1,7-4,5 bar. Alcance 7,6-15,2 m.

	Código	Emb. Standard	Modelo Rain Bird	Ref. Rain Bird	Código Alfanum.	Precio 2020
Aspersor 5004PLUSPC3.0 10cm sectorial 40º-360º.boquilla 3.0 instalada.	**27921**	20	5004+PC30	Y4510030	I08	**19,88**
Aspersor 5004PLUSFC 10cm círculo completo sin retorno.	**27922**	20	5004+FC	Y45010	I08	**19,88**
Modelo círculo completo y sectorial (40-360°), válvula SAM antidrenaje	**71533**	20	5004+PC-SAM	Y45650	I08	**24,30**
5004PLPCSAMPRSSS. Aspersor 10cm sectorial y circular (40-360º), vástago inox. anti-drenaje, regulador presión.	**59217**	20	5004+PC-SAMRSS	Y65750SS	I08	**31,82**
Aspersor 5004 PLUS PRS PS SAM.10cm. Para aguas no potables.	**37381***	20	5004+PCSR-NP	Y65670NP	I08	**33,42**
Aspersor 5006 PLUS PC.15 cm. Sectorial 40º-360º	**27925**	20	5006+PC	Y45800	I08	**58,00**
Aspersor círculo completo y sectorial (40-360°) cierre de caudal. Vástago de acero inoxidable. SAM & PRS Altura de emergencia 15 cm (6")	**64504**	20	5006+PC-SAMRSS	Y65950SS	I08	**71,79**
Aspersor círculo completo y sectorial, 40-360° cierre de caudal con válvula SAM incorporada y PRS; Altura de emergencia 30 cm (12").	**63134**	20	5012+PC-SAMR	Y66050	I08	**68,14**





MPR

Accesorios serie 5000

	Código	Emb. Standard	Modelo Rain Bird	Ref. Rain Bird	Código Alfanum.	Precio 2020
Juego 12 toberas serie 5000 de uniformidad, Rain Curtain tm, 8 estándar + 4 ángulo bajo.	**27930**	10	5000 Plus TREE	Y04500	I08	**0,05**
Bolsa con 30 unid. de arbol de toberas 5000-MPR: 10 de 5000-MPR-25, 10 de 5000-MPR-30 y 10 de 5000-MPR-35	**59218**	20	5000MPRM-PK	Y046MPK	I08	**0,05**
Destornillador para aspersor serie 5000	**42026**	10	ROTORTOOL	Y05100	I08	**4,89**
Kit SAM 5000 PLUS. Retiene hasta 2,1 mca.	**14390**	50	5000PL SAM Kit	170452	I08	**9,33**

* Bajo pedido

ASPERSORES



Aspersores 3/4" Serie Maxi-Paw

Aspersor de impacto sectorial y circular con tobera intercambiable 08 instalada. Doble toma 3/4"h y 1/2"h. Caudal 0,34-1,91 m³/h. Presión trabajo 1,7-4,1 bar. Alcance 6,7-13,7 m.

	Código	Emb. Standard	Modelo Rain Bird	Ref. Rain Bird	Código Alfanum.	Precio 2020
Aspersor de impacto "MAXI-PAW" 1/2" - 3/4"	**14397** *	20	2045A-08	B0690008	I08	**43,20**
Aspersor de impacto "MAXI-PAW" SAM no potable	**37388**	20	2045A08-NP	B0615008NP	I08	**53,43**
Llave desmontaje MAXI-PAW	**26352** *	1	42064	B41866	I08	**37,00**
Tobera MAXI-PAW ángulo 23º						
color rojo tamaño 06	**57869** *	100	206592-06	20659206	I08	**0,05**
color negro tamaño 07	**57870** *	100	206592-07	20659207	I08	**0,05**
color azul tamaño 08	**57872** *	100	206592-08	20659208	I08	**0,05**
color amarillo tamaño 10	**57873** *	100	206592-10	20659210	I08	**0,05**
Tobera MAXI-PAW ángulo 23º						
color beige tamaño 12	**57874** *	100	206592-12	20659212	I08	**0,05**
Tobera MAXI-PAW ángulo 11º						
color negro tamaño 07	**57875** *	100	115902-07	11590207	I08	**0,05**
color amarillo tamaño 10	**57876** *	100	115902-10	11590210	I08	**0,05**

* Bajo pedido



Aspersores Serie FALCON 6504

Aspersores de turbina sectoriales 40-360º y circulares sin retorno. Estator universal. Válvula anti-drenaje SAM retiene 3,1mca. Caudal 0,66-4,93 m³/h. Presión trabajo 2,1-6,2 bar. Alcance 11,3-19,8 m.

	Código	Emb. Standard	Modelo Rain Bird	Ref. Rain Bird	Código Alfanum.	Precio 2020
Aspersores FALCON 1"H 10cm sin tobera						
circulo completo.	**14402**	20	FALCON FC	B65311	I08	**78,01**
sect. 40º a 360º	**14403**	20	FALCON PC	B65301	I08	**77,99**
360º inox	**14404**	20	FALCON FC-SS	B65811	I08	**99,39**
40-360º inox	**14405**	20	FALCON PC-SS	B65801	I08	**99,39**
sectorial rotación rápida inox	**20476**	20	FALCON PC-SS-HS	B65841	I08	**155,12**

Toberas Serie FALCON 6504

	Código	Emb. Standard	Modelo Rain Bird	Ref. Rain Bird	Código Alfanum.	Precio 2020
Tobera Falcon 6504/8005						
tamaño 04: Color negro	**57877**	20	COM-RAINNZ04	B8160004	I08	**0,05**
tamaño 06: Color azul claro	**57878**	20	COM-RAINNZ06	B8160006	I08	**0,05**
tamaño 08: Color verde	**57879**	20	COM-RAINNZ08	B8160008	I08	**0,05**
tamaño 10: Color gris	**57880**	20	COM-RAINNZ10	B8160010	I08	**0,05**
tamaño 12: Color beige	**57881**	20	COM-RAINNZ12	B8160012	I08	**0,05**
tamaño 14: Color verde claro	**57882**	20	COM-RAINNZ14	B8160014	I08	**0,05**
tamaño 16: Color marrón	**57883**	20	COM-RAINNZ16	B8160016	I08	**0,05**
tamaño 18: Color azul oscuro	**57884**	20	COM-RAINNZ18	B8160018	I08	**0,05**

Nota: Los aspersores FALCON 6504 se venden sin tobera. Incluya en el mismo pedido la tobera UNIFORMIDAD+ necesitada.

ASPERSORES



Aspersores 1” Serie 8005

Aspersores de turbina sectoriales 50-330º y 360º sin retorno en el mismo aparato. Memoria de arco. Protección de engranajes. Topes izquierdo y derecho ajustables.Estator universal. Válvula anti-drenaje SAM retiene 3,1mca. Caudal 2,54-8,24 m³/h. Presión trabajo 3,5-6,9 bar. Alcance 17,4-24,7 m.



	Código	Emb. Standard	Modelo Rain Bird	Ref. Rain Bird	Código Alfanum.	Precio 2020
Aspersor 8005 1”H 12,7cm sectorial y circularº.c/tob.18	**26357**	20	8005	B8120018	I08	**104,86**
Aspersor 8005-SS 1”H 12,7cm sect. y circ.inox.c/tob.18	**26358**	20	8005-SS	B8140018	I08	**129,24**
Aspersor 8005 agua no potable	**37397** *	20	8005-NP	B81200NP	I08	**160,84**
Tobera FALCON 6504/8005						
tamaño 12: Color beige	**57881**	20	COM-RAINNZ12	B8160012	I08	**0,05**
tamaño 14: . Color verde claro	**57882**	20	COM-RAINNZ14	B8160014	I08	**0,05**
tamaño 16: Color marrón	**57883**	20	COM-RAINNZ16	B8160016	I08	**0,05**
tamaño 18: Color azul oscuro	**57884**	20	COM-RAINNZ18	B8160018	I08	**0,05**
Tobera solo para 8005						
tamaño 20: . Color rojo	**42183**	20	COM-RAINNZ20	B8160020	I08	**0,05**
tamaño 22: 5. Color amarillo	**42184**	20	COM-RAINNZ22	B8160022	I08	**0,05**
tamaño 24:. Color naranja	**42185**	20	COM-RAINNZ24	B8160024	I08	**0,05**
tamaño 26:. Color blanco	**42186**	20	COM-RAINNZ26	B8160026	I08	**0,05**
Tapa para césped 8005	**44533** *	6	SOD CUP	B80000	I08	**0,05**

Nota: Las toberas “Uniformidad+” para aspersor 8005 se suministran por separado.

* Bajo pedido



Aspersores de 1,25” serie Eagle™ 700/751

Aspersores de turbina EAGLE™700 circular 360º, EAGLE™ 751 circular 360º y sectorial (30-350º) con memoria de arco. Mantenimiento por la parte de arriba. Válvula eléctrica incorporada 24VCA (modelos E). Regulador de presión de acceso por arriba ajustable de 4,1- 6,9bar, preajustado a 4,8bar. Filtro anti-gravilla ”TSRS™” desmontable desde la parte superior. Caudal EAGLE™ 700: 3,70-9,95 m³/h. Caudal EAGLE™ 751: 1,59-8,56 m³/h. Presión regulable 4,1-6,9 bar, preajustado a 4,8bar. Alcance EAGLE™ 700: 17,1-24,1 m. Alcance EAGLE™ 751: 10,7-22,9 m.



	Código	Emb. Standard	Modelo Rain Bird	Ref. Rain Bird	Código Alfanum.	Precio 2020
EAGLE-700B. Aspersor circular 1"H ACME boquilla estándar #40 naranja	**65996**	1	700B	GRC1517-40	I08	**204,86**
Aspersor EAGLE-751E circular y sectorial, electroválvula 24VCA, 1,25"H ACME	**57794**	1	751E	GRC1517-40	I08	**325,00**
Aspersor EAGLE-700E circular, electroválvula 24VCA, 1,25"H ACME Black Solenoid GBS25	**64506**	1	700E	GRF0317XX	I08	**442,31**
RAIN BIRD 751B ASPERSOR SEC.Y CIRC. 1"H ACME	**65099**	1	751B	GRC1110XX	I08	**226,48**
Aspersor EAGLE-751E circular y sectorial, electroválvula 24VCA, 1,25"H ACME Black Solenoid GBS25	**64507**	1	751E	GRC1617XX	I08	**474,17**
Tobera serie 700, tamaño: 28, 32, 36, 40, 44, 48	**57795**	1	213700-XX	213700XX	I08	**8,08**
Kit Tobera Serie 700, anti-viento, tamaño:16,18 o 22	**57796**	1	212933-XXWT	212933XXWT	I08	**78,53**
Tobera serie 750/751, tamaño: 28, 32, 36, 40, 44 o 48	**57797**	1	213750-XX	213750XX	I08	**11,15**
Kit Tobera Serie 751, anti-viento, tamaño:16,18 o 22	**57798**	1	212862-XXWT	212862XXWT	I08	**73,92**

Si no se especifica el tamaño de la tobera, los aspersores EAGLE 700/751 se suministrarán con la estándar 40 naranja.

ASPERSORES



Aspersores de 1,5" serie Eagle™ 900/950

Aspersores de turbina circulares 900 y sectoriales 950 (40-345º). Mantenimiento por la parte de arriba. Válvula eléctrica incorporada 24VCA. Regulador de presión de acceso por arriba, preajustado a 5,5 bar. Filtro anti-gravilla "TSRS™" desmontable desde la parte superior. Caudal 4,43-13,49 m^3/h. Presión trabajo 4,1-6,9 bar. Alcance EAGLE™ 900: 19,2-29,6 m. Alcance EAGLE™ 950: 21,3-28 m.

	Código	Emb. Standard	Modelo Rain Bird	Ref. Rain Bird	Código Alfanum.	Precio 2020
Aspersor EAGLE-900E Elect.Circular 1,5"H ACME Black Solenoid GBS25	**64508**	1	900E	GRE0618XX	I08	**438,00**
Aspersor EAGLE-950E elect. Sectorial 1,5"ACME Black Solenoid GBS25	**64509**	1	950E	GRE5618XX	I08	**498,00**
Tobera Spreader 900, usar con toberas # 44-48	**53504**	1	213904	213904	I08	**10,47**
Tobera Spreader 900, usar con toberas # 52-64	**53505**	1	213905	213905	I08	**10,47**
Serie 900						
Alojamiento toberas - Alto rendimiento	**53506**	1	211967	211967	I08	**58,61**
Toberas tamaños 44, 48, 52, 56, 60, 64	**53507**	1	213900-XX	213900-XX	I08	**10,47**
Serie 950						
Alojamiento Toberas	**53508**	1	212822	212822	I08	**54,91**
Toberas tamaños 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30, 32	**23509-xx**	1	213950-XX	213950-XX	I08	**10,47**

Nota: Si no se especifica el tamaño de la tobera, los aspersores EAGLE 900 se suministrarán con la estándar 60 Negra y los EAGLE 950 con la estándar 28 Verde.



Cubiertas de caucho para Eagle™ 900/950

	Código	Emb. Standard	Modelo Rain Bird	Ref. Rain Bird	Código Alfanum.	Precio 2020
Tapa de goma y carcasa circular para Eagle 900	**26385**	1	900 RC	212553	I08	**173,07**
Tapa de goma y carcasa circular para Eagle 950	**26386**	1	950 RC	212554	I08	**173,07**
Cubierta y anillo césped artificial EAGLE 900/950	**26387**	1	ARTGR	B99500	I08	**217,18**



Aspersores aéreos de impacto

	Código	Emb. Standard	Modelo Rain Bird	Ref. Rain Bird	Código Alfanum.	Precio 2020
Aspersor maxi-bird 1/2"m plástico. Círculo completo y sectorial. Tob.08	**14411**	20	2045PJ-08	B4600008	I08	**29,80**
Aspersor 25-bpj 1/2"m sectorial.bronce. tob.10 instalada	**14413***	1	25BPJ-FP-ADJ-	A3440310	I08	**38,06**
Tobera 9/64 para 25 bpj	**23249***	20	106160-XX	106160-09	I08	**1,59**
Aspersor aéreo 65-pj 1"Hembra. sectorial. sin tobera.	**14416***	1	65PJ-TNT Less	AG2101	I08	**213,97**
Tobera 1/4 para 65pj	**23252***	1	100382-XX	100382-xx	I08	**13,58**
Aspersor aéreo 85-ewhd 1-1/4"m. Sectorial. Sin tobera y con tapón.	**20480***	1	85EWHD Less	A23654	I08	**289,09**
Tobera 3/8 para 85 ewhd principal.	**23253***	1	103043-XX	103043-XX	I08	**30,20**
Tobera 17/32 para 85 ehd secundaria.	**23254***	1	LAN-14	10022614	I08	**3,24**





Nota: Las toberas adicionales para MAXI-BIRD son las mismas que las de MAXI-PAW. Consultar los códigos de otras toberas catálogo para aspersores de impacto de bronce.

ASPERSORES

Aspersores largo alcance Rain Bird XLR Water Jet



Con un largo alcance y distribución uniforme del agua, los Rain Jet XLR evitan el riego excesivo y la escorrentía, además de maximizar la eficiencia del agua. El sistema de freno automático autoajustable garantiza que los aspersores mantengan una velocidad de giro constante y el disyuntor de chorro dinámico corrige la distribución desigual, frecuente en ajustes de baja presión. Con tres modelos y una amplia variedad de toberas opcionales que le permiten modificar el alcance según la presióin del agua y el emplazamiento.







	Código	Emb. Standard	Modelo Rain Bird	Ref. Rain Bird	Código Alfanum.	Precio 2020
Aspersor XLR 24° alcance 28m-54m, 2" Brida	**73055**	1	XLR24	XLR24	I08	**1.387,00**
Aspersor XLR 44° alcance 26m-53m, 2" Brida	**73056**	1	XLR44	XLR44	I08	**1.387,00**
Aspersor XLR 15°-45° trayectoria ajustable, 2" Brida	**73057**	1	XLRADJ	XLRADJ	I08	**1.625,00**
XLR Kit del disyuntor de chorro	**73058**	1	XLRJETKIT	XLRJETKIT	I08	**114,90**
XLR kit herramienta para toberas	**73061**	1	XLRNOZTL	XLRNOZTL	I08	**14,53**
Adaptador brida 2"(50/60) 6 orificios a 2"HBSP para tubo elevador 2"MBSP	**72658**	1	XLRADAPT2	XLRADAPT2	I08	**78,00**
Tobera XLR - 12mm	**73062**	1	XLRNOZ47	XLRNOZ47	I08	**22,98**
Tobera XLR - 14mm	**73063**	1	XLRNOZ55	XLRNOZ55	I08	**22,98**
Tobera XLR - 16mm	**73064**	1	XLRNOZ63	XLRNOZ63	I08	**22,98**
Tobera XLR - 18mm	**73065**	1	XLRNOZ71	XLRNOZ71	I08	**22,98**
Tobera XLR - 20mm	**73066**	1	XLRNOZ79	XLRNOZ79	I08	**22,98**
Tobera XLR - 22mm	**73067**	1	XLRNOZ87	XLRNOZ87	I08	**22,98**
Tobera XLR - 24mm	**73068**	1	XLRNOZ94	XLRNOZ94	I08	**22,98**
Tobera XLR - 26mm	**73069**	1	XLRNOZ102	XLRNOZ102	I08	**22,98**
Tobera XLR - 28mm	**73070**	1	XLRNOZ110	XLRNOZ110	I08	**22,98**
Adaptador brida 2"(50/60) 6 orificios a 2"H BSP	**72658**	1	XLRADAPT2	XLRADAPT2	I08	**78,00**
Electroválvula 3" hembra en plástico, 24 VAC	**53102**	1	3" plastic valve	BER310023	I08	**426,05**

Nota: El aspersor se sirve sin toberas. Las toberas del asperso XLR se venden por separado.



Herramientas y accesorios de difusores y aspersores





	Código	Emb. Standard	Modelo Rain Bird	Ref. Rain Bird	Código Alfanum.	Precio 2020
Tuberia SPX PE flexible DI 12,5mm (bobina 30m)	**42191**	1	SPX-	A82060	I08	**37,00**
Codo estriado 1/2"M	**20482**	50	SBE-050	A46010	I08	**0,35**
Codo estriado 3/4"M	**20483**	50	SBE-075	A46011	I08	**0,35**
Enlace rosca macho 1/2" - espiga pp	**20484**	50	SBA-050	A46003	I08	**0,35**
Enlace conexión espiga pp	**20487**	50	SB-CPLG	A46006	I08	**0,35**
Te conexión espiga pp	**20486**	50	SB-TEE	A46004	I08	**0,35**
Codo articulado 1"MBSP x 1"MBSP 30 cm	**20488**	15	SJ-12-100-22	JB000022	I08	**39,06**
Codo articulado 1,5"MBSP x 1,5"ACME 30cm	**49743**	10	SJ-12-150-23	JH000023	I08	**54,03**
Codo articulado 1,5"MBSP x 1,5"ACME 45 cm	**49744**	10	SJ-18-150-23	JI000023	I08	**57,45**
Adaptador 1,5"HBSP x 1,5"M ACME	**53512**	-	ADPT150	21337103	I08	**13,84**
Adaptador 1"H BSP x 1"M ACME	**65100**	1	ADPT100	21337101	I08	**13,35**

ELECTROVÁLVULAS



Electroválvulas serie LFV

Electroválvulas de bajo caudal aptas para instalaciones de riego localizado. Presión 1-10,3 bar. Caudal 45,4-1136 l/h.

	Código	Emb. Standard	Modelo Rain Bird	Ref. Rain Bird	Código Alfanum.	Precio 2020
Electroválvula bajo caudal 3/4"H solenoide 24v	**35015**	12	LFV075	X12100	I08	**31,27**
Electroválvula bajo caudal 3/4"H solenoide 9v	**37399**	12	LFV075-9V	X12105	I08	**49,50**



Electroválvulas serie HV

Electroválvulas de 1" para aplicaciones residenciales. Cuerpo en Polipropileno reforzado con fibra de vidrio. Flujo inverso. Sólo cuatro tornillos cautivos. Presión: 1,0 a 10,3 bar. Caudal: 0,05 a 6,82 m³/h.

	Código	Emb. Standard	Modelo Rain Bird	Ref. Rain Bird	Código Alfanum.	Precio 2020
100HV.Electroválvula 1"H PP 24 VAC	**57635**	20	100-HV	H01000	I08	**21,20**
100HVMM.Electroválvula 1" Macho PP 24 VAC	**57799**	20	100-HV-MM	H05000	I08	**21,50**
100HVF.Electroválvula 1"H PP 24 VAC con regulador de caudal.	**57800**	20	100-HVF	H01010	I08	**24,37**
Solenoide 24 VAC para válvulas serie 100-HV	**64284**	1	236307	236307	I08	**16,57**



Electroválvulas serie JTV

Electroválvulas de 1" para aplicaciones residenciales. Tapa roscada desmontable sin tornillos. Presión: de 1,0 a 10,4 bar. Caudal: de 0,23 a 6,81 m³/h.

	Código	Emb. Standard	Modelo Rain Bird	Ref. Rain Bird	Código Alfanum.	Precio 2020
Electroválvula 1"H tapa roscada solenoide 9 v	**35116**	20	100-JTV 9V	W01040	I08	**48,00**



Electroválvulas serie DV

Electroválvulas de 1" para aplicaciones residenciales.Tornillos de acero inoxidable. Presión 1-10,4 bar. Caudal 075DV: 0,05-5 m³/h. caudal 100DV: 0,75-9,08 m³/h.

	Código	Emb. Standard	Modelo Rain Bird	Ref. Rain Bird	Código Alfanum.	Precio 2020
Electrovalvula 3/4"H solenoide 24 VAC	**14473**	20	075-DV	B72110	I08	**32,67**
Electroválvula 1"H con solenoide 24 VAC	**09394**	20	100-DV	B70211	I08	**32,55**
Electroválvula 1"H con solenoide 9V	**33358**	20	100-DV 9V	B70240	I08	**52,23**
Electroválvula 1"H regulador caudal y solenoide 24VAC	**09395**	20	100-DVF	B70311	I08	**42,56**
Electrovalvula 1"Macho solenoide 24 VAC	**26398**	20	100-DV-MM	B70500	I08	**32,55**
Electrovalvula 1" macho con solenoide 9V	**33359**	20	100-DV-MM 9V	B70540	I08	**52,23**
Solenoide 24VAC para DV/ DVF/ JTV/ LFV.	**09396**	1	20858801	20858801	I08	**24,00**



Electroválvulas serie PGA

Las electroválvulas PGA son las indicadas para espacios verdes públicos y campos de deporte. Configuración línea/ángulo. Cuerpo en PVC. Regulación de caudal. Posibilidad de instalación de un regulador de presión PRS-Dial ajustable desde 1,0 hasta 6,9 bares (opcional). Presión: desde 1,0 hasta 10,4 bar. Caudal: desde 0,5 hasta 34,0 m³/h.

	Código	Emb. Standard	Modelo Rain Bird	Ref. Rain Bird	Código Alfanum.	Precio 2020
Electroválvula 100PGA 1"H solenoide 24 VAC	**14475**	10	100-PGA	B31410	I08	**52,08**
Electroválvula 100PGA 1"H solenoide 9 v	**33360**	10	100-PGA 9V	B31440	I08	**81,49**
Electroválvula 150PGA 1,5"H 24 VAC linea- angulo	**09398**	8	150-PGA	B31510	I08	**90,27**
Electroválvula 150PGA 1,5"H 9 v linea-ángulo	**33361**	8	150-PGA 9V	B31540	I08	**122,46**
Electroválvula 200PGA 2" 24 VAC linea-ángulo	**09399**	4	200-PGA	B31610	I08	**122,77**
Electroválvula 200PGA 2"H 9 v linea-ángulo	**33362**	4	200-PGA 9V	B31640	I08	**146,50**
Solenoide 24VAC para PGA/ PEB/ BPES	**09397**	1	236239	236239	I08	**64,40**

ELECTROVÁLVULAS



Electroválvulas serie PEB/PESB

Estas válvulas han sido diseñadas para instalaciones de riego automático de parques y campos de deporte. Configuración en linea. Fabricadas en nylon reforzado con fibra de vidrio. Filtro auto-limpiante. Dispositivo depurador en la Serie PESB: un raspador activado mediante el desplazamiento del diafragma limpia el filtro de acero inoxidable en cada apertura y cierre de la válvula. Regulador de caudal. Posibilidad de instalación de un regulador de presión PRS-Dial ajustable desde 1,0 hasta 6,9 bares (opcional). Admite solenoide de impulsos Rain Bird (tipo TBOS™), pero es importante no sobrepasar la presión de 10 bar al utilizarlos.
Presión 1,4-13,8 bar. Caudal: 0,06-45,0 m³/h. Caudal con PRS-Dial: 5,0-45,0 m³/h.

	Código	Emb. Standard	Modelo Rain Bird	Ref. Rain Bird	Código Alfanum.	Precio 2020
Electroválvula 100PEB 1"H	**23038**	1	100-PEB	B34073	I08	**98,70**
Electroválvula 150PEB 1,5"H	**23039**	1	150-PEB	B34083	I08	**131,19**
Electroválvula 200PEB 2"H	**23040**	1	200-PEB	B34093	I08	**190,17**
Electroválvula 100PESB 1"H r/caudal y depurador	**35239**	10	100-PESB	B37073	I08	**201,85**
Electroválvula 150PESB 1,5"H r/caudal y depurador	**35240**	8	150-PESB	B37083	I08	**249,99**
Electroválvula 200PESB 2"H r/caudal y depurador	**35241**	8	200-PESB	B37102	I08	**310,77**
Maneta para 1" PEB /PESB agua no potable	**42198***	1	PEBN-PHAN1	231230	I08	**6,71**
Maneta para 1,5" y 2" PESB agua no potable	**42199***	1	PEBN-PHAN2	231232	I08	**8,38**

* Bajo pedido.



Electroválvulas serie 300-BPE/300-BPES

Válvulas eléctricas indicadas para instalaciones agrícolas, areas verdes públicas y deportivas. Cuerpo fabricado en bronce y la tapa en nylon reforzado con fibra de vidrio. Regulador de caudal. Configuración línea/ángulo. Dispositivo depurador en la Serie PESB: un raspador activado mediante el desplazamiento del diafragma limpia el filtro de acero inoxidable en cada apertura y cierre de la válvula. Posibilidad de instalar el regulador de presión PRS-Dial, ajustable entre 1,0 a 6,9 bares (opcional).Admite solenoide de impulsos Rain Bird (tipo TBOS™), pero es importante no sobrepasar la presión de 10 bar al utilizarlos. Presión: 1,4-13,8 bar. Caudal: 14,0-68,0 m³/h.

	Código	Emb. Standard	Modelo Rain Bird	Ref. Rain Bird	Código Alfanum.	Precio 2020
Electroválvula 3"H, 24VAC, r/caudal, bronce, depurador. Linea-ángulo	**35127***	1	300-BPES	B38213	I08	**1.157,63**

* Bajo pedido.



Bocas de riego

	Código	Emb. Standard	Modelo Rain Bird	Ref. Rain Bird	Código Alfanum.	Precio 2020
Boca riego 5LRC 1"H bronce con tapa y cerradura	**23589**	1	5LRC-BSP	B12806	I08	**152,89**
Llave 1"M para boca riego 5LRC	**23591**	1	55K-1-BSP	B13401	I08	**144,58**
Codo giratorio 1"H para 55K bronce	**37398**	1	SH-2-BSP	B40103	I08	**194,54**

ELECTROVÁLVULAS

Accesorios electroválvulas



	Código	Emb. Standard	Modelo Rain Bird	Ref. Rain Bird	Código Alfanum.	Precio 2020
Regulador presión para PGA, PEB, PESB, BPE y BPES	**37403**	1	PRS-Dial	B33135	I08	**99,30**

Accesorios electroválvulas - Conexiones estancas





314IR

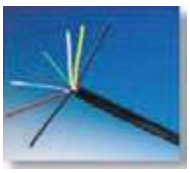




dbry20

	Código	Emb. Standard	Modelo Rain Bird	Ref. Rain Bird	Código Alfanum.	Precio 2020
Adaptador de solenoide TBOS para PGA, PEB	**35058**	16	TBOS-	K80510	I08	**8,01**
Conector rápido para un máximo de 3 cables de 1,5 mm² (máx. 30V)	**73071**	10	DBM10	236632	I08	**2,00**
Conector para 3 cables 0,5-1,5mm² (max.30V)	**314IR**	30			I08	**0,91**
Conector KING max. 3 cables de 1,5mm² o 2 cables de 2,5mm² (max.30V)	**23583**	10	KING	L63000	I08	**1,65**
DBRY-06.Conector para máximo 3 hilos de 4 mm² (30V max)	**53513**	10/150	DBRY-6	L65000	I08	**2,60**
DBRY-20 Conector para un máximo de 3 cables de 4mm² (máx. 600V)	**66376**	20	WPSK20	WC20	I08	**2,65**
Pila alcalina 9V 6LR61	**20456**	20	BAT 9AL	BAT9AL	I08	**2,98**

Accesorios electroválvulas - Cable







	Código	Emb. Standard	Modelo Rain Bird	Ref. Rain Bird	Código Alfanum.	Precio 2020
Cable 3 conductores Bobina 75 m	**44581**	1	IRRICABLE 3/75	C03075	I08	**89,65**
Cable 5 conductores Bobina 75 m	**42029**	1	IRRICABLE 5/75	C05075	I08	**135,41**
Cable 7 conductores Bobina. 75 m	**992187**	1	IRRICABLE 7/75	C07075	I08	**182,87**
Cable 9 conductores Bobina 75 m	**42032**	1	IRRICABLE 9/75	C09075	I08	**234,34**
Cable 13 conductores Bobina 75 m	**42034**	1	IRRICABLE 13/75	C13075	I08	**314,83**
Cable decodificadores 2x 2,5mm² (500 m)	**37412***	1	DECODER CABLE	MW0501	I08	**1.427,86**
Cable 1x1,5mm² aislamiento simple PE Bobina 500m	**42035***	1	SI 115	C011530500	I08	**379,08**
Cable 1x1,5mm² aislamiento doble PE-PVC Bobina 500m	**62137***	1	DI 115	C0115240500	I08	**427,48**

Nota: El precio de venta del cable podrá ser modificado en cualquier momento en función del precio de mercado del cobre.

* Bajo pedido.

ARQUETAS RAIN BIRD

Arquetas de polietileno de alta densidad HDPE



	Código	Emb. Standard	Modelo Rain Bird	Ref. Rain Bird	Código Alfanum.	Precio 2020
Arqueta redonda de 7" cm. Cuerpo negro y tapa verde. 2 aperturas laterales pre-instaladas. Base 22,9 cm, tapa 18 cm, altura 25 cm.	**56095**	192	VB-7RND	A11480	I08	**15,45**
Arqueta Redonda 10"" con cierre. Cuerpo negro y tapa verde con tornillo hex-agonal. 4 lenguetas desprendibles. Base 27 cm, tapa 25,4 cm, altura 35 cm.	**56096**	99	VB-10RND-H	A11458	I08	**21,46**
Arqueta rectangular Estándar con cierre. Cuerpo negro y tapa verde con tornillo hexagonal. 2 lenguetasdesprendibles amplias y 11 lenguetas laterales. 59 x 49 x 30,7h cm.	**56097**	52	VB-STD-H	A11408	I08	**37,56**
Arqueta rectangular Jumbo con cierre. Cuerpo negro y tapa verde con tornillo hexagonal. 2 lenguetas desprendibles centrales. 70,1 x 53,3 x 30,7h cm.	**56098**	48	VB-JMB-H	A11438	I08	**59,98**
Arqueta rectagular Super jumbo con cierre. Cuerpo negro y tapa verde. 14 lenguetas desprendibles . 2 tornillos hexagonales. 84,1 x 60,6 x 45,7h cm.	**56099**	10	VB-SPR-H	A61473	I08	**241,69**
Arqueta rectangular Maxi jumbo con cierre. Cuerpo negro y tapa verde con dos tornillos hexagonales. 18 lenguetas desprendibles. 102,5 x 68,9 x 45,7h cm."	**56100**	4	VB-MAX-H	A61483	I08	**435,21**
Extensión arqueta estándar de 6". Cuerpo negro sin tapa. 50,8 x 37,5 x 17,1h cm.	**56101**	142	VB-STD-6EXT-B	A11420	I08	**31,00**
Extensión arqueta Jumbo de 6". Cuerpo negro sin tapa. 62 x 45,5 x 17,1h cm.	**56102**	28	VB-JMB-6EXT-B	A11445	I08	**45,78**
Tapa redonda para arqueta VB-10RND	**59313**	1	VB-10RND-L	A11454	I08	**14,67**
Tapa rectangular para arqueta VB-STD	**59314**	1	VB-STD-L	A11404	I08	**20,99**
Tapa rectangular para arqueta VB-JMB	**59315**	1	VB-JMB-L	A11434	I08	**36,96**
Tornillo pentagonal, arandela y clip	**37483**	50	VB-Lock-P	A11465	I08	**28,85**



PROGRAMADORES

Programadores serie ESP-RZX



Programadores para interior y exterior, de programación rápida y flexible basada en las características de cada zona que se visualizan en pantalla a la vez. Funciones especiales ocultas para el instalador.

	Código	Emb. Standard	Modelo Rain Bird	Ref. Rain Bird	Código Alfanum.	Precio 2020
Programador RZXe4i -230V 4 estaciones, interiores, compatible WiFi	**69683**	6	RZXe4i -230V	F55324	I08	**102,09**
Programador RZXe6i -230V 6 estaciones, interiores, compatible WiFi	**69684**	6	RZXe6i -230V	F55326	I08	**115,20**
Programador RZXe8i -230V 8 estaciones, interiores, compatible WiFi	**69685**	6	RZXe8i -230V	F55328	I08	**136,03**

PROGRAMADORES



Programadores serie ESP-RZX

	Código	Emb. Standard	Modelo Rain Bird	Ref. Rain Bird	Código Alfanum.	Precio 2020
Programador RZX8 8 estaciones 230VAC Exterior	**58792**	6	RZX8	F45328	I08	**175,00**
Programador ESP-RZXe 4 estaciones, exteriores, compatible WiFi	**69686**	6	RZXe4 Outdoor	F55354	I08	**160,47**
Programador ESP-RZXe 6 estaciones, exteriores, compatible WiFi	**69687**	6	RZXe6 Outdoor	F55356	I08	**184,79**
Programador ESP-RZXe 8 estaciones, exteriores, compatible WiFi	**69688**	6	RZXe8 Outdoor	F55358	I08	**224,99**
LNK Módulo adaptador WIFI para RZX y ESP	**69691**	5	LNKWIFI	F55001	I08	**146,00**



Programadores serie ESP-TM2 wifi

New

Programador electrónico residencial 230VAC, para interior y exterior. Compatible WiFi mediante el módulo LNKWIFI (opcional). Interfaz de programación con dial selector. Pantalla retroiluminada. Secuencial de 3 programas con 4 inicios de riego por programa.

	Código	Emb. Standard	Modelo Rain Bird	Ref. Rain Bird	Código Alfanum.	Precio 2020
Programador ESP-TM2 230V, exteriores, compatible WiFi						
4 estaciones	**72721**	6	TM2-4-230	F54224	I08	**162,01**
6 estaciones	**72722**	6	TM2-6-230	F54226	I08	**186,57**
8 estaciones	**72723**	6	TM2-8-230	F54228	I08	**227,16**
12 estaciones	**72724**	6	TM2-12-230	F54232	I08	**295,30**



Programadores 230v serie ESP Modular

Programador híbrido modular de 4 estaciones ampliables hasta 22 mediante módulos de 3. Memoria no volátil. Armario con transformador interno y llave. Programas: 4. Inicios: 6. Tiempos: 0-24h.

	Código	Emb. Standard	Modelo Rain Bird	Ref. Rain Bird	Código Alfanum.	Precio 2020
Programador Modular 230V Compatible WIFI	**69689**	4	IESP4MEEUR	F55120	I08	**255,09**
Panel programador ESP compatible WIFI	**69690**	4	ESP-ME	639392	I08	**116,79**
Modulo extensión 3 estaciones ESP / IESP	**32163**	1	ESP-SM3	F38200	I08	**49,60**
Modulo extensión 6 estaciones IESP	**58785**	1	ESP-SM6	F38260	I08	**89,21**





Accesorios para programadores

	Código	Emb. Standard	Modelo Rain Bird	Ref. Rain Bird	Código Alfanum.	Precio 2020
Sensor lluvia RSD-Ex para programadores 230 VAC, WP y TBOS	**23584**	1	RSD-BEx	A61200	I08	**44,12**
Sensor inalámbrico de lluvia y heladas.	**53516**	1	WR2-RFC-868	A553300	I08	**149,04**
Kit Sensor de humedad del suelo	**61397**	1	SMRTYI	A65020	I08	**289,00**
Kit protección anti-descarga para 12 estaciones.	**14505** *	1	LPVK-12E	J00107	I08	**230,00**
Transformador 220/24 VAC para interiores RZXi/ITC/IMAGE/IRRI/IRC	**09425**	1	71P50642	71P50642	I08	**63,90**

* Bajo pedido.

PROGRAMADORES

Programador de grifo



Pantalla digital. Alimentación por 2 pilas alcalinas AA 1,5V (no incluidas). Entrada 3/4"H salida 3/4"M. Presión trabajo 1 a 6 bar. Uno o dos riegos al día. Programación semanal. Duración del riego de 1 min a 6 horas.

	Código	Emb. Standard	Modelo Rain Bird	Ref. Rain Bird	Código Alfanum.	Precio 2020
Programador de grifo a pilas	**58756**	5	1ZEHTMR SPG	ZA84002	I08	**64,32**

Programador autónomo 9v WPX





Pantalla digital. Alimentación por 2 pilas alcalinas AA 1,5V (no incluidas). Entrada 3/4"H salida 3/4"M. Presión trabajo 1 a 6 bar. Uno o dos riegos al día. Programación semanal. Duración del riego de 1 min a 6 horas.

	Código	Emb. Standard	Modelo Rain Bird	Ref. Rain Bird	Código Alfanum.	Precio 2020
WPX 1 estación	**67207**	6	WPX1	F48311	I08	**114,60**
WPX 1 estación instalado sobre electroválvula DV y solenoide de impulsos	**67208**	4	WPX DV KIT	F48331	I08	**146,87**
WPX 1 estación con solenoide de impulsos	**67209**	6	WPX1SOL	F48321	I08	**134,83**
WPX 2 estaciones	**67210**	6	WPX2	F48312	I08	**197,43**
WPX 4 estaciones	**67211**	6	WPX4	F48314	I08	**215,48**
WPX 6 estaciones	**67212**	6	WPX6	F48316	I08	**243,17**
Kit montaje WPX en pared	**68274**	5	9VMOUNT	F48340	I08	**17,28**

Programadores autónomos Serie WP





Programadores electrónicos alimentados con una pila de 9V (no incluída). Utilizan solenoides de impulsos 9V TBOS. Resistentes al agua y sumergibles IP68. Entrada para sensor de lluvia RSD-BEx de dos hilos. Programas: 3. Inicios de riego: 8. Tiempo de riego: 1'-12h.

	Código	Emb. Standard	Modelo Rain Bird	Ref. Rain Bird	Código Alfanum.	Precio 2020
Programador autónomo 1 est. 2 programas independientes	**35052**	6	WP-1AG	JWP1AG	I08	**144,72**
Kit programador WP1 + válvula JTV 1"H	**49750**	6	WP1 JTV KIT	JWP1KIT	I08	**136,36**
Programador autónomo 6 est. 9V	**27934**	6	WP-6	JWP006	I08	**225,84**
Programador autónomo 8 est. 9V	**35053**	6	WP-8	JWP008	I08	**254,61**

Programadores autónomos serie TBOS-II





	Código	Emb. Standard	Modelo Rain Bird	Ref. Rain Bird	Código Alfanum.	Precio 2020
Consola TBOS-II (Radio e infrarrojos) Compatible con cajas TBOS, TBOS-II y Módulos Radio TBOS	**58736**	1	TBOS2 FT EU	F48220	I08	**441,34**
TBOS-II Caja conexión 1 estación	**58735**	6	TBOS2CM1	F48221	I08	**154,00**
Car lighter adapter for TBOS-II Field Transmitter	**71P52474**	1		71P52474	I08	**69,90**
TBOS-II Caja conexión 2 estaciones	**58873**	6	TBOS2CM2	F48222	I08	**69,90**
TBOS-II Caja conexión 4 estaciones	**58874**	6	TBOS2CM4	F48224	I08	**178,00**
TBOS-II Caja conexión 6 estaciones	**58875**	6	TBOS2CM6	F48226	I08	**194,00**

PROGRAMADORES



Programadores autónomos serie TBOS-BT

Alimentación 9V. Se instala en cualquier lugar. Resistente al vandalismo. Certificado estanqueidad IP68.Controla hasta 6 válvulas. Compatible con la consola de programación. Mismas características que TBOSII. Control remoto. Fácil de usar. Programación y operaciones manuales desde el smartphone (aplicación de Rain Bird). Funciones avanzadas con IQ. Máximo alcance 12m.

	Código	Emb. Standard	Modelo Rain Bird	Ref. Rain Bird	Código Alfanum.	Precio 2020
Caja de Conexión TBOS Bluetooth®						
1 estación	**71405**	6	TBOS-BT1	F48501	I08	**154,67**
2 estaciones	**71406**	6	TBOS-BT2	F48502	I08	**178,46**
4 estaciones	**71407**	6	TBOS-BT4	F48504	I08	**194,69**
6 estaciones	**71408**	6	TBOS-BT6	F48506	I08	**210,91**
Módulo Radio TBOS-II Compatible con cajas TBOS y TBOS-II	**58737**	6	ITBOS2 RA EU	F48230	I08	**172,86**



Programadores Cyclik Rain Bird

	Código	Emb. Standard	Modelo Rain Bird	Ref. Rain Bird	Código Alfanum.	Precio 2020
Caja de conexión Cyclik de 4 estación, solo para la consola MICRO	**26562**	1	4STATION	JA3004	I08	**294,47**
Adaptador de Solenoide TBOS para PGA, PEB	**35058**	1	TBOS-ADAPP	K80510	I08	**8,01**
Solenoide Compacto 9V para electroválvulas Rain Bird DV, JTV, PGA, PEB, PESB, BPE y BPES	**14497**	4	K80920	K80920	I08	**41,38**



Programadores serie ESP-LXME modular

Programador híbrido modular básico de 8 o 12 estaciones ampliable hasta 48 mediante módulos de 4, 8 y 12. Amplia pantalla multilíngue. Triple programa más uno D-goteo simultaneable. Calendario 365 días. Función Contractor-Default que guarda un programa predeterminado de facil recuperación. Retraso entre válvulas programable. Programable para empapado. Programas: 4. Inicios: 8. Tiempos: 0-12h. Funciones inteligentes avanzadas. Puede transformarse en satélite IQ.

	Código	Emb. Standard	Modelo Rain Bird	Ref. Rain Bird	Código Alfanum.	Precio 2020
Programador modular 8 estaciones básico ampliable a 48. Para exteriores.	**42036**	1	I8LXMEEU	F44082	I08	**459,07**
Programador modular 12 estaciones básico ampliable a 48, con módulo Flow Smart. Para exteriores.	**56041**	1	I12ESPLX-MEFEU	F45122	I08	**734,26**
Módulo ampliación 8 estaciones ESP LXM	**42208**	1	ESPLXMSM8	F42210	I08	**175,30**
Módulo ampliación 12 estaciones ESP LXM	**53514**	1	ESP-LXSM12	F42220	I08	**235,88**
Módulo Flow Smart para programador ESP-LXME	**59330**	1	FSMLXME	F45000	I08	**133,59**
Módulo de conexión IQ NCC Satélite-Cliente + Flow Smart para ESP-LXME	**59331**	1	IQFSC-MLXME	IQ4620	I08	**209,71**
Armario en acero inoxidable para ESP-LX y ESP-LXD	**64510**	1	LXMMSS	F42420	I08	**1.448,60**
Pedestal en acero inoxidable para ESP-LX	**64511**	1	LXMMSSPED	F42430	I08	**1.793,46**

PROGRAMADORES



Sistema programación “dos hilos” con decodificadores serie ESP LXD

Programador de dos hilos con gestión del caudal integrada. Puede controlar hasta 50 estaciones, fácilmente ampliables hasta 200 mediante módulos de 75. Utiliza los decodificadores FD, SD-210 y dispositivo de protección LSP-1.

	Código	Emb. Standard	Modelo Rain Bird	Ref. Rain Bird	Código Alfanum.	Precio 2020
Programador por decodificadores, 50 Estaciones ampliable a 200 mediante módulos SM75.	**53518**	1	ESP-LXD	F43120	I08	**2.298,43**
Módulo ampliación 75 Est.para ESP-LXD	**53519**	1	ESP-LXD SM75	F43150	I08	**366,96**
Módulo de conexión IQ NCC para satélites cliente con programadores ESP-LXD	**59335**	1	IQCMLXD	IQ4621	I08	**116,40**



	Código	Emb. Standard	Modelo Rain Bird	Ref. Rain Bird	Código Alfanum.	Precio 2020
Decodificador de campo 1 salida 1 solenoide por estación	**42230**	1	FD-101	M61101	I08	**121,82**
Decodificador de campo 1 salida 2 solenoide por estación	**23026**	1	FD-102	M61000	I08	**162,41**
Decodificador de campo 2 salida 2 solenoide por estación	**23027**	1	FD-202	M61400	I08	**260,65**
Decodificador de campo 4 salida 1 solenoide por estación	**23028**	1	FD-401	M61440	I08	**307,89**
Decodificador de campo 6 salida 1 solenoide por estación	**23029**	1	FD-601	M61600	I08	**531,74**



	Código	Emb. Standard	Modelo Rain Bird	Ref. Rain Bird	Código Alfanum.	Precio 2020
Protección antidescarga para cable comunicación sistema decodificadores.	**42231** *	1	LSP-1	M98999	I08	**82,05**



	Código	Emb. Standard	Modelo Rain Bird	Ref. Rain Bird	Código Alfanum.	Precio 2020
Decodificador bomba sistema decodificadores.	**42232** *	1	PD-210	M72000	I08	**810,38**
Sensor o decodificador de pulso para sistema con decodificadores.	**42233** *	1	SD 210	M62001	I08	**505,60**

* Bajo pedido.

PROGRAMADORES



IQ™v2.0 sistema de control centralizado

Programador de dos hilos con gestión del caudal integrada. Puede controlar hasta 50 estaciones, fácilmente ampliables hasta 200 mediante módulos de 75. Utiliza los decodificadores FD, SD-210 y dispositivo de protección LSP-1.

	Código	Emb. Standard	Modelo Rain Bird	Ref. Rain Bird	Código Alfanum.	Precio 2020
Acceso multiusuario - Versión IQ para Web con conexión IP (GPRS, wifi, Ethernet). Incluye IQ Mobile para Tableta o Smartphone. Sin gastos de conexión ni cuotas	**68275**	1	IQCLOUD	IQ2007	I08	**Gratis en linea**
Paquete de software con capacidad para 5 satélites, para un usuario. Incluye servicio de puesta en marcha in situ y 1 año de asistencia técnica remota (Servicio GSP). Sin gastos de conexión)	**53521***	1	IQDESK	IQ200601	I08	**12.037,00**
Paquete de software con capacidad para 5 satélites, acceso multiusuario. Versión IQ para Web con conexión IP (GPRS, wif, Ethernet). Incluye IQ Mobile para Tableta o Smartphone. Incluye servicio de puesta en marcha in situ y 1 año de asistencia técnica remota (Servicio GSP) Sin gastos de conexión ni cuotas	**68276**	1	IQENT	IQ200801	I08	**14.946,00**
Actualización IQ adicional con capacidad para 5 satélites	**53522***	1	IQ5SATSWU	IQ2010	I08	**1.428,00**
Pack Ordenador. Este pack incluye: Ordenador de acuerdo a las especifcaciones de Rain Bird con 3 años de garantía,con asistencia al siguiente día laborable. Multiplicador de puertos (si fuera necesario), Impresora, Adaptador de red o adaptador WIFI (opcional). Sistema de Alimentación Ininterrumpida. Programa de comunicación remota, Instalación del programa y periféricos	**68277**	1	PC PACK TURF	003270	I08	**5.492,00**
Programador ESP-LXME de 8 estaciones equipado con cartucho de comunicación IQ3G1Y, incluye 1 año de comunicación 3G.	**68278**	1	IQNCCG-3GLXME	IQF44082XX	I08	**2.378,00**
Programador de Decodificadores ESP-LXD (50 estaciones ampli-able a 200) equipado con cartucho de comunicación IQ3G1Y y tarjeta SIM con 1 año de comunicación 3G	**67219**	1	IQNCC-3GLXD	IQF43120XX	I08	**4.113,00**
Pack IQ TBOS: - Activación del código TBOS (con capacidad para 250 módulos de radio principales). Un día completo de asistencia técnica insitu para puesta en marcha. 1 módulo de radio principal IQ TBOS. 1 radio relé TBOS.	**58793***	1	IQ-TBOS-FP	IQ201901	I08	**9.272,00**
Pack de Red TBOS. Incluye: - 1 módulo de radio principal IQ TBOS - 3 radio reles TBOS con transformador de 12 voltios - 1 dia de reconocimento de radio (1 dia de asistencia insitu para la local-ización de los radio rele)	**58794***	1	IQ-TBOS-NET	F4832002	I08	**8.942,00**
Módulo de radio principal IQ TBOS	**58939***	1	ITBOS MRM EU	F48320	I08	**700,00**
Repetidor Radio TBOS-II con transformador 12V	**58833***	6	ITBOS RR EU	F48301	I08	**957,00**
Cartucho de comunicación de red IQ - 3G con SIM 3G de comunicación incluida para 1 año	**68280**	1	IQNCCG-PRS1Y	IQ4613E	I08	**2.135,00**
IQ Network Communication Cartridge -Ethernet (Wired LAN Network)	**68281**	1	IQNCCEN	IQ4603	I08	**854,00**
Sensor de Caudal de 1 ½" (DN40, 40 x 49) en te de PVC con rosa hembra BSP	**58803**	1	IFS150PBSP	M80115	I08	**1.194,00**
Sensor de Caudal de 2" (DN50, 50 x 60) en te de PVC con rosa hembra BSP	**58804**	1	IFS200PBSP	M80116	I08	**1.224,00**
Sensor de Caudal de 4" (DN110, 102X114) en te de PVC con Bridas DIN	**PDC**	1	IFS400PFL	M80118	I08	**1.244,00**



ITBOS RR EU



* Bajo pedido.

RIEGO LOCALIZADO

Electroválvulas con filtro regulador



	Código	Emb. Standard	Modelo Rain Bird	Ref. Rain Bird	Código Alfanum.	Precio 2020
Electroválvula 3/4"H LFV 24VCA + filtro regulador presión RBY salida 2bar malla 75micra	**42054***	1	XCZ-075 PRF	X10306	I08	**46,03**
Electroválvula 1" DV 24VCA + filtro regulador presión RBY salida 2bar malla 75micra	**42055***	1	XCZ-100-PRF	X10308	I08	**46,98**
KIT Electroválvula ¾" LFV 9V + filtro regulador 2bar 75micra	**57804***	1	ICZ075T-BOS	X10325	I08	**64,28**
KIT Electroválvula 1" DV 9V + filtro regulador 2,8bar 75micra	**57805***	1	IXZ100T-	X10327	I08	**68,57**

* Bajo pedido.

Electroválvulas de caudal bajo



	Código	Emb. Standard	Modelo Rain Bird	Ref. Rain Bird	Código Alfanum.	Precio 2020
Electroválvula bajo caudal 3/4"H solenoide 24v	**35015**	12	LFV075	X12100	I08	**31,27**
Electroválvula bajo caudal 3/4"H solenoide 9v	**37399**	12	LFV075-9V	X12105	I08	**49,50**

Reguladores de presión



	Código	Emb. Standard	Modelo Rain Bird	Ref. Rain Bird	Código Alfanum.	Precio 2020
Regulador presión 3/4"H 1 bar (0,45- 5 m^3/h)	**37432**	20	PSI-M15	A8860015	I08	**13,97**
Regulador presión 3/4"H 1,4 bar (0,45- 5 m^3/h)	**37433**	20	PSI-M20	A8860020	I08	**13,97**
Regulador presión 3/4"H 1,75 bar (0,45- 5 m^3/h)	**37434**	20	PSI-M25	A8860025	I08	**13,97**
Regulador presión 3/4"H 2,1 bar (0,45- 5 m^3/h)	**37435**	20	PSI-M30	A8860030	I08	**13,97**
Regulador presión 3/4"H 2,8 bar (0,45- 5 m^3/h)	**37436**	20	PSI-M40	A8860040	I08	**13,97**

Filtros reguladores de presión





	Código	Emb. Standard	Modelo Rain Bird	Ref. Rain Bird	Código Alfanum.	Precio 2020
Filtro con regulador presión 3/4"M Presión salida 2 bar malla 75 micras	**37438**	5	PRF-075-RBY	X13000	I08	**21,70**
Filtro con regulador 1"M Presión salida 2,8 bar malla 75 micras.	**37440**	5	PRF-100-RBY	X13013	I08	**24,93**
Cartucho filtrante malla 75 micras mod. RBY 200	**37442**	6	RBY-200MX	X14020	I08	**10,26**

Filtro de malla



	Código	Emb. Standard	Modelo Rain Bird	Ref. Rain Bird	Código Alfanum.	Precio 2020
Filtro cesta de malla 1"M con regulador de presión integrado (75 micras 2,8bar).	**60185***	6	IPRB100	X14145	I08	**50,45**
Cartucho cesta malla 75 micrones	**65336***	6	QKCHK- 200M	X14136	I08	**31,48**

* Bajo pedido.

RIEGO LOCALIZADO

Tuberia emisora de goteo XF



Tubería emisora marrón con goteros planos autocompensantes, diámetro 16mm. Para riego superficial.

	Código	Emb. Standard	Modelo Rain Bird	Ref. Rain Bird	Código Alfanum.	Precio 2020
Tubería 16mm gotero plano integrado PC 2,3 a 33 cm. Rollo 100 m	**44586**	28	XFD2333100	X44202	I08	**92,16**
Tubería 16mm gotero plano integrado PC 2,3 a 40 cm. Rollo 100 m	**44587**	24	XFD2340100	X44212	I08	**85,75**
Tubería 16mm gotero plano integrado PC 2,3 a 50 cm. Rollo 100 m	**44588**	24	XFD2350100	X44222	I08	**77,84**

Tuberia emisora para riego subterraneo XFSDI



Tubería emisora con goteros planos integrados, diámetro 16 mm, especial para riego subterráneo.

	Código	Emb. Standard	Modelo Rain Bird	Ref. Rain Bird	Código Alfanum.	Precio 2020
Tubería 16mm para enterrar, goteros a 33cm, Rollo 100 m.						
marrón	**56104**	24	XFS2333100	X48201	I08	**128,70**
morada	**56106**	24	XFSV2333100	X48261	I08	**146,00**

Tuberia emisora para riego XFCV



Tubería emisora con goteros antidrenantes, diámetro 16 mm.

	Código	Emb. Standard	Modelo Rain Bird	Ref. Rain Bird	Código Alfanum.	Precio 2020
Tuberia 16mm Gotero Antidrenante 0,33m Q 2,3l/h Rollo 100m	**66377**	24	X47201	XFCV2333100	I08	**116,76**
Tuberia 16mm Gotero Antidrenante 0,50m Q 2,3l/h Rollo 100m	**66378**	24	X47211	XFCV2350100	I08	**98,15**

Tubería emisora goteo rain bird 1/4”

New



Tubería emisor a con goteros integrados, diámetro 1/4”, especial para riego en jardineras, macetas y pequeñas zonas.

	Código	Emb. Standard	Modelo Rain Bird	Ref. Rain Bird	Código Alfanum.	Precio 2020
Rollo 30 m. Micro-tubo ¼”. Caudal 3 l/h.						
Distancia entre goteros 15 cm	**66672**	125	LDQ0806100	X35201	I08	**Consultar**
Distancia entre goteros 30 cm	**67213**	125	LDQ0812100	X35203	I08	**23,22**

Sistema riego radicular RWS



Permite que el agua, aire y los nutrientes lleguen directamente a las raices de los árboles y arbustos, evitando el problema de los suelos compactados.

	Código	Emb. Standard	Modelo Rain Bird	Ref. Rain Bird	Código Alfanum.	Precio 2020
RWS 91cm sistema riego radicular incluye rejilla, inundador y 45cm tubo	**37452**	6	RWS-BGX	A22430	I08	**55,01**
Mini RWS 45cm con inundador instalado, rejilla y codo	**37454**	12	RWS-M-BG	A22460	I08	**37,36**
RWS arbustos 25cm con inundador, tapa encajada y codo	**37455**	20	RWS-S-BG	A22485	I08	**22,71**
Funda suelo arenoso RWS bolsa de 6 uds	**37453**	8	RWS-SOCK	A22435	I08	**49,62**

Accesorios de goteo

	Código	Emb. Standard	Modelo Rain Bird	Ref. Rain Bird	Código Alfanum.	Precio 2020
Corta tubo XERI	**73013**	-	-	X82100	I08	**112,00**

BOMBAS MULTIFUNCIÓN

Bombas sumergibles SICCE. Serie SYNCRA







SYNCRA HF



SYNCRA ADV

ALTO AHORRO ENERGÉTICO EXTREMADAMENTE SILENCIOSA SUMERGIDAS O EN SECO.
Incluye conectores de manguera.
Alimentación eléctrica 230 VCA 50 hz.

	Código	Emb. Standard	Modelo	Código Alfanum.	Precio 2020
Bomba SYNCRA 1.0					
950L/H - H 150CM - 1,5 MT	**54679**	24	-	I05	**29,29**
950L/H - H 150CM - 1,5 MT CABLE c/Toma Tierra	**55189**	24	-	I05	**42,39**
Bomba SYNCRA 1.5					
1350L/H - H 180CM - 1,5 MT CABLE - SUSTITUYE A Bomba IDRA	**54680**	24	-	I05	**39,41**
1350L/H - H 180CM c/Toma Tierra - SUSTITUYE A Bomba IDRA	**55190**	24	-	I05	**48,49**
Bomba SYNCRA 2.0					
2150L/H - H 200CM - 2,2 MT CABLE	**54681**	15	-	I05	**45,47**
2150L/H - H 200CM - 1,5 MT CABLE c/Toma Tierra	**55191**	15	-	I05	**71,72**
Bomba SYNCRA 2.5					
2400L/H - H 240CM - 2,2 MT - SUSTITUYE A Bomba EXTREMA	**54682**	15	-	I05	**62,66**
2400L/H - H 240CM - 1,5 MT CABLE c/Toma Tierra SUSTITUYE A Bomba EXTREMA	**55192**	15	-	I05	**81,85**
Bomba SYNCRA 3.0					
2700L/H - H 300CM - 2,2 MT- SUSTITUYE A Bomba SUPREMA	**54683**	15	-	I05	**71,73**
2700L/H - H 300CM - 1,5 MT CABLE c/Toma Tierra SUSTITUYE A Bomba SUPREMA	**55193**	15	-	I05	**99,03**
Bomba SYNCRA 4.0					
3500L/H - H 370CM - 1,5 MT CABLE c/Toma Tierra	**55195**	8	-	I05	**134,39**
Bomba SYNCRA 5.0					
5000L/H - H 380CM - 1,5 MT CABLE c/Toma Tierra	**55196**	8	-	I05	**150,55**
Bomba SYNCRA ADV 7.0					
7000l/h - H 350cm - 55W - 10m CABLE c/Toma Tierra	**71777**	8	-	I05	**181,46**
Bomba SYNCRA ADV 9.0					
9500l/h - H 450cm 90W - 10m CABLE c/Toma Tierra	**71778**	8	-	I05	**204,60**
Bomba SYNCRA HF 12.0					
12500L/H - H 500CM - 3 MT CABLE c/Toma Tierra	**54688**	4	-	I05	**359,68**
Bomba SYNCRA HF 16.0					
16000L/H H 450CM - 3 MT CABLE c/Toma Tierra	**54689**	4	-	I05	**404,15**

Nota: Emplea imanes de Neodimio a partir de la Syncra 3.0

SYNCRA SDC wifi



Nueva serie de bombas SYNCRA, con control remoto por vía WiFi.
- % de potencia de la bomba.
- Varios programas prefijados.
- Posibilidad de seleccionar un programa personalizado.
- Alertas si la bomba funciona en seco, si el rotor está bloqueado, si no hay Wi-Fi.
- APP gratuíta “SICCE ContrAll” descargable en Apple App Store y Goole Play Store.

	Código	Emb. Standard	Modelo	Código Alfanum.	Precio 2020
Bomba SYNCRA SDC Control WiFi					
6.0 2000-5500 l/h 1-3,5 m	**70655**	-	-	I05	**335,46**
7.0 3000-7000 l/h 2-5 m	**70657**	-	-	I05	**430,51**
9.0 4000-9000 l/h 2,6-7 m	**70656**	-	-	I05	**464,95**

BOMBAS PARA FUENTES



21348
26572



11558
26573



11559
26574



11560
26575



11561
26576



11562
26577

Bombas sumergibles SICCE. Serie EASY LINE

Ajuste variable del caudal.
Adaptadores para conectar la tubería flexible desde 13 a 20 milímetros.
Alimentación eléctrica 230 VCA 50 hz.

	Código	Emb. Standard	Modelo	Código Alfanum.	Precio 2020
Bomba sumerg. MI-MOUSE -Q 300 l/h					
H 50cm - CABLE 1,5m	**21348**	48	-	I05	**12,80**
H 50cm - CABLE 1,5m C/Toma Tierra	**26572**	48	-	I05	**15,50**
Bomba sumerg. MICRA - 400 l/h					
H 60 cm- CABLE 1,5m	**11558**	24	-	I05	**14,68**
H 60 cm- CABLE 1,5m C/Toma Tierra	**26573**	24	-	I05	**20,46**
Bomba sumerg. NOVA 800 l/h					
H 160 cm - CABLE 1,5m	**11559**	24	-	I05	**24,63**
H 160 cm - CABLE 1,5m C/Toma Tierra	**26574**	24	-	I05	**28,37**
Bomba sumerg. IDRA - 1300 l/h					
H 220 cm- CABLE 1,5m	**11560**	27	-	I05	**36,78**
H 220 cm CABLE 1,5m C/Toma Tierra	**26575**	27	-	I05	**40,02**
Bomba sumerg. EXTREMA -2500 l/h					
H 250 cm- CABLE 1,5m	**11561**	27	-	I05	**65,92**
H 250 cm- CABLE 1,5m C/Toma Tierra	**26576**	27	-	I05	**64,38**
Bomba sumerg. SUPREMA - 4000 l/h					
H 250 cm- CABLE 1,5m	**11562**	27	-	I05	**84,56**
H 250 cm- CABLE 1,5m C/Toma Tierra	**26577**	27	-	I05	**70,35**

BOMBAS MULTIFUNCIÓN PARA RECIRCULACIÓN



28533
28534



28535
28536



28537
28538



28539
28540



28541
28542

Bombas sumergibles SICCE. Serie MULTI

El uso MOJADO y SECO permite a los modelos del MULTI (excepto la MOD más pequeña. 800) que se utilicen tanto totalmente sumergido como exteriores al agua.
Alimentación eléctrica 230 VCA 50 hz.

	Código	Emb. Standard	Modelo	Código Alfanum.	Precio 2020
Bomba sumerg. MULTI 800					
840l/h - H130cm- CABLE 1,5m	**28533**	36	-	I05	**20,70**
840l/h - H130cm- CABLE 1,5m C/ Toma Tierra	**28534**	36	-	I05	**27,19**
Bomba sumerg. MULTI 1300					
1200l/h - H170cm- CABLE 1,5m	**28535**	36	-	I05	**32,55**
1200l/h - H170cm- CABLE 1,5m C/Toma Tierra	**28536**	36	-	I05	**35,54**
Bomba sumerg. MULTI 2500					
2450l/h- H308cm-CABLE 1,5m	**28537**	8	-	I05	**67,98**
2450l/h- H308cm-CABLE 1,5m C/Toma Tierra	**28538**	8	-	I05	**69,83**
Bomba sumerg. MULTI 4000					
3800l/h- H295cm- CABLE 1,5m	**28539**	8	-	I05	**79,41**
3800l/h- H295cm- CABLE 1,5m C/Toma Tierra	**28540**	8	-	I05	**87,86**
Bomba sumerg. MULTI 5800					
5760l/h- H377cm- CABLE 1,5m	**28541**	8	-	I05	**136,99**
5760l/h- H377cm- CABLE 1,5m C/Toma Tierra	**28542**	8	-	I05	**152,44**
MULTI 5800 KIT Mezclador de aire (Precámara, tuno y flotador)	**61440**	6	-	I05	**13,67**

Nota: Opcionalmente se puede pedir accesorio para la mezcla de aire, disponible para 2500, 4000, 5800 modelos, aumentando considerablemente la concentración de oxígeno (O2).

KITS DE BOMBAS PARA ESTANQUES Y FUENTES DECORATIVAS



Aqua 3

AQUA3 es una serie de bombas multifuncionales que satisface los 3 usos principales de las bombas de estanque: Oxigenación (capacidad de succión de aire a partir de mod.1500), filtración y la creación de cascadas o fuentes. AQUA3 es una nueva generación de bombas de estanque, compuesta de una bomba dentro de un cáscara que permite el funcionamiento en continuo sin tener que recurrir a frecuentes limpiezas. 230 VCA 50 hz.

	Código	Emb. Standard	Modelo	Código Alfanum.	Precio 2020
AQUA 3 con cable 10 m con toma tierra					
800l/h - H150cm	**28529**	6	-	I05	**57,60**
1500l/h - H200cm	**28530**	6	-	I05	**73,77**
2500l/h - H290cm	**28531**	4	-	I05	**109,16**
4000l/h - H300cm	**28532**	4	-	I05	**128,34**



Ecopond

Las bombas ECOPOND son muy útiles cuando se requiere una filtración extra y juegos acuáticos.
ECOPOND 1 Incluye Kit con 4 toberas: Campana, Lirio, Margarita y margarita doble.
ECOPOND 2 Y 3 Incluyen Kit con Campana grande y Super Margarita. Y como opcionales están el Lirio "waterlily" y Chorro de espuma "Foam Jet".

	Código	Emb. Standard	Modelo	Código Alfanum.	Precio 2020
Fuente ECOPOND con cable 10 m con toma tierra					
ECOPOND 1 700l/h H 120cm	**17056**	4	-	I05	**69,95**
ECOPOND 2 1350l/h H 180cm	**17057**	4	-	I05	**79,95**
ECOPOND 3 2400l/h H 240cm	**17058**	4	-	I05	**109,95**



Accesorios para bombas Sicce - juegos acuáticos

	Código	Emb. Standard	Modelo	Código Alfanum.	Precio 2020
Kit tubo + 4 boquillas para ECOPOND 1, MICRA Y NOVA.	**11568**	30	-	I05	**12,86**
Boquilla CAMPANA GRANDE fuente para ECOPOND 2	**11564**	6	-	I05	**7,57**
Boquilla LIRIO GRANDE fuente para ECOPOND 2 Y 3.	**11565**	6	-	I05	**7,84**
Boquilla GÉISER-CHORRO DE ESPUMA GRANDE fuente para ECOPOND 2 Y 3.	**11566**	6	-	I05	**8,40**
Boquilla MARGARITA GRANDE fuente para ECOPOND 2 Y 3.	**11567**	12	-	I05	**5,82**



LLH001E. FOCO HALLEY LED 3,7W, Sumergido o exterior, 12V-500mA transformador 230-240V 50Hz EU 2P 6m	**67336**	1	-	I05	**69,73**
FOCO LED NATHUR-LED sumergible o superfície, estanques y jardines, 3,5W, 12V-500mA transformador 230-240V 50Hz EU 2P 6m	**68250**	8	-	I05	**54,95**



FOCO LED NATHUR-LED TRIO, sumergible o superfície, estanques y jardines, 3,5W x 3 , 12V-500mA transformador 230-240V 50Hz EU 2P 6m	**70659**	4	-	I05	**129,95**
FOCO LED FLOWER básico, sumergible o superfície, estanques y jardines, 3,7W, 12V-500mA transformador 230-240V 50Hz EU 2P 6m	**68251**	8	-	I05	**39,95**



KIT 3 X FOCO LED FLOWER TRIO, sumergible o superfície, estanques y jardines , 3,7W, 12V-500mA transformador y adaptador 3 vías bajo voltaje 230-240V 50Hz EU 2P 6m	**68252**	4	-	I05	**99,95**
KIT FOCO LED FLOWER PLUS, sumergible o superfície, incluye bomba SYNCRA SILENT NANO y kit tobera, estanques y jardines, 3,7W 12V- transformador EU 2P 6m	**68253**	8	-	I05	**54,95**

ESTANQUES



28196
28197

Bombas de achique e impulsión de agua sucia hacia filtro

Las bombas en la gama Master DW se han diseñado para estanques grandes o para el agua particularmente sucia, para crear las cascadas o para utilizarlas conjuntamente con los filtros externos. La capacidad de paso de sólidos es de 8 mm para las Master Dw y 2 mm para las SYNCRA DW. Estas bombas tienen un avanzado sistema de control electrónico que permite una salida perfecta y un alto rendimiento. 230 VCA 50 hz.

	Código	Emb. Standard	Modelo	Código Alfanum.	Precio 2020
Bomba SYNCRA DW cable 10m C/Toma Tierra					
3.0 - 2700l/h H 300cm	**28543**	8	-	I05	**79,84**
4.0 - 3500l/h H 370cm	**60707**	8	-	I05	**112,14**
Bomba MASTER DW cable 10m C/Toma Tierra					
4.000 l/h	**59873**	-	-	I05	**89,95**
5.500 l/h - 400cm	**28196**	4	-	I05	**140,08**
8.000 l/h - 600cm	**28197**	4	-	I05	**199,95**
Bomba EKO POWER 230VAC 50Hz 10m CABLE 3P					
10.000l/h	**64531**	3	-	I05	**249,95**
12.000l/h	**64532**	3	-	I05	**279,95**
14.000l/h	**64533**	3	-	I05	**299,95**



49781 / 49782

Filtros biológicos de presión

La gama GREEN RESET, representa la facilidad para la limpieza de estanques de jardín. Este nuevo Bio-Filtro UVC a presión está disponible en modelos - 25L, 40L, 60L y 100L -. Primero el agua es forzada a través de las esponjas para realizar filtración mecánica, después a través de las biobolas se realiza la filtración biológica (no en mod.60 y 100), conjuntamente con una lámpara UVC conseguimos garantizar un agua cristalina. La particularidad del GREN RESET es la gran facilidad de las operaciones del mantenimiento que se pueden realizar en 3 pasos:
1 - Levanten la maneta en la tapa de la cubierta;
2 - Den vuelta a la maneta lateral hasta la posición de la "limpieza" y, después, a la maneta del selector del flujo.
3 - Empujen la maneta grande hacia abajo así se exprimirán las esponjas internas (MECANISMO PATENTADO).
4- Puede ser colocado en superficie o enterrado .
5- Para obtener los mayores rendimientos del filtro, recomendamos el uso con las bombas de la serie DW y EKO POWER.
6- Tomas D.25/30mm
7- Bombas recomendadas (NO INCLUÍDAS):
49781 GREEN RESET 25L : 60707 SYNCRA DW 4.0 / 59873 BOMBA MASTER DW 4000
49782 GREEN RESET 40L : 28196 MASTER DW 5500
60708 GREEN RESET 60L : 28197 MASTER DW 8000
60709 GREEN RESET 100L: EKO POWER 12000z.

	Código	Emb. Standard	Modelo	Código Alfanum.	Precio 2020
Filtro semi-automático GREEN RESET					
25L con lámpara UV 10 W . Estanque 8.000 litros máx.	**49781**	-	-	I05	**279,95**
40L con lámpara UV 20 W. Estanque 16.000 litros máx.	**49782**	-	-	I05	**319,95**
60L con lámpara UVC 2x20 W. Estanque 20.000 litros máx.	**60708***	-	-	I05	**429,95**
100L con lámpara UVC 2x25 W. Estanque 30.000 litros máx.	**60709***	-	-	I05	**529,95**
Kit Filtro GREEN RESET 100L, lámpara UVC 2x25W, bomba EKO POWER 12.0. Estanque 30.000 litros máx.	**64534***	-	-	I05	**669,95**
Lámpara UVC 10W para Green Reset 25 L	**SKT0110**	-	-	I05	**21,42**
Lámpara UVC 20W para Green Reset 40 L	**SKT0111**	-	-	I05	**25,01**
Lámpara UVC 20W para Green Reset 60 L	**SKT0145**	-	-	I05	**29,25**
Lámpara UVC 25W para Green Reset 100 L	**SKT0135**	-	-	I05	**26,41**

* Bajo pedido.



TRATAMIENTO DE AGUA

592 • Descalcificación
595 • Ósmosis inversa
599 • Filtración
601 • Accesorios

idraSOFT

DESCALCIFICACIÓN



IdraSoft Stella 500

- Construcción compacta. Mueble cabinet en polietileno soplado. Botella construida en poliester reforzado con fibra de vidrio. Liner interior en polietileno alimentario.
- **Control volumétrico:** Programador de fuuncionamiento microprocesado, control por consumo de agua, registro de valores históricos de operación. Simplicidad de maniupulación y ajuste. Motor de giro rápido. Memoria no volátil.
- Válvula automática construida en Noryl, mnontada en la parte superior del cuerpo. Cuerpo hidráulico de nuevo diseño. Incorpora dispositivo mezclador para el ajuste de la dureza residual.
- By-pass de conexión en Noryl.
- Completos con carga de resina uso alimentario de alta capacida dpara un óptimo rendimiento.
- Depósito de salmuera tipo seco, que minimiza el riesgo de averías y operaciones de mantenimiento.
- Incluye válvula de seguridad para evitar desbordamientos accidentales.
- Conexión 1" macho.
- Presión máxima de trabajo 8 bar.
- Temperatura de trabajo de 0 a 25 ºC.
- Alimentación eléctrica 220-12 VAC, transformador incluido.

Descripción	Código	Código Alfan.	Precio 2020
Idrasoft STELLA 500	**71776**	I06	**601,00**

Resina Lts	Q. Máx. m³/h	Capac. Int. °Hf x m³	Cap. Sal Kg	Ciclo entre regeneraciones (m³)		
				30°Hf	50°Hf	70°Hf
25	2,4	150	3,5	5,0	3,0	2,14

Para otros volumenes de resina y accesorios, consultar.



IdraSoft 255

- Descalcificadores automáticos de construcción compacta. Mueble cabinet en polietileno soplado.
- Botella construida en poliéster reforzado con fibra de vidrio. Liner interior en P.E. alimentario.
- Programador Serie LOGIX.
- Control: **Volumétrico**. Programador LOGIX 760 de funcionamiento microprocesado. Control por consumo de agua. Registro valores históricos de operación.
- Completos con carga de resina uso alimentario, de alta capacidad para un óptimo rendimiento.
- Racord de conexión en NORYL, 1".
- Alimentación eléctrica 220V-12V (incluye transformador).

Descripción	Código	Código Alfan.	Precio 2020
Idrasoft-255/20/V	**45318**	I06	**673,00**
Idrasoft-255/30/V	**45319**	I06	**709,00**

Resina Lts	Q. Máx. m³/h	Capac. Int. °Hf x m³	Cap. Sal Kgs	Ciclo entre regeneraciones (m³)		
				30°Hf	50°Hf	70°Hf
20	1,6	120	3,2	4,0	2,4	1,7
30	2,4	160	4,1	5,3	3,2	2,3

Para otros volumenes de resina y accesorios, consultar.
Opción Bi-Bloc

Los consumos de sal y capacidad indicados corresponden al nivel standard.

idraSOFT

DESCALCIFICACIÓN



IdraSoft 5600

- Descalcificadores automáticos de construcción compacta. Mueble cabinet en polietileno soplado.
- Botella construida en poliéster reforzado con fibra de vidrio. Liner interior en P.E. alimentario.
- Dos posibilidades de control:
  - **Volumétrico mecánico**. Programador Econominder de funcionamiento mecánico. Ciclos de 8 y 40 m^3. Regeneración retardada a las 02:00 h. Opcionalmente puede suministrarse con inicio regeneración instantánea.
  - **Volumétrico electrónico**. Programador SXT de funcionamiento microprocesado. Múltiples posibilidades de programación y ajuste. Regeneración retardada o instantánea, por volumen, por tiempo, por volumen--tiempo, etc. Ciclo hasta 9999 m^3.
- Display LCD.
- Válvula automática 5600, construida en NORYL, montada en la parte superior del cuerpo. Mezclador de dureza residual integrado.
- Completos con carga de resina uso alimentario, de alta capacidad para un óptimo rendimiento.
- Racord de conexión en NORYL. 1".
- Presión máxima de trabajo 8 bar.
- Temperatura de trabajo 0° a 35°C.
- Alimentación eléctrica 220V.

Descripción	Código	Código Alfan.	Precio 2020
Idrasoft-5600/20/SXT	**45330**	I06	**657,00**
Idrasoft-5600/30/SXT	**45331**	I06	**662,00**

Para otros volumenes de resina y accesorios, consultar.

Opción Bi-Bloc

Resina Lts	Q. Máx. m^3/h	Capac. Int. °Hf x m^3	Cap. Sal Kg	Ciclo entre regeneraciones (m^3)		
				30°Hf	50°Hf	70°Hf
20	1,6	120	4	4	2,4	1,7
30	2,4	180	6	6	3,6	2,6

Los consumos de sal y capacidad indicados corresponden al nivel standard.



IdraSoft 255 BI-BLOC

- Descalcificadores automáticos para la eliminación de la dureza del agua mediante intercambio iónico.
- Construcción bi-bloc. Depóstio salmuera en polietileno.
- Botella construida en poliéster reforzado con fibra de vidrio. Liner interior en P.E. alimentario.
- Programador Serie LOGIX.
- Simplicidad de manipulación y uso. Facilidad de ajuste. Display LCD.
- Sistema de arrastre del árbol de levas de ataque directo para mayor fiabilidad mecánica.
- Sistema de posicionamiento opto-electrónico.
- Electrónica de última generación. Memoria no volátil.
- Batería incorporada. Capacidad reserva 8 horas (reloj y calendario).
- 3 ajustes posibles del nivel dosis de regenerante. High = 200 gr/l, Standard = 120 gr/l y Low = 40gr/l.
- Control: Volumétrico. Programador LOGIX 760 de funcionamiento microprocesado. Control por consumo de agua. Registro valores históricos de operación.
- Válvula automática 255/700, construida en NORYL, montada en la parte superior del cuerpo. Árbol de levas rediseñado, mayor robustez. Incorpora dispositivo mezclador para el ajuste de la dureza residual.
- Completos con carga de resina uso alimentario, de alta capacidad para un óptimo rendimiento.
- Racord de conexión en NORYL. Conexión 1" macho.
- Presión máxima de trabajo 8 bar.
- Temperatura de trabajo 0° a 35°C.
- Alimentación eléctrica 220V-12V (transformador incluido).

Para otros volumenes de resina y accesorios, consultar.

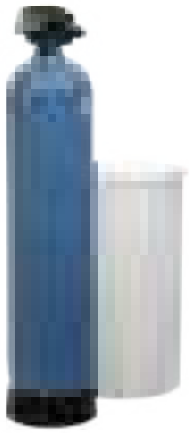
Descripción	Código	Código Alfan.	Precio 2020
Idrasoft 255/060/V Bi-Bloc	**45342**	I06	**945,00**
Idrasoft 255/080/V Bi-Bloc	**45343**	I06	**986,00**

Resina Lts	Q. Máx. m^3/h	Cap. Int. °Hf x m^3	Cap. Sal Kg	Ciclo entre regeneraciones (m^3)					
				20°Hf	30°Hf	40°Hf	50°Hf	60°Hf	70°Hf
50	2,8	265	8,0	13,3	8,8	6,6	5,3	4,4	3,8
80	2,8	424	12,8	21,2	14,1	10,6	8,5	7,1	6,1

Los consumos de sal y capacidad indicados corresponden al nivel standard.

idraSOFT

DESCALCIFICACIÓN



Para otros modelos de mayor capacidad y gama industrial, consultar

IdraSoft 278CV BI-BLOC

- Descalcificadores automáticos para la eliminación de la dureza del agua mediante intercambio iónico.
- Construcción bi-bloc. Depósito salmuera en polietileno rotomoldeado.
- Botella construida en poliéster reforzado con fibra de vidrio. Liner interior en P.E. alimentario.
- Válvula automática Performa 278CV, construida en NORYL, montada en la parte superior del cuerpo. Árbol de levas rediseñado, mayor robustez. Incorpora dispositivo mezclador para el ajuste de la dureza residual.
- Programador Serie LOGIX.
- Control: Volumétrico. Programador LOGIX 762 de funcionamiento microprocesado. Control por consumo de agua. Registro valores históricos de operación.
- Completos con carga de resina uso alimentario, de alta capacidad para un óptimo rendimiento.
- Racord de conexión en latón 1".
- Presión máxima de trabajo 7 bar.
- Temperatura de trabajo 0° a 35°C.
- Alimentación eléctrica 220V-12V (transformador incluido).

Descripción	Código	Código Alfan.	Precio 2020
Idrasoft-278/100/V	**45372**	I06	**1.422,00**
Idrasoft-278/140/V	**45374**	I06	**1.577,00**
Idrasoft-278/200/V	**45376**	I06	**2.084,00**

Resina Lts	Q. Máx. m³/h	Capac. Int. °Hf x m³	C. Sal Kg	Ciclo entre regeneraciones (m³)			Vol. Dep. Lts
				30°Hf	50°Hf	70°Hf	
100	4	600	20	20	12	8,6	300
140	5,6	840	28	28	16,8	12	
200	5,6	1200	40	40	24	17,1	500

Los consumos de sal y capacidad indicados corresponden al nivel standard.



Control Volumétrico.

- Programador LOGIX 762 de funcionamiento microprocesado. Control por consumo de agua. Registro valores históricos de operación.
- Múltiples posibilidades de programación y ajuste. Regeneración retardada o instantánea, por volumen, por tiempo o volumen-tiempo, reserva fija o variable, regeneración económica, etc.

Para otros modelos de mayor capacidad y gama industrial, consultar

IdraSoft Magnum BI-BLOC

- Descalcificadores automáticos para la eliminación de la dureza del agua mediante intercambio iónico.
- Construcción bi-bloc. Depósito salmuera en polietileno rotomoldeado con falso fondo.
- Botella construida en poliéster reforzado con fibra de vidrio. Liner interior en P.E. alimentario.
- Válvula automática MAGNUM, construida en NORYL, montada en la parte superior del cuerpo.
- Programador Serie LOGIX 762.
  - Simplicidad de manipulación y uso. Facilidad de ajuste.
  - Diseño del sistema de arrastre del árbol de levas de ataque directo para mayor fiabilidad mecánica.
  - Motor de giro rápido.
  - Sistema de posicionamiento opto-electrónico.
  - Electrónica de última generación. Memoria no volátil.
  - Batería incorporada. Capacidad reserva 8 horas (reloj y calendario).
- Completos con carga de resina uso alimentario, de alta capacidad para un óptimo rendimiento.
- Conexión 2" macho.
- Presión máxima de trabajo 8 bar.
- Temperatura de trabajo 0° a 35°C.
- Alimentación eléctrica 220V-12V (transformador incluido).
- Incluyen de serie válvula de cierre de agua tratada durante la regeneración.

Descripción	Código	Código Alfan.	Precio 2020
Idrasoft-MAGNUM/175/V/2"	**57961**	I06	**3.247,00**
Idrasoft-MAGNUM/225/V/2"	**57962**	I06	**3.486,00**
Idrasoft-MAGNUM/300/V/2"	**57963**	I06	**4.108,00**
Idrasoft-MAGNUM/450/V/2"	**57964**	I06	**5.073,00**

Resina Lts	Q. Máx. m³/h	Capac. Int. °Hf x m³	C. Sal Kg	Ciclo entre regeneraciones (m³)						Vol. Dep. Lts
				20°Hf	30°Hf	40°Hf	50°Hf	60°Hf	70°Hf	
175	7	1050	35	53	35	26	21	18	15	500
225	9	1350	45	68	45	34	27	23	19	
300	12	1800	60	90	60	45	36	30	26	1.000
450	16	2700	90	135	90	68	54	45	39	

Los consumos de sal y capacidad indicados corresponden al nivel standard.

idra SOFT

ÓSMOSIS INVERSA



IdraPure OFFICE INOX

- Sistema de O.I. con cartuchos encapsulados In-Line para una mayor comodidad e higiene en el mantenimiento.
- 3 grifos dispensadores. 1 tipo pulsador de agua fría de caudal ajustable y dos de caño largo para agua fría y ambiente.
- Termostato agua fría ajustable.
- Depósito presurizado de membrana, para acumulación del agua tratada. Capacidad 16 lts a 3,5 kg/cm2.
- Acumulador de agua fría en acero AISI-304. Capacidad 3,8 litros.
- Salinidad máxima 2.500 mg/l.
- Límites presión de trabajo: 1 a 6 bar.
- Temperatura de trabajo 5°C a 35°C.
- Tensión eléctrica - 220V/50Hz.
- El rendimiento de los equipos es variable en función de distintos parámetros como la presión, temperatura, salinidad del agua y estado de los distintos elementos.
- Condiciones de prueba: 4,5 kg/cm^2. 500 mg/l y 25ºC.

Descripción	Código	Código Alfan.	Precio 2020
Fuente IDRAPURE OFFICE INOX	**58061**	I06	**855,00**

Modelo	Producción	Membrana	Bomba	Rechazo
Fuente IDRAPURE OFFICE INOX	200 l/d	75 gpd	Sí	>95%



IdraPure COMPACT

- Para la producción de agua con un bajo contenido en sales, libre de virus y contaminantes químicos. Ideal para espacios reducidos.
- Funcionamiento completamente automático. Requiere de operaciones de manteniento periódicas de cambio de cartuchos e higienización del sistema. De fácil instalación y mantenimineto.
- Se suministran ensamblados y preparados para su uso. Incluyendo tubo y accesorios de instalación y grifo dispensador cromado.
- Depósito presurizado de membrana. Capacidad 3,5 lts a 3,5 kg/cm2.
- La bomba booster en el modelo COMPACT P, proporciona la presión adecuada y permite aumentar más de un 50% la eficacia del equipo.
- Salinidad máxima 2.500 mg/l.
- Límites presión de trabajo:
  - Sin bomba 2,5 - 5,5 bar.
  - Con bomba 1,0 - 3,5 bar.
- Temperatura de trabajo 5°C a 35°C.
- El rendimiento de los equipos es variable en función de distintos parámetros como la presión, temperatura, salinidad del agua y estado de los distintos elementos.
- Condiciones de prueba: 4,5 kg/cm2. 500 mg/l y 25ºC.

Descripción	Código	Código Alfan.	Precio 2020
Ósmosis IDRAPURE COMPACT	**45394**	I06	**222,00**
Ósmosis IDRAPURE COMPACT P	**45395**	I06	**311,00**

Modelo	Producción	Membrana	Bomba	Rechazo
IDRAPURE COMPACT	<150 l/d	50 gpd	No	>85%
IDRAPURE COMPACT P	<250 l/d	75 gpd	Sí	>90%

IDRAPURE COMPACT
Ósmosis inversa sin bomba
Equipo 5 etapas: Filtración + decloración UDF + decloración GAC + membrana O.I. + GAC in-line
Sin electricidad

IDRAPURE COMPACT P
Ósmosis inversa con bomba y flushing manual
Equipo 5 etapas: Filtración + decloración UDF + decloración GAC + bomba booster + membrana O.I. + GAC in-line
Tensión eléctrica 220-24V DC

idraPURE

ÓSMOSIS INVERSA



IDRAPURE 5
Ósmosis inversa sin bomba y flushing manual
Equipo 5 etapas: Filtración + decloración UDF + decloración CTO + membrana O.I. + GAC in-line
Sin electricidad

IDRAPURE 5P
Ósmosis inversa con bomba y flushing manual
Equipo 5 etapas: Filtración + decloración UDF + decloración CTO + bomba booster + membrana O.I. + GAC in-line
Tensión eléctrica 220-24V DC

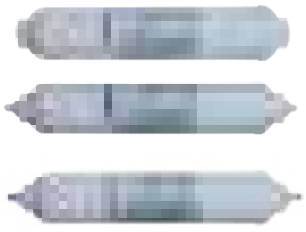
Para modelo con lampara UV, consultar

IdraPure 5

- Para la producción de agua con un bajo contenido en sales, libre de virus y contaminantes químicos. Ideal para espacios reducidos.
- De fácil instalación y mantenimiento.
- Funcionamiento completamente automático. Requiere de operaciones de manteniento periódicas de cambio de cartuchos, limpieza de membrana e higienización del sistema. De fácil instalación y mantenimiento.
- Se suministran ensamblados y preparados para su uso. Incluyendo tubo y accesorios de instalación y grifo dispensador cromado.
- Depósito presurizado de membrana. Capacidad 8 lts a 3,5 kg/cm2.
- La bomba booster en el modelos 5P, permite aumentar más de un 50% la eficacia del equipo.
- Salinidad máxima 2.500 mg/l.
- Límites presión de trabajo:
- Sin bomba 2,5 - 5,5 bar.
- Con bomba 1,0 - 3,5 bar.
- Temperatura de trabajo 5°C a 35°C.
- El rendimiento de los equipos es variable en función de distintos parámetros como la presión, temperatura, salinidad del agua y estado de los distintos elementos.
- Condiciones de prueba: 4,5 kg/cm^2. 500 mg/l y 25ºC.

Descripción	Código	Código Alfan.	Precio 2020
Ósmosis IDRAPURE 5	**45391**	I06	**144,00**
Ósmosis IDRAPURE 5P	**45392**	I06	**207,00**

Modelo	Producción	Membrana	Bomba	Rechazo
Ósmosis IDRAPURE 5	<150 l/d	50 gpd	No	>85%
Ósmosis IDRAPURE 5P	<250 l/d	75 gpd	Sí	>90%



Cartuchos In-Line 2”

Descripción	Código	Conexión	Código Alfan.	Precio 2020
Cartucho Prefiltración 5µm In-Line 2"x10"	**58063**	Rosca ¼"F	I06	**4,13**
Cartucho Carbón Activo GAC In-Line 2"x10"	**45399**	Rosca ¼"F	I06	**5,21**
Cartucho Carbón Activo GAC In-Line 2"x10" Antibacterias	**45402**	QF ¼"F	I06	**5,33**
Cartucho Carbón Activo CTO In-Line 2"x10" Antibacterias	**58064**	QF ¼"F	I06	**6,68**



Cartuchos In-Line 2½”

Descripción	Código	Conexión	Código Alfan.	Precio 2020
Cartucho Prefiltración 5µm In-Line 2½"x12"	**45401**	QF ¼" F	I06	**6,65**
Cartucho Carbón Activo GAC In-line 2½"x12"	**45400**	QF ¼" F	I06	**6,63**
Cartucho Prefiltración 5µm In-Line 2½"x12"	**56743**	Rosca ¼" F	I06	**6,28**
Cartucho Carbón Activo GAC In-line 2½"x12"	**56742**	Rosca ¼" F	I06	**6,78**

idraPURE

ÓSMOSIS INVERSA



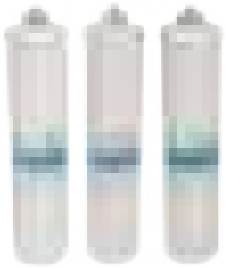
Pack cartuchos de recambio IDRAPURE 5

Descripción	Código	Emb.	Código Alfan.	Precio 2020
Pack cartuchos de recambio IDRAPURE 5*	**45393**	1	I06	**9,77**
Cartucho Prefiltración PP 5µm 9¾"	**45396**	1	I06	**3,59**
Cartucho Carbón Activo Granular GAC 9¾"	**45397**	1	I06	**4,67**
Cartucho Carbón Activo CTO 9¾"	**45398**	1	I06	**4,97**

* Este pack incluye los siguientes códigos de producto: 45396, 45397 y 45398.



45396 **45397** **45398**



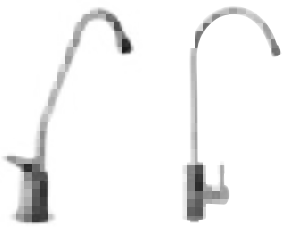
Cartuchos Easy-Twist - Fuente Office

Descripción	Código	Conexión	Código Alfan.	Precio 2020
Cartucho Prefiltración OFFICE ET-5µm PP	**58066**	QF ¼" F	I06	**9,91**
Cartucho Pre-Carbón OFFICE ET-GAC	**58067**	Rosca ¼" F	I06	**9,91**
Cartucho Post-Carbón OFFICE ET-GAC-POST	**58068**	Rosca ¼" F	I06	**9,89**



Membranas O.I. domésticas

Descripción	Código	Código Alfan.	Precio 2020
Membrana poliamida Idrapure 50 gpd	**45403**	I06	**34,15**
Membrana poliamida Idrapure 75 gpd	**45404**	I06	**43,14**



58111 **58112**

Cartuchos Easy-Twist - Fuente Office

Descripción	Código	Código Alfan.	Precio 2020
Grifo Dispensador Aquablock	**58111**	I06	**8,20**
Grifo Dispensador Luxe	**58112**	I06	**21,53**
Conjunto Monomando 3 vías SH	**58113**	I06	**154,00**
Conjunto Monomando 3 vías RS	**58114**	I06	**151,00**



58113 **58114**

Medidas (mm)

Código	A	B	C	D	E	F
58111	220	60	135	45	180	12
58112	255	70	125	45	195	12
58113	220	65	245	55	180	-
58114	330	10	250	55	270	-

idraPURE

ÓSMOSIS INVERSA

Tabla recambios recomendados por modelo ósmosis inversa

Código	Modelo	IDRAPURE 5	IDRAPURE 5P	COMPACT	COMPACT P	OFFICE	OFFICE INOX	Vida útil (meses)
45396	Cartucho Prefiltración PP 5µm 9¾"	1	1					6
45397	Cartucho Carbón Activo Granular GAC 9¾"	1	1					6
45398	Cartucho Carbón Activo CTO 9¾"	1	1					6
45399	Cartucho Carbón Activo GAC In-Line 2"x10"	1	1				2	6
45401	Cartucho Prefiltración 5µm In-Line 2½"x12"			1	1			6
45400	Cartucho Carbón Activo GAC In-line 2½"x12"			1	1			6
45402	Cartucho Carbón Activo GAC In-Line 2"x10" Antibacterias			2	2			6
56743	Cartucho Prefiltración 5µm In-Line 2½"x12"						1	6
56742	Cartucho Carbón Activo GAC In-line 2½"x12"						1	6
58066	Cartucho Prefiltración OFFICE ET-5µm PP					1		6
58067	Cartucho Pre-Carbón OFFICE ET-GAC					1		6
58068	Cartucho Post-Carbón OFFICE ET-GAC-POST					1		6
45403	Membrana poliamida Idrapure 50gpd	1		1				12-24
45404	Membrana poliamida Idrapure 75gpd		1		1	1	1	12-24



Para Kit aumento de presión, consultar

IdraPure MERLIN

- Equipo de ósmosis inversa de producción directa, sin acumulación, para aplicaciones comerciales o colectivas, para la producción de agua con un bajo contenido en sales, libre de virus y contaminantes químicos. Salinidad máxima 2.000 mg/l.
- Grifo dispensador cromado de caño alto y sistema air-gap.
- El equipo no está diseñado para su funciomiento en continuo. La vida útil de sus elementos está condicionada por las horas de uso y calidad del agua.
- Límites presión de trabajo: 2,5 - 5,5 bar.
- Temperatura de trabajo 5°C a 35°C.
- El rendimiento del equipo es variable en función de distintos parámetros como la presión, temperatura, salinidad del agua y estado de los distintos elementos.
- Condiciones de prueba: 3,5 kg/cm^2. 750 mg/l y 25ºC. Conversión 33%.

Descripción	Código	Código Alfan.	Precio 2020
Ósmosis Idrapure MERLIN	**58116**	I06	**667,00**
Membrana Idrapure MERLIN (se precisan 2 uds)	**45406**	I06	**160,00**
Prefiltro Sedimentos Idrapure MERLIN	**45407**	I06	**18,99**
Prefiltro Carbón Idrapure MERLIN	**45408**	I06	**32,03**
Postfiltro Idrapure MERLIN	**45409**	I06	**18,29**

Modelo	Q/Prod. (l/min)	Recuperación		Rechazo Sales	
	máx.	mín.	máx.	mín.	máx.
Ósmosis Idrapure MERLIN	0,95	23%	33%	90%	99%

idraCLEAN

FILTRACIÓN



IdraClean FD3

- Carcasa porta cartucho 3 piezas para cartuchos de 5", 9¾ " o 20", para aplicaciones domésticas.
- Conexiones roscadas reforzadas con insertos de latón. Válvula de purga manual.
- Presión máxima de trabajo 8 bar. Presión de rotura 35 bar.
- Temperatura de trabajo 0ºC a 50ºC.
- Posibilidad de sujeción mural mediante soporte plástico suministrado como accesorio cód. 45417.

Descripción	Código	Conexión	Vaso	Q. Máx.	Código Alfan.	Precio 2020
Filtro Idraclean FD3/5-1/2"	**58164**	½" F	5"	6,0 m³/h	I06	**22,88**
Filtro Idraclean FD3/5-1"	**58166**	1" F	5"	6,0 m³/h	I06	**21,14**
Filtro Idraclean FD3/10-1/4"	**58167**	¼" F	9 ¾"	2,0 m³/h	I06	**18,00**
Filtro Idraclean FD3/10-1/2"	**58168**	½" F	9 ¾"	6,0 m³/h	I06	**21,00**
Filtro Idraclean FD3/10-1" *	**45414**	1" F	9 ¾"	6,0 m³/h	I06	**18,86**
Filtro Idraclean FD3/20-3/4"	**58170**	¾" F	20"	6,0 m³/h	I06	**59,89**
Filtro Idraclean FD3/20-1"	**45416**	1" F	20"	6,0 m³/h	I06	**60,02**
Suporte escuadra pared FD	**45417**	-	-	-	I06	**4,77**
Llave filtro FD	**45419**	-	-	-	I06	**3,60**

* El cód. 45414 se suministra con cartucho bobinado desechable FA 20/10 de 20 micras. El resto sin cartucho.







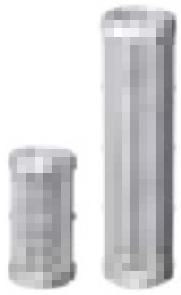
IdraClean CARTUCHOS FA

- Filtración en profundidad. Construidos con hilo de polipropileno bobinado para una eficiente y exacta filtración. Certificado FDA.
- Amplia compatibilidad química.
- Desechables.
- Temperatura de trabajo 0ºC a 90ºC.
- Eficacia filtración > 85%.

Descripción	Código	Filtración	Vaso	Q. Máx.	Código Alfan.	Precio 2020
Cartucho Idraclean FA-05/5	**58184**	5 µm	5"	0,2 m³/h	I06	**3,30**
Cartucho Idraclean FA-20/5	**58185**	20 µm	5"	0,3 m³/h	I06	**3,32**
Cartucho Idraclean FA-05/10	**45429**	5 µm	9 ¾"	0,6 m³/h	I06	**4,76**
Cartucho Idraclean FA-20/10	**45431**	20 µm	9 ¾"	1,7 m³/h	I06	**4,82**
Cartucho Idraclean FA-50/10	**58188**	50 µm	9 ¾"	1,9 m³/h	I06	**4,72**
Cartucho Idraclean FA-100/10	**58189**	100 µm	9 ¾"	2,0 m³/h	I06	**4,72**
Cartucho Idraclean FA-05/20	**58191**	5 µm	20"	1,2 m³/h	I06	**9,20**
Cartucho Idraclean FA-20/20	**58193**	20 µm	20"	3,4 m³/h	I06	**8,44**
Cartucho Idraclean FA-50/20	**58194**	50 µm	20"	3,8 m³/h	I06	**8,44**
Cartucho Idraclean FA-100/20	**58195**	100 µm	20"	4,0 m³/h	I06	**8,44**

idraCLEAN

FILTRACIÓN



IdraClean CARTUCHOS RLA

- Filtración en superficie. Construidos en PP con malla lavable en poliamida para una eficiente filtración.
- Lavables y reutilizables.
- Temperatura de trabajo 0ºC a 60ºC.
- Cartuchos OT, aptos para carcasas OT Ø 1½" y 2".

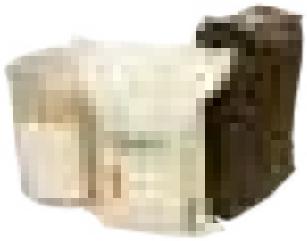
Descripción	Código	Filtración	Vaso	Q. Máx.	Código Alfan.	Precio 2020
Cartucho Idraclean RLA-5	**58205**	80 µm	5"	1,5 m³/h	I06	**8,11**
Cartucho Idraclean RLA	**45432**	80 µm	9 ¾"	3,5 m³/h	I06	**8,38**
Cartucho Idraclean RLA-20	**58207**	80 µm	20"	6,0 m³/h	I06	**25,25**

PVP para 1 Kg.
Tanto la SALGR como la SALII se suminsitran en sacos de 25 Kg.

Sal

Sal granada
- Sal gruesa húmeda.
- Producto más natural y ecológico exento de cualquier tipo de tratamiento físico.
- Fácil disolución.

Sal seca tipo T-3
- Es la mejor calidad, su granulometría especial favorece y facilita la disolución.
- Fácil dosificación parcial y transporte.
- Ausencia de insolubles.



Descripción	Código	Código Alfan.	Precio 2020
Sal regenerante descalcificación. Sacos 25 Kg. Precio por Kg.	**24367**	I06	**0,78**
Sal granada gruesa húmeda 25 Kg (AZUL). Sacos 25 Kg. Precio por Kg.	**SALGR**	I06	**0,32**

Para otros modelos y conexiones, consultar.

IdraClean Consumibles

Descripción	Código	Código Alfan.	Precio 2020
Resina cationica descalcificación. Sacos de 25 litros. Precio por litro	**24362**	I06	**3,06**
Carbón activo granular. Sacos 25 Kg. Precio por Kg	**24366**	I06	**4,72**



70522



70518



70519



70521

Estuche comparador de dureza para aguas potables

Estuche comparador de dureza de plástico blanco compuesto de comparador y reactivos

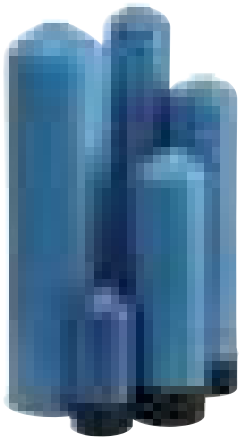
Ideal para el análisis de aguas de consumo.

Conocer la cantidad de sales de calcio y magnesio presentes en el agua y controlarla mejorará la calidad de vida de los consumidores del agua, alargará la vida de los electrodomésticos y hará más agradable el aseo personal o lavar la ropa, gastando menos jabón y consiguiendo mejores resultados.

Consejos de uso: La dureza del agua destinada al consumo humano dependerá de la zona en la que se encuentre ya que está relacionada con el tipo de rocas que se encuentren en el suelo donde fluye el agua. Conocer esa dureza influirá en la calidad del agua potable que consumamos.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Estuche comparador de dureza para aguas potables	**70522**	1	0,18	-	C04	16,76
Reactivo A 250 ml	**70518**	1	0,27	-	C04	16,61
Reactivo A 22 ml	**70519**	1	0,04	-	C04	3,22
Reactivo B 250 ml	**70520**	1	0,27	-	C04	13,89
Reactivo B 22 ml	**70521**	1	0,04	-	C04	2,87

ACCESORIOS



Botellas

- Botellas de resina epóxi reforzadas con fibra de vidrio bobinada. Liner interior en PP o PE apto para contacto con agua potable.
- Boca superior roscada Ø2½"-8NPSM o Ø4"-8UN. Según modelo.
- Presión de trabajo 0-10 Kg/cm^2.
- Temperatura de trabajo 5-50°C.
- Todas estas botellas se suministran con peana.

Descripción	Código	Litr.	Ø	Altura	Código Alfan.	Precio 2020
Botella Poliester 8.17	**58319**	8	215	440	I06	**37,00**
Botella Poliester 7.35	**58320**	15	190	905	I06	**53,00**
Botella Poliester 8.35	**58321**	20	215	905	I06	**55,00**
Botella Poliester 10.35	**58322**	30	265	905	I06	**68,00**
Botella Poliester 10.54	**58323**	45	265	1.380	I06	**80,00**
Botella Poliester 12.48	**58324**	60	305	1.235	I06	**95,00**
Botella Poliester 13.54	**58325**	70	345	1.575	I06	**119,00**
Botella Poliester 14.65/4-0	**58326**	100	365	1.675	I06	**201,00**
Botella Poliester 16.65/4-0	**58327**	125	420	1.675	I06	**221,00**
Botella Poliester 18.65/4-0	**58328**	175	490	1.725	I06	**382,00**
Reducción 4 x 2½"	**58331**				I06	**38,00**



Depósitos de salmuera

Fabricado en Polietileno de densidad media. Tapa no hermética. Calidad Alimentaria. No se suministran sin tapa, ni tapas sueltas opcionales.

Color blanco natural. Para color negro y otros colores incrementar el precio un 5% y cantidad mínima 5 un.

Descripción	Código	Código Alfan.	Precio 2020
Depósito cilíndrico con tapa 80 L (Ø 521 mm, Alt. 554 mm)	**03677**	I03	**88,60**
Depósito cilíndrico con tapa 100 L (Ø 550 mm, Alt. 644 mm)	**03678**	I03	**110,20**
Depósito cilíndrico con tapa 200 L (Ø 653 mm, Alt. 930 mm)	**03679**	I03	**148,00**
Depósito cilíndrico con tapa 320 L (Ø 758 mm, Alt. 1.035 mm)	**03680**	I03	**179,20**
Depósito cilíndrico con tapa 520L (Ø 870 mm, Alt. 1.215 mm)	**03681**	I03	**329,60**
Depósito cilíndrico con tapa 1.000 L (Ø 1.138 mm, Alt. 1.440 mm)	**03684**	I03	**533,50**
Depósito cilíndrico con tapa 1.500 L (Ø 1.534 mm, Alt. 1.085 mm)	**03685**	I03	**642,30**
Depósito cilíndrico con tapa 2.000 L (Ø 1.534 mm, Alt. 1.370 mm)	**03686**	I03	**839,50**



FLUIDRA



PISCINA
PÚBLICA
2020

MATERIAL DE PISCINA PÚBLICA





FLUIDRA CONNECT



MATERIAL EXTERIOR PISCINA



MATERIAL VASO PISCINA



FILTRACIÓN



BOMBAS



MATERIAL PARA EL TRATAMIENTO DEL AGUA



MATERIAL DE LIMPIEZA



SPAS Y SAUNAS



CALEFACCIÓN Y DESHUMIDIFICACIÓN



MATERIAL DE COMPETICIÓN



SOLUCIONES DE CONSTRUCCIÓN



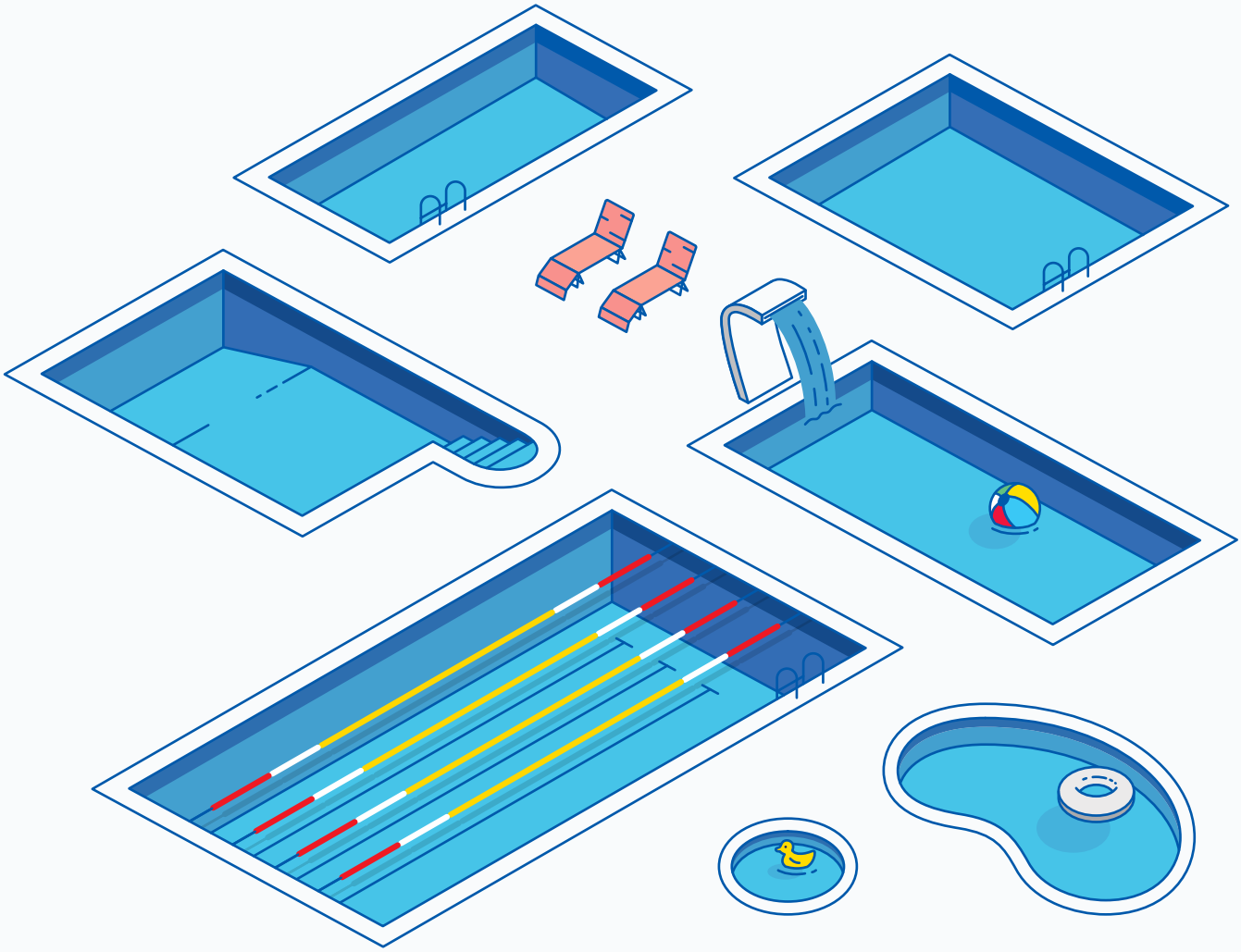




PISCINA PÚBLICA
FLUIDRA CONNECT

610 • Solución Fluidra Connect
615 • Accesorios Fluidra Connect

Piscinas públicas Smart



Conectividad para todo tipo de automatización y monitorización de piscinas comerciales

Calidad del agua permanente

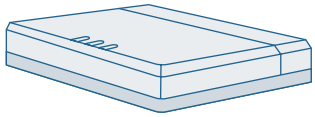
Calidad del agua controlada y monitorizada gracias a los equipos sincronizados de manera inteligente. Sistema de alarma para realizar un mantenimiento corrector en tiempo real.

Ahorro energético

Con una combinación de productos conectados y acciones de mantenimiento preventivo asistidas con datos para lograr una eficiencia energética óptima.

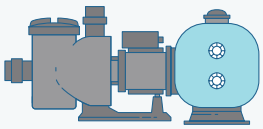
Smart Pool Assistants para todo tipo de piscinas

Podemos controlar, diagnosticar y gestionar gracias a la plataforma fluidraconnect.com



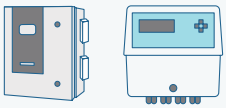
Mediante la Connect Box de tu Connect & Go podrás controlar todo tipo de productos, NN compatibles y standard.

Filtración



Configuración y control de las bombas para programas de eficiencia energética y un estado óptimo de limpieza de los filtros.

Tratamiento agua



Estrategia integral de tratamiento del agua entre todos los sistemas de piscinas.
Registro de todas las mediciones respetando la legislación local.

Iluminación



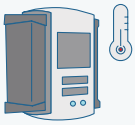
Sincronización con otros equipos para generar un ambiente inteligente.

Equipamiento entorno y jardines



Controla fácilmente todos los accesorios de piscina y jardín: cubiertas, fuentes, IP Cams, incluso los sistemas de riego.

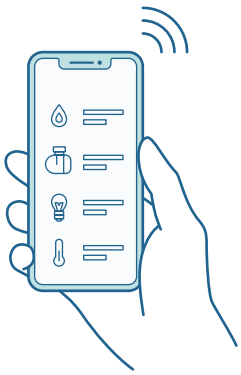
Calefacción y deshumidificación



Estrategia de calefacción inteligente para lograr una optimización energética con los equipos de filtración y tratamiento del agua.

Control de las piscinas bajo tu supervisión desde cualquier lugar y cuando quieras con nuestra plataforma de asistencia Fluidra Connect.

www.fluidraconnect.com





FLUIDRA CONNECT INTERNET OF POOLS

SOLUCIÓN FLUIDRA CONNECT

Automatización Fluidra Connect y productos NN para piscinas comerciales

Fluidra Connect es una solución inteligente de automatización, que permite controlar la piscina de forma remota por el usuario final y/o profesional.

Se ofrecen distintos niveles de control remoto en función del perfil de usuario:

NN

- **Usuario final:**
  - aplicación NN intuitiva para monitorizar y controlar en remoto la piscina

NN PRO

- **Profesional de las piscinas:**
  - Aplicación NN PRO intuitiva y versátil para configurar cada piscina y permitir monitorizar todas las piscinas instaladas.
  - Control remoto avanzado de todas las piscinas instaladas usando el sitio web específico para profesionales www.fluidra-connect.com.

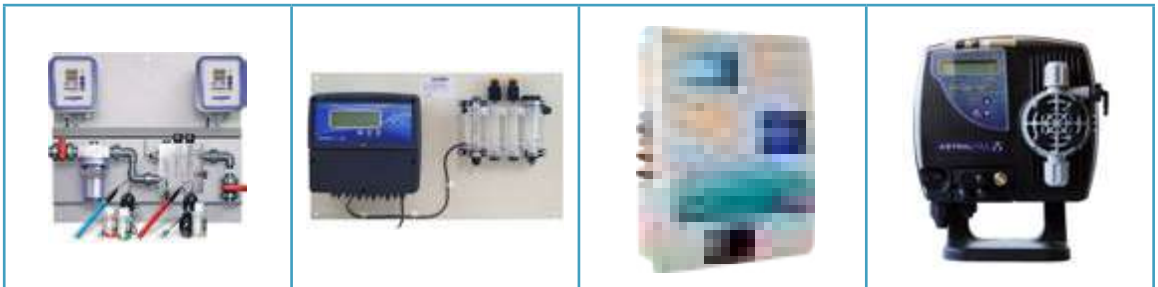
Las siguientes plataformas de productos son NN compatibles y permiten un control e intercambio inteligentes con Fluidra Connect y sus correspondientes aplicaciones para móvil y sitio web.

Los usuarios pueden ver más datos operativos y acceder a más ajustes en comparación con los productos standard.

Material para el tratamiento químico del agua



	Sistemas de electrólisis salina y sistemas híbridos		
	Electrólisis	**Neolysis**	**UV**
Más información en la página	690	692	694



	Equipos automáticos de regulación y control			Bombas dosificadoras
	AP PR-200 Electrólisis compatible	**Controller**	**Guardian Next**	**Optima Plus**
Más información en la página	705	708	706	700

FLUIDRA CONNECT INTERNET OF POOLS

SOLUCIÓN FLUIDRA CONNECT

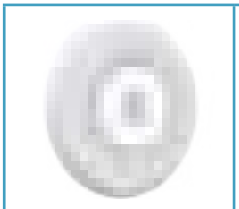
Bombas





El grupo de bombas de filtracion se realiza con bombas ON/OFF mediante GPIO	Bombas autoaspirantes		Bombas centrífugas
	Kivu	**Maxim**	**Colorado**
Más información en la página	672	672	673

Material de iluminación







	Iluminación LumiPlus LED		Iluminación LumiPlus LED		
	Flexi V2 y V1 RGB	**Design RGB**	**Mini V2 RGB**	**Mini V3 RGB**	**Micro RGB**
Más información en la página	312	316	320	319	321

Las luces LumiPlus RGB LED son NN compatibles cuando se utilizan en las siguientes combinaciones:

- **Conectado a un armario de centro de control Connect & Go que incluye el control de LumiPlus RGB LED (modelo RGB completo, códigos 70699 y 70700).**
- **Conectado a un dispositivo LumiPlus Modbus (código 57434) en una instalación existente que ya tiene un modulador LumiPlus (código 27818).**
- **Conectado a un dispositivo LumiPlus Modbus + modulador LumiPlus (código 57435) en una instalación nueva.**

Climatización





	Bombas de calor	Enfriadoras Aire-Agua	
	Proheat II	**Alaska**	**Siberia**
Más información en la página	738	742	742

FLUIDRA CONNECT
INTERNET OF POOLS

SOLUCIÓN FLUIDRA CONNECT

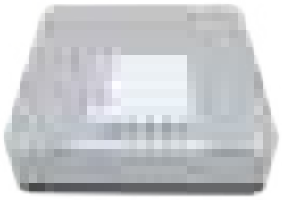
THE FUTURE IS HERE

Fluidra Connect es la solución inteligente, que permite controlar la piscina de forma remota por el usuario final y/o profesional.
Dándole al profesional la posibilidad de diagnosticar, gestionar y controlar desde una pantalla de ordenador todas sus instalaciones.

Fluidra Connect permite dos modalidades de control:

- Un control básico e intuitivo para el Usuario Final vía App.

- Un control avanzado para el Profesional vía plataforma www.fluidraconnect.com (opcional).



Connect Box

La Connect Box es el cerebro de la piscina Fluidra Connect. Cualquier instalación para ser gestionada vía Fluidra Connect requiere una Connect Box, que debe conectarse a internet mediante cable o WiFi (al router del hogar, 3G, etc.).

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Connect Box	**66671**	1	-	-	A06	**357,51**

En aquellos casos que los productos a controlar no sean Fluidra Connect Compatible, Fluidra Connect nos ofrece la oportunidad de interactuar con ellos mediante un dispositivo llamado GPIO.



GPIO

Tiene 4 entradas digitales y 4 salidas digitales.

El GPIO nos permite hacer ON/OFF y programación horaria sobre productos no compatibles, como por ejemplo un proyector blanco o una bomba de filtración.

Además nos permite ver el estado de algunos equipos, como puede ser una cubierta automática, etc.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
GPIO	**62368**	1	-	-	A06	**206,23**

Se pueden conectar 247 GPIOs a una única Connect Box

FLUIDRA CONNECT
INTERNET OF POOLS

SOLUCIÓN FLUIDRA CONNECT





Connect & Go Commercial

Los armarios eléctrico Connect&Go Commercial son la solución integral para automatizar y conectar una piscina. Incorporan la Connect Box en su interior que permite:

- Una automatización y gestión a distancia de la piscina a través de la APP y la plataforma Fluidra Connect.
- Acceso remoto a las alarmas proporcionadas por la instalación.
- Acceso remoto al histórico de los parámetros de la instalación (en función de los productos conectados).
- Añadir productos Fluidra Connect Compatibles a la instalación de forma sencilla.
- Selectores para el mantenimiento y control en sala de máquinas.
- Acceso directo al servicio técnico especializado desde la plataforma y desde la APP.
- La gama Connect&Go Commercial se compone de tres niveles de prestaciones según necesidad

Connect & Go Commercial Easy

- Permite control de hasta 3 bombas trifásicas (0/auto/man)
- Control de 3 niveles incluido
- Control de la válvula de llenado (auto/man)
- Control de floculante
- Control de iluminación (no incluye transformador)

Connect & Go Commercial Direct

- Permite control de hasta 3 bombas trifásicas (0/auto/man).
- Control de 3 niveles incluido.
- Control de la válvula de llenado (auto/man).
- Control de floculante.
- Control de iluminación (no incluye transformador).
- Control de 1, 2 o 3 válvulas motorizadas en aspiración de bombas (válvulas no incluidas).
- Lectura de 2 contadores de agua.
- 4 Entradas para sensores 4-20mA. (sensores no incluidos).
- 3 Entradas digitales disponibles.
- 4 Salidas digitales conmutadas disponibles.

Connect & Go Commercial Smart

- Permite control de hasta 3 bombas trifásicas (0/auto/man)
- Control de 3 niveles incluido
- Control de la válvula de llenado (auto/man)
- Control de floculante
- Control de iluminación (no incluye transformador)
- Control de 1, 2 o 3 válvulas motorizadas en aspiración de bombas (válvulas no incluidas)
- Lectura de 2 contadores de agua
- 4 Entradas para sensores 4-20mA. (sensores no incluidos)
- 3 Entradas digitales disponibles
- 4 Salidas digitales disponibles.
- Arrancador progresivo para arranque y paro suave de todas las bombas

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Connect & Go Commercial Easy						
(3 HP)	**72271**	1	-	-	A06	**2.705,31**
(1,5 HP)	**72272**	1	-	-	A06	**2.705,31**
Connect & Go Commercial Direct						
(1 HP) 400 V 3 Phase	**72720**	1	-	-	A06	**4.853,37**
(2 HP) 400 V 3 Phase	**72718**	1	-	-	A06	**4.853,37**
(3 HP) 400 V 3 Phase	**72719**	1	-	-	A06	**4.853,37**
Connect & Go Commercial Smart						
(3 HP) 400 V 3 Phase	**72713**	1	-	-	A06	**5.731,92**
(5 HP) 400 V 3 Phase	**72714**	1	-	-	A06	**5.775,86**
(7,5 HP) 400 V 3 Phase	**72715**	1	-	-	A06	**5.896,65**
(10 HP) 400 V 3 Phase	**72716**	1	-	-	A06	**6.313,96**
(12 HP) 400 V 3 Phase	**72717**	1	-	-	A06	**6.731,28**

FLUIDRA CONNECT®

CONNECT & GO

ESQUEMA DE INSTALACIÓN





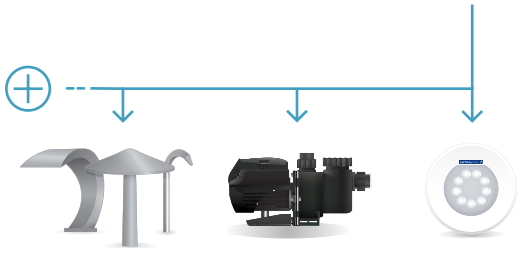


CONNECT & GO
ARMARIO DE CENTRO DE CONTROL



GPIO*

Dispositivo con 4 entradas y 4 salidas incluido con el armario de centro de control Connect & Go para gestionar productos standard



Se puede controlar cualquier producto standard



Más de 100 productos compatibles con Fluidra Connect disponibles

* Se instala 1 GPIO dentro de los armarios de centro de control de Connect & Go.
Se puede adquirir otro GPIO por separado para controlar más equipos. Ver código 70770 en la página 37.

FLUIDRA CONNECT
INTERNET OF POOLS

ACCESORIOS FLUIDRA CONNECT

Accesorios Fluidra Connect

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Opto-acoplador 230 VAC	**66395**	-	-	-	A06	**31,46**
Opto-acoplador 24 VAC	**66396**	-	-	-	A06	**27,93**
Switch - 5 puertos	**66390***	-	-	-	A06	**17,52**
Power Line Communications - 2 puertos	**66391***	-	-	-	A06	**102,69**
Punto de acceso WiFi - Indoor	**66392***	-	-	-	A06	**68,10**
Router Outdoor	**66393***	-	-	-	A06	**86,74**
Router Portátil	**66394***	-	-	-	A06	**54,79**
Router 3G (requiere tarjeta SIM)	**67297***	-	-	-	A06	**260,76**
Router 3G para carril DIN (requiere tarjeta SIM)	**67298***	-	-	-	A06	**286,84**
SEM1 medidor de red monofásico con transformador	**68441**	-	-	-	A06	**112,92**
SEM3 medidor de red monofásico con 3 transformadores	**68442**	-	-	-	A06	**205,98**
Bridge Modbus TCP/RTU	**68168**	-	-	-	A06	**186,01**
Kit sonda Temperatura Modbus	**69682**	-	-	-	A06	**233,76**

* Hasta final de existencias.



66395 - 66396



66390



66391



66392



66393



66394



67297



68441-68442



68168





PISCINA PÚBLICA
MATERIAL EXTERIOR PISCINA

618 • Acceso piscina - Escaleras
619 • Acceso piscina - Salidas
621 • Acceso piscina - Anclajes y agarraderas
622 • Acceso piscina - Accesibilidad al vaso
624 • Pasamanos
625 • Soporte fijación pasamanos
626 • Sillas socorrismo
626 • Accesorios socorrismo
627 • Duchas - Duchas temporizadas
629 • Duchas - Lavapiés para exterior
630 • AstralPool Bike
642 • Rejillas para rebosadero

+ info
PDB Product Database
Consulte + info en **PRODUCTOS**.
www.astralpool.com

ACCESO PISCINA - ESCALERAS

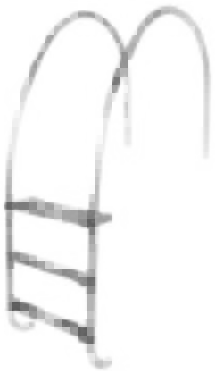


Cumple con la norma
EN 13451-1
EN 13451-2

Modelo 1000 para rebosadero

Ancho escalera 500 mm. Pasamanos Ø 43 mm, peldaños inox de superficie antideslizante, pulido brillante, con anclajes previstos para conexión al circuito equipotencial y anclaje desmontable con pletina para fijación a la pared. Pasamanos y peldaños en AISI-316.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
1 peldaño "Luxe" + 1 peldaño seguridad	**07514**	1	13,2	0,158	A07	**603,90**
2 peldaño "Luxe" + 1 peldaño seguridad	**07515**	1	15,3	0,180	A07	**639,78**
3 peldaño "Luxe" + 1 peldaño seguridad	**07516**	1	17,1	0,202	A07	**685,05**
4 peldaño "Luxe" + 1 peldaño seguridad	**07517**	1	19,2	0,217	A07	**747,49**



Cumple con la norma
EN 13451-1
EN 13451-2

Escalera para piscina con rebosadero

Incorpora la curvatura con radio variable en el tramo de agarre dando un aspecto más moderno y atractivo. Peldaños de 500 mm de ancho. Fácil instalación. Pasamanos de Ø 43 mm x 1,5 mm y peldaños en acero inox AISI-316 acabado pulido brillante. Disponen de anclajes previstos para conexión al circuito equipotencial. Nota: No permiten el montaje en anclajes códigos 00043, 08727, 07331, 18243.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Escalera de 2 peldaños	**32653**	1	13,2	0,158	A07	**608,59**
Escalera de 3 peldaños	**32654**	1	16,2	0,180	A07	**639,81**
Escalera de 4 peldaños	**32655**	1	17,1	0,202	A07	**691,31**
Escalera de 5 peldaños	**32656**	1	19,2	0,217	A07	**763,09**



Cumple con la norma
EN 13451-1
EN 13451-2

Peldaño de seguridad con doble superficie antideslizante

Acero inoxidable AISI-316 con acabado pulido brillante. Para todos los modelos de escalera para piscina enterrada.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Peldaño de seguridad	**70662**	1	2,05	0,003	A07	129,85



Cumple con la norma
EN 13451-1
EN 13451-2

Escalera pública PMR

Escalera pública fabricada en acero inoxidable AISI-316. Acabado pulido. Peldaño con punzonado antideslizante.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Escalera de 3 peldaños	**64894**	1	35,0	-	A07	**1.888,80**
Escalera de 4 peldaños	**64895**	1	41,0	-	A07	**2.239,68**
Escalera de 5 peldaños	**64896**	1	35,0	-	A07	**2.590,55**
Escalera de 6 peldaños	**64897**	1	46,5	-	A07	**2.933,96**
Escalera de 7 peldaños	**64898**	1	46,5	-	A07	**3.277,38**
Escalera de 8 peldaños	**64899**	1	46,5	-	A07	**3.620,80**

Cumple con la norma
EN 13451-2

ACCESO PISCINA - ESCALERAS



Escalera modelo ancho 500 mm

En tubo Ø 43 mm de acero inox AISI-316 pulido. Peldaños de material plástico con superficie antideslizante. Suministradas con anclaje de fijación, previstos para conexión a toma equipotencial.

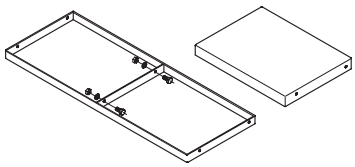
	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
4 peldaños	**00116**	1	28,0	0,300	A07	**1.343,65**
5 peldaños	**00117**	1	40,9	0,300	A07	**1.595,67**
6 peldaños	**00118**	1	47,5	0,370	A07	**1.743,95**
7 peldaños	**00119**	1	51,4	0,370	A07	**2.063,85**
8 peldaños	**00120**	1	48,0	1,057	A07	**2.177,00**



Kit peldaño para pasar escalera de 500 a 970 mm

Para poder convertir la escalera de 500 mm a 970 mm. Será necesario un "Kit peldaño" para cada uno de los peldaños de la escalera. En acero inox AISI-316 pulido, peldaño en material plástico con superficie antideslizante.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Kit peldaño	**28615**	1	5,9	0,027	A07	**366,32**



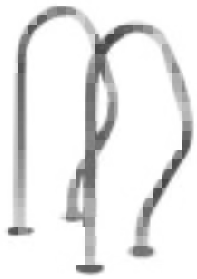
ACCESO PISCINA - SALIDAS



Modelo 800 x 800 mm

Juego de 2 pasamanos en tubo Ø 43 mm de acero inox AISI-316 pulido brillante. Las salidas de piscina con pletinas se suministran con juntas elásticas, tacos anclaje y tornillos.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Fijación mediante pletina	**05541**	1	9,27	0,10	A07	**402,22**
Fijación para empotrar	**05540**	1	8,40	0,10	A07	**315,21**



Modelo 470 x 800 mm

Juego de 2 pasamanos en tubo Ø 43 mm de acero inox AISI-316 pulido brillante. Las salidas de piscina con pletinas se suministran con juntas elásticas, tacos anclaje y tornillos.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Fijación mediante pletina	**05542**	1	6,97	0,08	A07	**354,59**

+ info
PDB Product Database
Consulte + info en **PRODUCTOS**.
www.astralpool.com

ACCESO PISCINA - SALIDAS



Modelo 470 x 800 mm con pletina rectangular

Juego de 2 pasamanos en tubo Ø 43 mm de acero inox AISI-316 pulido brillante. Las salidas de piscina con pletinas se suministran con tacos anclaje y tornillos.

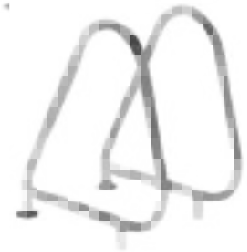
	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Fijación mediante pletina	**05543**	1	7,6	0,08	A07	**358,90**



Modelo Cruzado con pletina rectangular

Juego de 2 pasamanos en tubo Ø 43 mm de acero inox AISI-316 pulido brillante. Las salidas de piscina con pletinas se suministran con tacos anclaje y tornillos.

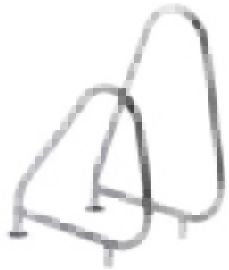
	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Fijación mediante pletina	**05544**	1	8,46	0,18	A07	**437,70**



Modelo Paralelo

Juego de 2 pasamanos en tubo Ø 43 mm de acero inox AISI-316 pulido brillante. Para fijación con anclajes cód. 00143 (no incluidos en el suministro).

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Modelo Paralelo	**00110**	1	10,0	0,11	A07	**426,00**



Modelo Asimétrico

Juego de 2 pasamanos en tubo Ø 43 mm de acero inox AISI-316 pulido brillante. Para fijación con anclajes cód. 00143 (no incluidos en el suministro).

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Modelo Asimétrico	**00111**	1	10,1	0,14	A07	**406,11**



Cumple con la norma
EN 16582-1:2015

Escaleras partidas - Parte inferior

Peldaños y pasamanos Ø 43 mm en acero inox AISI-316 pulido brillante. Fijación con pletinas, juntas elásticas, tacos anclaje y tornillos.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
3 peldaños "Luxe"	**01457**	1	6,3	0,04	A07	**335,48**
4 peldaños "Luxe"	**01458**	1	7,7	0,05	A07	**409,60**



Cumple con la norma
EN 13451-1
EN 13451-2

Escaleras partidas - Parte inferior

Peldaños y pasamanos Ø 43 mm en acero inox AISI-316 pulido brillante. Se complementan combinándolas con cualquier modelo de salidas. Fijación con pletinas, juntas elásticas, tacos anclaje y tornillos.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
1 peldaño "Luxe" + 1 peldaño seguridad	**08090**	1	6,0	0,04	A07	**285,57**
2 peldaño "Luxe" + 1 peldaño seguridad	**08091**	1	7,6	0,04	A07	**330,84**
3 peldaño "Luxe" + 1 peldaño seguridad	**08092**	1	9,0	0,05	A07	**376,05**
4 peldaño "Luxe" + 1 peldaño seguridad	**08093**	1	10,5	0,07	A07	**436,14**

ACCESO PISCINA - SALIDAS



Pasamanos de salida con anclaje dentro y fuera del agua

En inox AISI-316 pulido. Ø 43 mm.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Para empotrar						
2 unidades. Long. 1220 mm	**00034**	1	11,4	0,14	A07	**335,10**
2 unidades. Long. 1524 mm	**00035**	1	13,0	0,16	A07	**350,71**
Con pletinas (juntas elásticas, tacos anclaje y tornillos)						
2 unidades. Long. 1220 mm	**00036**	1	12,2	0,21	A07	**449,40**
2 unidades. Long. 1524 mm	**00037**	1	13,6	0,24	A07	**483,76**



Pasamanos de salida anclado en el exterior

En inox AISI-316 pulido (1 ud.). Ø 43 mm.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Para empotrar	**07780**	1	6,7	0,118	A07	**186,84**
Con pletinas (juntas elásticas, tacos anclaje y tornillos)	**07781**	1	6,7	0,118	A07	**223,52**

ACCESO PISCINA - ANCLAJES Y AGARRADERAS



Anclaje

En material plástico, con toma de tierra.

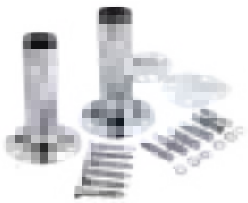
	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Para tubo Ø 43 mm	**00042**	50	7,0	0,03	A01	**12,65**



Anclajes articulados

En acero inoxidable AISI-304 pulido para escalera tubo Ø 43 mm.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Anclaje articulado sin pletina	**00043**	1	0,93	0,002	A01	**161,25**
Anclaje articulado con pletina	**08727**	1	1,0	0,002	A01	**165,04**



Anclaje desmontable con pletina

En acero inoxidable AISI-316 pulido para tubo Ø 43 mm, con juntas elásticas, tacos y tornillos.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Conjunto de 2 anclajes	**07331**	1	1,00	0,003	A01	**107,97**

+ info
PDB Product Database
Consulte + info en **PRODUCTOS**.
www.astralpool.com

ACCESO PISCINA - ANCLAJES Y AGARRADERAS



Anclaje fijación con tornillos

En acero inoxidable pulido AISI-316. Para Ø tubo de 43 mm.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Anclaje	**00143**	2	1,2	0,003	A07	**164,53**



Tope articulado

En material plástico, articulado mediante rótula de bola. Recomendado para piscinas con liner.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Para tubo Ø 43 mm	**00045**	50	12,6	0,03	A01	**12,59**
Para tubo Ø 28 mm	**00046**	50	14,0	0,03	A01	**12,47**



Agarraderas de inox

Inox AISI-316. Tubo de Ø 43 mm pulido brillante. Con pletinas (se incluyen juntas elásticas, tacos anclaje y tornillos).

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Longitud 0,5 m	**00051**	2	2,8	0,02	A07	**117,05**
Longitud 1 m	**00052**	2	4,3	0,04	A07	**145,73**
Longitud 2 m	**00053**	2	7,9	0,09	A07	**194,64**
Longitud 2,5 m	**00054**	2	9,5	0,11	A07	**220,01**

ACCESO PISCINA - ACCESIBILIDAD AL VASO



Elevadores portátiles Pal y Pal II para discapacitados

Silla portátil para minusválidos. No requiere de ningún tipo de montaje en la playa de la piscina. Su batería recargable de 24 V alimenta un actuador mecánico, asegurando que el equipo siempre esté listo para su uso. Duración 30 ciclos una vez cargada. Es la solución perfecta para instalaciones con varias piscinas ya que se puede colocar en cualquier lugar de la playa de la piscina y guardarla cuando se necesite. Mando de control resistente al agua. Fácil de utilizar incluso para el usuario final, se acerca la silla al borde de la piscina, se bloquean las ruedas, se pone el estabilizador y la silla esta lista para usarse. Estructura de materiales resistentes al agua para evitar la corrosión. Reposa brazos y reposa pies incluidos. La Pal se convierte en accesible a cualquier piscina en segundos. Es realmente el modo más sencillo para que un minusválido acceda a la piscina. Silla PAL II.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Contrapeso en bloques de cemento	**69444**	1	-	-	A07	**12.367,65**

Consulte su distribuidor AstralPool para piscinas infinity, spas u otras no estándares.

ACCESO PISCINA - ACCESIBILIDAD AL VASO



Elevador portátil Splash para discapacitados

Silla de instalación semi-portátil en la playa de la piscina para minusválidos. Carro para transportar la silla incluido para facilitar su instalación en diferentes localizaciones. Para su instalación se require un anclaje al suelo. Su bateria recargabable de 24 V alimenta un actuador metálico, asegurando que el equipo siempre este listo para su uso. Duración de 30 ciclos una vez cargada. Mando de control resistente al agua. Splash va equipada con una estructura de materiales resistentes al agua para evitar la corrosión, reposa brazos y reposa pies. Su capacidad de carga de 136kg y su radio de maniobra de 359º la convierten en una de las soluciones más practicas para que un minusválido acceda a la piscina.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Silla Splash	**53924**	1	390	1,789	A07	**11.741,38**



Elevador hidráulico

Se compone de una estructura en tubo Ø 43 mm de acero inoxidable AISI-316 acabado pulido brillante en la que se adapta el mecanismo hidráulico donde se soporta el asiento y lateralmente una escalera válida para el monitor. Para que el mecanismo hidráulico funcione, es necesario una toma de agua de la red con una presión mínima de 3,5 kg/cm^2.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Pasamanos L-650	**28619**	1	18,7	0,253	A07	**2.202,76**
Pasamanos L-1000	**28620**	1	35,5	0,383	A07	**2.202,76**
Cilindro	**28621**	1	13,8	0,042	A07	**3.511,31**
Complementos	**28622**	**1**	18,3	0,178	A07	**4.459,36**

INSTALACIÓN: Fijación exterior mediante dos anclajes metálicos fijos (suministrados con el aparato) y dos soportes delanteros regulables, que permiten adaptar el elevador a los diferentes acabados de cada piscina.

Para facilitar la entrada y salida de piscinas de ocio o hidroterapia para personas que necesiten elevador hidráulico. Fácil montaje.

Profundidad mínima de la piscina: 1,5 m

Para piscinas de profundidad inferior a 1500 mm rogamos consultar.



Elevador Aqua Lift

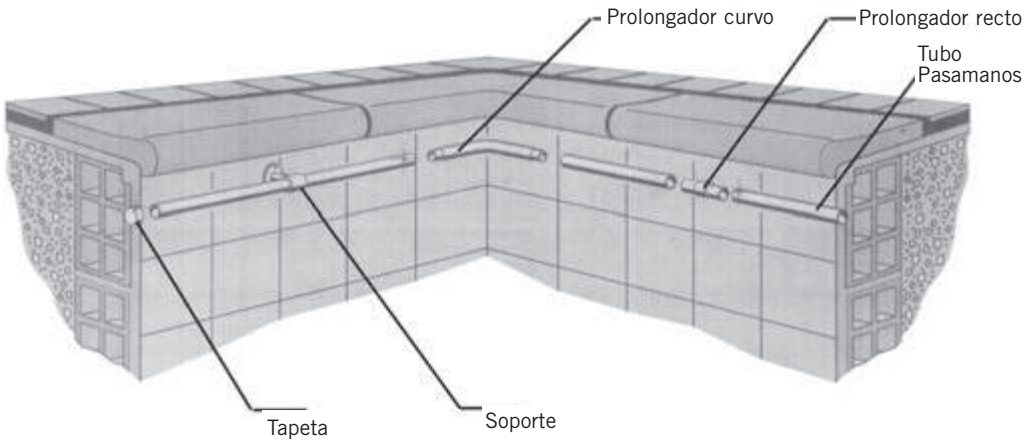
Elevador portátil hidráulico para el fácil acceso de discapacitados físicos a la piscina. Compuesto por pistón hidráulico, fabricado en acero inoxidable AISI316, de 48mm y 2mm de grosor (funcionamiento a más de 3 kg y menos de 5 kg de presión de agua de la red), silla de PVC, barra de anclajes con apoyos, anclaje de acero inoxidable con tapeta extraíble y mando de accionamiento para monitor de apertura y cierre desde el exterior o interior de la piscina indistintamente. Es fácilmente transportable lo que permite instalar diversos anclajes, utilizando un solo elevador.

De fácil montaje y desmontaje, sólo es necesaria la instalación de una toma de agua para su funcionamiento. Posibilidad de instalar el elevador en diferentes puntos de la piscina, simplemente disponiendo de anclajes para su cambio de ubicación. El reposapies y el reposacabezas no se suministran con el elevador se suministran a parte como accesorios.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Elevador Hidráulico Aqua-Lift (sin reposapies ni reposabrazos)	**71791**	1	-	-	A07	**5.743,90**
Reposacabezas elevador	**71185**	1	-	-	A07	**246,34**
Reposapiés elevador	**71186**	1	-	-	A07	**430,56**

+ info
PDB Product Database
Consulte + info en **PRODUCTOS**.
www.astralpool.com

PASAMANOS





Pasamanos rectos

En inox AISI-316. Tubo Ø 43 mm. Deberá pedirse la longitud necesaria.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Con extremos tapados	**05545**	1	1,5	0,002	A07	**61,26**
Con extremos abiertos	**19946**	1	1,3	0,002	A07	**45,80**
Con 1 extremo tapado y el otro abierto	**20092**	1	1,3	0,002	A07	**56,78**



Prolongador recto pasamanos

De acero inox AISI-316 pulido brillante. Para la unión de tubos de acero inox Ø 43 mm.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Prolongador recto pasamanos	**09452**	1	0,32	0,001	A07	**52,68**



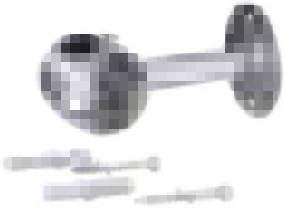
Tapetas

Para el extremo del tubo pasamanos Ø 43 mm. Fabricada en acero inox AISI-316 pulido brillante.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Tapeta	**08014**	1	0,1	0,001	A01	**20,32**

SOPORTE FIJACIÓN PASAMANOS

Soporte con extremo tapado



En acero inox pulido brillante AISI-316 para pasamanos de Ø 43 mm. Suministrado con tornillos, junta y tacos de anclaje.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Soporte con extremo tapado	**07789**	2	0,6	0,002	A07	**50,33**

Soporte 90°



En acero inox pulido brillante AISI-316 para pasamanos de Ø 43 mm. Suministrado con tornillos, junta y tacos de anclaje.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Soporte 90°	**11143**	1	1,17	0,002	A07	**61,06**

Kit adaptación soporte piscina liner



En acero inox AISI-316.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Kit adaptación soporte piscina liner	**26172**	1	0,3	0,002	A01	**189,90**

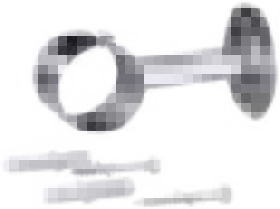
Soporte partido



Para tubo de Ø 43 mm. En acero inoxidable AISI-316. Suministrado con tornillos y tacos anclaje (piscina hormigón) y con juntas y tornillos (piscina liner).

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Piscina de hormigón	**25342**	2	0,72	0,002	A01	**93,64**

Soporte recto con pletina



En acero inox AISI-316 pulido brillante para pasamanos Ø 43 mm. Suministrado con tornillos, junta y tacos de anclaje.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Soporte recto con pletina	**08013**	2	0,5	0,002	A07	**42,43**

+ info PDB Product Database
Consulte + info en **PRODUCTOS**.
www.astralpool.com

SILLAS SOCORRISMO



Silla alta

Fabricada con tubo Ø 43 mm de acero inox AISI-304. Peldaños, plataforma y asiento de material plástico. Base con ruedas.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Silla alta	**56993**	1	55,6	0,52	A07	**1.861,02**
Soporte salvavidas	**56994**	1	0,6	0,03	A07	**65,61**
Soporte sombrilla	**56995**	1	0,6	0,01	A07	**141,28**


56994


56995



Silla H-400 acceso rápido

Fabricada con tubo Ø 43 mm de acero inox AISI-304. Peldaños, plataforma y asiento en material plástico. Gran plataforma y asiento giratorio 90° para facilitar la zona de visión. Indicada para piscina infantil y de chapoteo. Incluye soporte parasol.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Silla H-400	**15673**	1	39,6	0,66	A07	**2.405,20**



Silla H-1000 multiusos

Fabricada con tubo Ø 43 mm de acero inox AISI-304. Peldaños, plataforma y asiento en material plástico. Gran plataforma y asiento giratorio 90° para facilitar la zona de visión. Incluye soporte parasol.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Silla H-1000	**15674**	1	65,0	1,64	A07	**3.171,85**

ACCESORIOS SOCORRISMO



Soporte salvavidas

En acero inoxidable AISI-304 con conexión a mangos telescópicos 01361, 01362, 01363 y 15838 mediante palomillas.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Soporte salvavidas	**01368**	1	1,46	0,03	A07	**141,62**



Salvavidas

Fabricado en Styropor forrado en lona Ø 700 mm.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
En plástico, color naranja, Ø ext. 730 mm	**18880**	6	18,0	0,330	A07	**171,25**
Salvavidas	**01369**	6	18,0	0,330	A07	**183,75**



Soporte salvavidas

En acero inoxidable AISI-304. Puede ir colgado en la pared o puede ir montado en el pie para soporte salvavidas (código 01371). Se suministra con tacos anclaje y tornillos.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Soporte salvavidas	**01370**	1	1,16	0,004	A07	**107,68**

ACCESORIOS SOCORRISMO



Pie para soporte salvavidas

En acero inoxidable AISI-304, Ø 43 mm. Placa en la base con 3 agujeros. Se suministra con junta elástica, tacos anclaje y tornillos.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Pie para soporte salvavidas	**01371**	1	3,0	0,01	A07	**172,05**

DUCHAS - DUCHAS TEMPORIZADAS



Angel con 2 rociadores

Ducha de acero inoxidable pulido AISI-304 (diámetro 63 mm) con 2 rociadores antical cromados y 2 válvulas de apertura caudal. Con anclaje incorporado código 27333.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Ducha Angel con 2 rociadores	**59775**	1	9,58	0,054	A07	**433,07**



ROCIADOR



POMO



Ducha temporizada con 1 rociador

Duchas de acero inoxidable AISI-304 pulido, especialmente diseñadas para ser instaladas en instalaciones con alta densidad de usuarios (piscinas públicas o semi-públicas). Las duchas AstralPool para instalaciones públicas se caracterizan por la alta resistencia de sus materiales, considerados anti-vandálicos, y por el ahorro de agua gracias a la incorporación de limitadores de caudal. Fijacion al suelo mediante tornillos, con anclaje incorporado.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Ducha temporizada con 1 rociador	**59776**	1	7,2	0,044	A07	**444,76**



ROCIADOR



PULSADOR TEMPORIZADO

+ info
PDB Product Database
Consulte + info en **PRODUCTOS**.
www.astralpool.com

DUCHAS - DUCHAS TEMPORIZADAS



Ducha temporizada con 1 rociador y grifo lavapiés

Duchas de acero inoxidable AISI-304 pulido, especialmente diseñadas para ser instaladas en instalaciones con alta densidad de usuarios (piscinas públicas o semi-públicas). Las duchas AstralPool para instalaciones públicas se caracterizan por la alta resistencia de sus materiales, considerados anti-vandálicos, y por el ahorro de agua gracias a la incorporación de limitadores de caudal. Fijación al suelo mediante tornillos, con anclaje incorporado.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Ducha temporizada con 1 rociador y lavapiés	**59777**	1	7,5	0,044	A07	**635,94**



ROCIADOR



PULSADORES TEMPORIZADOS



GRIFO LAVAPIES



Ducha temporizada con 2 rociadores

Duchas de acero inoxidable AISI-304 pulido especialmente diseñadas para ser instaladas en instalaciones con alta densidad de usuarios (piscinas públicas o semi-públicas). Las duchas AstralPool para instalaciones públicas se caracterizan por la alta resistencia de sus materiales, considerados anti-vandálicos, y por el ahorro de agua gracias a la incorporación de limitadores de caudal. Fijación al suelo mediante tornillos, con anclaje incorporado.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Ducha temporizada con 2 rociadores	**59778**	1	7,5	0,044	A07	**909,04**



ROCIADORES



PULSADORES TEMPORIZADOS



Ducha temporizada con 4 rociadores

Ducha de acero inoxidable AISI-304 pulido, especialmente diseñada para instalaciones con alta de densidad de usuarios (piscinas públicas o semi-públicas). Las duchas AstralPool para instalaciones públicas se caracterizan por la alta resistencia de sus materiales, considerados anti-vandálicos, y por el ahorro de agua gracias a la incorporación de limitadores de caudal. Altura del rociador al suelo: 2 m. Fijacion al suelo con tornillos, con anclaje incorporado. Fijacion al suelo con tornillos, con anclaje incorporado.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Ducha temporizada con 4 rociadores	**59779**	1	18,7	0,166	A07	**1.455,26**



ROCIADORES



PULSADORES TEMPORIZADOS

DUCHAS - TÚNEL DE DUCHAS



Túnel de ducha de un arco

Para la entrada a piscinas. En acero inoxidable AISI-304 pulido y tubo de Ø 28 mm. Se suministra con tacos anclaje y tornillos.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
1 Arco con 3 rociadores. Anchura 1,2 m	**00100**	1	9,6	0,10	A07	**1.059,63**
1 Arco con 5 rociadores. Anchura 2 m	**19948**	1	10,4	0,14	A07	**1.253,12**



ROCIADOR

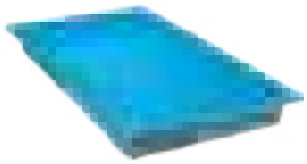


Columna de mando

En acero inox AISI-304. Para realizar la apertura y cierre automático del circuito de agua. Incorpora los siguientes elementos: Transformador con tensión de entrada a 220 V y salida a 24 V, fotocélula temporizada y electroválvula. Se suministra con tacos anclaje y tornillos.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Columna de mando	**00102**	1	7,0	0,02	A07	**1.388,89**

DUCHAS - LAVAPIÉS PARA EXTERIOR



Lavapiés para uso público

Plato lavapiés, medidas 2 m x 1 m, para uso público. Fabricado en resina de poliéster y fibra de vidrio. Acabado con Gel-coat. Características:
- Rejilla de vaciado 3/8"
- Conexión 3/8" para exceso de agua y entrada de agua.
- Grabado antideslizante incorporado en el poliéster.
- Suelo inclinado para evitar acumulaciones de agua.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Color azul	**21255**	1	30,0	0,91	A07	**1.243,47**
Color blanco	**21255CL07**	1	30,0	0,91	A07	**1.345,43**



Recipiente dosificador

Para ser fijado en el lavapiés (atornillado o encolado), como recipiente de una pastilla de cloro de 200 g que se va disolviendo y desinfecta el agua. Incluye tornillos para el cierre de la misma y evitar su apertura inoportuna asegurando la seguridad del usuario.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Recipiente dosificador	**25356**	-	-	-	A07	**12,42**

+ info
PDB Product Database
Consulte + info en **PRODUCTOS**.
www.astralpool.com

ASTRALPOOL BIKE



AstralPool Bike

Bicicleta acuática fabricada en tubo cuadrado y rectangular de acero inoxidable AISI-316 acabado pulido brillante. Ideal para uso en instalaciones fitness, wellness, centros spa, instalaciones médicas, hoteles y piscinas privadas.

- Fabricada en acero inoxidable AISI-316L.
- Regulable en altura para diferentes usuarios: sillín y manillar.
- Para uso en piscinas públicas y residenciales desde 1 a 1,5 metros de profundidad.
- Ergonómica.
- Pedal fabricado en PUR.
- Fácil transporte.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
AstralPool Bike	**67333**	1	20	0,12	A07	**1.682,22**

NOTA: Los juegos acuáticos no incluyen anclaje, bomba, armario de maniobra ni sistema de aspiración.

JUEGOS Y ORNAMENTOS ACUÁTICOS

Gama de cascadas para piscinas residenciales fabricadas de acero inoxidable 316. La gama esta formada por tres cascadas con diseños diferenciados y actuales. Acabado pulido + satinado

Incluido anclaje en todos los modelos. Bomba recomendada de 1/2 CV, código 38769.



Cascada Classic

Cascada Classic fabricada en acero inoxidable AISI-316. Acabado pulido y satinado. Fijación al suelo mediante anclaje (Incluido).
Conexión: R Ext. 2" .

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Cascada Classic	**57095**	1	28	0,38	A07	**1.912,29**



Cascada Straight

Cascada Straight fabricada en acero inoxidable AISI-316. Acabado pulido y satinado. Fijación al suelo mediante anclaje (Incluido).
Conexión: R Ext. 2" .

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Cascada Straight	**57096**	1	36	0,25	A07	**2.203,27**



Cascada One

Cascada One fabricada en acero inoxidable AISI-316. Acabado pulido y satinado. Fijación al suelo mediante anclaje (Incluido).
Conexión: R Ext. 2" .

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Cascada One	**57097**	1	36	0,25	A07	**1.851,71**



RECOMENDADO

Bomba Victoria Plus Silent

Ver p.152

NOTA: Los juegos NO incluyen bomba, armario de maniobra ni aspiraciones.

JUEGOS Y ORNAMENTOS ACUÁTICOS

Cascada



Cascada en acero inoxidable pulido. Sujección en el suelo con tornillos y tacos de anclaje.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
A-350 Acero Inox AISI-316, 12 m³/h 2 mca	**52244**	1	10	0,12	A07	**840,87**
A-500 Acero Inox AISI-316, 18 m³/h 2 mca	**52245**	1	15	0,24	A07	**897,90**

Código	Aspiración hormigón	Bomba	Armario de maniobra	*Opcional Pulsador + Interruptor
52244	00302 x 2	38771	25719	04047 + 04050
52245	00302 x 2	38773	25719	04047 + 04050

* Opcional: componentes para la activación de la cascada desde la piscina.

Cascadas decorativas



En acero inoxidable AISI-316.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Ancho (A) 300 mm. Conexión (B) 1 1/2"	**05577**	1	6,9	0,06	A07	**601,49**
Ancho (A) 600 mm. Conexión (B) 2"	**05578**	1	11,9	0,09	A07	**924,41**

Código juego	Embelle-cedor	Anclaje		Aspiración		Bomba	Armario Maniobra		
		Hormigón	Liner	Hormigón	Liner		Pulsador manual	Pulsador neumático	
								Hormigón	Liner
05577	-	-	-	**19987 x 1**	**20091 x 1**	**65558**	**19988**	**07669**	**07868**
05578	-	-	-	**19987 x 2**	**20091 x 2**	**65565**	**19989**	**17154**	**17155**

Nota: El pulsador neumático incluye: armario de maniobra, pasamuros y pulsador.

Cortina Cobra



Altura 1,2 m. Ancho 600 mm. En acero inoxidable AISI-316.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Satinado	**19972**	1	23,2	0,630	A07	**1.464,15**
Pintado en blanco	**19973**	1	23,2	0,630	A07	**1.705,82**

Cortina Boa



Altura 1,2 m. Ancho 340 mm. En acero inoxidable AISI-316.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Pulido brillante	**19974**	1	11,2	0,278	A07	**1.155,43**

NOTA: Los juegos NO incluyen anclaje, bomba, armario maniobra ni aspiraciones.

JUEGOS Y ORNAMENTOS ACUÁTICOS



Cortina Luxe

Altura 0,9 m. En acero inoxidable AISI-316.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Pulido brillante	**19975**	1	60,0	0,547	A07	**2.152,13**



Cortina Arco

En acero inoxidable AISI-316, satinado.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Ancho 600 mm, alto 800 mm	**20129**	1	34,1	0,247	A07	**1.883,10**
Ancho 600 mm, alto 1000 mm	**20130**	1	62,0	0,547	A07	**2.888,61**
Ancho 1000 mm, alto 1000 mm	**20131**	1	106,5	1,044	A07	**4.083,78**

Código cortina	Embellecedor	Anclaje	Aspiración		Bomba	Armario de maniobra		
		Hormigón	Hormigón	Liner		Pulsador manual	Pulsador neumático	
							Hormigón	Liner
19972	19981	19983	19987 x 3	20091 x 3	38780	19990	07537	07867
19973	19982	19983	19987 x 3	20091 x 3	38780	19990	07537	07867
19974	19977	19983	19987 x 2	20091 x 2	38776	19989	17154	17155
19975	–	19985	19987 x 3	20091 x 3	38780	19990	07537	07867
20129	–	19985	19987 x 3	20091 x 3	38780	19990	07537	07867
20130	–	19985	19987 x 3	20091 x 3	38780	19990	07537	07867
20131	–	20135	19987 x 3	20091 x 3	38780	19990	07537	07867

Nota: El pulsador neumático incluye: armario de maniobra, pasamuros y pulsador.



Cascadas SilkFlow

Cascada fabricada en ABS resistente a la corrosión. Se puede alimentar a través del circuito de retorno de la filtración de la piscina o con una bomba específica.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Cascada 300 mm	**45205**	1	1,19	0,012	A07	**242,34**
Cascada 600 mm	**45206**	1	2,36	0,021	A07	**282,57**
Cascada 900 mm	**45207**	1	3,45	0,003	A07	**325,17**
Cascada 1200 mm	**45208**	1	4,62	0,004	A07	**399,54**

Código	Flujo de agua necesario l/min	Tamaño típico de la bomba HP	A Longitud de la cascada	B Ancho de la cascada en la superficie de la piscina, a los l/min/m recomendados	C Altura recomendada para la cascada	D Distancia al agua a los l/min/m recomendados
45205	50	0,5	300 mm	200 mm	300 mm	300 mm
45206	100	0,5	600 mm	500 mm	600 mm	300 mm
45207	150	0,75	900 mm	800 mm	900 mm	300 mm
45208	200	0,75	1200 mm	1100 mm	900 mm	300 mm

NOTA: Los juegos NO incluyen anclaje, bomba, armario maniobra ni aspiraciones.

JUEGOS Y ORNAMENTOS ACUÁTICOS



Cañones

En acero inoxidable AISI-316 pulido, (sólo cañón sin boquillas). Tubo Ø 50 mm. Altura 1,2 m.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
19968	1	7,2	0,193	A07	**560,93**



Boquillas intercambiables

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Boquilla N.º 1	**05572**	1	0,66	0,003	A07	**208,11**
Boquilla N.º 2	**05573**	1	0,46	0,003	A07	**184,30**
Boquilla N.º 3	**05574**	1	0,56	0,003	A07	**185,63**
Boquilla N.º 4	**05575**	1	0,81	0,003	A07	**295,42**



Campana

En acero inoxidable AISI-316 pulido. Tubo Ø 63 mm. Altura 1,2 m.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
19971	1	9,2	0,274	A07	**920,82**



Cañón

Cañón en acero inoxidable pulido. Sujección en el suelo con tornillos y tacos de anclaje.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Acero inox AISI-316						
Boca Circular - 5 m³/h, 2 m.c.a.	**52242**	1	3	0,12	A07	**380,61**
Boca Plana - 15 m³/h, 2 m.c.a.	**52243**	1	5	0,13	A07	**380,61**
Acero inox AISI-304						
Boca Circular - 5 m³/h, 2 m.c.a.	**52238**	1	3	0,12	A07	**356,27**
Boca Plana - 15 m³/h, 2 m.c.a.	**52239**	1	5	0,13	A07	**356,27**

Código	Aspiración hormigón	Bomba	Armario de maniobra	*Opcional Pulsador + Interruptor
52242	**00302**	**65557**	**25718**	**04047 + 04050**
52243	**00302 x 2**	**65566**	**25719**	**04047 + 04050**
52238	**00302**	**65557**	**25718**	**04047 + 04050**
52239	**00302 x 2**	**65560**	**25719**	**04047 + 04050**

*Opcional: componentes para la activación del cañón desde la piscina.

NOTA: Los juegos NO incluyen anclaje, bomba, armario maniobra ni aspiraciones.

JUEGOS Y ORNAMENTOS ACUÁTICOS



Cañón Luxe

En acero inoxidable AISI-316 pulido. Tubo Ø 63 mm. Altura 0,8 m.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Plano	**19970**	1	8,2	0,211	A07	**904,05**
Circular	**20132**	1	9,4	0,209	A07	**1.222,49**
6 salidas	**20133**	1	8,6	0,213	A07	**1.128,99**



Código juego	Embellecedor	Anclaje	Aspiración		Bomba	Armario Maniobra		
		Hormigón	Hormigón	Liner		Pulsador manual	Pulsador neumático	
							Hormigón	Liner
19968	**19976**	**19983**	**19987 x 1**	**20091 x 1**	**65558**	**19988**	**07669**	**07868**
19970	–	**19983**	**19987 x 1**	**20091 x 1**	**65558**	**19988**	**07669**	**07868**
19971	**19977**	**19983**	**19987 x 2**	**20091 x 2**	**65565**	**19989**	**17154**	**17155**
20132	–	**19983**	**19987 x 1**	**20091 x 1**	**65558**	**19988**	**07669**	**07868**
20133	–	**19983**	**19987 x 1**	**20091 x 1**	**65558**	**19988**	**07669**	**07868**

Nota: El pulsador neumático incluye: armario de maniobra, pasamuros y pulsador.



Setas

En acero inoxidable AISI-316 pulido. Columna Ø 129 mm. Altura 2,3 m.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Seta Ø 285 mm	**19966**	1	24,8	0,273	A07	**1.263,04**

Código juego	Embellecedor	Anclaje		Aspiración		Bomba	Armario Maniobra		
		Hormigón	Liner	Hormigón	Liner		Pulsador manual	Pulsador neumático	
								Hormigón	Liner
19966	**19979**	**19983**	**15833**	**19987 x 3**	**20091 x 3**	**65558**	**19990**	**07537**	**07867**

Nota: El pulsador neumático incluye: armario de maniobra, pasamuros y pulsador.



Sombrillas

En acero inox AISI-316 pulido. Copa en poliéster.

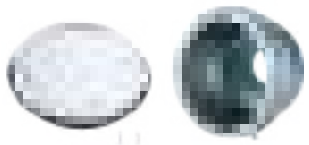
	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Copa Sombrilla S, (Ø 1100 mm)	**22750**	1	30,0	0,450	A07	**896,11**
Copa Sombrilla M, (Ø 1500 mm)	**22751**	1	85,0	1,900	A07	**1.040,83**
Copa Sombrilla L, (Ø 2000 mm)	**22752**	1	110,0	2,400	A07	**2.582,46**
Copa Sombrilla XL, (Ø 2500 mm)	**22753**	1	130,0	3,500	A07	**3.977,97**
Columna Ø 129 mm	**22754**	1	23,4	0,274	A07	**1.497,67**
Columna Ø 254 mm	**22755**	1	55,8	0,507	A07	**2.729,88**

Sombrilla Ø	Copa	Columna	Embellecedor	Anclaje		Aspiración		Bomba	Armario Maniobra		
				Hormigón	Liner	Hormigón	Liner		Pulsador manual	Pulsador neumático	
										Hormigón	Liner
1100	**22750**	**22754**	**19979**	**19983**	**15833**	**19987 x 3**	**20091 x 3**	**65558**	**19990**	**07537**	**07867**
1500	**22751**	**22755**	**19980**	**19984**	**19986**	**19987 x 4**	**20091 x 4**	**08003**	**19991**	–	–
2000	**22752**	**22755**	**19980**	**19984**	**19986**	**19987 x 4**	**20091 x 4**	**08003**	**19991**	–	–
2500	**22753**	**22755**	**19980**	**19984**	**19986**	**19987 x 5**	**20091 x 5**	**08004**	**19992**	–	–

NOTA: Los juegos NO incluyen anclaje, bomba, armario maniobra ni aspiraciones.

JUEGOS Y ORNAMENTOS ACUÁTICOS

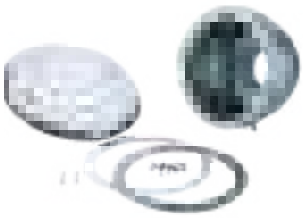
Aspiración piscina hormigón



En acero inoxidable AISI-316. Ø 285 mm para aspiración del agua de los juegos acuáticos. Conexión 2½". Caudal máximo recomendado 13 m³/h.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Piscina de hormigón	**19987**	1	2,9	0,018	A07	**470,08**

Aspiración piscina prefabricada y liner



En acero inoxidable AISI-316. Ø 285 mm para aspiración del agua de los juegos acuáticos. Conexión 2½". Caudal máximo recomendado 13 m³/h.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Piscina prefabricada y liner	**20091**	1	2,9	0,018	A07	**546,81**

Anclaje para piscina hormigón



Fabricado en acero inoxidable AISI-316. Compuesto por la base empotrable en el suelo, tornillos, arandelas y toma de tierra. Conexión inferior 2½".

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Anclaje rectangular	**19983**	1	2,1	0,012	A07	**212,53**
Anclaje Ø 254 mm	**19984**	1	9,8	0,113	A07	**613,86**
Anclaje ancho 600 mm	**19985**	1	6,4	0,039	A07	**421,12**
Anclaje ancho 1000 mm	**20135**	1	10,8	0,076	A07	**832,58**

Anclaje para piscina hormigón



15833

Fabricado en acero inoxidable AISI-316. Compuesto por la base empotrable en el suelo, pletina de fijación, tres juntas y toma de tierra. Conexión inferior 2½".

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Anclaje rectangular	**15833**	1	2,5	0,007	A07	**823,77**
Anclaje Ø 254 mm	**19986**	1	11,0	0,400	A07	**1.317,72**



19986

NOTA: Los juegos NO incluyen anclaje, bomba, armario maniobra ni aspiraciones.

JUEGOS Y ORNAMENTOS ACUÁTICOS

Embellecedores



En acero inoxidable AISI-316, pulido.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Ø 51 mm	**19976**	1	1,0	0,008	A07	**217,82**

Embellecedores



En acero inoxidable AISI-316, pulido.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Ø 63 mm	**19977**	1	1,0	0,008	A07	**282,20**

Embellecedores



En acero inoxidable AISI-316, pulido.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Ø 129 mm	**19979**	1	0,9	0,005	A07	**282,21**

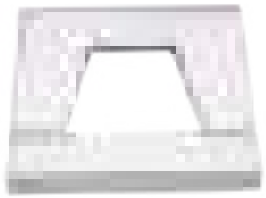
Embellecedores



En acero inoxidable AISI-316, pulido.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Ø 254 mm	**19980**	1	0,9	0,006	A07	**336,00**

Embellecedores



	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Cortina 600 mm satinado	**19981**	1	1,22	0,008	A07	**219,15**

NOTA: Los juegos NO incluyen anclaje, bomba, armario maniobra ni aspiraciones.

JUEGOS Y ORNAMENTOS ACUÁTICOS



Armario maniobra - Manual

Para el control de arranque y parada desde fuera de la piscina en función manual.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Manual - Caja de control						
0,45 kW (0,5 CV) 400 V III	**19988**	1	0,7	0,005	A07	**306,49**
1,1 kW (1,5 CV) 400 V III	**19989**	1	0,7	0,005	A07	**306,49**
2,2 kW (3,0 CV) 400 V III	**19990**	1	0,7	0,005	A07	**306,49**
2,65 kW (3,5 CV) 400 V III	**19991**	1	0,7	0,005	A07	**306,49**



Armario maniobra con pulsador neumático

Permite al bañista controlar los juegos acuáticos desde dentro de la piscina. Incluye armario maniobra, pasamuros, tubo de aire y pulsador neumático.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Para piscina de hormigón						
2,2 kW (3,0 CV) 400 V III	**07537**	1	3,1	0,02	A07	**1.128,96**
0,45 kW (0,5 CV) 400 V III	**07669**	1	3,1	0,02	A07	**1.128,96**
1,1 kW (1,5 CV) 400 V III	**17154**	1	3,1	0,02	A07	**1.128,96**



Pulsadores piezoelectrónicos

Pulsadores basados en el principio físico piezoeléctrico. Una ligera presión sobre el elemento piezoeléctrico crea la tensión necesaria para activar el circuitoeléctrico. Especialmente diseñados para trabajar en los entornos más adversos. Antivandálicos, indestructibles, resistentes al agua y polvo, sin partes móviles y libres de mantenimiento reduciendo así los costes de manutención y reparación.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Pulsador Inox. 1 LED	**35759**	1			A07	**422,18**
Pulsador Inox. 2 LEDs	**35760**	1			A07	**410,00**
Conjunto pulsador simple	**45219**	1			A07	**302,03**
Conjunto pulsador simple mini	**60747**	1			A07	**237,67**



Temporizador de efectos de agua

Aparato para desconexión temporizada de efectos de agua tales como cascadas, chorros de masaje, etc. De esta forma se evita su conexión permanente.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
35761	1			A07	**205,48**

NOTA: Los juegos NO incluyen anclaje, bomba, armario maniobra ni aspiraciones.

JUEGOS Y ORNAMENTOS ACUÁTICOS

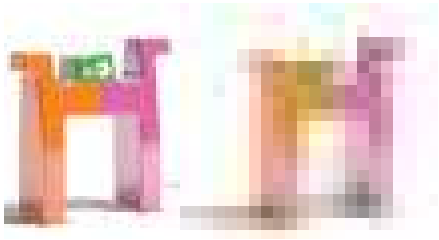
Los juegos de agua ayudan a crear un espacio de ocio donde disfrutar de las actividades acuáticas en familia en un ambiente divertido, seguro y físicamente activo.



Hydra

Cuerpo de poliéster reforzado con fibra de vidrio.
Boquillas de impulsión realizadas en acero inoxidable AISI-304.
Tornillería en acero inoxidable AISI-304.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Hydra	**66450**	1	-	-	A06	**6.052,99**



Crux

Cuerpo de poliéster reforzado con fibra de vidrio.
Boquillas de impulsión realizadas en acero inoxidable AISI-304 y poliacetal.
Tornillería en acero inoxidable AISI-304.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Crux	**66449**	1	-	-	A06	**6.481,13**



Corvus

Cuerpo de poliéster reforzado con fibra de vidrio.
Boquillas de impulsión, realizadas en poliacetal.
Tornillería en acero inoxidable AISI-304.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Corvus	**66451**	1	-	-	A06	**4.631,97**



Parasol Rainbow

Cuerpo de poliéster reforzado con fibra de vidrio. Mastil en acero inoxidable AISI-304.
Boquillas de impulsión realizadas en acero inoxidable AISI-304.
Tornillería en acero inoxidable AISI-304.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Parasol Rainbow	**66452**	1	-	-	A06	**7.153,61**



Palm

Figura de poliéster reforzado con fibra de vidrio.
Cuerpo fabricado en acero inoxidable AISI-304.
Boquillas de impulsión, realizadas en poliacetal.
Tornillería en acero inoxidable AISI-304.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Palm	**66453**	1	-	-	A06	**9.307,82**



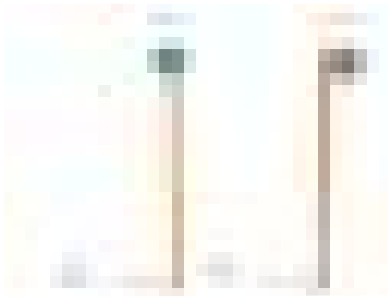
Bow

Cuerpo fabricado en acero inoxidable AISI-304.
Difusores de poliacetal.
Tornilleria en acero inoxidable.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Bow	**66456**	1	-	-	A06	**6.537,63**

NOTA: Los juegos NO incluyen anclaje, bomba, armario maniobra ni aspiraciones.

JUEGOS Y ORNAMENTOS ACUÁTICOS



Lampost

Cestas fabricadas en fibra de vidrio.
Cuerpo fabricado en acero inoxidable AISI-304.
Boquillas de impulsión realizadas en acero inoxidable AISI-304.
Tornillería fabricada en acero inoxidable AISI-304.

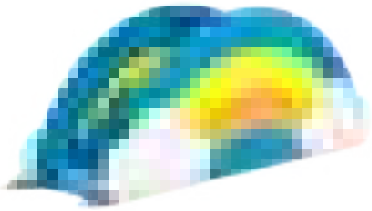
	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Lampost	**66454**	1	-	-	A06	**6.287,91**



Streetlight

Figura de poliéster reforzado con fibra de vidrio.
Cuerpo fabricado en acero inoxidable AISI-304.
Boquillas de impulsión realizadas en acero inoxidable AISI-304.
Tornillería fabricada en acero inoxidable AISI-304.

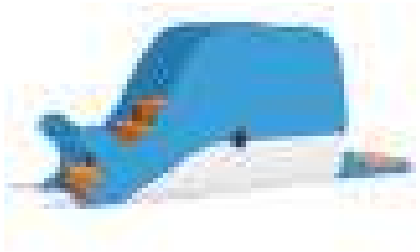
	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Streetlight	**66455**	1	-	-	A06	**11.874,26**



Mini tobogán Rainbow

Tobogán de poliéster reforzado con fibra de vidrio.
Paneles polietileno de alta densidad de 20 mm.
Tornillería fabricada en acero inoxidable AISI-304.

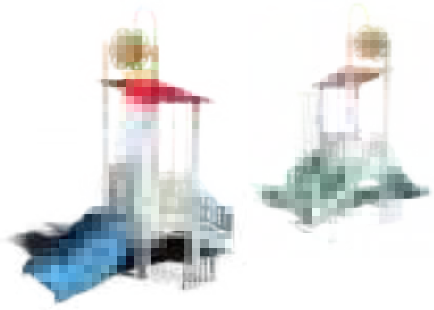
	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Mini tobogán Rainbow	**66457**	1	-	-	A06	**6.452,62**



Mini tobogán Whale

Tobogán de poliéster reforzado con fibra de vidrio.
Paneles polietileno de alta densidad de 20 mm.
Tornillería fabricada en acero inoxidable AISI-304.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Mini tobogán Whale	**66458**	1	-	-	A06	**6.505,08**



Atlantic

Tobogán de poliéster reforzado con fibra de vidrio.
Postes realizados en acero inoxidable AISI-304, lacado con pintura poliéster.
Paneles de polietileno de alta densidad de 15 mm.
Boquillas de impulsión realizadas en acero inoxidable AISI-304 y poliacetal.
Tornillería fabricada en acero inoxidable AISI-304.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Atlantic	**66459**	1	-	-	A06	**22.129,20**

Todos los productos tienen que instalarse a una profundidad de 30/40 cm. Consulta las características técnicas en las páginas siguientes.



Elemento a instalar en borde piscina, con profundidad mínima de 110 cm.

JUEGOS Y ORNAMENTOS ACUÁTICOSS

Active

Tobogán de poliéster reforzado con fibra de vidrio.
Postes de madera.
Paneles polietileno de alta densidad de 20 mm.
Barandilla y tornillería realizadas en acero inoxidable AISI-304.
Pies de pilar en en acero inoxidable AISI-304.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Active	**66460**	1	-	-	A06	**23.689,10**





Este producto tiene que instalarse a una profundidad de 30/40 cm.

Bubbles

Tobogán de poliéster reforzado con fibra de vidrio.
Postes realizados en acero inoxidable AISI-304, lacado con pintura poliéster.
Paneles polietileno de alta densidad de 15 mm.
Boquillas de impulsión, realizadas en poliacetal.
Tornillería fabricada en acero inoxidable AISI-304.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Bubbles	**66461**	1	-	-	A06	**54.093,65**

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	Nombre	Dimensiones en planta (cm)	Altura máxima de ornamento acuático (cm)	Caudal necesario (l/min)	Presión ejercicio (bar)
66450	**Hydra**	Ø 87	161,5	120	1
66449	**Crux**	130 x 50	140	130	1
66451	**Corvus**	60 x 60	163,5	47	1
66452	**Sunshade Rainbow**	Ø 160	289,5	400	1
66453	**Palm**	Ø 223	350	120	1
66456	**Bow**	320	160	70	1
66454	**Lampost**	Ø 79	345	120	1
66455	**Streetlight**	Ø 198	360	360	1
66457	**Mini tobogán Rainbow**	279 x 630	105	-	-
66458	**Mini tobogán Whale**	276 x 660	101	-	-
66459	**Atlantic**	331 x 108	412	850	1
66460	**Active**	575 x 423	275	48	1
66461	**Bubbles**	660 x 582	375	400	1

JUEGOS Y ORNAMENTOS ACUÁTICOS



Cubo Wave Splash

New

Diseñado y fabricado de conformidad con la norma EN-1176. Cuenta con boquillas integradas y partes giratorias que evitan bloqueos y aprisionamientos para garantizar la máxima seguridad.

Materiales utilizados:

- Acero inox AISI-304 pintado con revestimiento en polvo de poliéster, acabado mate y tratamiento contra el calor.
- Boquillas hechas de polímero sintético POM.
- Tornillería de acero inox AISI-304 anti-vandálica.
- Protección de los pies para evitar que los niños se lesionen.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Lampost	**IS-30A47**	1	-	-	A06	**Consultar**

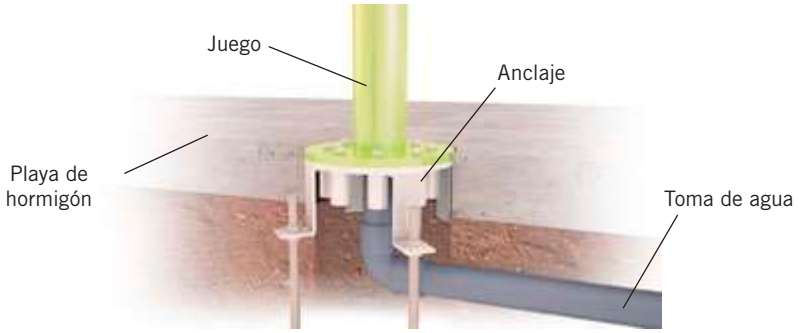
¿LISTO PARA DIVERTIRTE?

Es un juego cuya principal característica es el factor sorpresa. Los niños no saben cuando el cubo está lleno y verterá sobre ellos el agua que contiene. Está especialmente diseñado para niños más mayores o adolescentes.



¿Cómo se instala?

Hay que sumergirlo en el anclaje de hormigón y conectarlo a una toma de agua.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	**IS-30A47**
Medidas	195 X 140 X 455 cm
Intervalo de edades	4 - 15 años
Usuarios	8 usuarios
Salidas de agua	1 unidad
Profundidad de piscina	De 0 a 35 cm
Presión	10^5 Pa
Caudal de agua	200 lpm



REJILLAS PARA REBOSADERO

NOTA GENERAL PARA TODOS LOS MODELOS

El material empleado en la fabricación es PP estabilizado a la acción de los rayos U.V. Color blanco en toda la gama. Para otros colores consultar.

Formada por placas de módulos para tramos rectos o curvos (radio exterior de 1 ó 2 mts), ensambladas entre sí por unión clicada macho-hembra, que permite cierta elasticidad de montaje, a la vez que absorbe posibles dilataciones, efecto de las diferencias térmicas a las que la rejilla se ve expuesta.

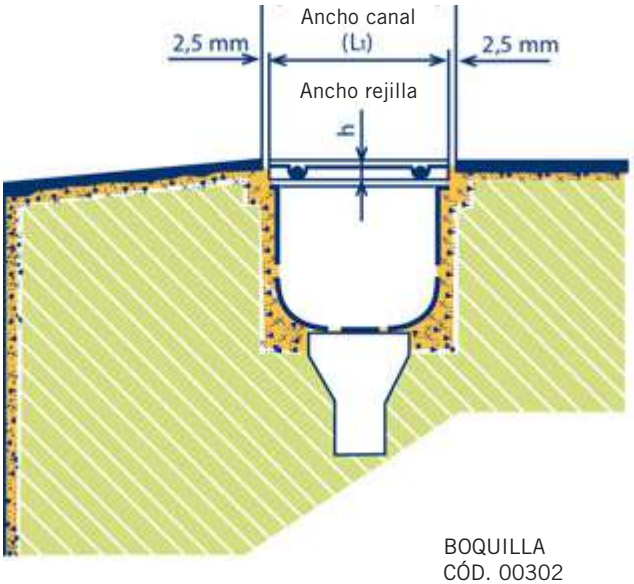
Para todos los modelos de rejilla es necesario construir el canal 5 mm más ancho que la rejilla, para que esta pueda adaptarse con facilidad y evitar posibles dilataciones.

Ancho canal	Ancho rejilla
200	195
250	245
300	295
350	345

La altura de rejilla (h) varía según el modelo.

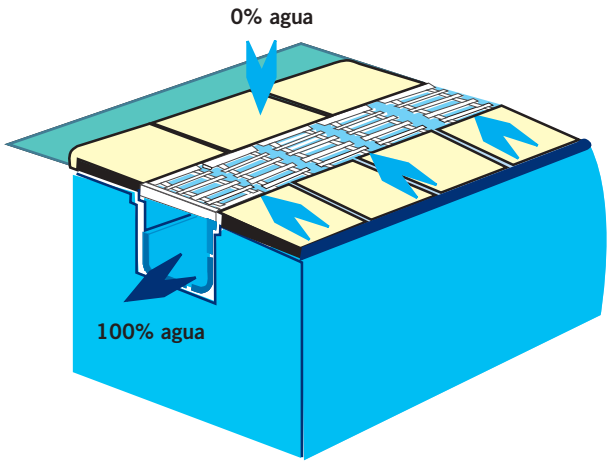
– Modelo longitudinal h = 24 mm

– Modelo transversal h = 22 mm y h = 35 mm

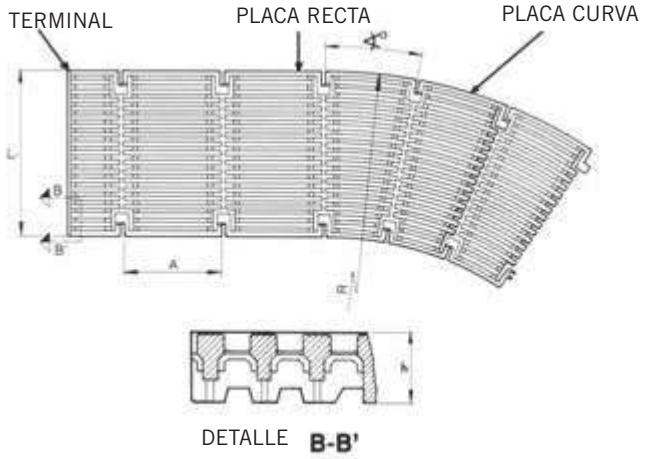


BOQUILLA
CÓD. 00302

MODELO LONGITUDINAL



La concepción longitudinal de este modelo asegura la asimilación completa de la lámina de agua, impidiendo que ésta pueda sortear los múltiples canales transversales que encuentra a su paso, conservando así, prácticamente seco el suelo que circunda la piscina.



	Modelo	L	L1	h	A	∢°r.1m.	∢°r.2m.
PLACA RECTA	05581	200	195	24	206	-	-
	05582	250	245	24	206	-	-
	05583	300	295	24	206	-	-
	05584	350	345	24	206	-	-
TERMINAL	06420	200	195	24	-	-	-
	06421	250	245	24	-	-	-
	06422	300	295	24	-	-	-
	06423	350	345	24	-	-	-

+ info
PDB Product Database
Consulte + info en **PRODUCTOS**.
www.astralpool.com

REJILLAS PARA REBOSADERO



Placa rejilla longitudinal

En PP con estabilizantes para la protección contra los rayos UV. Unión por enganches macho-hembra de la misma placa (5 unidades = 1.024 m) La flexibilidad de sus unidades permite realizar radios de hasta 5 m.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Alto 24 mm, ancho 195 mm	**05581**	45	16,2	0,080	A07	**8,27**
Alto 24 mm, ancho 245 mm	**05582**	29	13,4	0,080	A07	**8,89**
Alto 24 mm, ancho 291 mm	**05583**	28	15,6	0,080	A07	**9,05**
Alto 24 mm, ancho 345 mm	**05584**	19	13,2	0,080	A07	**9,25**



Kit terminal para rejilla paralela

Compuesto por placa en inox AISI-304, terminal y rejilla longitudinal en PP con estabilizantes para la protección contra los rayos UV. Para adaptar en la última placa de cada longitud, en el caso de que fuera necesario cortar.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Alto 24 mm, ancho 195 mm	**16064**	1	0,380	0,001	A07	**44,25**
Alto 24 mm, ancho 245 mm	**16065**	1	0,432	0,002	A07	**47,16**
Alto 24 mm, ancho 291 mm	**16066**	1	0,525	0,002	A07	**48,68**
Alto 24 mm, ancho 345 mm	**16067**	1	0,655	0,002	A07	**50,45**



Reja perimetral

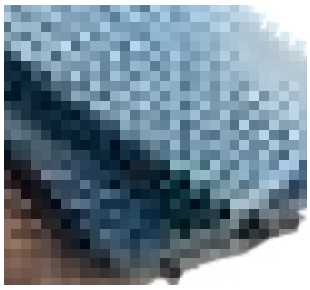
Gama de rejas de rebosadero para piscinas. Material PP homopolímero, con aditivos para la protección contra los rayos UV. Está disponible en módulos de 500 mm de longitud con anclajes macho hembra de fácil y rápido montaje.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Rejilla longitudinal 0,5 m Altura 22 mm. Ancho 195 mm	**28664**	20	19,9	0,080	A07	**13,42**

+ info
PDB Product Database
Consulte + info en **PRODUCTOS**.
www.astralpool.com

REJILLAS PARA REBOSADERO

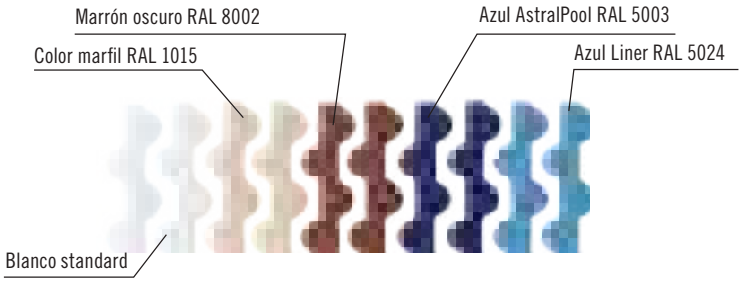




Módulo rejilla transversal para curvas

En PP con estabilizantes para la protección contra los rayos UV. Unión por acoplamiento de ajuste entre módulos. Según normativa EN-13451-1 (8 mm). Disponibles en 5 colores. Bajo pedido, pueden realizarse rejillas de otros colores. 53 unidades por metro lineal. Para más información, póngase en contacto con su distribuidor AstralPool.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
MODULO REJILLA PARA CURVAS						
Alto 22 mm, ancho 195 mm	**34190**	470	14,1	0,08	A07	**0,85**
Alto 22 mm, ancho 245 mm	**34191**	320	12,4	0,08	A07	**1,04**
Alto 22 mm, ancho 295 mm	**34192**	300	15,0	0,08	A07	**1,05**
Alto 22 mm, ancho 335 mm	**34193**	250	15,0	0,08	A07	**1,13**
MODULO REJILLA PARA CURVAS REVERSIBLE						
Alto 35 mm, ancho 195 mm	**34194**	450	16,0	0,08	A07	**0,85**
Alto 35 mm, ancho 245 mm	**34195**	300	13,7	0,08	A07	**1,04**
Alto 35 mm, ancho 295 mm	**34196**	290	17,3	0,08	A07	**1,05**
Alto 35 mm, ancho 335 mm	**34197**	250	17,4	0,08	A07	**1,13**



Color	Código
Blanco	-
RAL 1015	**CL90**
RAL 8002	**CL109**
RAL 5003	**CL60**
RAL 5024	**CL 108**



Rejilla transversal para curvas

Módulo rejilla transversal para curvas. En PP con estabilizantes para la protección contra los rayos UV. Unión por acoplamiento de ajuste entre módulos. Según normativa EN-13451-1 (8 mm). Resistencia al deslizamiento CLASE 3 (Rd>45) según la UNE-ENV 12633 tal y como se especifica en la sección SU1 del Código Técnico de la Edificación vigente.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Alto 22 mm, ancho 195 mm	**52535**	470	14,1	0,08	A07	**0,85**
Alto 22 mm, ancho 245 mm	**52536**	320	12,4	0,08	A07	**1,04**
Alto 22 mm, ancho 295 mm	**52537**	300	15,0	0,08	A07	**1,05**
Alto 22 mm, ancho 335 mm	**52538**	250	15,0	0,08	A07	**1,13**
Alto 35 mm, ancho 195 mm	**52539**	450	16,0	0,08	A07	**0,85**
Alto 35 mm, ancho 245 mm	**52540**	300	13,7	0,08	A07	**1,04**
Alto 35 mm, ancho 295 mm	**52541**	290	17,3	0,08	A07	**1,05**
Alto 35 mm, ancho 335 mm	**52542**	250	17,4	0,08	A07	**1,13**

Bajo pedido, pueden realizarse rejillas de otros colores. Para más información, consulta a tu distribuidor AstralPool.

Bajo pedido, pueden realizarse rejillas de otros colores.
Para más información, consulte a su distribuidor AstralPool.

REJILLAS PARA REBOSADERO



Módulo rejilla transversal para curvas

En PP con estabilizantes para la protección contra los rayos UV. Unión por acoplamiento de ajuste entre módulos. 45 unidades por metro lineal.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
MODULO REJILLA PARA CURVAS						
Alto 22 mm, ancho 195 mm	**11107**	470	15,8	0,080	A07	**0,85**
Alto 22 mm, ancho 245 mm	**11108**	320	13,6	0,080	A07	**1,04**
Alto 22 mm, ancho 295 mm	**19202**	300	18,0	0,080	A07	**1,05**
Alto 22 mm, ancho 335 mm	**19203**	250	17,0	0,080	A07	**1,13**
MODULO REJILLA PARA CURVAS REVERSIBLE						
Alto 35 mm, ancho 195 mm	**00220**	450	16,5	0,080	A07	**0,85**
Alto 35 mm, ancho 245 mm	**00221**	300	14,3	0,080	A07	**1,04**
Alto 35 mm, ancho 295 mm	**00222**	290	19,3	0,080	A07	**1,05**
Alto 35 mm, ancho 335 mm	**00223**	250	18,1	0,080	A07	**1,13**



Rejilla transversal

En PP con estabilizantes para la protección contra los rayos UV. Unión mediante cable (49 unidades por m).

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Alto 22 mm, ancho 195 mm	**00212**	340	11,9	0,039	A07	**0,81**
Alto 22 mm, ancho 245 mm	**00213**	305	13,2	0,039	A07	**0,89**



Cable plastificado

Ø 2,5 mm para unión de módulos.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Cable Acero Galvanizado plastificado	**00214**	100 m	21,0	0,036	A07	**1,03**
Cable inoxidable AISI-316 plastificado	**00215**	100 m	21,0	0,036	A07	**2,22**



Prisionero para cable

Construido en latón.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Prisionero para cable	**00216**	100	1,5	0,001	A01	**2,26**

+ info
PDB Product Database
Consulte + info en **PRODUCTOS**.
www.astralpool.com

REJILLAS PARA REBOSADERO



Bajo pedido, pueden realizarse rejillas de otros colores. Para más información, consulta a tu distribuidor AstralPool.

Placa rejilla transversal

En PP con estabilizantes para la protección contra los rayos UV. Unión para enganches a presión de la misma placa (5 unidades = 0,975 m).

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Alto 22 mm, ancho 245 mm	**00217**	52	22,8	0,080	A07	**6,45**
Alto 22 mm, ancho 295 mm	**00218**	45	23,1	0,080	A07	**7,01**
Alto 22 mm, ancho 335 mm	**00219**	38	22,0	0,080	A07	**7,73**



Perfil soporte rejilla

Adaptable a rejillas de 22, 24 y 35 mm de alto. En material plástico inalterable. Suministrada en tiras de 2 m. Medidas interiores 24 mm x 37 mm.

Disponible en otros colores, para más información consulte con su comercial.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Perfil soporte rejilla	**00224**	25	13,2	0,033	A01	**14,90**



Bajo pedido, pueden realizarse rejillas de otros colores. Para más información, consulta a tu distribuidor AstralPool.

Placas para esquinas de canal rebosadero de 90°

Construidas en polipropileno copolímero inyectado, color blanco.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Alto 22 mm, ancho canal 195 mm	**22379**	4	2,8	0,006	A07	**25,62**
Alto 22 mm, ancho canal 245 mm	**22380**	4	3,6	0,009	A07	**33,42**
Alto 22 mm, ancho canal 295 mm	**22381**	4	4,8	0,012	A07	**40,05**
Alto 22 mm, ancho canal 335 mm	**22382**	4	5,7	0,016	A07	**47,77**
Alto 35 mm, ancho canal 195 mm	**22383**	4	3,2	0,009	A07	**27,48**
Alto 35 mm, ancho canal 245 mm	**22384**	4	4,1	0,014	A07	**33,53**
Alto 35 mm, ancho canal 295 mm	**22385**	4	5,3	0,012	A07	**42,44**
Alto 35 mm, ancho canal 335 mm	**22386**	4	6,2	0,023	A07	**51,33**



PISCINA PÚBLICA
MATERIAL VASO PISCINA

Piscina hormigón

648 • Sumideros
649 • Accesorios sumideros
650 • Rejas de desagüe
651 • Boquillas en ABS
652 • Boquillas en inox

Piscina con liner y prefabricada

654 • Sumideros
655 • Accesorios sumideros
656 • Boquillas en ABS
658 • Boquillas en inox

PISCINA HORMIGÓN - SUMIDEROS

Todos lo sumideros de de la gama se suministran con tratamiento UV.
Para evitar riesgos de succión, instalar los sumideros según normativa de cada pais.

Recomendamos:

- Velocidad máxima de aspiración 0,5 m/s.
- Instalar mínimo 2 sumideros por piscina, cada uno con capacidad de succión del 100% del caudal de la instalación.



56378



56378CL090



56378CL129



56378CL144

Sumidero NORM

Gama de sumideros, aptos para instalarse en piscinas públicas y privadas, se suministran con rejillas planas o antivortex. Fabricados en ABS blanco y con tratamiento UV, conexiones de salida lateral de 2" y salida inferior de 1" ½, la salida inferior tapada con un semitroquelado.

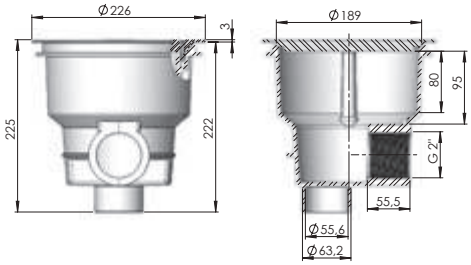
	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Rejilla plana - Blanco	**56378**	4	10,60	0,069	A01	**41,46**
Rejilla plana - Beige	**56378CL090**	4	10,60	0,069	A01	**44,78**
Rejilla plana - Gris claro	**56378CL129**	4	10,60	0,069	A01	**44,78**
Rejilla plana - Gris antracita	**56378CL144**	4	10,60	0,069	A01	**44,78**
Rejilla antivortex - Blanco	**56379**	4	10,60	0,069	A01	**42,62**
Rejilla antivortex - Beige	**56379CL090**	4	10,60	0,069	A01	**46,07**
Rejilla antivortex - Gris claro	**56379CL129**	4	10,60	0,069	A01	**46,07**
Rejilla antivortex- Gris antracita	**56379CL144**	4	10,60	0,069	A01	**46,07**



56379

Cumple con la norma **EN 13451-1-3**

Cumple con la normas **EN 16582-1** **EN 16713-2**



Sumidero con tapa cuadrada en acero inoxidable. Salida 2"



Salida lateral 2". Fabricado en acero inoxidable. AISI-316. Tapa Antivortex. Puede ser usada en piscinas de hormigón y prefabricadas con adaptador 00276 (ver página 104). Caudal máximo recomendado: 6 m³/h.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
00269	1	1,14	0,01	A01	**217,08**

PISCINA HORMIGÓN - SUMIDEROS



Cumple con la norma
EN 13451-1/3 2012

Opcional:
Medidas americanas

Sumidero NORM de poliéster y fibra de vidrio - 512 mm x 512 mm

Gama de sumideros fabricados en resina de poliéster y fibra de vidrio. Reja de acero Inox AISI-316 o plástico. Válvula hidrostática opcional.

Conexión salida para encolar	Reja	Caudal	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Rejilla en acero inox								
Ø 110 mm	Inox	42 m³/h	**20285N**	1	16	0,23	A01	**933,52**
Ø 125 mm	Inox	51 m³/h	**20286N**	1	17	0,23	A01	**952,67**
Ø 140 mm	Inox	66 m³/h	**20287N**	1	18	0,23	A01	**969,37**
Ø 160 mm	Inox	95 m³/h	**20288N**	1	19	0,23	A01	**1.005,20**
Ø 200 mm	Inox	103 m³/h	**20289N**	1	20	0,23	A01	**1.079,19**
Rejilla en plástico								
Ø 110 mm	Plástico	42 m³/h	**28709N**	1	15	0,23	A01	**957,40**
Ø 125 mm	Plástico	51 m³/h	**28710N**	1	16	0,23	A01	**964,57**
Ø 140 mm	Plástico	66 m³/h	**28711N**	1	17	0,23	A01	**993,21**
Ø 160 mm	Plástico	95 m³/h	**28712N**	1	18	0,23	A01	**1.012,31**
Ø 200 mm	Plástico	103 m³/h	**28713N**	1	19	0,23	A01	**1.091,13**

Profundidad mínima de instalación 1,5 m. Caudal máximo recomendado en la reja: 103 m³/h (0,5 m/s).

PISCINA HORMIGÓN - ACCESORIOS SUMIDEROS



Válvula hidroestática

Para aliviar la presión que pudieran ejercer sobre el vaso de la piscina, posibles aguas subterráneas, se recomienda la instalación en el sumidero de una válvula hidroestática y un tubo de drenaje. Válvula hidroestática para colocar en el fondo de los sumideros con salida 2", Fabricada en ABS blanco, con tornillo y muelle de inox. Rosca macho 1½".

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
00277	4	1,0	0,003	A01	**10,02**



Tubo de drenaje

Tubo de drenaje con conexión a rosca de 1½" BSP para los sumideros 01466, 27837 y 27839. Fabricado en ABS.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
21581	24	3,54	0,021	A01	**9,55**

PISCINA HORMIGÓN - REJAS DE DESAGÜE







Cumple con la norma
EN 13451-1-3

Tapa antivortex extraplana

Diseño especial extra-plano que permite a los limpiafondos superarlo sin quedarse atascados. Pendientes suaves.

La tapa 415 mm x 415 mm (25344) puede ir montada con los siguientes sumideros:

Con reja inoxidable:	**Con reja de plástico:**
-20282	-22359
-20283	-22360
-20284	-22361
	-22362

La tapa 570 mm x 570 mm (28556) puede ir montada con los siguientes sumideros:

Con reja inoxidable:	**Con reja de plástico:**
-20285	-28709
-20286	-28710
-20287	-28711
-20288	-28712

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
415 mm x 415 mm, Altura: 70 mm	**25344**	1	2,25	0,012	A01	**219,53**
570 mm x 570 mm, Altura: 60 mm	**28556**	1	4,00	0,032	A01	**510,03**



Cumple con la norma
EN 13451-1-3

Cumple con la normas
EN 16582-1
EN 16713-2

Reja de desagüe en acero inox

Diseñadas para piscinas de hormigón. Marco soporte y reja en acero inoxidable pulido con tornillos de fijación. Bajo pedido se pueden suministrar otras medidas.

		Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
AISI-304							
Medidas (mm)	**Caudal máx. recom.**						
200 x 200	15 m³/h (0,5 m/s)	**00284**	1	1,2	0,01	A01	**423,06**
300 x 300	43 m³/h (0,5 m/s)	**00285**	1	2,2	0,01	A01	**481,58**
400 x 400	83 m³/h (0,5 m/s)	**00286**	1	4,0	0,03	A01	**528,97**
500 x 500	136 m³/h (0,5 m/s)	**00287**	1	4,5	0,04	A01	**600,38**
AISI-316							
Medidas (mm)	**Caudal máx. recom.**						
200 x 200	15 m³/h (0,5 m/s)	**30764**	1	1,2	0,01	A01	**517,30**
300 x 300	43 m³/h (0,5 m/s)	**30765**	1	2,2	0,01	A01	**525,50**
400 x 400	83 m³/h (0,5 m/s)	**30766**	1	4,0	0,03	A01	**576,39**
500 x 500	136 m³/h (0,5 m/s)	**30767**	1	4,5	0,04	A01	**713,92**

PISCINA HORMIGÓN - BOQUILLAS EN ABS



Boquilla Impulsión / Aspiración de gran caudal

Boquilla de impulsión para grandes caudales, también pueden utilizarse como boquilla de aspiración. Caudal máximo impulsión 30 m³/h para una velocidad de flujo máxima de 4 m/s. Caudal máximo aspiración 5 m³/h para una velocidad de flujo máxima de 0,5 m/s. Cuerpo de PVC. Conexión para tubo Ø75 o Ø90 mm. Las boquillas pueden instalarse en el tubo pasamuros 43590 (ver página 231). La rejilla es orientable en cualquier dirección.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Boquilla Impulsión/aspiración para grandes caudales y piscinas de hormigón	**41520**	16	4,20	0,021	A01	**70,55**



Boquilla NORM

Gama de boquillas aptas para instalarse en piscinas públicas y privadas. Fabricadas en ABS blanco y con tratamiento UV.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Boquilla NORM piscina hormigón	**56498**	24	4,5	0,020	A01	**13,11**

Cumple con la norma **13451-1-3**



00303



00303CL090



00303CL129



00303CL144

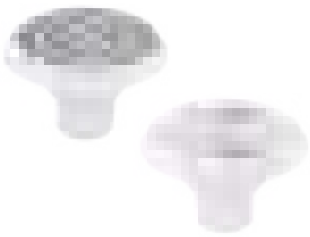
Boquilla de fondo

Impulsión/Aspiración. Caudal regulable. Fabricada en material plástico ABS y tornillería en acero inox. Caudal máximo recomendado según norma EN 13451-1: 12 m³/h.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Rosca exterior 2", Ø int. 50 mm - Blanco	**00303**	24	5,0	0,020	A01	**14,21**
Rosca exterior 2", Ø int. 50 mm - Beige	**00303CL090**	24	5,0	0,020	A01	**15,36**
Rosca exterior 2", Ø int. 50 mm - Gris claro	**00303CL129**	24	5,0	0,020	A01	**15,36**
Rosca exterior 2", Ø int. 50 mm - Gris antracita	**00303CL144**	24	5,0	0,020	A01	**15,36**
A encolar Ø 63 mm PN 6, int. Ø 50 mm	**20140**	20	4,4	0,021	A01	**13,28**

Cumple con la norma **13451-1-3**

Cumple con la normas **EN 16582-1** **EN 16713-2**



Boquilla de fondo 3" regulable

Fabricada en material plástico ABS blanco. Aspiración. Caudal regulable mediante el giro de la rejilla. Superficie aspiración: 0,015 m². Ø ext. 295 mm. Caudal (0,4 m/s.) 20 m³/h. Caudal máx. recomendado según norma EN 13451-1: 26 m³/h (0,5 m/s.).

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Rejilla en acero inoxidable AISI-304	**08317**	2	2,65	0,047	A01	**164,16**
Rejilla ABS en blanco	**11796**	2	2,65	0,047	A01	**52,08**

PISCINA HORMIGÓN - BOQUILLAS EN ABS


22353


22353CL090


22353CL129


22353CL144

Cumple con la norma **13451-1-3**

Cumple con la normas **EN 16582-1** **EN 16713-2**

Boquilla de fondo oscilante

Cuerpo oscilante en PVC. Tapa en ABS. Tornillo regulador en POM. Caudal máximo 10 m³/h. Adaptable a tubo de Ø 75 mm y a pasamuros cód. 21248.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Boquilla de fondo - Blanco	**22353**	24	4,1	0,022	A01	**23,99**
Boquilla de fondo - Beige	**22353CL090**	24	4,1	0,022	A01	**29,80**
Boquilla de fondo - Gris claro	**22353CL129**	24	4,1	0,022	A01	**29,80**
Boquilla de fondo - Gris antracita	**22353CL144**	24	4,1	0,022	A01	**29,80**



Toma de aspiración

Para encolar a tubo Ø 63 mm. Cuerpo y reja en material plástico ABS, tornillería de acero inoxidable. Por sus características, esta boquilla está especialmente indicada para canales de rebosadero. Caudal máximo recomendado: 7 m³/h.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
00302	12	3,1	0,016	A01	**11,82**


00330


00330CL090


00330CL129


00330CL144

Boquilla de impulsión Multiflow para enroscar, piscinas liner

Rosca exterior 2", Ø interior 50 mm. Para piscinas liner en ABS color blanco, con juntas y tornillos. Se recomienda instalación con pasamuros 15662 ó 15663 (ver página 127).

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Boquilla Multiflow - Blanco	**00330**	12	4,5	0,020	A01	**34,02**
Boquilla Multiflow - Beige	**00330CL090**	12	4,5	0,020	A01	**36,69**
Boquilla Multiflow - Gris claro	**00330CL129**	12	4,5	0,020	A01	**36,69**
Boquilla Multiflow - Gris antracita	**00330CL144**	12	4,5	0,020	A01	**36,69**



Boquilla de aspiración para rebosadero con liner

Cuerpo de PVC. Caudal máximo 5 m³/h para una velocidad de flujo máxima de 0,5 m/s.. Conexión para tubo Ø 75 o Ø 90. Boquilla con junta doble y gracias al diseño de la brida la boquilla puede aspirar toda el agua del canal rebosadero.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
41519	12	4,83	0,021	A01	**65,31**

PISCINA HORMIGÓN - BOQUILLAS EN INOX



Cumple con la norma **EN 13451-1-3**

Cumple con la normas **EN 16582-1** **EN 16713-2**

Boquilla impulsión regulable de fondo

Rosca exterior 2". Fabricada en acero inox AISI-316. Permite su instalación en piscinas de hormigón y prefabricadas. El caudal de agua puede ser regulado mediante el tornillo central. Caudal máx. recomendado según norma EN 13451-3: 14 m³/h.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
15839	1	0,9	0,002	A01	**299,58**



Cumple con la norma **EN 13451-1-3**

Cumple con la normas **EN 16582-1** **EN 16713-2**

Boquilla de impulsión regulable

Fabricadas en latón cromado. Rejilla en acero inox AISI-316.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Caudal máx. 21 m³/h Rosca interior 2"	**00312**	12	7,0	0,013	A01	**63,67**
Caudal máx, 40 m³/h Rosca interior 3"	**00313**	6	10,0	0,014	A01	**148,06**

PISCINA CON LINER Y PREFABRICADA - SUMIDEROS

Todos lo sumideros de de la gama se suministran con tratamiento UV.
Para evitar riesgos de succión, instalar los sumideros según normativa de cada pais.

Recomendamos:

- Velocidad máxima de aspiración 0,5 m/s.
- Instalar mínimo 2 sumideros por piscina, cada uno con capacidad de succión del 100% del caudal de la instalación.



56380



56382CL090



56382



56382CL144



56382CL129

Sumidero NORM

Gama de sumideros, aptos para instalarse en piscinas públicas y privadas, se suministran con con rejillas planas o antivortex. Fabricados en ABS blanco y con tratamiento UV, conexiones de salida lateral de 2" y salida inferior de 1" ½, la salida inferior tapada con un semitroquelado.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Rejilla plana, con insertos - Blanca	**56380**	4	10,60	0,069	A01	**81,81**
Rejilla plana, con insertos - Beige	**56380CL090**	4	10,60	0,069	A01	**88,30**
Rejilla plana, con insertos - Gris claro	**56380CL129**	4	10,60	0,069	A01	**88,30**
Rejilla plana, con insertos - Gris antracita	**56380CL144**	4	10,60	0,069	A01	**88,30**
Rejilla plana. sin insertos - Blanca	**56381**	4	10,60	0,069	A01	**69,78**
Rejilla plana. sin insertos - Beige	**56381CL090**	4	10,60	0,069	A01	**75,36**
Rejilla plana. sin insertos - Gris claro	**56381CL129**	4	10,60	0,069	A01	**75,36**
Rejilla plana. sin insertos - Gris antracita	**56381CL144**	4	10,60	0,069	A01	**75,36**
Rejilla antivortex, con insertos - Blanca	**56382**	4	10,60	0,069	A01	**82,99**
Rejilla antivortex, con insertos - Beige	**56382CL090**	4	10,60	0,069	A01	**89,64**
Rejilla antivortex, con insertos - Gris claro	**56382CL129**	4	10,60	0,069	A01	**89,64**
Rejilla antivortex, con insertos - Gris antracita	**56382CL144**	4	10,60	0,069	A01	**89,64**
Rejilla antivortex, sin insertos - Blanca	**56383**	4	10,60	0,069	A01	**71,05**
Rejilla antivortex, sin insertos - Beige	**56383CL090**	4	10,60	0,069	A01	**76,74**
Rejilla antivortex, sin insertos - Gris claro	**56383CL129**	4	10,60	0,069	A01	**76,74**
Rejilla antivortex, sin insertos - Gris antracita	**56383CL144**	4	10,60	0,069	A01	**76,74**

Cumple con la norma **EN 13451-1-3**

Cumple con la normas **EN 16582-1** **EN 16713-2**

PISCINA CON LINER Y PREFABRICADA - SUMIDEROS



Cumple con la norma **13451-1-3**

Opcional medida americana y anti-vortex medida americana

Sumidero NORM de poliéster y fibra de vidrio - 515 mm x 515 mm

Gama de sumideros fabricados en resina de poliéster y fibra de vidrio. Reja de acero Inox o plástico. Válvula hidrostática opcional.

Rejilla en acero inox

Conexión salida para encolar	Reja	Caudal	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Ø 110 mm	Inox	42 m³/h	**20076N**	1	16	0,23	A01	**1.575,85**
Ø 125 mm	Inox	51 m³/h	**20077N**	1	17	0,23	A01	**1.637,92**
Ø 140 mm	Inox	66 m³/h	**20078N**	1	18	0,23	A01	**1.697,65**
Ø 160 mm	Inox	95 m³/h	**20079N**	1	19	0,23	A01	**1.757,30**
Ø 200 mm	Inox	103 m³/h	**20291N**	1	20	0,23	A01	**1.819,38**

Rejilla en plástico

Conexión salida para encolar	Reja	Caudal	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Ø 110 mm	Plástico	42 m³/h	**28722N**	1	15	0,23	A01	**1.454,08**
Ø 125 mm	Plástico	51 m³/h	**28723N**	1	16	0,23	A01	**1.516,16**
Ø 140 mm	Plástico	66 m³/h	**28724N**	1	17	0,23	A01	**1.575,83**
Ø 160 mm	Plástico	95 m³/h	**28725N**	1	18	0,23	A01	**1.637,95**
Ø 200 mm	Plástico	103 m³/h	**28726N**	1	19	0,23	A01	**1.697,60**

Profundidad mínima de instalación 1,5 m.
Caudal máximo recomendado en la reja: 103 m³/h (0,5 m/s).



Sumidero de poliéster y fibra de vidrio 515 mm x 515 mm

Acabado con gel-coat. Rejilla en acero inox AISI-316, con juntas, bridas y tornillos. Orificios < 8 mm. Conexión salida para encolar. Caudal recomendado 62 m³/h (0,3 m/s). Caudal máx. recomendado 103 m³/h (0,5 m/s.). Con válvula hidrostática opcional.

Rejilla en acero inox AISI-316

Conexión salida para encolar	Reja	Caudal	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Ø 110 mm	AISI-316	42 m³/h	**20076**	1	1,4	0,132	A01	**1.327,49**
Ø 125 mm	AISI-316	51 m³/h	**20077**	1	1,4	0,132	A01	**1.337,08**
Ø 140 mm	AISI-316	66 m³/h	**20078**	1	1,4	0,132	A01	**1.346,66**
Ø 160 mm	AISI-316	95 m³/h	**20079**	1	1,4	0,132	A01	**1.382,48**
Ø 200 mm	AISI-316	103 m³/h	**20291**	1	1,4	0,132	A01	**1.453,92**

Rejilla en plástico ABS con protección anti-radiaciones solares

Conexión salida para encolar	Reja	Caudal	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Ø 110 mm	Plástico	42 m³/h	**28722**	1	1,4	0,132	A01	**1.044,47**
Ø 125 mm	Plástico	51 m³/h	**28723**	1	1,4	0,132	A01	**Consultar**
Ø 140 mm	Plástico	66 m³/h	**28724**	1	1,4	0,132	A01	**Consultar**
Ø 160 mm	Plástico	95 m³/h	**28725**	1	1,4	0,132	A01	**1.126,82**
Ø 200 mm	Plástico	103 m³/h	**28726**	1	1,4	0,132	A01	**Consultar**

PISCINA CON LINER Y PREFABRICADA - ACCESORIOS SUMIDEROS



Válvula hidroestática

Para aliviar la presión que pudieran ejercer sobre el vaso de la piscina, posibles aguas subterráneas, se recomienda la instalación en el sumidero de una válvula hidroestática y un tubo de drenaje. Válvula hidroestática para colocar en el fondo de los sumideros con salida 2", Fabricada en ABS blanco, con tornillo y muelle de inox. Rosca macho 1½".

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
00277	4	1,0	0,003	A01	**10,02**

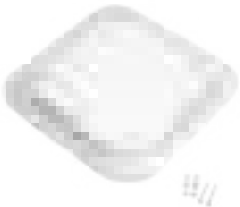


Tubo de drenaje

Tubo de drenaje con conexión a rosca de 1½" BSP para los sumideros 00270, 07880, 27838, 26197 y 27125. Fabricado en ABS.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
21581	24	3,54	0,021	A01	**9,55**





Tapa antivortex extraplana

Diseño especial extra-plano que permite a los limpiafondos superarlo sin quedarse atascados.

La tapa 415 mm x 415 mm (25344) puede ir montada sobre los siguientes sumideros:

Con reja inoxidable:	**Con reja de plástico:**
-20074	-22416
-20075	-22417
-20290	-22418
	-22419

La tapa 570 mm x 570 mm (28556) puede ir montada con los siguientes sumideros:

Con reja inoxidable:	**Con reja de plástico:**
-20076	-28722
-20077	-28723
-20078	-28724
-20079	-28725



	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
415 mm x 415 mm. Altura: 70 mm	**25344**	1	2,25	0,012	A01	**219,53**
570 mm x 570 mm. Altura: 60 mm	**28556**	1	3,90	0,015	A01	**510,03**

Cumple con la norma
EN 13451-1:2000

PISCINA CON LINER Y PREFABRICADA - BOQUILLAS EN ABS

Boquilla NORM


56499


56499CL090


56499CL129


56499CL144

Cumple con la norma **13451-1-3**

Gama de boquillas aptas para instalarse en piscinas públicas y privadas. Fabricadas en ABS blanco y con tratamiento UV.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Para piscina prefabricada / liner - Blanco	**56499**	12	4,5	0,020	A01	**30,28**
Para piscina prefabricada / liner - Beige	**56499CL090**	12	4,5	0,020	A01	**32,65**
Para piscina prefabricada / liner - Gris claro	**56499CL129**	12	4,5	0,020	A01	**32,65**
Para piscina prefabricada / liner - Gris antracita	**56499CL144**	12	4,5	0,020	A01	**32,65**
Para piscina prefabricada - Blanco	**56500**	24	4,5	0,020	A01	**17,39**
Para piscina prefabricada - Beige	**56500CL090**	24	4,5	0,020	A01	**18,79**
Para piscina prefabricada - Gris claro	**56500CL129**	24	4,5	0,020	A01	**18,79**
Para piscina prefabricada - Gris antracita	**56500CL144**	24	4,5	0,020	A01	**18,79**

Boquilla de fondo para piscina prefabricada


00340


00340CL090


00340CL129


00340CL144

Cumple con la norma **13451-1-3**

Cumple con la normas **EN 16582-1** **EN 16713-2**

Impulsión. Con juntas, bridas y tornillos. Caudal regulable. Caudal máx. 12 m³/h.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Exterior rosca 2" e interior Ø 50 mm - Blanco	**00340**	12	5,4	0,020	A01	**30,50**
Exterior rosca 2" e interior Ø 50 mm - Beige	**00340CL090**	12	5,4	0,020	A01	**32,92**
Exterior rosca 2" e interior Ø 50 mm - Gris claro	**00340CL129**	12	5,4	0,020	A01	**32,92**
Exterior rosca 2" e interior Ø 50 mm - Gris antracita	**00340CL144**	12	5,4	0,020	A01	**32,92**
Para encolar exterior Ø 63 mm, PN 6 Ø interior 50 mm.	**20139**	12	5,4	0,021	A01	**30,66**

Boquilla de fondo BCN03



Cumple con la norma **13451-1-3**

Cumple con la normas **EN 16582-1** **EN 16713-2**

Boquilla regulable para instalar en el fondo de las piscinas con liner. Disponibles para encolar en el interior del tubo PN6 y PN10. Material ABS blanco, con tornillos autorroscantes o con insertos metálicos según modelo. Brida de plástico o de acero inox según modelo. Caudal máximo 9,5 m³/h.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Autorroscante brida plástico PN6	**28230**	12	3,25	0,031	A01	**28,32**
Con insertos brida plástico PN6	**28231**	12	3,55	0,031	A01	**20,87**
Autorroscante brida inox PN10	**28501**	12	4,24	0,031	A01	**49,98**
Con insertos brida inox PN10	**28502**	12	4,54	0,031	A01	**61,55**

PISCINA CON LINER Y PREFABRICADA - BOQUILLAS EN ABS



Cumple con la norma **13451-1-3**

Cumple con la normas **EN 16582-1** **EN 16713-2**

Boquilla de fondo BCN 03 orientable

Boquilla de fondo para piscinas con liner. Gracias a su diseño orientable facilita enormemente su instalación en el fondo de la piscina pudiéndose instalar después del proceso de hormigonado con el tubo pasamuros 43590.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Con insertos brida plástico	**43586**	12	2,04	0,033	A01	**41,67**
Autorosca brida plástico	**43587**	12	2,04	0,033	A01	**33,36**
Con insertos brida inox	**43588**	12	2,04	0,033	A01	**77,53**
Autorosca brida inox	**43589**	12	2,04	0,033	A01	**70,80**



Boquilla de fondo 3" regulable

Fabricadas en ABS color blanco. Aspiración. Con juntas, bridas y tornillos. Caudal regulable mediante el giro de la rejilla. Superficie aspiración: 0,015 m². Caudal a 0,4 m/s: 20 m³/h. Caudal máximo recomendado: 26 m³/h. (0,5 m/s.).

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Rejilla en acero inoxidable AISI-304	**08316**	2	2,65	0,047	A01	**242,80**
Rejilla ABS en blanco	**11795**	2	2,65	0,047	A01	**111,50**



Kit juntas dobles

Kits formados por una junta doble y los tornillos necesarios para la instalación de boquillas en piscina de chapa. Producido en TPE, el kit permite la instalación de los diferentes accesorios del vaso piscina, protegiendo la chapa de cualquier contacto con el agua. Fácil instalación. Evita la corrosión de la chapa en la zona troquelada.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Para boquilla, insertos	**43455-0500**	80	-	0,035	A01	**6,26**



Boquilla Impulsión / Aspiración de gran caudal

Boquilla de impulsión para grandes caudales, también pueden utilizarse como boquilla de aspiración. Caudal máximo impulsión 30 m³/h para una velocidad de flujo máxima de 4 m/s. Caudal máximo aspiración 5 m³/h para una velocidad de flujo máxima de 0,5 m/s. Cuerpo de PVC. Conexión para tubo Ø75 o Ø90 mm. Las boquillas pueden instalarse en el tubo pasamuros 43590.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Piscina de paneles	**41518**	10	5,50	0,021	A01	**85,73**
Piscina prefabricada	**41521**	12	4,20	0,021	A01	**76,08**



Boquilla de aspiración para rebosadero con liner

Cuerpo de PVC. Caudal máximo 7 m³/h para una velocidad de flujo máxima de 0,5 m/s. Conexión para tubo Ø 75 o Ø 90. Boquilla con junta doble y gracias al diseño de la brida la boquilla puede aspirar toda el agua del canal rebosadero.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
	41519	12	4,83	0,021	A01	**65,31**

PISCINA CON LINER Y PREFABRICADA - BOQUILLAS EN INOX



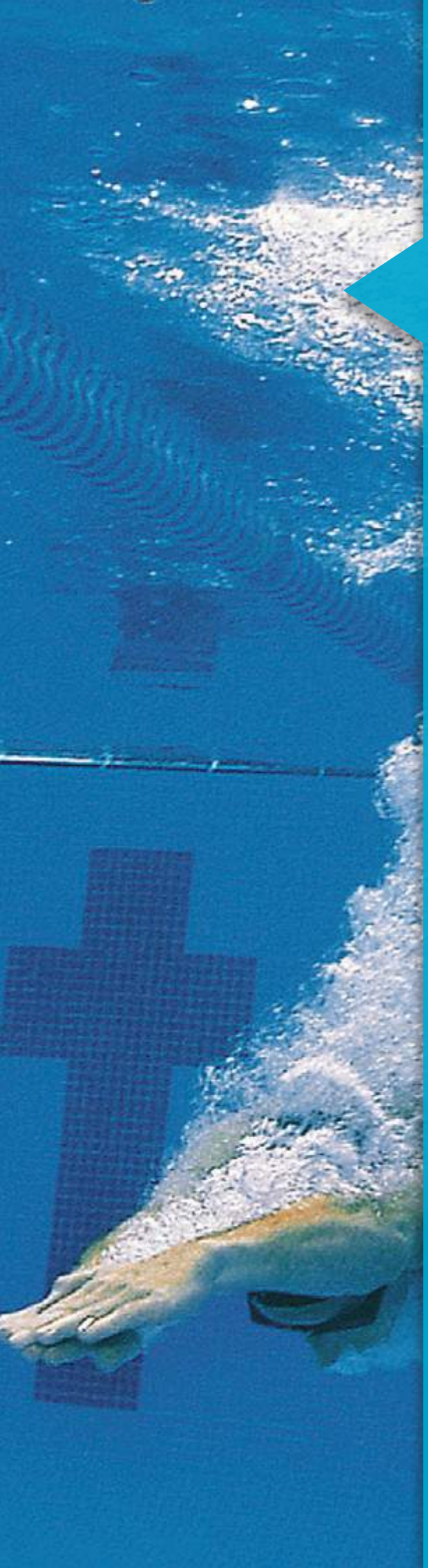
Boquilla impulsión regulable de fondo

Rosca exterior 2". Fabricada en acero inox AISI-316. Permite su instalación en piscinas de hormigón y prefabricadas. El caudal de agua puede ser regulado mediante el tornillo central. Caudal máx. recomendado según norma EN 13451-3: 14 m^3/h.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m^3 Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
15839	1	0,9	0,002	A01	**299,58**

Cumple con la norma **EN 13451-1-3**

Cumple con la normas **EN 16582-1** **EN 16713-2**



PISCINA PÚBLICA
FILTRACIÓN

660 • Codificación filtración piscina pública
661 • Filtros laminados
662 • Filtros bobinados
667 • Accesorios
668 • Baterías de válvulas
669 • Soportes para baterías
670 • Cargas filtrantes y accesorios

CODIFICACIÓN FILTRACIÓN PISCINA PÚBLICA

Codificación

La estructura del código del filtro está formada por ocho dígitos. Los primeros cinco dígitos pertenecen al código del filtro y los tres últimos dígitos corresponden al modelo, los cuales vienen dados según tablas.

Este sistema de codificación se utilizará para los filtros Paris, Praga, Oslo, Olot, Rodas, Vic, Europe, Vesubio y Delta.

Posición	1	2	3	4	5	–	6	7	8

Posición de la 1 a la 5: Código de 5 cifras del producto standard.

Posición 6 Define las opciones de placa y viniléster	
0	Filtro sin placa
1	Filtro con placa
2	Sin placa y viniléster
3	Con placa y viniléster

Posición 7 Define las opciones de boca lateral	
0	Sin bocas
1	1 boca de Ø 225 mm
2	1 boca de Ø 400 mm
3	2 bocas de Ø 225 mm
4	2 bocas de Ø 400 mm
5	1 boca de Ø 500 mm
6	1 boca de Ø 600 mm

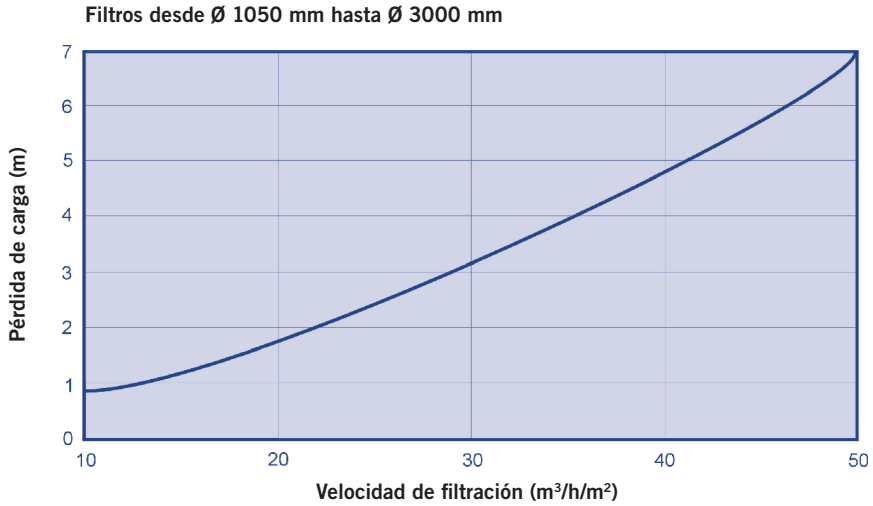
Posición 8 Define las opciones de mirilla	
0	Sin mirillas
1	1 mirilla para filtro laminado
2	1 mirilla Ø 135 mm
3	2 mirillas para filtro laminado
4	2 bocas de Ø 225 mm

Notas: Los filtros Vesubio y Rodas con placas de crepina no están disponibles.
Boca lateral Ø 500 mm para filtros a partir de Ø 1050 mm.
Boca lateral Ø 600 mm para filtros a partir de Ø 1800 mm.
Opción viniléster máximo 0,5 ppm.

Rogamos consultar precio de las distintas opciones:

- Acabado viniléster
- Boca de Ø 225 mm y de Ø 400 mm
- Mirilla
- Placa

Curva de rendimiento



Altura lecho filtrante 1 m



FILTROS LAMINADOS

Filtros Vesubio - Gama piscina pública

Fabricados en poliéster y fibra de vidrio. Equipados con manómetro, purgas de aire y agua manuales. Tapa Ø 400 mm. Aptos para velocidades de filtración de 20, 30, 40 y 50 $m^3/h/m^2$. Otras velocidades consultar. Todos los filtros pueden montarse con batería de válvulas. Con descarga de arena de $2^1/_2$".

Presión máxima: 2,5 Kg/cm²

Altura lecho filtrante 1 m

Diámetro Ø mm	Velocidad filtración $m^3/h/m^2$	Salida Ø mm	Caudal m^3/h	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m^3 Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
1050	20	63	17	**41304**	1	90	870	A07	**1.894,07**
	30/40	75	25/34	**41305**	1	90	870	A07	**1.954,66**
	50	90	43	**41306**	1	90	870	A07	**2.015,75**
1200	20/30	75	22/33	**41307**	1	105	1290	A07	**2.295,48**
	40/50	90	45/56	**41308**	1	105	1290	A07	**2.356,90**
1400	20	75	30	**41309**	1	125	1810	A07	**2.650,67**
	30	90	46	**41310**	1	125	1810	A07	**2.710,31**
	40/50	110	61/77	**41311**	1	125	1810	A07	**2.765,19**
1600	20	90	40	**41312**	1	175	2280	A07	**3.050,51**
	30/40	110	60/80	**41313**	1	175	2280	A07	**3.101,33**
	50	125	100	**41314**	1	175	2280	A07	**3.055,36**
1800	20	90	50	**41315**	1	210	2950	A07	**4.226,29**
	30	110	76	**41316**	1	210	2950	A07	**4.326,76**
	40	125	101	**41317**	1	210	2950	A07	**4.458,46**
	50	140	125	**41318**	1	210	2950	A07	**4.764,05**
2000	20	110	62	**41319**	1	245	3850	A07	**4.958,05**
	30	125	94	**41320**	1	245	3850	A07	**5.457,33**
	40	140	125	**41321**	1	245	3850	A07	**5.895,80**
	50	160	157	**41322**	1	245	3850	A07	**6.151,24**

Ø D (mm)	Velocidad Filtrac. $(m^3/h/m^2)$	Código	Conexiones		Caudal	Volumen piscina (8h)	Sup. Filtración	Carga de arena	Carga de grava	Carga de vidrio grado 1 (57011)	Carga de vidrio grado 2 (57012)	Carga de vidrio grado 3 (57013)
			mm	Pulg	(m^3/h)	(m^3)	(m^2)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)
1050	20	**41304**	63	2"	17	136	0,86	1050	185	678	221	244
	30/40	**41305**	75	$2^1/_2$"	25/34	200/272						
	50	**41306**	90	3"	43	344						
1200	20/30	**41307**	75	$2^1/_2$"	22/33	176/264	1,13	1350	275	846	276	304
	40/50	**41308**	90	3"	45/56	360/448						
1400	20	**41309**	75	$2^1/_2$"	30	240	1,54	1850	350	1146	374	412
	30	**41310**	90	3"	46	368						
	40/50	**41311**	110	4"	61/77	488/616						
1600	20	**41312**	90	3"	40	320	2,01	2400	450	1654	540	595
	30/40	**41313**	110	4"	60/80	480/640						
	50	**41314**	125	$4^1/_2$"	100	800						
1800	20	**41315**	90	3"	50	400	2,54	3000	695	1941	634	698
	30	**41316**	110	4"	76	608						
	40	**41317**	125	$4^1/_2$"	101	808						
	50	**41318**	140	5"	125	1000						
2000	20	**41319**	110	4"	62	496	3,14	3650	810	2253	736	810
	30	**41320**	125	$4^1/_2$"	94	752						
	40	**41321**	140	5"	125	1000						
	50	**41322**	160	6"	157	1256						

Altura lecho filtrante 1 m

FILTROS BOBINADOS

Filtros Paris



Filtros bobinados verticales fabricados en resina de poliéster reforzado con fibra de vidrio, totalmente anticorrosivos, con elevada resistencia mecánica y química.

- Recubrimiento interior de gel-coat transparente ISO-NPG.
- Presión máxima: 2,5 bar.
- Temperatura máxima: 50ºC.
- La altura del lecho filtrante es de 1 m.
- Color del filtro gris RAL 7001.
- Tapa superior Ø 400 mm.
- Válvula de doble efecto (de 1" hasta Ø1600 y de 2" en Ø1800 y Ø2000) para purgar el filtro automáticamente y evitar que el filtro pueda trabajar en depresión.
- Difusor múltiple: mejora la distribución del agua y la eficacia de lavado.
- Sistema colector con brazos colectores 1½".
- Colector adicional inferior con brazos de 1": mejora la circulación del agua en la parte inferior, tanto en filtración como en lavado. De esta forma se reduce el riesgo de proliferación de microorganismos en esta zona.
- Descarga de arena de Ø90 mm hasta Ø1600 y de Ø140 mm en Ø1800 y Ø2000.
- Purga de agua de 3/4" con válvula "Uniblock".

Opción presión máxima 4 bares. Consultar para otras presiones.

Opción lecho filtrante 1,2 m. Consultar para otras alturas.



Boca lateral Diámetro 400 mm

Presión máxima: 2,5 Kg/cm²

Diámetro Ø mm	Velocidad filtración m³/h/m²	Salida Ø mm	Caudal m³/h	Carga filtrante (kg) Arena (0,4-0,8mm)	Carga filtrante (kg) Grava (1-2 mm)	Código	Emb. Std.	Peso Kg Std.	Volumen m³ Std.	Código Alfanum.	Precio 2020
1050	20	63	17	950	300	70483	1	130	2,8	A07	2.594,22
	30-40	75	25-34			70484	1	130	2,8	A07	2.663,81
1200	20-30	75	22-33	1375		70485	1	165	3,3	A07	2.868,50
	40-50	90	45-56			70486	1	165	3,3	A07	2.969,39
1400	20	75	30	1650	450	70487	1	213	4,8	A07	3.402,38
	30	90	46			70488	1	213	4,8	A07	3.621,59
	40-50	110	61-77			70489	1	213	4,8	A07	3.783,09
1600	20	90	40	2150	675	70490	1	270	6,1	A07	4.143,66
	30-40	110	60-80			70491	1	270	6,1	A07	4.317,56
	50	125	100			70492	1	270	6,1	A07	4.754,72
1800	20	90	50	2800	750	70493	1	300	7,3	A07	4.764,09
	30	110	76			70494-1	1	300	7,3	A07	4.942,54
	40	125	101			70495	1	300	7,3	A07	5.264,71
	50	140	125			70496	1	300	7,3	A07	5.345,84
2000	20	110	62	3800	1050	70497	1	370	9,9	A07	5.796,37
	30	125	94			70498-0100	1	370	9,9	A07	6.111,74
	40	140	125			70499-	1	370	9,9	A07	6.184,54
	50	160	157			70500-	1	370	9,9	A07	6.821,74

Cargas recomendadas:

Ø (mm)	1050	1200	1400	1600	1800	2000
Arena 0,4 – 0,8 mm (Kg)	950	1375	1650	2150	2800	3800
Grava 1 – 2 mm (Kg)	300	300	450	675	750	1050
Carga de vidrio grado 1 (57011)	644	866	1083	1455	1831	2501
Carga de vidrio grado 2 (57012)	211	284	356	478	601	821
Carga de vidrio grado 3 (57013)	208	280	350	471	592	809

Altura lecho filtrante 1 m

FILTROS BOBINADOS

Filtros Vic

Filtros industriales bobinados que comprende los diámetros de 1050 mm a 3000 mm, con las correspondientes conexiones para las distintas velocidades de filtración. Sustituye al modelo Atenas. Nuevo sistema de tapa superior con sistema de cierre rápido que facilita las operaciones de abrir y cerrar. Boca 400 x 500 mm. Incorpora la purga de aire en la tapa a fin de conseguir eliminar completamente el aire del filtro. Brazos colectores de 1½" inyectados en ABS con las longitudes necesarias para cada uno de los filtros y sin enlaces intermedios. Las longitudes van desde 90 mm hasta 525 mm. Se consigue también una menor pérdida de carga gracias al mayor diámetro de los brazos.

Los tubos colectores están inyectados en PVC y son de Ø 90 mm. El vaciado de agua y el purgado de aire serán más rápidos gracias a la incorporación de purgas de aire y agua de Ø 1". Se ha aumentado la distancia entre la parte superior del lecho de arena y el cabezal difusor ("freeboard") para asegurar una mejor distribución del agua en la fase de filtración y evitar que se vierta arena al desagüe durante la fase de lavado.



Presión máxima: 2,5 Kg/cm²

Diámetro Ø mm	Velocidad filtración m³/h/m²	Salida Ø mm	Caudal m³/h	Carga filtrante (kg) Arena (0,4-0,8mm)	Carga filtrante (kg) Grava (1-2 mm)	Código	Emb. Std.	Peso Kg Std.	Volumen m³ Std.	Código Alfanum.	Precio 2020
1050	20	63	17	1050	295	**11511N**	1	120	1,9	A07	**2.309,17**
	30-40	75	25-34			**11517N**	1	120	1,9	A07	**2.358,44**
	50	90	43			**11526N**	1	120	1,9	A07	**2.503,18**
1200	20-30	75	22-33	1375	390	**11512N**	1	154	2,7	A07	**2.528,72**
	40-50	90	45-56			**11522N**	1	154	2,7	A07	**2.675,34**
1400	20	75	30	1875	600	**11513N**	1	173	3,7	A07	**3.098,53**
	30	90	46			**11518N**	1	173	3,7	A07	**3.234,74**
	40-50	110	61-77			**11523N**	1	173	3,7	A07	**3.411,01**
1600	20	90	40	2450	780	**11514N**	1	235	5,0	A07	**3.754,69**
	30-40	110	60-80			**11519N**	1	235	5,0	A07	**3.871,36**
	50	125	100			**11527N**	1	235	5,0	A07	**4.203,08**
1800	20	90	50	3100	1100	**11515N**	1	270	6,4	A07	**4.106,06**
	30	110	76			**11520N**	1	270	6,4	A07	**4.303,02**
	40	125	101			**11524N**	1	270	6,4	A07	**4.676,90**
	50	140	125			**11528N**	1	270	6,4	A07	**4.962,47**
2000	20	110	62	3800	1230	**11516N**	1	295	8,7	A07	**5.105,47**
	30	125	94			**11521N**	1	295	8,7	A07	**5.249,08**
	40	140	125			**11525N**	1	295	8,7	A07	**5.522,37**
	50	160	157			**11529N**	1	295	8,7	A07	**6.320,15**

NOTA: Para filtros con placas crepinas, es recomendable instalar una boca lateral (Ø 400 mm o Ø 225 mm) para el vaciado del medio filtrante.



Pie filtro

Cargas recomendadas:

Ø (mm)	1050	1200	1400	1600	1800	2000
Arena 0,4 – 0,8 mm (Kg)	1050	1375	1875	2450	3100	3800
Grava 1 – 2 mm (Kg)	295	390	600	780	1100	1230
Carga de vidrio grado 1 (57011)	648	872	1091	1465	1844	2519
Carga de vidrio grado 2 (57012)	212	285	356	479	602	823
Carga de vidrio grado 3 (57013)	233	313	392	527	663	906



Colectores

Altura lecho filtrante 1 m

FILTROS BOBINADOS

Filtros Praga

Filtro monocapa de poliéster y fibra de vidrio. Tapa Ø 400 mm. Equipados con panel de manómetros, purgas de aire y agua manuales y tapón de vaciado. Aptos para velocidades de filtración de 20, 30 y 40 $m^3/h/m^2$. Otras velocidades consultar.

Presión máxima: 2,5 Kg/cm²

Diámetro Ø mm	Velocidad filtración $m^3/h/m^2$	Salida Ø mm	Caudal m^3/h	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m^3 Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
1050	20	63	17	00687	1	120	2,45	A07	2.328,69
	30-40	75	25-34	00694	1	120	2,45	A07	2.394,93
1200	20-30	75	22-33	00688	1	155	3,38	A07	2.591,59
	40-50	90	45-56	00702	1	155	3,38	A07	2.687,55
1400	20	75	30	00689	1	198	4,75	A07	3.089,09
	30	90	46	00696	1	198	4,75	A07	3.297,30
	40	110	61	00703	1	198	4,75	A07	3.450,64
1600	20	90	40	00690	1	255	6,13	A07	3.797,16
	30-40	110	60-80	00697	1	255	6,13	A07	3.962,39
1800	20	90	50	00691	1	285	7,25	A07	4.179,41
	30	110	76	00698	1	285	7,25	A07	4.344,40
	40	125	101	00705	1	285	7,25	A07	4.642,94
2000	20	110	62	00692	1	355	9,92	A07	5.136,21
	30	125	94	00699	1	355	9,92	A07	5.428,59
	40	140	125	00706	1	355	9,92	A07	5.496,33
2200	30	140	114	56937	1	450	13,9	A07	9.408,25
	40	160	152	56938	1	450	13,9	A07	10.419,70
2350	20	125	87	00693	1	500	17,04	A07	10.128,38
	30	140	130	00700	1	500	17,04	A07	10.395,87
	40	160	175	04935	1	500	17,04	A07	10.905,22
2500	20	140	100	08695	1	750	19,5	A07	11.011,47
	30	160	150	08696	1	750	19,5	A07	11.751,69
	40	200	200	08697	1	750	19,5	A07	12.407,58
3000	20	160	140	08699	1	1340	29,0	A07	19.754,73
	30	200	212	08700	1	1340	29,0	A07	21.249,77
	40	225	282	08701	1	1340	29,0	A07	21.814,07

Cargas recomendadas:

	Ø (mm)	1050	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2350	2500	3000
MONOCAPA BRAZOS COLECTORES	Arena 0,4 – 0,8 mm (Kg)	950	1375	1650	2150	2800	3800	4650	5275	5950	8600
	Grava 1 – 2 mm (Kg)	300	300	450	675	750	1050	1900	1800	2200	3300
	Carga de vidrio grado 1 (57011)	648	872	1091	1465	1844	2519	3388	3667	4220	6160
	Carga de vidrio grado 2 (57012)	212	285	356	479	602	823	1107	1198	1378	2012
	Carga de vidrio grado 3 (57013)	233	313	392	527	663	906	1218	1319	1518	2215
MONOCAPA PLACA CREPINAS	Arena 0,4 – 0,8 mm (Kg)	700	1200	1400	1850	2400	3300	4080	5275	5950	8600
	Grava 1 – 2 mm (Kg)	150	175	250	300	400	500	570	675	775	1100
	Carga de vidrio grado 1 (57011)	442	717	860	1121	1460	1982	2427	3107	3511	5064
	Carga de vidrio grado 2 (57012)	144	234	281	366	477	647	793	1015	1147	1654
	Carga de vidrio grado 3 (57013)	159	258	309	403	525	173	873	1117	1263	1821



- POSIBILIDAD DE FABRICACIÓN DE ALGUNAS ALTURAS ESPECIALES BAJO PEDIDO.
- LOS FILTROS DE Ø 3.000 mm, SE TRANSPORTARÁN EN UN TRANSPORTE ESPECIAL. CONSULTE CON SU DELEGACIÓN LOS GASTOS ADICIONALES.

NOTA: Para filtros con placas crepinas, es recomendable instalar una boca lateral (Ø 400 mm o Ø 225 mm) para el vaciado del medio filtrante.

NOTA: Para filtros con Presión máxima de 4 kg/cm², consulte con su comercial.

+ info PDB Product Database

Consulte + info en **PRODUCTOS**. www.astralpool.com

ESTA TABLA SÓLO ES VÁLIDA PARA FILTROS BOBINADOS DE ALTO RENDIMIENTO, OSLO Y OLOT.

FILTROS BOBINADOS

Filtros bobinados verticales de alto rendimiento



Oslo **Olot**

Características generales:

- Totalmente anticorrosivos a diferencia de los filtros convencionales fabricados en acero
- Temperatura máxima de funcionamiento 50°C
- Cumplen con la Directiva Europea de Equipos a Presión 97/23/CE incluidos en el apartado 3 del artículo 3
- Prueba hidráulica de presión 1,5 x presión máxima admisible

Características de los componentes interiores:

- Componentes interiores y tubería de PVC
- Brazos colectores y crepinas de PP
- Conexión inferior para lavado con aire en modelos con placa de crepinas
- Tornillería de acero inoxidable AISI-316
- Juntas de EPDM

Ventajas sobre el uso de un colector de placa de crepinas en relación al sistema convencional de brazos:

- No existen zonas de agua estancada dado que el agua limpia se recoge desde el falso fondo
- Óptimo lavado del lecho filtrante con repartición uniforme del agua
- Posibilidad de lavado con aire con el consiguiente ahorro de agua limpia
- Se recomienda la opción boca lateral para la descarga de la arena

+ info PDB Product Database

Consulte + info en **PRODUCTOS**. **www.astralpool.com**

Para recubrimientos interiores resistentes al ozono u otros agentes, es indispensable especificar claramente las características del líquido a filtrar, para poder fabricar el filtro bajo pedido.

CARGAS DE ARENA, GRAVA Y VIDRIO RECOMENDADAS:

MONOCAPA - Brazos colectores - Altura lecho filtrante 1,2 m													
Diámetro mm		**1050**	**1200**	**1400**	**1600**	**1800**	**2000**	**2200**	**2350**	**2500**	**2600**	**2800**	**3000**
Carga de arena en kg		1300	1775	2300	3000	3800	4650	5625	6300	7075	8176	9483	10575
Carga de grava en kg		300	350	500	775	850	1150	1400	1800	1975	2123	2463	3850
Carga de vidrio grado 1 (57011)		832	1107	1457	1961	2419	3015	3651	4205	4699	5351	6207	7471
Carga de vidrio grado 2 (57012)		272	361	476	641	790	985	1193	1373	1535	1748	2027	2440
Carga de vidrio grado 3 (57013)		299	398	524	705	870	1084	1313	1512	1690	1924	2232	2687
MULTICAPA - Brazos colectores - Altura lecho filtrante 1,2 m													
Diámetro mm		**1050**	**1200**	**1400**	**1600**	**1800**	**2000**	**2200**	**2350**	**2500**	**2600**	**2800**	**3000**
Hidroantracita (0.8-1.6) Kg	600 mm	450	575	775	1000	1275	1575	1900	2175	2450	2548	2956	3550
Arena (0.4-0.8) Kg	400 mm	475	625	825	1100	1400	1700	2050	2350	2675	2973	3448	3850
Grava (1-2) Kg	100 mm	150	175	250	300	400	500	600	675	775	796	924	1100
Grava (2-3) Kg	100 mm (1)	300	350	500	775	850	1150	1400	1800	1975	2123	2463	3850
MONOCAPA - Placa de crepinas - Altura lecho filtrante 1,2 m													
Diámetro mm		**1050**	**1200**	**1400**	**1600**	**1800**	**2000**	**2200**	**2350**	**2500**	**2600**	**2800**	**3000**
Carga de arena en kg		1300	1775	2300	3000	3800	4050	5625	6300	7075	8176	9483	10575
Carga de grava en kg		150	175	250	300	400	500	600	675	775	796	924	1100
Carga de vidrio grado 1 (57011)		757	1019	1332	1725	2195	2376	3253	3645	4102	4690	5441	6102
Carga de vidrio grado 2 (57012)		247	333	435	563	717	776	1063	1191	1340	1532	1777	1993
Carga de vidrio grado 3 (57013)		272	367	479	620	789	845	1170	1311	1475	1687	1957	2194
MULTICAPA - Placa de crepinas - Altura lecho filtrante 1,2 m													
Diámetro mm		**1050**	**1200**	**1400**	**1600**	**1800**	**2000**	**2200**	**2350**	**2500**	**2600**	**2800**	**3000**
Hidroantracita (0,8-1,6) Kg	600 mm	450	575	775	1000	1275	1575	1900	2175	2450	2548	2956	3550
Arena (0,4-0,8) Kg	400 mm	475	625	825	1100	1400	1700	2050	2350	2675	2973	3448	3850
Grava (1-2) Kg	100 mm	150	175	250	300	400	500	600	675	775	796	924	1100
Grava (3-5) Kg	100 mm	150	175	250	300	400	500	600	675	775	796	924	1100
MULTICAPA - Placa de crepinas - Altura lecho filtrante 1,5 m													
Diámetro mm		**1050**	**1200**	**1400**	**1600**	**1800**	**2000**	**2200**	**2350**	**2500**	**2600**	**2800**	**3000**
Hidroantracita (0.8-1.6) Kg	600 mm	450	575	775	1000	1275	1575	1900	2175	2450	2548	2956	3550
Arena (0.4-0.8) Kg	600 mm	725	950	1250	1650	2100	2550	3100	3525	4025	4460	5172	5775
Grava (1-2) Kg	100 mm	150	175	250	300	400	500	600	675	775	796	924	1100
Grava (2-3) Kg	100 mm	150	175	250	300	400	500	600	675	775	796	924	1100
Grava (3-5) Kg	100 mm	150	175	250	300	400	500	600	675	775	796	924	1100

Densidades medio filtrante: Hidroantracita = 0,8 Kg/dm³ - Arena = 1,4 Kg/dm³ - Grava = 1,5 Kg/dm³.
(1) 100 mm por encima de los brazos colectores.

Altura lecho filtrante 1,2 m

FILTROS BOBINADOS

Filtros Oslo

Filtro bobinado vertical de alto rendimiento.

Sistema colector:
A - Convencional de brazos colectores con ranuras de 0,3 mm. Para presiones de trabajo de 2,5 - 4 bar.
B - Placa de crepinas (opcional) con ranuras de 0,5 mm. Para presiones de trabajo de 2,5 y 4 bar.

Equipamiento:
- Panel de manómetros
- Purgas de aire y agua manuales

Variaciones:
- Posiciones de conexiones, mirillas y bocas a elección del cliente.
- Distintos diámetros de conexiones y purgas.
- Consultar para cualquier otro tipo de variación: altura, capa protectora química interior, presión, etc.



- POSIBILIDAD DE FABRICACIÓN DE ALGUNAS ALTURAS ESPECIALES BAJO PEDIDO.
- LOS FILTROS DE Ø 3.000 mm SE TRANSPORTARÁN EN UN TRANSPORTE ESPECIAL. CONSULTE CON SU DELEGACIÓN LOS GASTOS ADICIONALES.

NOTA: Para filtros con Presión máxima de 4 kg/cm², consulte con su comercial.



Boca lateral Diámetro 400 mm



Mirilla

Presión máxima: 2,5 Kg/cm²

Diámetro Ø mm	Velocidad filtración m³/h/m²	Salida Ø mm	Caudal m³/h	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
1050	30	75	25	**04611**	1	207	2,5	A07	**3.938,50**
	40	90	34	**04612**	1	207	2,5	A07	**4.205,73**
1200	30	75	33	**04613**	1	234	3,2	A07	**4.845,00**
	40	110	45	**04650**	1	234	3,2	A07	**5.022,82**
1400	30	90	46	**04615**	1	294	4,7	A07	**5.418,75**
	40	125	61	**04616**	1	294	4,7	A07	**5.865,00**
1600	30	110	60	**04619**	1	360	6,2	A07	**6.622,22**
	40	140	80	**04651**	1	360	6,2	A07	**6.982,39**
1800	30	125	76	**04623**	1	416	8,5	A07	**7.900,23**
	40	160	101	**04624**	1	416	8,5	A07	**8.531,44**
2000	30	125	94	**04626**	1	483	10,3	A07	**9.259,51**
	40	160	125	**04652**	1	483	10,3	A07	**10.096,01**
2200	30	140	114	**56935**	1	567	14,8	A07	**10.710,00**
	40	160	152	**56936**	1	567	14,8	A07	**11.220,00**
2350	30	140	130	**08693**	1	651	15,8	A07	**11.710,93**
	40	200	175	**08694**	1	651	15,8	A07	**13.139,91**
2500	30	160	150	**08704**	1	820	20,8	A07	**13.976,41**
	40	225	200	**08706**	1	820	20,8	A07	**16.733,77**
3000	30	200	212	**08708**	1	1300	31,0	A07	**24.676,53**
	40	250	282	**08710**	1	1300	31,0	A07	**27.340,96**

Ø D (mm)	Velocidad filtración (m³/h/m²)	Ø N (mm)		2,5 bar Código	4 bar Código	Caudal m³/h	Área de filtración m²	Volumen (l)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	F (mm)	H (mm)	L (mm)	Ø P (mm)	R (mm)	Ø S (mm)	T (mm)	W (mm)	Peso total en servicio Kg
1050	30	75	DN65	**04611**	**05168**	25	0,86	1500	650	940	870	1550	2070	1240	750	55°	90	1220	325	2450
	40	90	DN80	**04612**	**05173**	34														
1200	30	75	DN65	**04613**	**05169**	33	1,13	1860	670	830	870	1550	2080	1390	940	45°	90	1380	350	3000
	40	110	DN100	**04650**	**05174**	45														
1400	30	90	DN80	**04615**	**07436**	46	1,54	2700	680	820	920	1590	2175	1610	1085	45°	90	1570	350	4300
	40	125	DN110	**04616**	**07437**	61														
1600	30	110	DN100	**04619**	**05170**	60	2,01	3620	780	800	950	1625	2310	1810	1230	45°	140	1780	400	5825
	40	140	DN125	**04651**	**05175**	80														
1800	30	125	DN110	**04623**	**07438**	76	2,54	4725	790	780	950	1625	2320	1990	1370	45°	140	2000	400	7300
	40	160	DN150	**04624**	**07439**	101														
2000	30	125	DN110	**04626**	**05171**	94	3,14	5800	790	840	1050	1695	2460	2190	1550	45°	140	2200	400	9000
	40	160	DN150	**04652**	**05176**	125														
2200	30	140	DN125	**56935**	**57810**	114	3,80	7080	960	700	1100	1750	2580	2390	1860	45°	140	2400	450	12500
	40	160	DN150	**56936**	**57811**	152														
2350	30	140	DN125	**08693**	**05172**	130	4,34	8800	1065	700	1230	1800	2720	2570	1860	45°	140	2550	500	13750
	40	200	DN175	**08694**	**05177**	175														
2500	30	160	DN150	**08704**	**08712**	150	4,90	9850	1125	450	1180	1760	2750	2725	2000	45°	140	2750	500	14885
	40	225	DN200	**08706**	**08714**	200														
3000	30	200	DN175	**08708**	**08716**	212	7,07	15350	1150	600	1140	1885	2950	3220	2365	45°	140	3200	500	21615
	40	250	DN225	**08710**	**08718**	282														

ACCESORIOS



49381S



49381



49382S



49382



22803

Válvulas ventosa simple o doble efecto Diver

Los materiales que componen las ventosas CEPEX, tienen una elevada resistencia a la presión y a los agentes químicos disueltos en el agua de riego. Tanto la junta como el tubo son de silicona, mucho más resistente a estos productos que materiales como el EPDM o NBR. De esta forma, se puede garantizar el funcionamiento de la ventosa durante un periodo mucho mayor al del resto de productos similares existentes en el mercado.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Ventosa Cepex						
1"M simple efecto PN10	**49381S**	15	-	-	I03	**9,85**
1"M doble efecto PN16	**49381**	20	-	-	I03	**29,00**
2"M simple efecto PN16	**49382S**	12	-	-	I03	**29,10**
2"M doble efecto PN16	**49382**	10	-	-	I03	**65,57**
1½"M doble efecto PVC	**22803**	6	-	-	F02	**21,74**



Visor de líquidos

Encolar.

Código	Diám.	PN	Kg/Caja	Cant./Caja	Código Alfanum.	Precio 2020
02387	50	6	4,8	12	F01	**15,27**
02388	63	6	7,2	12	F01	**18,77**
02389	75	10	7,4	3	F01	**49,15**
02390	90	10	12	4	F01	**59,39**
02391	110	10	8,0	2	F01	**73,73**
02392	125	10	9,0	2	F01	**86,83**
02393	140	10	5,5	1	F01	**107,42**
02394	160	10	7,9	1	F01	**156,06**
02395	200	10	10,0	1	F01	**180,35**
02396	225	10	11,8	1	F01	**221,93**

Consultar precios

BATERÍAS DE VÁLVULAS

Batería de válvulas - Codificación



Baterías de válvulas manuales o motorizadas fabricadas con tubería de PVC en PN-10 con bridas de conexión al filtro s/norma DIN-2501.

Válvulas de accionamiento de mariposa o de bola en PVC.

Motorizadas con actuadores eléctricos o neumáticos, para realizar automáticamente la función de filtrado, lavado, enjuague y cerrado de los filtros y equipadas con dos válvulas sin bloque de seguridad (eléctricas) o doble efecto (neumáticos) y el resto de las válvulas con bloque de seguridad (eléctricas) o simple efecto (neumáticas) para evitar un vaciado accidental de la instalación.

Para construir la variación debemos identificar el tipo de filtro y el diámetro del mismo, pues los diámetros de las salidas los indica el código de la batería.

Para baterías de más de un filtro, consultar.

Todas las baterías se suministrarán **sin soporte** (consultar página siguiente) y **desmontadas**.

Para baterías eléctricas y neumáticas, consultar.

Tabla para identificar el Tipo de Filtro:

BB	F. Bobinado Berlín - 0,6 m lecho filtrante (LF)
BS	F. Bobinado Paris y Praga
BA	F. Bobinado Oslo
OL	F. Bobinado Olot 1,2 m y 1,5 m lecho filtrante
HZ	F. Bobinado Rodas
EU	F. Laminado Europa
VP	F. Laminado Vesubio 0,6 m lecho filtrante
VI	F. Bobinado Vic
VO	F. Laminado Vesubio 1 m lecho filtrante

Tabla para identificar el Diámetro del Filtro:

10	1.050
12	1.200
14	1.400
16	1.600
18	1.800
20	2.000
23	2.350
25	2.500
26	2.600
28	2.800
30	3.000

Ejemplos:

		CódigoVar.	**Mod.**	
1.-	Batería manual 4 Val. para Filtro Praga D.2000-140	1.- **00767**	BS	20
2.-	Batería eléctrica 5 Val. para Filtro Praga D.1800-125	2.- **00785E**	BS	18
3.-	Batería manual 5 Val. para Filtro Olot D.1200-125	3.- **00785**	OL	12
4.-	Batería neumática 5 Val. para Filtro Vic D.2350-160	4.- **09177N**	VI	23

Ø	Código	Descripción	Precio 2020
		Baterías Manuales - 4 Válv.	
63	**00747**	BATERIA MANUAL 4 V. Ø 63	**805,84**
75	**00749**	BATERIA MANUAL 4 V. Ø 75	**805,84**
90	**00754**	BATERIA MANUAL 4 V. Ø 90	**968,83**
110	**00758**	BATERIA MANUAL 4 V. Ø110	**1.097,23**
125	**00763**	BATERIA MANUAL 4 V. Ø125	**1.331,58**
140	**00767**	BATERIA MANUAL 4 V. Ø140	**1.473,41**
160	**09205**	BATERIA MANUAL 4 V. Ø160	**2.007,91**
200	**09160**	BATERIA MANUAL 4 V. Ø200	**2.786,03**
225	**09164**	BATERIA MANUAL 4 V. Ø225	**3.223,01**
250	**26244**	BATERIA MANUAL 4 V. Ø250	**5.847,54**

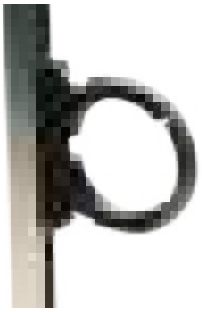
Ø	Código	Descripción	Precio 2020
		Baterías Manuales - 5 Válv.	
63	**00769**	BATERIA MANUAL 5 V. Ø 63	**805,84**
75	**00771**	BATERIA MANUAL 5 V. Ø 75	**805,84**
90	**00776**	BATERIA MANUAL 5 V. Ø 90	**968,82**
110	**00780**	BATERIA MANUAL 5 V. Ø110	**1.097,24**
125	**00785**	BATERIA MANUAL 5 V. Ø125	**1.331,58**
140	**00789**	BATERIA MANUAL 5 V. Ø140	**1.473,39**
160	**09177**	BATERIA MANUAL 5 V. Ø160	**2.007,91**
200	**09180**	BATERIA MANUAL 5 V. Ø200	**2.786,03**
225	**09185**	BATERIA MANUAL 5 V. Ø225	**3.223,01**
250	**19133**	BATERIA MANUAL 5 V. Ø250	**6.108,67**

Código Alfanumérico (para todos los códigos): A07.

+ info PDB Product Database

Consulte + info en **PRODUCTOS**. www.astralpool.com

SOPORTES PARA BATERÍAS



Soportes para baterías de válvulas

Para todo tipo de filtros a partir Ø de tubo 63 mm. Altura regulable. Formados por un tubo de acero cincado (de la longitud necesaria en función del filtro) y con una caja de accesorios.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Tubo de acero cincado (1 barra)						
Altura de 1,85 m	**28690**	1	3,8	-	A07	**70,93**
Altura de 2,30 m	**28691**	1	4,5	-	A07	**88,94**
Altura de 3,0 m	**28692**	1	5,9	-	A07	**103,20**
Caja accesorios:						
2 abrazaderas antivibración, taco de anclaje y accesorios						
Para tubo Ø 63 mm	**42598**	1	1,5	0,011	A07	**56,24**
Para tubo Ø 75 mm	**28693**	1	1,5	0,011	A07	**56,24**
Para tubo Ø 90 mm	**28694**	1	1,5	0,011	A07	**56,24**
Para tubo Ø 110 mm	**28695**	1	1,5	0,011	A07	**56,24**
Para tubo Ø 125 mm	**28696**	1	1,5	0,011	A07	**66,48**
Para tubo Ø 140 mm	**28697**	1	1,5	0,011	A07	**66,48**
Para tubo Ø 160 mm	**28698**	1	2,5	0,011	A07	**66,48**
Para tubo Ø 200 mm	**28699**	1	2,5	0,011	A07	**88,66**
Para tubo Ø 225 mm	**28700**	1	2,5	0,011	A07	**88,66**
Caja accesorios para tiras de tubo adicionales:						
Taco de anclaje y tapón protección	**28701**	1	-	-	A07	**18,92**



Soportes de pared para batería de válvulas

Para todo tipo de filtros a partir Ø de tubo 63 mm. Fabricados con tubo de acero cincado con abrazaderas anti-vibración y tacos de anclaje.
Suministro: Unidad de 1 soporte con abrazadera.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Para tubo Ø 63 mm	**35585**	1	1,0	0,007	A07	**44,54**
Para tubo Ø 75 mm	**00855**	1	1,2	0,007	A07	**45,82**
Para tubo Ø 90 mm	**00856**	1	1,3	0,007	A07	**46,30**
Para tubo Ø 110 mm	**00857**	1	1,4	0,007	A07	**50,85**
Para tubo Ø 125 mm	**00858**	1	1,4	0,007	A07	**53,78**
Para tubo Ø 140 mm	**00859**	1	1,5	0,007	A07	**53,81**
Para tubo Ø 160 mm	**00860**	1	1,6	0,007	A07	**56,76**
Para tubo Ø 200 mm	**00861**	1	1,7	0,007	A07	**66,01**
Para tubo Ø 225 mm	**00862**	1	1,7	0,007	A07	**70,93**
Para tubo Ø 250 mm	**36120**	1	2,0	0,011	A07	**77,36**
Para tubo Ø 315 mm	**36602**	1	2,4	0,011	A07	**84,26**



Conjunto panel manómetros

Equipado con purgas de aire.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Con manómetros 3 kg/cm²	**00729**	1	1	0,007	A07	**122,43**
Con manómetros 6 kg/cm²	**00730**	1	1	0,007	A07	**122,43**

CARGAS FILTRANTES Y ACCESORIOS



Active Clear Glass

Material vítreo activado, que ofrece los siguientes beneficios:

- Filtración más eficiente con un ahorro de agua y energía.
- Mayor capacidad de filtración y con un lecho filtrante más limpio que hace que las bacterias se queden atrapadas.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Sacos de 25 Kg. Granulometría						
0,5 mm - 1,0 mm	**57011**	1	25,0	0,667	A04	**1,34**
1,0 mm - 3,0 mm	**57012**	1	25,0	0,667	A04	**1,34**
3,0 mm - 7,0 mm	**57013**	1	25,0	0,667	A04	**1,34**

			% Volumen del lecho filtrante	
	Código	Grado	Filtros D < 900 mm	Filtros D > 900 mm
Grado 1	**57011**	0,5 - 1,0 mm	80%	60%
Grado 2	**57012**	1,0 - 3,0 mm	0%	20%
Grado 3	**57013**	3,0 - 7,0 mm	20%	20%

Active Clear Glass cumple con la normativa UNE EN 12902: 2006.



Sílex y grava de sílex

Otras granulometrías de sílex bajo pedido. Sacos 25 Kg.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Granulometría 0,4 - 0,8 mm	**00596**	1	25	0,667	A04	**0,54**
Granulometría 1 - 2 mm	**10697**	1	25	0,667	A04	**0,54**
Granulometría 3 - 5 mm	**11346**	1	25	0,667	A04	**0,54**



PISCINA PÚBLICA
BOMBAS

672 • Bombas autoaspirantes
673 • Bombas centrífugas
677 • Prefiltros
678 • Manguitos
679 • Armarios de maniobra
679 • Contadores de agua
683 • Válvulas ventosa y manómetros

+ info
PDB Product Database
Consulte + info en **PRODUCTOS**.
www.astralpool.com

BOMBAS AUTOASPIRANTES



Autoaspirantes
(3 CV, 4 CV y 5,5 CV)



Centrífugas
(7,5 CV, 10 CV y 15 CV)





APP AstralPool Toolbox para iOS y Android

Bomba Kivu

Bomba de plástico de alta eficiencia para piscinas públicas que trabaja a 1500 rpm.
- 6 modelos de potencia: De 3 CV a 15 CV.
- Bajo nivel sonoro: 70 dBA
- Eficiencia hidráulica sin prefiltro del 85% (según standard ISO 9906).
- Las bombas de 3, 4 y 5,5 CV son autoaspirantes y las bombas de 7,5, 10 y 15 CV son centrífugas.
- Sello mecánico de alta calidad para trabajar con agua de mar.
- Motores s/norma IEC de alta eficiencia (eficiencia IE3).
- Eje motor estándar (compatibilidad con cualquier fabricante de motor).
- Producto con marcaje GS.
- La bomba se suministra con prefiltro (en 2 embalajes bomba+prefiltro).

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Kivu 3 CV 400/690V 50Hz + prefiltro	**63042**	1	56,4	0,35	A07	**2.115,91**
Kivu 4 CV 400/690V 50Hz + prefiltro	**63043**	1	59,4	0,35	A07	**2.243,17**
Kivu 5,5 CV 400/690V 50Hz + prefiltro	**63044**	1	66,4	0,35	A07	**2.566,65**
Kivu 7,5 CV 400/690V 50Hz + prefiltro	**56634**	1	107,4	0,43	A07	**3.823,47**
Kivu 10 CV 400/690V 50Hz + prefiltro	**56637**	1	117,9	0,45	A07	**5.052,48**
Kivu 15 CV 400/690V 50Hz + prefiltro	**56639**	1	151,2	0,49	A07	**6.144,89**
Kivu 3 CV 230/400 V III + prefiltro	**66047**	1	-	-	A07	**1.904,33**
Kivu 4 CV 230/400 V III + prefiltro	**66048**	1	-	-	A07	**2.243,17**
Kivu 5,5 CV 230/400 V III + prefiltro	**66049**	1	-	-	A07	**2.566,65**
Kivu 7,5 CV 230/400 V III + prefiltro	**56633**	1	-	-	A07	**3.441,14**
Kivu 10 CV 230/400 V III + prefiltro	**56635**	1	-	-	A07	**4.547,23**
Kivu 15 CV 230/400 V III + prefiltro	**56638**	1	-	-	A07	**6.144,89**

Código	Potencia		Intensidad (A)	Factor Potencia	Velocidad (r.p.m.)	Voltaje (V)	Frecuencia (Hz)
	Hp	Kw					
63042	3	2,5	4,5 / 2,6	0,81	1440	400/690	50
63043	4	3,4	6 / 3,5	0,82	1440	400/690	50
63044	5,5	4,5	7,95 / 4,6	0,82	1445	400/690	50
56634	7,5	6,2	11,5 / 6,6	0,78	1460	400/690	50
56637	10	8,4	14,5 / 8,4	0,84	1460	400/690	50
56639	15	12,2	20,8 / 12	0,85	1470	400/690	50



Bomba 2.860 r.p.m. Maxim

Cuerpo bomba y soportes en material plástico, punta eje motor de acero inox AISI-316 con doble aislamiento. Motor protección IP-55. Cesto prefiltro de 8 litros de capacidad. Tapa prefiltro transparente. Conexiones rosca 3"

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Bomba Maxim 3,5 CV	**08003**	1	32	0,18	A07	**1.197,59**
Bomba Maxim 4,5 CV	**08004**	1	34	0,18	A07	**1.289,85**
Bomba Maxim 5,5 CV	**08005**	1	37	0,18	A07	**1.295,64**

Código	Potencia	Conexión	Tensión	mca					
				8	10	12	14	16	19,5
				m³/h					
08003	3,5 CV	3" unión roscada	230/400 V III	56	50	42	34	23	0
08004	4,5 CV		230/400 V III	74	66	57	46	30	0
08005	5,5 CV		230/400 V III	88	78	67	53	34	0

BOMBAS CENTRÍFUGAS

Bomba Colorado

Electrobombas centrifugas de plástico a 3000 r.p.m. para piscinas, ideales para grandes caudales a baja presión. Disponibilidad de modelos con o sin prefiltro con tapa transparente y cierre mediante palomillas, de fácil accesibilidad. Cuerpos de la bomba y el prefiltro fabricados en polipropileno reforzado con fibra de vidrio. Turbina de bronce. Eje de la bomba y cesto del prefiltro en acero inoxidable. Motores con protección IP-55 de 3000 r.p.m. a 230/400 V o 400/690 V y 50 Hz. Gama de potencias desde 7,5 CV hasta 12,5 CV.





	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Modelos con prefiltro						
7,5 CV, 230/400 V	**44708-100**	1	57	0,252	A07	**1.720,62**
7,5 CV, 400/690 V	**44709-100**	1	57	0,252	A07	**1.720,62**
10 CV, 230/400 V	**44710-100**	1	68	0,252	A07	**1.862,19**
10 CV, 400/690 V	**44711-100**	1	68	0,252	A07	**1.862,19**
12,5 CV, 230/400 V	**44712-100**	1	72	0,252	A07	**2.359,65**
12,5 CV, 400/690 V	**44713-100**	1	72	0,252	A07	**2.359,65**
Modelos sin prefiltro						
7,5 CV, 230/400 V	**44716-100**	1	50	0,166	A07	**1.546,48**
7,5 CV, 400/690 V	**44717-100**	1	50	0,166	A07	**1.546,48**
10 CV, 230/400 V	**44718-100**	1	61	0,166	A07	**1.688,05**
10 CV, 400/690 V	**44719-100**	1	61	0,166	A07	**1.688,05**
12,5 CV, 230/400 V	**44720-100**	1	65	0,166	A07	**2.185,78**
12,5 CV, 400/690 V	**44721-100**	1	65	0,166	A07	**2.185,78**

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS BOMBA COLORADO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	VOLTIOS	ALTURAS MANOMETRICAS (m)								
			6	8	10	12	14	16	18	20	22
			CAUDAL m3/h								
CP0400	4CV Trifásica	380	96	84	72	58	36				
CP0550	5 1/2CV Trifásica	380	116	96	84	68	46				
CP0750	7 1/2CV Trifásica*	380		126	114	100	88	68	44		
CP1000	10CV Trifásica*	380		140	130	118	105	92	92	48	
CP1250	12 1/2CV Trifásica*	380		157	148	136	122	104	84	60	30

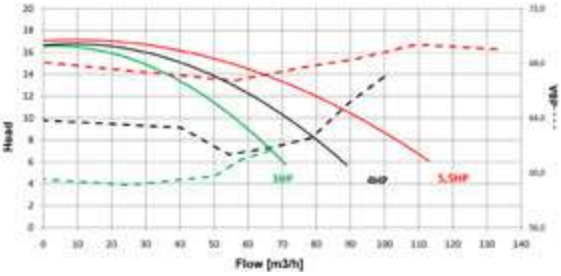
*Turbina de bronce

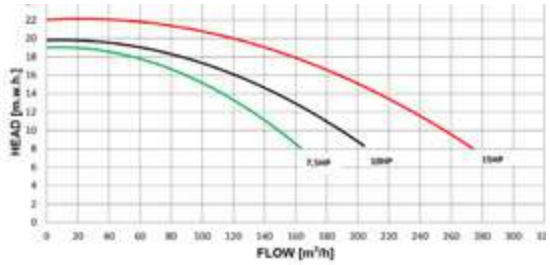
+ info
PDB Product Database
Consulte + info en **PRODUCTOS**.
www.astralpool.com

BOMBAS CENTRÍFUGAS

Bomba Kivu

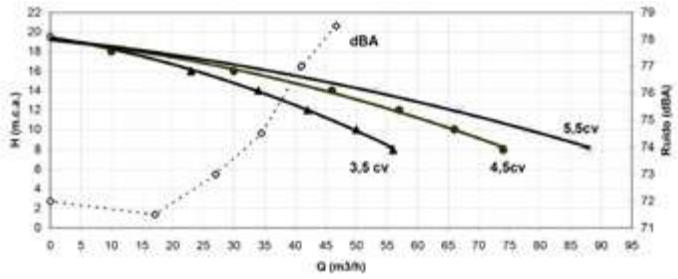






Bomba 2.860 r.p.m. Maxim



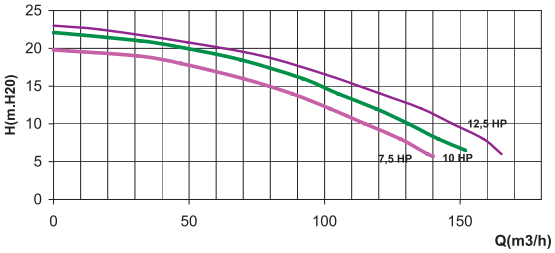


Bomba Colorado

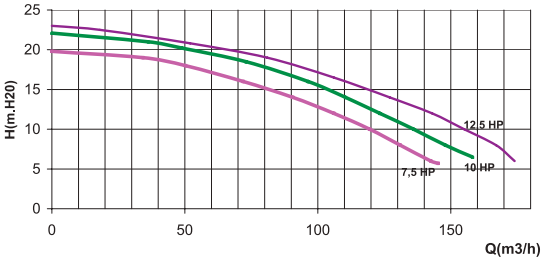




CAUDAL SERIE COLORADO CON PREFILTRO



CAUDAL SERIE COLORADO SIN PREFILTRO



BOMBAS CENTRÍFUGAS



Bombas Aral C-3000

Fabricadas en hierro fundido. Cierre mecánico en acero inoxidable. Motor protección IP-54. Eje de acero inoxidable AISI-316. Prefiltro incorporado. Cesto de acero inoxidable AISI-304. 3000 rpm.
Conexiones s/DIN 2501 PN 16.

230 V válido entre 220 y 240 V
400 V válido entre 380 y 420 V
690 V válido entre 660 y 720 V

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Potencia 2,20 kW (3 CV) Conex. DN 80-3" Tensión 230/400 V III	**01193**	1	71	0,162	A07	**1.718,57**
Potencia 2,95 kW (4 CV) Conex. DN 80-3" Tensión 400/690 V III	**01195**	1	74	0,162	A07	**1.927,14**
Potencia 4 kW (5,5 CV) Conex. DN 80-3" Tensión 400/690 V III	**01197**	1	80	0,162	A07	**2.292,39**
Potencia 4 kW (5,5 CV) Conex. DN 100-4" Tensión 400/690 V III	**01199**	1	89	0,197	A07	**2.523,08**
Potencia 5,5 kW (7,5 CV) Conex. DN 100-4" Tensión 400/690 V III	**01201**	1	113	0,197	A07	**2.739,35**
Potencia 7,5 kW (10 CV) Conex. DN 100-4" Tensión 400/690 V III	**01203**	1	115	0,197	A07	**2.869,12**
Potencia 8,7 kW (12,5 CV) Conexiones Aspiración DN 125-5" Impulsión DN 100-4" Tensión 400/690 V III	**01205**	1	115	0,197	A07	**3.061,37**
Potencia 11,04 kW (15 CV) Conexiones Aspiración DN 125-5" Impulsión DN 125-5" Tensión 400/690 V III	**01207**	1	121	0,197	A07	**3.364,15**

Nota: También disponibles modelos en bronce, consulte con su comercial para precios y modelos.

	Potencia	Conexión	Tensión	m.c.a. / m³h					
01193	2,20 kW (3CV)	DN 90-3"	230/400 V III	8 / 59	10 / 54	12 / 46	14 / 40	16 / 30	19 / 0
01195	2,95 kW (4CV)	DN 80-3"	400/690 V III	8 / 67	10 / 61	12 / 55	14 / 48	16 / 40	19 / 0
01197	4,00 kW (5,5CV)	DN 80-3"	400/690 V III	8 / 78	10 / 72	12 / 66	14 / 60	16 / 52	20 / 0
01199	4,00 kW (5,5CV)	DN 100-4"	400/690 V III	8 / 100	10 / 89	12 / 70	14 / 60	16 / 48	20 / 0
01201	5,50 kW (7,5CV)	DN 100-4"	400/690 V III	8 / 126	10 / 115	12 / 100	14 / 80	16 / 60	20 / 0
01203	7,50 kW (10CV)	DN 100-4"	400/690 V III	8 /145	10 / 140	12 / 123	14 / 107	16 / 86	20 /0
01205	9,20 kW (12,5CV)	DN 125-5"	400/690 V III	8 / 165	10 / 158	12 / 149	14 / 135	16 / 115	21 / 0
01207	11,04 kW (15CV)	DN 125-5"	400/690 V III	8 / 195	10 / 190	12 / 175	14 / 160	16 / 140	22 / 0

+ info
PDB Product Database
Consulte + info en **PRODUCTOS**.
www.astralpool.com

BOMBAS CENTRÍFUGAS



Bombas Aral C-1500

Fabricadas en hierro fundido. Cierre mecánico en acero inoxidable. Motor protección IP-54. Eje de acero inoxidable AISI-316. Prefiltro incorporado. Cesto de acero inoxidable AISI-304. 1450 rpm.
Conexiones s/DIN 2501 PN 16.

HIGH EFFICIENCY IE2 Motors Compliance

230 V válido entre 220 y 240 V
400 V válido entre 380 y 420 V
690 V válido entre 660 y 720 V

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Potencia 3 kW (4 CV) Tensión 400/690 V III	**01210**	1	115,0	0,195	A07	**Consultar**
Potencia 4 kW (5,5 CV) Tensión 400/690 V III	**01212**	1	142,0	0,195	A07	**Consultar**
Potencia 5,5 kW (7,5 CV) Tensión 400/690 V III	**01216**	1	170,0	0,407	A07	**Consultar**
Potencia 7,5 kW (10 CV) Tensión 400/690 V III	**01218**	1	179,0	0,407	A07	**Consultar**
Potencia 9,20 kW (12,5 CV) Tensión 400/690 V III	**01220**	1	215,0	0,407	A07	**Consultar**
Potencia 11 kW (15 CV) Tensión 400/690 V III	**01222**	1	245,0	0,407	A07	**Consultar**
Potencia 15 kW (20 CV) Tensión 400/690 V III	**01224**	1	255,0	0,407	A07	**Consultar**
Potencia 18,40 kW (25 CV) Tensión 400/690 V III	**01226-1800**	1	255,0	0,407	A07	**Consultar**

	Potencia	Conexión Aspiración	Conexión Impulsión	Tensión	m.c.a. / m³h					
01210	3,00 kW (4CV)	DN 80-3"	DN 65-2½"	400/690 V III	10 / 68	12 / 60	14 / 45	16 / 0	20 / -	20 / -
01212	4,00 kW (5,5CV)	DN 80-3"	DN 65-2½"	400/690 V III	10 / 88	12 / 80	14 / 70	16 / 58	19 / 0	19 / 0
01216	5,50 kW (7,5CV)	DN 100-4"	DN 80-3"	400/690 V III	10 / 115	12 / 101	14 / 87	16 / 70	18 / 0	18 / 0
01218	7,50 kW (10CV)	DN 100-4"	DN 80-3"	400/690 V III	10 / 150	12 /140	14 / 125	16 / 115	20 / 0	20 / 0
01220	9,20 kW (12,5CV)	DN 125-5"	DN 100-4"	400/690 V III	10 /192	12 / 175	14 / 155	16 / 130	20 / -	20 / -
01222	11,00 kW (15CV)	DN 125-5"	DN 100-4"	400/690 V III	10 / 200	12 / 185	14 / 165	16 / 145	20 / 95	20 / 95
01224	15,00 kW (20CV)	DN 150-6"	DN 125-5"	400/690 V III	10 / 240	12 / 210	14 / 180	16 / 145	18 / 105	18 / 105
01226-1800	18,40 kW (25CV)	DN 150-6"	DN 125-5"	400/690 V III	10 / 275	12 / 258	14 / 234	16 / 202	18 / 169	18 / 169

PREFILTROS



Prefiltro en polipropileno + FV

Bridas taladradas según Norma DIN-2501. Suministradas con enlace 3 piezas en la entrada. Capacidad 8 l. Conexión a boca de entrada Ø 90 mm y salida Ø 110 mm.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
	09879	1	8,4	0,098	A07	**207,56**



Capacidad 33 l



Capacidad 60 l

Prefiltros en poliéster + FV

Bridas taladradas s/Norma DIN-2501. Cierre de tipo zuncho. Tapón de vaciado. Presión máxima de trabajo 1,5 bar.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Capacidad 33 l						
Conexiones Ø 90 mm, 37 m³/h	**04656**	1	27	0,180	A07	**1.473,89**
Conexiones Ø 110 mm, 55 m³/h	**04657**	1	27	0,180	A07	**1.621,67**
Conexiones Ø 125 mm, 72 m³/h	**04658**	1	27	0,180	A07	**1.645,33**
Conexiones Ø 140 mm, 90 m³/h	**04659**	1	27	0,180	A07	**1.763,52**
Capacidad 60 l						
Conexiones Ø 160 mm, 118 m³/h	**10886**	1	39	0,350	A07	**2.615,83**
Conexiones Ø 200 mm, 184 m³/h	**10887**	1	39	0,350	A07	**2.630,62**
Conexiones Ø 225 mm, 233 m³/h	**10888**	1	39	0,350	A07	**2.694,69**





Aral 37 l

Prefiltros Aral

Prefiltro de fundición de hierro. Bridas taladradas según Norma DIN-2501. Cesto en acero inoxidable AISI-304 (11 L) o AISI-316 (37 L). Presión máxima de trabajo 2,5 bar.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Capacidad 11 l						
Bridas DN 65 (21/2") DN 65 (21/2")	**20026**	1	35	0,051	A07	**569,93**
Bridas DN 100 (4") DN 100 (4")	**20029**	1	35	0,051	A07	**643,95**
Bridas DN 125 (5") DN 125 (5")	**20030**	1	35	0,051	A07	**657,42**
Bridas DN100 (4") DN 80 (3")	**20032**	1	35	0,051	A07	**643,95**
Bridas DN 125 (5") DN 100 (4")	**20033**	1	35	0,051	A07	**657,42**
Capacidad 37 l						
Bridas DN 150 (6") DN 150 (6")	**01268**	1	129	0,319	A07	**1.960,78**

+ info
PDB Product Database
Consulte + info en **PRODUCTOS**.
www.astralpool.com

PREFILTROS



Prefiltro Kivu

Prefiltro de la bomba Kivu 25 litros - 6" x 6.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Prefiltro Kivu	**56733**	1	9,9	0,08	A07	**661,27**

MANGUITOS



Manguito antivibratorio elástico simple Onda EDPM

Los manguitos elásticos son uniones para tuberías y sistemas rígidos. Su función es absorber las vibraciones, dilataciones y contracciones de las instalaciones para proteger los componentes de los esfuerzos derivados del funcionamiento de los equipos. Garantizado para el uso en agua fría y caliente, agua de mar, aire comprimido y ácidos débiles. Presión nominal de trabajo: 16bar

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Manguitos antivibratorios PN10 DN.50	**71747**	1	–	–	I03	**41,90**
Manguitos antivibratorios PN10 DN.65	**71748**	1	–	–	I03	**55,10**
Manguitos antivibratorios PN10 DN.80	**71749**	1	–	–	I03	**67,70**
Manguitos antivibratorios PN10 DN.100	**71750**	1	–	–	I03	**83,00**
Manguitos antivibratorios PN10 DN.125	**71751**	1	–	–	I03	**112,30**
Manguitos antivibratorios PN10 DN.150	**71752**	1	–	–	I03	**139,60**
Manguitos antivibratorios PN10 DN.200	**71753**	1	–	–	I03	**210,70**
Manguitos antivibratorios PN10 DN.250	**71754**	1	–	–	I03	**350,90**
Manguitos antivibratorios PN10 DN.300	**72485**	1	–	–	I03	**460,50**



Válvula de retención doble disco PN 16

Cuerpo en fundición dúctil ENGJS-450-10. Eje en acero inoxidable AISI420. Disco y resorte en acero inoxidable AISI304(DIN1.4301). Asiento en EPDM. Arandelas en PTFE. Cuerpo recubierto por Pintura Epoxi.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Válvula retención doble disco						
DN80	**71755**	–	-	-	I03	**58,00**
DN100	**71756**	–	-	-	I03	**72,00**
DN125	**71757**	–	-	-	I03	**97,00**
DN150	**71758**	–	-	-	I03	**142,00**
DN200	**71759**	–	-	-	I03	**236,00**
DN250	**71760**	–	-	-	I03	**343,00**

ARMARIOS DE MANIOBRA

Armario electrónico para gestión de los niveles del vaso de compensación

Para las piscinas con rebosadero. Sondas con 2 m. de cable. Temperatura máxima 30 ºC.

Armario portasonda a 2 niveles:

* Nivel de seguridad mínimo de bombeo: Para las bombas si el nivel del agua no tiene el mínimo exigido para la bomba.
* Nivel de llenado: Da señal a la electroválvula de llenado para mantener el nivel correcto de agua de la piscina. Señal a la electroválvula en 220 V II y 24 V II.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Armario portasonda a 2 niveles	**12061**	1	-	-	A07	**1.119,07**

Armario portasonda a 3 niveles:

* Nivel de seguridad mínimo de bombeo. Para las bombas si el nivel del agua no tiene el mínimo exigido para la bomba.
* Nivel de llenado. Da señal a la electroválvula de llenado para mantener el nivel correcto de agua de la piscina. Señal a la electroválvula en 220 V II y 24 V II.
* Nivel de arranque forzado: Arranca el grupo de bombeo cuando el vaso de compensación llega al nivel de desagüe (rotura o fallo de la válvula antiretorno).

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Armario portasonda a 3 niveles	**12062**	1	-	-	A07	**1.417,06**

CONTADORES DE AGUA



Contador Predator tipo Woltmann

Contador de turbina axial, tipo Woltmann, de lectura directa en rodillos numerados. Contador de esfera seca, con transmisión magnética. Relojería y turbina fácilmente extraíble. Estos contadores vienen pre-equipados con emisor de pulsos tipo "Ampolla Reed" no configurable. Los contadores entre DN50 y DN125: 1 pulso cada 100 litros y entre DN150 y DN200: 1 pulso cada 1000 litros.

- Sin necesidad de tramos rectilíneos, ni a la entrada ni a la salida del contador. U0-D0.
- Alta precisión en la medición. R160
- Posibilidad de instalación en vertical y horizontal.
- Fácil instalación del emisor de pulsos.
- Cable transmisor de pulsos no incluido (cod. 71721).

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Calibre 2" - 50 mm	**71714**	1	-	-	A02	**585,45**
Calibre 2 $^{1}/_{2}$" - 65 mm	**71715**	1	-	-	A02	**629,23**
Calibre 3" - 80 mm	**71716**	1	-	-	A02	**717,16**
Calibre 4" - 100 mm	**71717**	1	-	-	A02	**813,38**
Calibre 5" - 125 mm	**71718**	1	-	-	A02	**1.015,51**
Calibre 6" - 150 mm	**71719**	1	-	-	A02	**1.219,79**
Calibre 8" - 200 mm	**71720**	1	-	-	A02	**1.568,78**
Cable transmisor pulsos contador Predator	**71721**	1	-	-	A02	**33,95**



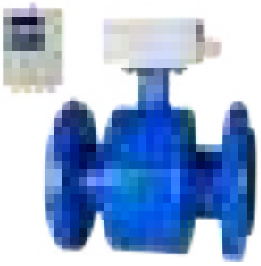
CONTADORES DE AGUA



Contador de turbina tipo Woltmann

Contador de turbina axial, tipo Woltman, de lectura directa en rodillos numerados. Contador de esfera seca con transmisión magnética. Relojería y turbina fácilmente extraíble. Preequipado para emisión de impulsos. Grado de protección IP-68. Emisor de impulsos tipo CYBLE.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Calibre 2" - 50 mm	**20430**	1	12,0	0,004	A02	**672,75**
Calibre 2 $^1/_2$" - 65 mm	**20431**	1	13,6	0,004	A02	**714,17**
Calibre 3" - 80 mm	**20432**	1	14,6	0,004	A02	**785,56**
Calibre 4" - 100 mm	**20433**	1	20,0	0,006	A02	**850,47**
Calibre 5" - 125 mm	**20434**	1	30,0	-	A02	**1.156,91**
Calibre 6" - 150 mm	**20435**	1	36,0	0,009	A02	**1.348,37**
Calibre 8" - 200 mm	**20436**	1	55,0	0,012	A02	**1.747,12**
Emisor tipo CYBLE K= 1	**23235**	1	-	-	A02	**114,95**
Emisor tipo CYBLE K= 10	**23235-0010**	1	-	-	A02	**114,95**
Emisor tipo CYBLE K= 100	**23235-0100**	1	-	-	A02	**114,95**



Contador electromagnético

Contadores electromagnéticos Hidromag

1. Las variaciones de densidad, viscosidad, temperatura, presión y conductividad del fluido no afectan a la medida del Contador.
2. La alta exactitud en la medida, está garantizada en todo el rango de medida del Contador.
3. No hay obstaculos en la tubería, por lo tanto, no hay pérdidas de presión y es necesario menor tramo de tubería recta.
4. Amplia gama de calibres.
5. Variedad de revestimientos y materiales de electrodos para trabajar según las diferentes características del fluido circulante.
6. Programable a baja frecuencia de excitación de onda cuadrada, mejorando la estabi lidad de medición y reducción del consumo.
7. Implementan microprocesador de 16 Bits, proporcionando alta integración y precisión.
8. El procesamiento es totalmente digital, proporcionando mayor resistencia a ruidos y produciendo mediciones más fiables.
9. Display LCD de alta definición retroiluminado.
10. Puertos de comunicación digital RS485 or RS232.
11. Detector inteligente de Tubería Vacía.
12. Versión Compacta o Remota hasta 100 metros, opcional.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Contador electromagnético electrónica separada 10m PN16						
DN50	**66424**	-	-	-	I03	**2.047,00**
DN65	**66425**	-	-	-	I03	**2.051,00**
DN80	**66426**	-	-	-	I03	**2.227,00**
DN100	**66427**	-	-	-	I03	**2.435,00**
DN125	**66428**	-	-	-	I03	**2.580,00**
DN150	**66429**	-	-	-	I03	**2.738,00**
DN200	**66430**	-	-	-	I03	**3.438,00**
DN250	**66431**	-	-	-	I03	**4.271,00**
DN300	**66432**	-	-	-	I03	**4.880,00**
DN350	**66433**	-	-	-	I03	**5.804,00**
DN400	**66434**	-	-	-	I03	**6.642,00**

CONTADORES DE AGUA



Caudalímetro ultrasónico no invasivo



LCD alfanumérico retroiluminado con dos líneas y 20 dígitos.
Cable 20m. Visualización de caudal instantaneo, volumen positivo, negativo y neto, y velocidad de fluido.
Transductores no invasivos IP68.
Rango de trabajo: +/- 16m/sg.
Consumo máximo: 2W.
Diseñado para todo tipo de líquidos y tuberías.
Salidas 4 - 20mA, pulsos, frecuencia,RS-485 MODBUS y alarmas.
Alimentación (NO INVASIVO): 90-260Vac 50/60Hz y 12-36Vdc.
Alimentación (PORTÁTIL): Adaptador corriente - Entrada
90-260 Vac, Salida: 6Vdc, POtencia 6W.
Precisión: Superior a ± 1%.".

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Contador ultrasónico						
DN15 hasta DN6000 LCD	**68268**	-	-	-	I03	**3.261,00**
Portátil DN15 hasta DN6000	**70623**	-	-	-	I03	**3.977,00**



Contadores chorro múltiple esfera seca metálica Hidrojet

1. Totalizador de fácil lectura.
2. Cuerpo metálico recubierto con pintura Epoxy.
3. Turbina y relojería en material termoplástico.
4. Montaje de relojería al vacío para impedir la condensación del agua.
5.Transmisión magnética protegida contra campos magnéticos externos.
6. Preequipo de emisor de pulsos para telelectura. Rápida conexión sin necesidad de detener el funcionamiento del contador o desmontarlo.
7. Alta resistencia mecánica y al desgaste.
8. Homologación C.E.E. Clase B en posición horizontal y Clase A en posición vertical. (hasta fin de existencias). Homologación Emeñe (códigos acabados en M)
9. Cable transmisor de pulsos cable Estandar 1,5m opcional.
10. Valor de pulsos estandar 1/100 (K1, K10 y K100, disponibles bajo pedido)
11. Sin necesidad de tramos rectilíneos a la entrada ni a la salida del contador.
12. Temperatura: 0.1 C ~ 30ºC para agua fría.
13. Presión: ≤ 16 bar
14. Racores rosca macho incluídos.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Contador chorro múltiple R80H con rácores. Homologación EMEÑE.						
DN15-1/2"	**66404M**	-	-	-	I03	**47,40**
DN25-1"	**66406M**	-	-	-	I03	**81,90**
DN32-1 1/4"	**66407M**	-	-	-	I03	**97,40**
DN40-1 1/2"	**66408M**	-	-	-	I03	**172,60**
DN50-2"	**66409M**	-	-	-	I03	**245,20**



Totalizador digital

Totalizador digital Chronos Hidroconta

Chronos permite conectar el emisor de pulsos de contacto libre de potencial de un contador y visualizar en la pantalla LCD el valor de volumen acumulado y caudal medio. Se pueden configurar las unidades de volumen (m3 y galones USA, 1m3= 264,172 galones) y las de caudal (m3/h, litros/segundo, galones/minuto), así como fijar el valor de volumen actual acumulado. Además, también permite fijar la equivalencia de volumen por pulso (10l/pulso, 100 l/pulso, 1 m3/pulso, 10 m3/pulso) para adaptarse a diversos tipos7 calibres de contador. Grado de protección IP65. Tipo de batería CR 1/2 AA 1200 mAh. Frecuencia mínima de pulsos 0,003 Hz. Frecuencia máxima de pulsos 1 Hz.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Totalizador digital Chronos	**70157**	-	-	-	I03	**241,00**

CONTADORES DE AGUA



Rotámetros montaje vertical

- Presión trabajo 10 atm. a 20° C.
- Montaje en posición vertical.
- Fabricados en PVC con protección ultravioleta.
- Tubo de metracrilato (bajo pedido se puede suministrar en polysulfone).
- Tapones del flotador en PVDF.
- Flotador en AISI 316.
- Temperatura máxima trabajo 55°C; según norma VDI 3531, clase 6. Escala en l/h y GPM. Junta Tórica en EPDM.
- Posibilidad conexión con bridas o con rosca.
- Doble escala : l/h y gpm.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Caudalímetro montaje tub. vertical						
10-100 l/h D. 20 H encolar	**20205**	1	-	-	I03	**164,57**
16-160 l/h D. 20 H encolar	**20206**	1	-	-	I03	**164,57**
25-250 l/h D. 20 H encolar	**20207**	1	-	-	I03	**164,57**
40-400 l/h D. 25 H encolar	**20208**	1	-	-	I03	**174,91**
60-630 l/h D.25 H encolar	**20209**	1	-	-	I03	**174,91**
100-1.000 l/h D.25 H encolar	**20210**	1	-	-	I03	**174,91**
160-1.600 l/h DN25-1" H rosca	**04238**	1	-	-	I03	**233,00**
250-2.500 l/h DN25-1" H rosca	**04239**	1	-	-	I03	**235,00**
10-100 l/h 1/2"H rosca	**20211**	1	-	-	I03	**168,71**
16-160 l/h 1/2"H rosca	**20212**	1	-	-	I03	**168,71**
25-250 l/h 1/2"H rosca	**20213**	1	-	-	I03	**168,71**
40-400 l/h 3/4"H rosca	**20214**	1	-	-	I03	**175,95**
60-630 l/h 3/4"H rosca	**20215**	1	-	-	I03	**175,95**
100-1000 l/h 3/4"H rosca	**20216**	1	-	-	I03	**175,95**



Caudalímetros

Se han diseñado para ser compatibles con prácticamente con todos los existentes para facilitar su reposición. Los caudalimetros se construyen para soportar temperaturas del agua hasta 90ºC y fabricados para trabajar con tuberías de PVC. La bola de acero inoxidable 316 previene la acumulación de la corrosión.

LECTURAS EXACTAS: Junta resistente que asegura el sellado hermético.
INDICADOR VISUAL: Calibrado en ambos lados en galones y litros por minuto.
MANTENIMIENTO: Abrir y quitar de forma facil los depósitos del cal.
MONTAJE: Requiere agujero de 3/4" de diámetro en el orificio de la tubería.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Caudalímetro						
50 mm. 1 1/2" 5,70-13,62 m³/h. Toma por arriba.	**04228**	1	-	-	I03	**114,00**
50 mm. 1 1/2" 5,70-13,62 m³/h. Toma lateral.	**04228-0100**	1	-	-	I03	**114,00**
50 mm. 1 1/2" 5,70-13,62 m³/h. Toma terminal en tubo vertical.	**04228-0200**	1	-	-	I03	**116,00**
63 mm. 2" 9,06-31,80 m³/h. Toma por arriba.	**04229**	1	-	-	I03	**119,00**
63 mm. 2" 9,06-31,80 m³/h. Toma lateral.	**04229-0100**	1	-	-	I03	**119,00**
63 mm. 2" 9,06-31,80 m³/h. Toma terminal en tubo vertical.	**04229-0200**	1	-	-	I03	**119,00**
90 mm. 3" 22,74-68,16 m³/h. Toma por arriba.	**04230**	1	-	-	I03	**167,00**
90 mm. 3" 22,74-68,16 m³/h. Toma lateral.	**04230-0100**	1	-	-	I03	**167,00**
90 mm. 3" 22,74-68,16 m³/h. Toma terminal en tubo vertical.	**04230-0200**	1	-	-	I03	**167,00**
110 mm. 4" 39,72-113,58 m³/h. Toma por arriba.	**04231**	1	-	-	I03	**185,00**
110 mm. 4" 39,72-113,58 m³/h. Toma lateral.	**04231-0100**	1	-	-	I03	**185,00**
110 mm. 4" 39,72-113,58 m³/h. Toma terminal en tubo vertical.	**04231-0200**	1	-	-	I03	**185,00**
160 mm. 6" 90,84-238,50 m³/h. Toma por arriba.	**04232**	1	-	-	I03	**233,00**
60 mm. 6" 90,84-238,50 m³/h. Toma lateral.	**04232-0100**	1	-	-	I03	**232,00**
225 mm. 8" 159,00-431,52 m³/h. Toma por arriba.	**04233**	1	-	-	I03	**265,00**
225 mm. 8" 159,00-431,52 m³/h. Toma lateral.	**04233-0100**	1	-	-	I03	**265,00**

VÁLVULAS VENTOSA Y MANÓMETROS



Ventosas de aluminio

Se han diseñado para ser compatibles con prácticamente con todos los existentes para facilitar su reposición. Los caudalimetros se construyen para soportar temperaturas del agua hasta 90ºC y fabricados para trabajar con tuberías de PVC. La bola de acero inoxidable 316 previene la acumulación de la corrosión.

LECTURAS EXACTAS: Junta resistente que asegura el sellado hermético.
INDICADOR VISUAL: Calibrado en ambos lados en galones y litros por minuto.
MANTENIMIENTO: Abrir y quitar de forma facil los depósitos del cal.
MONTAJE: Requiere agujero de 3/4" de diámetro en el orificio de la tubería.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Ventosa simple efecto Aluminio						
Ø 1 1/2" PN 10	**04144**	1	-	-	I03	**35,70**
Ø 2" PN 16	**04145**	1	-	-	I03	**38,00**



49381S



49381



49382S



49382



22803

Ventosas Cepex

Se han diseñado para ser compatibles con prácticamente con todos los existentes para facilitar su reposición. Los caudalimetros se construyen para soportar temperaturas del agua hasta 90ºC y fabricados para trabajar con tuberías de PVC. La bola de acero inoxidable 316 previene la acumulación de la corrosión.

LECTURAS EXACTAS: Junta resistente que asegura el sellado hermético.
INDICADOR VISUAL: Calibrado en ambos lados en galones y litros por minuto.
MANTENIMIENTO: Abrir y quitar de forma facil los depósitos del cal.
MONTAJE: Requiere agujero de 3/4" de diámetro en el orificio de la tubería.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Ventosa Cepex						
1"M simple efecto PN10	**49381S**	1	-	-	I03	**9,85**
1"M doble efecto PN16	**49381**	1	-	-	I03	**29,00**
2"M simple efecto PN16	**49382S**	1	-	-	I03	**29,10**
2"M doble efecto PN16	**49382**	1	-	-	I03	**65,57**
doble efecto D.1½"M PVC	**22803**	1	-	-	F02	**21,74**



Medidores de presión

MANOMETROS INOX DE GLICERINA WIKA

Se han diseñado para ser compatibles con prácticamente con todos los existentes para facilitar su reposición. Los caudalimetros se construyen para soportar temperaturas del agua hasta 90ºC y fabricados para trabajar con tuberías de PVC. La bola de acero inoxidable 316 previene la acumulación de la corrosión.

LECTURAS EXACTAS: Junta resistente que asegura el sellado hermético.
INDICADOR VISUAL: Calibrado en ambos lados en galones y litros por minuto.
MANTENIMIENTO: Abrir y quitar de forma facil los depósitos del cal.
MONTAJE: Requiere agujero de 3/4" de diámetro en el orificio de la tubería.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Manómetro Glicerina Inox						
0-2,5 kg/cm²	**04212**	1	-	-	I03	**9,02**
0-4 kg/cm²	**04213**	1	-	-	I03	**9,02**
0-6 kg/cm²	**04214**	1	-	-	I03	**9,02**
0-10 kg/cm²	**04215**	1	-	-	I03	**9,02**
0-16 kg/cm²	**25412**	1	-	-	I03	**9,02**
0-25 kg/cm²	**25413**	1	-	-	I03	**9,02**





PISCINA PÚBLICA
MATERIAL PARA EL TRATAMIENTO DEL AGUA

686 • Freepool²
688 • Electrólisis de sal y control de pH/Cl
692 • Neolysis para piscina pública
694 • Desinfección automática con UV
697 • Bombas dosificadoras
701 • Depósitos y tanques
705 • Equipos automáticos de regulación y control

FREEPOOL²

freepool²

Electrólisis de sal + UV + CO_2

Freepool² desinfecta el agua gracias a la electrólisis de sal y el UV y corrige los niveles de pH inyectando CO_2 a través del mismo reactor.



Reducción del 75%
de la concentración de **oxidantes** en el ambiente, mejorando la calidad del ambiente y reduciendo el olor a cloro.

Reducción del 20%
de **cloraminas combinadas** en el agua, mejorando la salud de los usuarios, evitando irritaciones en la piel y complicaciones respiratorias.

Reducción del 100%
de **productos clorados y ácidos diluidos**; evita completamente la necesidad de añadir productos clorados y ácidos.

Reducción del 66%
del consumo de aportaciones nuevas de **agua**, con un ahorro de agua y energía allí donde se instala.

Para más información, contactar con **ingenierias@fluidra.es**

+ info
PDB Product Database
Consulte + info en **PRODUCTOS**.
www.astralpool.com

FREEPOOL²

Piscinas sin producto químico y con calidad de agua y aire inmejorable

Solución revolucionaria para el tratamiento y la desinfección del agua de piscina pública. Freepool² mantiene los estándares de calidad de agua más altos sin necesidad de añadir productos químicos.

Freepool² incorpora en un único producto las 3 tecnologías de tratamiento de agua que optimizan la desinfección y control de pH: electrolisis de sal de baja salinidad para la desinfección del agua, ultravioleta de media presión para reducción de cloraminas combinadas e inyección de CO_2 para la regulación del pH

Las principales ventajas de Freepool² son:

- **Calidad del agua:** estudios llevados a cabo por la Universidad Autònoma de Barcelona y el Hospital Clínic de Barcelona confirman que la percepción de los usuarios de un ambiente "perfectamente limpio" aumenta significativamente.
- **Seguridad:** no hay necesidad de almacenar, manipular o dosificar producto químico y por tanto es un sistema más seguro.

Características técnicas:

- 180 g/h de producción de Cloro
- UV 3 x 90 W potencia de lámpara ultravioleta
- Inyector de CO_2 y control kit para pH con dosificación y absorción

COMPATIBLE NN thing
Fluidra Connect compatible





Freepool²

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Freepool² 180 g Cl/h	**70990**	1	-	-	A07	**Consultar**



60361

Equipo de control AP PR-200 Compatible con Freepool²

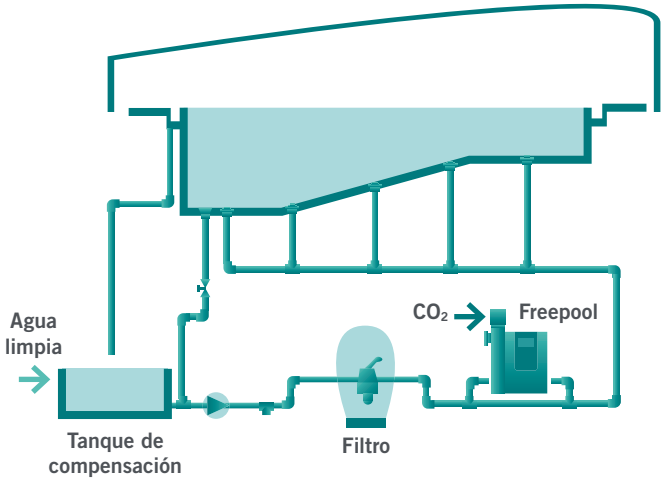
Equipo recomendado:

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
AP PR-207 pH/Cl2 PPM*	**60361**	1	-	-	A07	**4.311,96**
AP PR-207 pH/Cl2 PPM + KIT TRI integrado*	**60361-KIT TRI**	1	-	-	A07	**4.581,39**
Electrolito ECC1S / Gel sonda Cloro libre (agua de mar)	**64658**	1	-	-	A07	**115,78**

Universitat Autònoma de Barcelona

CLÍNIC BARCELONA Hospital Universitari

Los beneficios de Freepool están sustentados por dos estudios llevados a cabo por la Universitat Autònoma de Barcelona y el Hospital Universitari Clínic de Barcelona.



+ info
PDB Product Database
Consulte + info en **PRODUCTOS**.
www.astralpool.com

ELECTRÓLISIS DE SAL Y CONTROL DE PH/CL

Electrólisis de sal para piscina de uso público

La aplicación de los sistemas de electrólisis salina para el tratamiento del agua de piscinas de uso colectivo están imponiéndose de manera progresiva debido a su gran eficacia, comodidad, seguridad y economía.

Nuestra amplia gama de sistemas de electrólisis industriales abarca equipos autolimpiantes de hasta 600 gramos/hora de cloro, permitiendo abarcar el tratamiento del agua mediante electrólisis salina de cualquier instalación de uso público.

Principales ventajas:

- **Seguridad:** En los sistemas de electrólisis salina no es necesario almacenar, manipular ni dosificar ningún compuesto químico, aportando una mayor seguridad. La materia prima de almacenamiento es la sal común.
- **Ahorro:** La incorporación de sistemas de electrólisis salina suponen ahorros netos en los costes de explotación del orden del 50-60%, respecto sistemas tradicionales.

No se incluye la bomba peristáltica.

	Easy Salt Next	Easy Salt	Pro-Chlore Salt	Nature Salt
Electrodos auto-limpiantes	10.000 - 12.000 h	10.000 - 12.000 h	12.000 - 15.000 h	12.000 - 15.000 h
Rango salinidad	5 - 12 g/l (recomendados 5 - 6 g/l)	5 - 12 g/l (recomendados 5 - 6 g/l)	5 - 12 g/l (recomendados 5 - 6 g/l)	1,5 - 3 g/l (recomendados 2 - 2,5 g/l)(*)
Producción g/h	50 - 180	50 - 180	50 - 600	50 - 300

(*): Rango operativo 1,5 - 3 g/l dependiendo de temperatura (28-35ºC) y producción nominal (80-100%)





COMPATIBLE NN thing
Fluidra Connect compatible



Easy Salt Next

New

Sistema de electrólisis salina AUTO-LIMPIANTE para aplicaciones en piscina de uso residencial y público de hasta 180 g cloro/hora. Easy salt es un equipo compacto y a un coste competitivo. Para controlar más de una unidad para la misma piscina, se requiere control externo AP PR-200.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Easy Salt Next 50	**73329**	1	-	-	A07	**2.610,00**
Easy Salt Next 75	**72663**	1	-	-	A07	**2.920,00**
Easy Salt Next 100	**72665**	1	-	-	A07	**3.100,00**
Easy Salt Next 150	**72667**	1	-	-	A07	**3.700,00**
Easy Salt Next 190	**72669**	1	-	-	A07	**4.800,00**
Easy Salt Next 50 + REG 1 (pH/ORP) 50	**73330**	1	-	-	A07	**3.250,00**
Easy Salt Next 75 + REG 1 (pH/ORP)	**72664**	1	-	-	A07	**3.560,00**
Easy Salt Next 100 + REG 1 (pH/ORP)	**72666**	1	-	-	A07	**3.740,00**
Easy Salt Next 150 + REG 1 (pH/ORP)	**72668**	1	-	-	A07	**4.420,00**
Easy Salt Next 190 + REG 1 (pH/ORP)	**72670**	1	-	-	A07	**5.440,00**
Portasondas opcional para EXT-1	**66448**	1	-	-	A07	**701,15**
Opcional: Kit de Comunicación Fluidra Connect Compatible	**60363**	1	-	-	A06	**198,26**

ELECTRÓLISIS DE SAL Y CONTROL DE PH/CL



Easy Salt

Sistema de electrólisis salina AUTO-LIMPIANTE para aplicaciones en piscina de uso residencial y público de hasta 180 g cloro/hora. Easy salt es un equipo compacto y a un coste competitivo. Para controlar más de una unidad para la misma piscina, se requiere control externo AP PR-200 o Smart Control y el control multiple Kit TRI (codigo 70338).





	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Easy Salt 50	**66151**	1	30	0,29	A07	**3.172,87**
Easy Salt 70	**53799**	1	70	0,29	A07	**4.134,58**
Easy Salt 90	**53801**	1	80	0,29	A07	**4.886,35**
Easy Salt 180	**53803**	1	90	0,29	A07	**9.705,57**
Opción control externo (AP PR 60359-60361-60362, Smart Control 54523-4-5)						
Easy Salt 50 + pH/ORP (EXT-1)	**66153**	1	30	0,29	A07	**4.188,53**
Easy Salt 70 + pH/ORP (EXT-1)	**53800**	1	70	0,29	A07	**5.168,86**
Easy Salt 90 + pH/ORP (EXT-1)	**53802**	1	80	0,29	A07	**5.955,38**
Easy Salt 180 + pH/ORP (EXT-1)	**53804**	1	90	0,29	A07	**10.565,18**
Portasondas opcional para EXT-1 (EXT-1+66448 = EXT-1D)	**66448**	1	-	-	A07	**701,15**
Opcional:						
Kit de Comunicación Fluidra Connect Compatible	**60363**	1	0,39	0,002	A06	**198,26**
Kit TRI, control simultáneo 3 unidades	**70338**	1	-	-	A07	**248,05**



Fluidra Connect compatible



Válido para Easy Salt Next, Easy Salt, Pro-Chlore Salt y Nature Salt:

	pH	ORP	CLORO LIBRE*
Elementos suministrados	Sonda H-035 Disolución de calibración pH (7,0/4,0)	Sonda RX-02 Disolución de calibración ORP (470 mV)	Sonda CL0102 Tarjeta de calibración ID-CAL
	Racor porta-sondas (2x) PE ½" (de serie en todos los modelos), Panel porta-sondas con detector de flujo inductivo, regulación de caudal y pre-filtro (de serie en los modelos ppm)		
Dimensiones	600 x 240 x 120 mm (panel)		
Salida control pH	230 V / 50-60 Hz / 0,5 A max, ON/OFF		
Escala	0,0 - 9,9	0 - 999 mV	0,0 - 5,0 ppm
Rango control	7,0 - 7,8	650 - 850 mV	0,0 - 5,0 ppm
Precisión	0,1 pH	1 mV	0,1 ppm
Calibración	(pH) Automática, dos modos Fast: calibración a un punto Standard: calibración a dos puntos	Automática: calibración de un punto	Cloro libre*

* No disponible para el Easy Salt.

+ info
PDB Product Database
Consulte + info en **PRODUCTOS**.
www.astralpool.com

ELECTRÓLISIS DE SAL Y CONTROL DE PH/CL



Pro-Chlore Salt

Nuestra gama Pro-Chlore Salt incorpora los electrodos EX que proporcionan la más alta durabilidad en sistemas autolimpiantes. La gama Pro-Chlore Salt con sus opciones de EXTENSION integrada (EXT-1, EXT-1E, EXT-2) o control externo (AP PR200, Smart Control) incorpora un sistema de control y regulación de los valores del ORP (Redox) o ppm así como pH que permiten una mejor gestión del equipo y permiten disponer de una excelente calidad del agua en todo momento. La gama Pro-Chlore puede ser fabricada, bajo demanda, para trabajar con agua de mar (Pro Chlore Salt AM Series). Para controlar más de una unidad para la misma piscina, se requiere control externo AP PR-200 o Smart Control y el control multiple Kit TRI (codigo 70338).



	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Pro-Chlore Salt A-50EX	**35252**	1	55	0,17	A07	**3.930,19**
Pro-Chlore Salt A-80EX	**35253**	1	65	0,19	A07	**6.014,03**
Pro-Chlore Salt A-120EX	**35254**	1	100	0,36	A07	**8.589,38**
Pro-Chlore Salt A-180EX	**35255**	1	120	0,36	A07	**12.354,07**
Pro-Chlore Salt A-300EX	**35256**	1	140	0,36	A07	**18.593,11**
Pro-Chlore Salt A-600EX	**35257**	1	200	0,74	A07	**36.040,54**
Opción control externo (AP PR 60359-60361-60362, Smart Control 54523-4-5)						



Pro-Chlore Salt A-50EX + pH/ORP (EXT-1)	**35258**	1	55	0,17	A07	**4.955,27**
Pro-Chlore Salt A-80EX + pH/ORP (EXT-1)	**35259**	1	65	0,19	A07	**7.049,83**
Pro-Chlore Salt A-120EX + pH/ORP (EXT-1)	**35260**	1	100	0,36	A07	**9.718,93**
Pro-Chlore Salt A-180EX + pH/ORP (EXT-1)	**35261**	1	120	0,36	A07	**13.558,44**
Pro-Chlore Salt A-300EX + pH/ORP (EXT-1)	**35262**	1	140	0,36	A07	**19.641,60**
Pro-Chlore Salt A-600EX + pH/ORP (EXT-1)	**35263**	1	200	0,74	A07	**37.144,23**
Portasondas opcional para EXT-1 (EXT-1+57769=EXT-1E)	**57769**	1	-	-	A07	**538,38**



Pro-Chlore Salt A-50EX + pH/PPM (EXT-2)	**45836**	1	60	0,17	A07	**7.604,21**
Pro-Chlore Salt A-80EX + pH/PPM (EXT-2)	**45837**	1	70	0,19	A07	**9.723,50**
Pro-Chlore Salt A-120EX + pH/PPM (EXT-2)	**45838**	1	105	0,36	A07	**12.228,51**
Pro-Chlore Salt A-180EX + pH/PPM (EXT-2)	**45839**	1	125	0,36	A07	**16.234,50**
Pro-Chlore Salt A-300EX + pH/PPM (EXT-2)	**45840**	1	145	0,36	A07	**22.136,37**
Pro-Chlore Salt A-600EX + pH/PPM (EXT-2)	**45841**	1	205	0,74	A07	**39.624,06**
Portasondas incluido con EXT-2						

AM

Opciones para agua de mar (bajo pedido). Ejemplo: 45836-AM.

COMPATIBLE NN thing®
Fluidra Connect compatible



Opcional:						
Kit de Comunicación Fluidra Connect Compatible	**60363**	1	0,39	0,002	A06	**198,26**
Kit TRI, control simultáneo 3 unidades	**70338**	1	-	-	A07	**248,05**

	A-50	A-80	A-120	A-180	A-300	A-600
Alimentación (ac)	230 V / 50 - 60 Hz			380 V / 50 - 60 Hz		
Potencia de salida (AC) 30C 5 g/l	1,6 A	2,9 A	4,6 A	2,6 A	4,3 A	8,2 A
Cable:	H017 V/K					
Entrada (ac)	3 x 1,0 mm²	3 x 1,0 mm²	3 x 2,5 mm²	5 x 1,5 mm²	5 x 4 mm²	5 x 4,0 mm²
Salida (dc)	2 x 10 mm²	2 x 25 mm²	2 x 35 mm²	2 x 70 mm²	2 x 120 mm²	3 x 240 mm²
Conexión tuberia:	Rosca hembra 1½"	Bridas D63 mm		Bridas D90 mm		
Fusible	5 AT (6 x 32 mm)	7 AT (6 x 32 mm)	10 AT (6 x 32 mm)	QM K10A	QM K20A	QM K25A
Salida	9 V / 25 A	10 V / 40 A	10 V / 60A	10 V / 90 A	10 V / 150 A	10 V / 300 A
Refrigeración	Natural	Ventilador				
Caudal mínimo	9 m³/h	14 m³/h	20 m³/h	30 m³/h	50 m³/h	90 m³/h
Número de placas por electrodo	8	12	8	12	16	2 x 15

ELECTRÓLISIS DE SAL Y CONTROL DE PH/CL

Nature Salt



Los equipos Nature Salt presentan un ciclo sostenible a través de la eliminación de cloraminas, funcionamiento a través de 2 gramos de sal por litro y tratamiento sin producto químico. Sistema de electrólisis salina industrial para aplicación en piscinas de uso público AUTO-LIMPIANTE de hasta 300 g cloro/hora. Célula TWINCELL SYSTEM de alta presión equipada con electrodos de calidad Nature Salt. Para controlar más de una unidad para la misma piscina, se requiere control externo AP PR-200 o Smart Control y el control multiple Kit TRI (codigo 70338).



	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Nature Salt 50EX/LS	**53810**	1	80	0,17	A07	**6.023,05**
Nature Salt 80EX/LS	**53811**	1	90	0,19	A07	**8.635,21**
Nature Salt 120EX/LS	**53812**	1	130	0,36	A07	**11.697,35**
Nature Salt 180EX/LS	**53813**	1	145	0,36	A07	**15.292,36**
Nature Salt 300EX/LS	**53814**	1	170	0,36	A07	**26.108,07**
Opción control externo (AP PR 60359-60361-60362, Smart Control 54523-4-5)						



Nature Salt 50EX/LS + pH/ORP (EXT-1)	**53815**	1	80	0,17	A07	**7.301,34**
Nature Salt 80EX/LS + pH/ORP (EXT-1)	**53816**	1	90	0,19	A07	**9.749,12**
Nature Salt 120EX/LS + pH/ORP (EXT-1)	**53817**	1	130	0,36	A07	**12.538,68**
Nature Salt 180EX/LS + pH/ORP (EXT-1)	**53818**	1	145	0,36	A07	**16.426,90**
Nature Salt 300EX/LS + pH/ORP (EXT-1)	**53819**	1	170	0,36	A07	**26.783,57**
Portasondas opcional para EXT-1 (EXT-1+57769=EXT-1E)	**57769**	1	-	-	A07	**538,38**



Nature Salt 50EX/LS + pH/PPM (EXT-2)	**53820**	1	85	0,36	A07	**10.367,39**
Nature Salt 80EX/LS + pH/PPM (EXT-2)	**53821**	1	95	0,36	A07	**12.418,57**
Nature Salt 120EX/LS + pH/PPM (EXT-2)	**53822**	1	135	0,36	A07	**15.163,00**
Nature Salt 180EX/LS + pH/PPM (EXT-2)	**53823**	1	150	0,74	A07	**18.689,24**
Nature Salt 300EX/LS + pH/PPM (EXT-2)	**53824**	1	175	0,74	A07	**29.124,68**
Portasondas incluido con EXT-2						

COMPATIBLE NN thing

Fluidra Connect compatible



Opcional:						
Kit de Comunicación Fluidra Connect Compatible	**60363**	1	0,39	0,002	A06	**198,26**
Kit TRI, control simultáneo 3 unidades	**70338**	1	-	-	A07	**248,05**

Electrodos AUTO-LIMPIANTES









	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Serie Pro-Chlore Salt						
A-50EX/EXT-1/EXT-2	**60634**	1	-	-	A07	**1.484,74**
A-80EX/EXT-1/EXT-2	**60636**	1	-	-	A07	**2.755,34**
A-120EX/EXT-1/EXT-2	**60676**	1	-	-	A07	**4.142,38**
A-180EX/EXT-1/EXT-2	**60677**	1	-	-	A07	**5.627,03**
A-300EX/EXT-1/EXT-2	**60678**	1	-	-	A07	**8.339,10**
A-600EX/EXT-1/EXT-2	**60679**	1	-	-	A07	**15.773,32**
Serie Nature Salt						
A-50EX/LS/EXT-1/EXT-2	**60680**	1	-	-	A07	**4.070,46**
A-80EX/LS/EXT-1/EXT-2	**60681**	1	-	-	A07	**5.694,96**
A-120EX/LS/EXT-1/EXT-2	**60682**	1	-	-	A07	**7.742,55**
A-180EX/LS/EXT-1/EXT-2	**60683**	1	-	-	A07	**10.426,13**
A-300EX/LS/EXT-1/EXT-2	**60684**	1	-	-	A07	**15.747,67**
Serie Easy Salt						
EASY SALT 50/EXT-1	**68104**	1	-	-	A07	**2.033,99**
EASY SALT 70/EXT-1	**60685**	1	-	-	A07	**2.389,14**
EASY SALT 90/EXT-1	**60686**	1	-	-	A07	**3.120,19**
EASY SALT 180/EXT-1	**60687**	1	-	-	A07	**5.718,01**

Características técnicas en la página siguiente

NEOLYSIS PARA PISCINA PÚBLICA



Neolysis, el tratamiento más avanzado de AstralPool: + Sostenibilidad + Desinfección + Innovación + Salud.

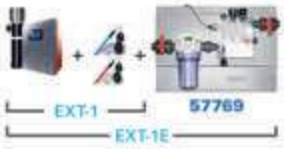
Ventajas:
- Máxima calidad de agua.
- Doble desinfección: UV + Electrólisis.

Características:
- Dos opciones: Baja salinidad 2-3 g/L (Neo LS) y Sal Estandar 6 g/L (Neo S).
- Máxima capacidad reducción de cloraminas (UV LP + Electrólisis).
- Electrodos autolimpiantes 12.000 - 15.000 horas (Neo LS y Neo S).
- Lámpara UV LP HO (13.000 horas).
- Proceso Patentado.
- Para controlar más de una unidad para la misma piscina, se requiere control externo AP PR-200 o Smart Control y el control multiple Kit TRI (codigo 70338).

Neolysis S (5-6 g/L) + UV para piscina pública



EXT-1 + 57769 = EXT-1E



Portasondas incluido en EXT-2





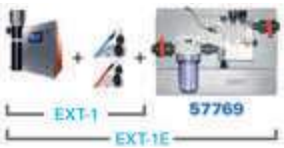
Fluidra Connect compatible

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
AP NEO/S 50 Gr/h + UV 75 W	**66142**	1	-	-	A07	**5.978,13**
AP NEO/S 80 Gr/h + UV 90 W	**66143**	1	-	-	A07	**8.409,47**
AP NEO/S 120 Gr/h + UV 2 x 90 W	**66144**	1	-	-	A07	**11.626,11**
AP NEO/S 180 Gr/h + UV 3 x 90 W	**68120**	1	-	-	A07	**17.072,24**
AP NEO/S 300 Gr/h + UV 4 x 90 W	**68123**	1	-	-	A07	**22.983,59**
Opción control externo (AP PR 60359-60361-60362, Smart Control 54523-4-5)						
AP NEO/S 50 Gr/h + UV 75 W + pH/ORP (EXT-1)	**66145**	1	-	-	A07	**6.978,23**
AP NEO/S 80 Gr/h + UV 90 W + pH/ORP (EXT-1)	**66146**	1	-	-	A07	**9.409,54**
AP NEO/S 120 Gr/h + UV 2 x 90 W + pH/ORP (EXT-1)	**66147**	1	-	-	A07	**12.626,21**
AP NEO/S 180 Gr/h + UV 3 x 90 W + pH/ORP (EXT-1)	**68121**	1	-	-	A07	**18.072,34**
AP NEO/S 300 Gr/h + UV 4 x 90 W + pH/ORP (EXT-1)	**68124**	1	-	-	A07	**23.983,69**
Portasondas opcional para EXT-1	**57769**	1	-	-	A07	**538,38**
AP NEO/S 50 Gr/h + UV 75 W + pH/PPM (EXT-2)	**66148**	1	-	-	A07	**538,38**
AP NEO/S 80 Gr/h + UV 90 W + pH/PPM (EXT-2)	**66149**	1	-	-	A07	**538,38**
AP NEO/S 120 Gr/h + UV 2 x 90 W + pH/PPM (EXT-2)	**66150**	1	-	-	A07	**9.410,26**
AP NEO/S 180 Gr/h + UV 3 x 90 W + pH/PPM (EXT-2)	**68122**	1	-	-	A07	**11.841,59**
AP NEO/S 300 Gr/h + UV 4 x 90 W + pH/PPM (EXT-2)	**68125**	1	-	-	A07	**15.058,24**
Opcional: Kit de Comunicación Fluidra Connect Compatible (sin control de lámpara)	**60363**	1	0,39	0,002	A06	**198,26**

Neolysis LS (1,5-2 g/L) + UV para piscina pública



EXT-1 + 57769 = EXT-1E



Portasondas incluido en EXT-2





Fluidra Connect compatible

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
AP NEO 50 Gr/h + UV 75 W	**57753**	1	-	-	A07	**7.769,96**
AP NEO 80 Gr/h + UV 90 W	**57761**	1	-	-	A07	**11.333,53**
AP NEO 120 Gr/h + UV 2 x 90 W	**57762**	1	-	-	A07	**16.154,57**
AP NEO 180 Gr/h + UV 3 x 90 W	**68117**	1	-	-	A07	**22.295,31**
Opción control externo (AP PR 60359-60361-60362, Smart Control 54523-4-5)						
AP NEO 50 Gr/h + UV 75 W + pH/ORP (EXT-1)	**57763**	1	-	-	A07	**9.031,36**
AP NEO 80 Gr/h + UV 90 W + pH/ORP (EXT-1)	**57764**	1	-	-	A07	**12.524,95**
AP NEO 120 Gr/h + UV 2 x 90 W + pH/ORP (EXT-1)	**57765**	1	-	-	A07	**17.329,24**
AP NEO 180 Gr/h + UV 3 x 90 W + pH/ORP (EXT-1)	**68118**	1	-	-	A07	**23.498,46**
Portasondas opcional para EXT-1	**57769**	1	-	-	A07	**538,38**
AP NEO 50 Gr/h + UV 75 W + pH/PPM (EXT-2)	**57766**	1	-	-	A07	**538,38**
AP NEO 80 Gr/h + UV 90 W + pH/PPM (EXT-2)	**57767**	1	-	-	A07	**538,38**
AP NEO 120 Gr/h + UV 2 x 90 W + pH/PPM (EXT-2)	**57768**	1	-	-	A07	**12.048,33**
AP NEO 180 Gr/h + UV 3 x 90 W + pH/PPM (EXT-2)	**68119**	1	-	-	A07	**15.312,99**
Opcional: Kit de Comunicación Fluidra Connect Compatible (sin control de lámpara)	**60363**	1	0,39	0,002	A06	**198,26**

+ info PDB Product Database
Consulte + info en **PRODUCTOS**.
www.astralpool.com

NEOLYSIS PARA PISCINA PÚBLICA

Neolysis LS / S - Características técnicas

Neolysis S (5 - 6 g/L) + UV			
AP NEO Básica	**AP NEO pH/ORP**	**AP NEO pH/PPM**	**Producción Zero Salt Electrólisis + UV**
66142	**66145**	**66148**	50 gr Cl_2 /hr + 75 W UV
66143	**66146**	**66149**	80 gr Cl_2 /hr + 90 W UV
66144	**66147**	**66150**	120 gr Cl_2 /hr + 180 W UV
68120	**68121**	**68122**	180 gr Cl_2 /hr + 270 W UV
68123	**68124**	**68125**	300 gr Cl_2 /hr + 360 W UV

Neolysis LS (1,5 - 2 g/L) + UV			
AP NEO Básica	**AP NEO pH/ORP**	**AP NEO pH/PPM**	**Producción Zero Salt Electrólisis + UV**
57753	**57763**	**57766**	50 gr Cl_2 /hr + 75 W UV
57761	**57764**	**57767**	80 gr Cl_2 /hr + 90 W UV
57762	**57765**	**57768**	120 gr Cl_2 /hr + 180 W UV
68117	**68118**	**68119**	180 gr Cl_2 /hr + 270 W UV

Lámparas Neolysis para piscina pública LS / S





	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Lámpara UV LP-20, 75 W (Códigos 57753, 57763, 57766, 66142, 66145, 66148)	**60608**	1	0,10	-	A07	**200,66**
Lámpara UV LP-25, 90 W (Códigos 57761, 57764, 57767, 68117, 68118, 68119, 66143, 66146, 66149, 68120, 68121, 68122, 68123, 68124, 68125)	**60609**	1	0,10	-	A07	**309,27**
Kit repuesto lámpara UV LP 2x90 W (Códigos 57762, 57765, 57768, 66144, 66147, 66150)	**60619**	1	0,20	-	A07	**413,88**
Cuarzo UV LP-20/25/30 (lámparas 75 W y 90 W)	**60631**	1	0,09	-	A07	**127,13**

Lámparas Neolysis para piscina pública LS / S



	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Electrodo Neolysis 50 gr/h - 75 W (Códigos 57753, 57763, 57766)	**61119**	1	-	-	A07	**4.203,22**
Electrodo Neolysis 80 gr/h - 90 W (Códigos 57761, 57764, 57767)	**61120**	1	-	-	A07	**5.818,72**
Electrodo Neolysis 120 gr/h - 2x90 W (Códigos 57762, 57765, 57768)	**61121**	1	-	-	A07	**7.875,32**
Electrodo Neolysis 180 gr/h - 3x90W (Códigos 68117, 68118, 68119)	**68126**	1	-	-	A07	**9.076,62**

+ info
PDB Product Database
Consulte + info en **PRODUCTOS**.
www.astralpool.com

DESINFECCIÓN AUTOMÁTICA CON UV



AstralPool lanza al mercado Heliox UV, un equipo automático de luz ultravioleta UV-C que consigue un doble objetivo en el tratamiento del agua mediante una reducción muy importante de las cloraminas (cloro combinado) y la desactivación de las bacterias, virus y otros microorganismos presentes en el agua impidiendo que se reproduzcan. La gama está compuesta por modelos Heliox UV LP para piscina residencial y pública y Heliox UV MP para piscina pública.

Las ventajas de la utilización de la tecnología UV-C:
Los equipos de tratamiento con luz por rayos ultravioleta son totalmente automáticos y con muy bajos costes de instalación y mantenimiento. Además tienen grandes ventajas respecto a otros sistemas:

- Permiten tratar el 100% del agua de la piscina.
- Obtienen agua desinfectada sin malos olores ni problemas de irritación en los ojos gracias a la drástica reducción de las cloraminas.
- Suponen un ahorro y un menor coste en producto químico.
- Son unos sistemas respetuosos con el medio ambiente porque:
  - La aportación de agua nueva es inferior (ahorro en la renovación de agua diaria).
  - se forman menos subproductos residuales en el agua.
  - Los equipos UV-C no añaden producto químico al agua.

Funcionamiento del Heliox-UV
La desinfección UV-C es un tratamiento local (cámara de UV), que tiene lugar al circular el agua del vaso de la piscina por la cámara que contiene las lámparas UVC. La radiación (W UV-C) y el tiempo de residencia apropiados en el sistema asegura una efectiva desactivación del 99,9% de los microorganimos así como la reducción de las cloraminas a niveles seguros (< 0,6 ppm).



Heliox UV MP para piscina pública

Los equipos Heliox UV MP (medium pressure = media presión) están destinados a su aplicación en piscina pública. Estas lámparas cubren un espectro amplio, cubriendo toda la región UV, lo que permite una efectiva eliminación de cloraminas (< 0,6 ppm) en el agua de la piscina, así como la desinfeccion eficaz por la inactivación de microoganismos (99,9%), incluso de aquellos resistentes al cloro.

NOVEDADES

- Diseño más compacto (reactor UV en inox AISI-316).
- Potencia regulable entre 70 y 100% nominal, en incrementos de 1%, mediante balasto electrónico autoventilado.
- Tecnología fluidra (diseño y fabricación).
- Sensor radiacion UV-C calibrado (mW/cm^2). Control preciso dosis. Ajuste de potencia instantáneo a las condiciones de proceso. Ahorro de energía y tiempo de vida lámpara (8.000 horas de duración).
- Pantalla táctil color avanzada. Menús navegación parámetros del sistema proceso e históricos.
- Todos los modelos UV MP 50-->450 y UV MP 50W-->450W están construidos conforme a UL NSF.

Opcional versiones avanzadas:

- Web integrada.

La arquitectura de control propuesta para los sistemas Heliox UV MP presenta una serie de características que permiten los más altos niveles de fiabilidad, eficiencia energética y escalabilidad.

Los sistemas Heliox UV MP manejan dos parámetros a la hora de fijar la potencia aplicada: radiación media y caudal. De este modo cada modelo tiene una radiación nominal para garantizar una dosis de 60 mJ/cm^2. Si el caudal a tratar fuera inferior al nominal, igualmente lo será la radiación necesaria y el sistema disminuirá su potencia, optimizando consumo eléctrico y la vida de la lámpara. De igual manera, si la radiación disminuyera debido a pérdidas por turbidez, scaling, eficiencia de emisión de lámpara el sistema reajusta la potencia para garantizar la dosis.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m^3 Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Heliox UV MP 50	**52200**	1	-	-	A07	**18.319,93**
Heliox UV MP 80	**52201**	1	-	-	A07	**22.706,24**
Heliox UV MP 140	**52202**	1	-	-	A07	**23.737,35**
Heliox UV MP 300	**52203**	1	-	-	A07	**26.936,51**
Heliox UV MP 450	**52204**	1	-	-	A07	**33.541,08**
Heliox UV MP 675	**52205**	1	-	-	A07	**41.026,24**
Heliox UV MP Auto Wiper						
Heliox UV MP 50 W	**58808**	1	-	-	A07	**Consultar**
Heliox UV MP 80 W	**58809**	1	-	-	A07	**Consultar**
Heliox UV MP 140 W	**58698**	1	-	-	A07	**Consultar**
Heliox UV MP 300 W	**58810**	1	-	-	A07	**Consultar**
Heliox UV MP 450 W	**58699**	1	-	-	A07	**Consultar**
Heliox UV MP 675 W	**58811**	1	-	-	A07	**Consultar**

Para modelos para agua de mar, póngase en contacto con AstralPool.

Características técnicas en la página siguiente

DESINFECCIÓN AUTOMÁTICA CON UV

Lámparas de sistema Heliox UV MP





	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Lámpara UV MP 50/80 (Códigos 52200, 52201, 58808, 58809)	**60638**	1	0,125	-	A07	**949,22**
Lámpara UV MP 140 (Códigos 52202, 58698)	**60639**	1	0,255	-	A07	**913,71**
Lámpara UV MP 300/450/675 (Códigos 52203, 52204, 52205, 58810, 58699, 58811)	**60642**	1	0,275	-	A07	**1.387,50**
Vaina tubo de cuarzo MP 50/80/140	**60643**	1	0,050	-	A07	**139,68**
Vaina tubo de cuarzo MP 300/450/675	**60644**	1	0,050	-	A07	**176,03**

Sistemas Heliox UV LP para piscina pública

Los equipos UV LP Inox y UV LP PE (low pressure = baja presión) están destinados a su aplicación en piscina pública. Actúan a 254 nm de longitud de onda, la idónea para eliminar los microorganismos. Permiten beneficiarte de la última tecnología en el campo del tratamiento del agua mediante luz ultravioleta.

Novedades LP Inox & LP PE (Polietileno):

Versiones en Inoxidable y PE.
• Versiones multilámpara.
Tecnología fluidra (diseño y fabricación).
Indicador de lámpara encendida.
Contador electrónico de horas de trabajo e igniciones (control tiempo vida lámpara).
• Flujostato incluido de serie.

Heliox UV LP INOX



Heliox UV LP	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
I45 inox 270 W / 90 W (UVC)	**60344**	1	-	-	A07	**6.990,81**
I65 inox 360 W / 120 W (UVC)	**60345**	1	-	-	A07	**7.393,87**
I85 inox 450 W / 150 W (UVC)	**60346**	1	-	-	A07	**8.785,76**
I95 inox 540 W / 180 W (UVC)	**60347**	1	-	-	A07	**9.094,58**

Heliox UV LP PE





Heliox UV LP	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
P20EX PE 90 W / 30 W (UVC)	**63138**	1	-	-	A07	**3.084,30**
P25EX PE 180 W / 60 W (UVC)	**63139**	1	-	-	A07	**3.482,00**
P30EX PE 270 W / 90 W (UVC)	**63140**	1	-	-	A07	**3.660,56**
P35 PE 270 W / 90 W (UVC)	**60348**	1	-	-	A07	**7.142,54**
P45 PE 360 W / 120 W (UVC)	**60349**	1	-	-	A07	**7.797,26**
P60 PE 450 W / 150 W (UVC)	**60354**	1	-	-	A07	**8.473,64**
P70 PE 540 W / 180 W (UVC)	**60358**	1	-	-	A07	**9.025,58**
P95 PE 680 W / 204 W (UVC)	**63135**	1	-	-	A07	**14.198,51**
P140 PE 1020 W / 306 W (UVC)	**63136**	1	-	-	A07	**14.623,25**
P180 PE 1360 W / 408 W (UVC)	**64347**	1	-	-	A07	**17.380,18**
P220 PE 1700 W / 510 W (UVC)	**64348**	1	-	-	A07	**24.844,65**
P260 PE 2040 W / 612 W (UVC)	**64349**	1	-	-	A07	**26.078,36**
P300 PE 2380 W / 714 W (UVC)	**63137**	1	-	-	A07	**29.587,40**

DESINFECCIÓN AUTOMÁTICA CON UV

Sistemas Heliox UV LP para piscina pública

Material	Código	Modelo	Caudal (35 mJ/cm²) Agua dulce	Caudal (35 mJ/cm²) Agua mar	Caudal (60 mJ/cm²) Agua dulce	Nº Lámparas	Potencia Nominal / UV-C	Altura total (mm)	Ø del reactor
Inox	60344	UV LP 45	45 m³/h	-	22m³/h	3X90 w	90 UV-C (W)	1092	204
Inox	60345	UV LP 65	65 m³/h	-	30m³/h	4X90 w	120 UV-C (W)	1092	204
Inox	60346	UV LP 85	85 m³/h	-	37m³/h	5X90 w	150 UV-C (W)	1092	204
Inox	60347	UV LP 95	95 m³/h	-	43m³/h	6X90 w	180 UV-C (W)	1092	204
PE	60348	UV LP P35	35 m³/h	26 m³/h	18m³/h	3X90 w	90 UV-C (W)	1020	250
PE	60349	UV LP P45	45 m³/h	33 m³/h	22m³/h	4X90 w	120 UV-C (W)	1020	250
PE	60354	UV LP P60	60 m³/h	45 m³/h	30m³/h	5X90 w	150 UV-C (W)	1020	250
PE	60358	UV LP P70	70 m³/h	53 m³/h	35m³/h	6X90 w	180 UV-C (W)	1020	250
PE	63138	UV LP 20 EX	20 m³/h	15 m³/h	-	1X90 w	30 UV-C (W)	950	200
PE	63139	UV LP 25 EX	25 m³/h	19 m³/h	-	2X90 w	60 UV-C (W)	950	200
PE	63140	UV LP 30 EX	30 m³/h	23 m³/h	-	3X90 w	90 UV-C (W)	950	200
PE	63135	UV LP P95	101 m³/h	62 m³/h	-	2X340 w	204 UV-C (W)	1319	315
PE	63136	UV LP P140	152 m³/h	95 m³/h	-	3X340 w	306 UV-C (W)	1319	315
PE	64347	UV LP P180	198 m³/h	113 m³/h	-	4X340 w	408 UV-C (W)	1319	315
PE	64348	UV LP P220	242 m³/h	151 m³/h	-	5X340 w	510 UV-C (W)	1319	315
PE	64349	UV LP P260	283 m³/h	179 m³/h	-	6X340 w	612 UV-C (W)	1319	315
PE	63137	UV LP P300	327 m³/h	198 m³/h	-	7X340 w	714 UV-C (W)	1319	315

Lámparas Sistema Heliox UV LP





	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Lámpara UV LP-25, 90 W (Códigos 60344, 60345, 60347, 63138, 63139, 63140, 60348, 60349, 60354, 60358)	**60609**	1	-	-	A07	**309,27**
Cuarzo UV LP-20/25/30 (lámparas 75 W y 90 W)	**60631**	1	-	-	A07	**127,13**
Lámpara UV LP 340 W (Códigos 63135, 63136, 64347, 64348, 34349, 63137)	**66062**	1	-	-	A0R	**396,02**
Cuarzo UV LP 1100MM (Lámparas 400 W)	**66063**	1	-	-	A0R	**329,93**

+ info PDB Product Database
Consulte + info en **PRODUCTOS**.
www.astralpool.com

BOMBAS DOSIFICADORAS

Bomba dosificadora de membrana Exactus

Equipos conforme a las normas CE. Protección IP-65. Conexión eléctrica 220/240 V 50/60 Hz. Materiales en contacto con el líquido: polipropileno, vitón y teflón. Incluye caja de plástico anti-ácido. Display táctil anti-humedad. Válvula de drenaje incorporada. No necesita lubricación, mínimo mantenimiento. Bajo pedido puede suministrarse con salida, sonda de nivel o con otros voltajes de trabajo.

Materiales disponibles:

Cabezal de bomba: PP y bajo pedido PVDF y PTFE
Diafragma: PTFE
Válvulas: Válvula de labio FPM (vitón) y bajo pedido otros elastómeros como EPDM (dutral), NBR (nitril) y Silicona. Válvulas de bolas de cerámica disponibles.
Conexiones: 4x6mm

Kit de instalación incluido en todas las bombas: filtro de aspiración completo (PP-FPM de vitón), válvula de inyección (PP-FPM de vitón), tubo aspiración/impulsión 2m + 2m PVC; 2m PE manguera de distribución.



Exactus modelo manual analógico

Bomba dosificadora electrónica para montaje en base y pared. Caudal regulable manualmente. Rango de regulación 0-100% y 0-20%. Caja de plástico anti-ácido.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Manual Analógico2 l/h - 5 bar	**57153**	1	4	0,005	A01	**335,16**
Manual Analógico2 l/h - 10 bar	**57154**	1	4	0,005	A01	**335,16**
Manual Analógico5 l/h - 7 bar	**57155**	1	4	0,005	A01	**335,16**
Manual Analógico5 l/h - 10 bar	**57156**	1	4	0,005	A01	**468,92**
Manual Analógico10 l/h - 5 bar	**57157**	1	4	0,005	A01	**468,92**
Manual Analógico20 l/h - 5 bar	**57158**	1	4	0,005	A01	**529,77**



Exactus modelo manual digital

Bomba dosificadora electrónica para montaje en base y pared. Caudal regulable manualmente con control digital de frecuencia de las inyecciones. 3 dígitos display. Rango de regulación 0-100% con escala 1%. Caja de plástico anti-ácido.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Manual Digital2 l/h - 5 bar	**57159**	1	4	0,005	A01	**378,20**
Manual Digital5 l/h - 7 bar	**57160**	1	4	0,005	A01	**378,20**
Manual Digital5 l/h - 10 bar	**57161**	1	4	0,005	A01	**507**,66
Manual Digital10 l/h - 5 bar	**57162**	1	4	0,005	A01	**507,66**
Manual Digital20 l/h - 5 bar	**57163**	1	4	0,005	A01	**567**,33



Exactus modelo Proporcional

Bomba proporcional controlada por la señal de mA. La bomba puede ser conectada a un instrumento transmisor / indicador u otro dispositivo que suministra una señal de intensidad modulada de 0 a 20 mA. El impulso de la bomba índice de frecuencia será proporcional a la señal de mA recibido: "a señal más alta más grande es el caudal de la bomba". La bomba puede ser adaptada para la función inversa, a señal más alta menor caudal. El mismo modelo se puede adaptar para otro mA (0-20mA, 4-20mA, 20-4mA). Producto disponible para incorporar sonda de nivel (no incluida).

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Proporcional (4-20mA) 5 l/h- 7 bar	**57164**	1	4	0,005	A01	**673,36**
Proporcional (4-20mA) 5 l/h- 10 bar	**57165**	1	4	0,005	A01	**730,27**
Proporcional (4-20mA) 10 l/h- 5 bar	**57166**	1	4	0,005	A01	**730,27**
Proporcional (4-20mA) 20 l/h- 5 bar	**57167**	1	4	0,005	A01	**778,32**

+ info
PDB Product Database
Consulte + info en **PRODUCTOS**.
www.astralpool.com

BOMBAS DOSIFICADORAS



Exactus modelo pH / Rx

Pantalla LCD retroiluminada.
Modos de operación ON / OFF o proporcional.
0 ÷ 14 pH; -1000 ÷ 1400 RX (ORP) de entrada de sensores (10 Tera Ohm) (sensor no incluido).
Resolución de pantalla: 0,01 pH; ± 1mV.
Entrada de sensor de nivel (sensor de nivel no incluido).
Producto disponible para incorporar sonda de nivel (no incluida).

		Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Modelo pH / Rx	5 l/h - 7 bar	**57892**	1	4	0,005	A01	**773,98**
Modelo pH / Rx	5 l/h - 10 bar	**57893**	1	4	0,005	A01	**773,98**
Modelo pH / Rx	10 l/h - 5 bar	**57894**	1	4	0,005	A01	**773,98**



Kit electrodo de pH para Exactus modelo pH / Rx

Incluye electrodo de pH, soluciones tampón, portaelectrodos, un collarin y sonda de nivel.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
56122	1	-	-	A01	**157,47**



Kit electrodo de RX para Exactus modelo pH / Rx

Incluye electrodo de RX, soluciones tampón, portaelectrodos, un collarin y sonda de nivel.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
56124	1	-	-	A01	**157,47**



Exactus modelo Volumétrica VFT

Bomba dosificadora electrónica para montaje en base y pared. Bomba volumétrica proporcional a señales de un cadalimetro con posibilidad de trabajar en modalidad manual o automática en función de los impulsos recibidos. Producto disponible para incorporar sonda de nivel (no incluida).

		Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Modelo Volumétrica	5 l/h - 7 bar	**57174**	1	4	0,005	A01	**762,00**
Modelo Volumétrica	5 l/h - 10 bar	**57175**	1	4	0,005	A01	**762,00**
Modelo Volumétrica	10 l/h - 5 bar	**57176**	1	4	0,005	A01	**762,00**
Modelo Volumétrica	20 l/h - 5 bar	**57177**	1	4	0,005	A01	**781,48**

BOMBAS DOSIFICADORAS

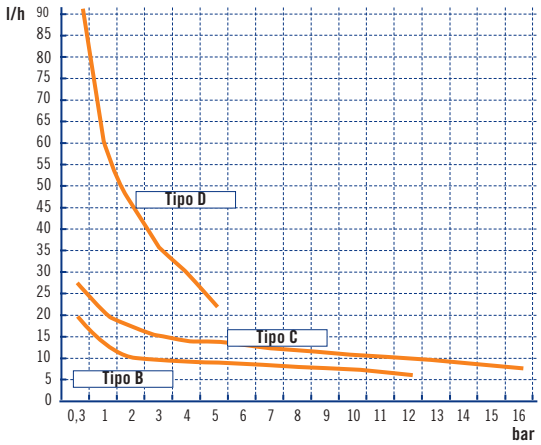
Bomba dosificadora Óptima

La bomba dosificadora ÓPTIMA, es la evolución de más de 30 años de experiencia en el sector de la dosificación automática. Con esta nueva serie se reduce el número de bombas necesarias para cubrir las distintas necesidades de dosificación.

La serie ÓPTIMA, con su nueva tecnología de alimentación desde 90 Vca y 50-60Hz, garantiza una precisión y adaptabilidad de la dosificación sin precedentes.

Integración de muchas más funciones, gracias a la facilidad de programación, al display alfanumérico, la posibilidad del menú de programación multilenguaje y una nueva tecnología que permite obtener un caudal y una contrapresión controlable, hace que se pueda cubrir el mismo número de bomba que hasta ahora con un número de modelos inferior hace que se puedan cubrir distintas necesidades de dosificación con un sólo modelo de bomba, sin perder por ello exactitud de la dosificación.

Sistemas fabricados, conforme a las normas CE. Protección IP5. Alimentación eléctrica 90-265 Vca 50/0Hz. Materiales en contacto con el producto químico en Polipropileno, Vitón, Teflón, PVC. (Bajo pedido existen otros materiales). Carcasa plástica anti-ácido. Pulsadores de membrana anti-humedad. Válvula de purga integrada. No precisa lubricación y mínimo mantenimiento. Sensores y soluciones de calibración no incluidas También disponible bomba peristáltica, ver página 555).



Sensores				
Sensor pH con soluciones de calibración (Código: 36004)	●		●	
Sensor Redox con soluciones de calibración (Código: 36005)		●		●



Bomba dosificadora analógica de caudal constante ÓPTIMA

En las bombas dosificadoras analógicas de la serie OPTIMA; el caudal es regulable en porcentaje a través del potenciómetro situado bajo el panel frontal que modifica la frecuencia de funcionamiento de la bomba.
Las bombas de esta gama disponen de entrada de sensor de nivel.

Doble escala de ajuste: posibilidad de dividir entre 5 la frecuencia máxima de dosificación. Esta doble escala, permite al usuario disponer al mismo tiempo de dos bombas con un único modelo.

Alimentación desde 90 a 230 Vca 50/60 Hz con enchufe e interruptor. .

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Bomba Óptima Manual regulable						
Tipo C Bomba de 5 bar y 10 l/h	**57133**	1	4,5	0,01	A01	**442,81**
Tipo D Bomba de 5 bar y 20 l/h	**57135**	1	4,5	0,01	A01	**503,59**



Bomba dosificadora analógica de caudal constante ÓPTIMA NEXT

El caudal es regulable en porcentaje de 0-100% a través del potenciómetro. Alimentación desde 90 a 230 Vca 50/60 Hz sin enchufe.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Bomba Óptima manual Next regulable a 8 bar y 5 l/h	**66164**	1	-	-	A01	**279,93**

+ info
PDB Product Database
Consulte + info en **PRODUCTOS**.
www.astralpool.com

BOMBAS DOSIFICADORAS



Bomba dosificadora digital proporcional y volumétrica ÓPTIMA

Bomba que incluye todas las funciones de dosificación proporcional en un único modelo.

Características de la bomba:
- Proporcional a señales analógicas 4 - 20 mA.
- Proporcional a señales digitales con posibilidad de:
  - Multiplicar los impulsos de entrada (1:n)
  - Dividir los impulsos de entrada (n:1)
  - Función en ppm
  - La bomba dispone de una función de memoria para poder procesar los impulsos de entrada que llegan en el momento que está dosificando.
- Alarma de nivel con desconexión de Bomba a través del relé de alarma.
- Limitación del Caudal máximo de la Bomba dosificadora para evitar una sobredosificación no deseada.
- Password de protección de los datos programados.
- posibilidad de conexión de alarmas.
- Alimentación desde 90 a 265 Vca 50/60 Hz con enchufe.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Tipo C Modelo 5 bar y 10 litros	**57137**	1	4,5	0,01	A01	**791,31**
Tipo D Modelo 5 bar y 20 litros	**57138**	1	4,5	0,01	A01	**876,01**



Bomba dosificadora digital proporcional y volumétrica ÓPTIMA NEXT

Bomba que incluye todas las funciones de dosificación proporcional en un único modelo.

Características de la bomba:
- Proporcional a señales analógicas 4 - 20 mA.
- Indicación de impulsos/minutos.
- entrada de nivel mínimo de producto químico.
- entrada de pulsos para dosificación Proporcional desde contador emisor de impulsos.
- Paro marcha remoto
- Alimentación desde 90 a 265 Vca 50/60Hz sin enchufe.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Modelo 8 bar y 5 litros	**66165**	1	-	-	A01	**517,24**



Bomba dosificadora ÓPTIMA PLUS con analizador de pH ó Redox

Bomba dosificadora de la serie OPTIMA con instrumento de control de pH ó Redox integrado.
Calibración automática conseguida simplemente pulsando un botón y con la posibilidad de controlar el nivel de eficiencia del sensor.

Características de la bomba:
- Alimentación desde 90 hasta 265 Vca 50/60 Hz.
- Compensación manual de la temperatura para el pH u opcionalmente automática mediante Pt100.
- Salida 4 - 20 mA para registro gráfico o transmisión del valor medido.
- Alarma de nivel con desconexión de Bomba ó simple aviso de falta de producto a través del relé de alarma.
- Alarma de desviación del punto de consigna programable en todo el rango de medida.
- Tiempo de retardo en dosificación para evitar que la Bomba dosificadora inyecte producto en caso de mal
- Limitación del Caudal máximo de la Bomba dosificadoras para evitar una sobredosificación no deseada.
- Password de protección de los datos programados.
- posibilidad de conexión de alarmas.

COMPATIBLE NN thing

Fluidra Connect compatible

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Tipo C Bomba dosificadora Óptima control Redox / control pH de 10 bar y 5 l/h y 5 bar y 10 l/h	**66179**	1	4,5	0,01	A01	**909,49**
Opcional						
Sensor PT100	**66758**	-	-	-	A01	**85,85**
Collarín para PT100	**66759**	-	-	-	A01	**19,48**

No incluye sensor.
No incluye portasondas (código 01306)

BOMBAS DOSIFICADORAS



No incluye sensor.
No incluye portasondas (código 01306)

Bomba dosificadora ÓPTIMA NEXT con analizador de pH ó Redox

Bomba dosificadora de la serie OPTIMA con instrumento de control de pH ó Redox integrado.
Calibración automática conseguida simplemente pulsando un botón y con la posibilidad de controlar el nivel de eficiencia del sensor.

Características de la bomba:
- Alimentación desde 90 a 265 Vca 50/60Hz sin enchufe.
- Compensación manual de la temperatura para el pH u opcionalmente automática mediante Pt100 (sensor no incluido).
- entrada de control de nivel.
- Paro marcha remoto.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Bomba dosificadora Óptima Next control Redox / control pH de 8 bar y 5 l/h	**66166**	1	-	-	A01	**534,77**



Bombas dosificadoras peristálticas

Conexión eléctrica 90/260 V 50/60 Hz.

Incluyen kit de instalación:
- Tubo de aspiración de PVC tipo cristal transparente, flexible de 2 m.
- Tubo de impulsión de polietileno de 2 m semirígido blanco.
- Válvula de inyeccion de 3/8" BSP m.
- Filtro de fondo.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Bomba peristáltica 1 l/h 5 bar	**57149**	1	1,4000	0,0068	C04	**125,40**
Bomba peristáltica 4 l/h (3 bar)	**57179**	1	-	-	C04	**195,13**
Bomba peristáltica 12 l/h (1 bar)	**57178**	1	-	-	A01	**195,13**



Equipo de floculación

Equipo automático dosificador de floculante con caudal regulable para aguas de piscinas. Incluye: bomba regulable desde 151cc/h hasta 1,5L/h, válvula de inyección, válvula de pie, tubo de aspiración y tubo de impulsión.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
54528	1	1	0,0044	A07	**394,15**

+ info
PDB Product Database
Consulte + info en **PRODUCTOS**.
www.astralpool.com

DEPÓSITOS Y TANQUES



Válvulas productos químicos

Válvula PVC aislada 1/2"HBSP, 2 vías NC, juntas VITON, 24VAC 8W 50Hz con conector.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
GEM-C-4012V-311 PRESIÓN	**PDC**	1	-	-	A07	**137,52**
GEM-C-4011V-311 VACIO	**43672**	1	-	-	A07	**137,52**



Depósitos de polietileno para dosificadores

Fabricado en Polietileno de densidad media. Densidad máxima del contenido 1,9 gr/cm3. Tapa no hermética. Calidad Alimentaria. Para depósitos de color negro incrementar el precio un 5%.



Sugerencia de aplicación para retención: códigos 57613 + 03677

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Depósito para bomba dosificador						
50 L (Ø 390 mm, Alt. 570 mm)	**57613**	1	-	-	A02	**90,53**
100 L. (Ø 480 mm, Alt. 658 mm)	**34316**	1	-	-	A02	**95,30**
125L. (Ø 515 mm, Alt. 735 mm)	**01314**	1	-	-	A02	**126,83**
250 L. (Ø 580 mm, Alt. 1.083 mm)	**01315**	1	-	-	A02	**190,59**
350 L. (Ø 660 mm, Alt. 1.165 mm)	**01316**	1	-	-	A02	**224,65**
500 L. (Ø 800 mm, Alt. 1.200 mm)	**01317**	1	-	-	A02	**430,11**
1.000 L. (Ø 1.000 mm, Alt. 1.450 mm)	**28831**	1	-	-	A02	**602,22**
Agitador manual 60cm para depósito PE	**VO1318**	1	-	-	A02	**87,00**
Agitador manual 90cm para depósito PE	**VO01319**	1	-	-	A02	**87,00**
Agitador 80 cm, eje y hélice revestida PVC, motor eléctrico 230VCA 50Hz 1 fase	**69327**	1	-	-	A02	**516,00**
Agitador 80 cm, eje y hélice revestida PVC, con motor eléctrico 230/400 VCA 50Hz 3 fases	**71151**	1	-	-	A02	**525,00**



Cubetas de seguridad anti-derrames

SISTEMA Y PALETAS DE RETENCIÓN

Recipientes móviles paletizables para retener posibles fugas de toda clase de líquidos. Versiones monobloque o con losetas desmontables. Color estándar verde y losetas negras.







	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Losetas retención RETENKIT ENCASTRAR cap. retención 2,5L /LOSETA. 508X508X30	**53673**	1	-	-	I03	**36,00**
XS107 paleta retención RETENPACK 70 L (860x660xH230) NEGRO/GRIS	**58403N**	1	-	-	I03	**159,00**
XS007 paleta retención RETENPACK 150 L (1250x850xH230) NEGRO/NEGRO	**71417**	1	-	-	I03	**225,00**
QS000 paleta retención 2B 215 L monobloc (1300x800xH380) NEGRO/NEGRO	**53669N**	1	-	-	I03	**421,00**
KS006 paleta retención 1B 220L monobloc (850x850xH510) NEGRO/NEGRO	**71416**	1	-	-	I03	**256,00**
WSB07 paleta retención 4B 240L LOSETA (1300x1300xH285) NEGRO/NEGRO	**53670N**	1	-	-	I03	**758,00**
BJS10 paleta retención 1200L (1840x1840xH780) NEGRO/NEGRO	**53672N**	1	-	-	I03	**1.650,00**

Códigos desde 53669N a 53672N: Portes no incluidos en condiciones generales. Consultar.

DEPÓSITOS Y TANQUES



Depósitos de polietileno botellones

Fabricado en Polietileno de densidad media. Para almacenamiento de todo tipo de líquidos, incluso para uso alimentario, no APQ. Tanques cerrados provistos de tapa roscada no hermética de 400 mm de diámetro.

Estándar en color blanco natural. Disponible en color negro bajo pedido, incrementando el precio un 5% Gama ligera: densidad máxima del contenido 1,3 g/cm3 . Gama básica: densidad máxima 1,5 g/cm3. Gama pesada: densidad máxima 1,7 g/cm3.

Códigos 09387-BAJO y 09388: Portes no incluidos en condiciones generales. Consultar.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Botellón Gama ligera						
1.500 L bajo (Ø 1.350 mm, Alt. 1.280 mm)	**921600**	1	-	2,1	I03	**599,00**
2.000 L. (Ø 1.350 mm, Alt. 1.666 mm)	**09386**	1	-	3,1	I03	**744,00**
3.000 L. (Ø 1.535 mm, Alt. 1.913 mm)	**09387**	1	-	4,5	I03	**974,00**
3.000 L bajo (Ø 1.950 mm, Alt. 1.320 mm)	**09387-BAJO**	1	-	5,0	I03	**1.134,00**
5.000 L. (Ø 1.950 mm, Alt. 2.000 mm)	**09388**	1	-	7,5	I03	**1.569,00**



Depósitos de polietileno botellones

CERTIFICACIÓN APQ006 SEGÚN NORMA UNE EN 13573 (ALLIBERT 1 Y 2)

Tanques rotomoldeados cerrados, para almacenar productos químicos corrosivos.

CARACTERÍSTICAS:

- Fabricación en polietileno lineal tratado anti-ultravioletas, calidad alimentaria, color estándar negro.
- Lectura de nivel sobre los tanques en blanco natural.
- Densidad máxima de los productos contenidos: 1,7 g/cm3
- Temperatura máxima: 40ºC, presión atmosférica.
- Colores estándar: negro y blanco natural (otros, bajo demanda)

ESTOS PRECIOS INCLUYEN LA CERTIFICACIÓN Y ACCESORIOS MÍNIMOS APQ.

ACCESORIOS INCLUIDOS:

- Boca de registro con tapa roscada DN 400, excepto 1.000L que es DN250. Juntas Epdm.
- Venteo protegido. DN 80
- Soporte y placa certificación APQ 006
- Nivel de flotador con tubo buzo y contrapeso exterior guiado en tubo de PVC.
- Detector de nivel de máxima por flotador y contacto RID PE / PPH. 2º Nivel APQ-6
- Llenado: Tubuladura en brida PN10 DN 50. Instalada en techo del tanque.
- Salida lateral: Tubuladura en brida PN10 DN 50.

ACCESORIOS OPCIONALES:

- Indicador visual de nivel con flotador y testigo exterior.
- Nivel de máxima.
- Sensor de fugas.
- Tapa anti-lluvia.
- Otros accesorios bajo demanda.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Tanque APQ. Gama pesada.						
1.000 L (Ø1.000 mm, Alt.1.725 mm, Ø Tapa 250 mm).	**67437** *	1	-	-	I03	**2.870,00**
1.500 L. (Ø 1.350 mm, Alt. 1.560 mm, Ø Tapa 400 mm)	**921600-APQ** *	1	-	-	I03	**4.100,00**
2.000 L. (Ø 1.350 mm, Alt. 1.930 mm, Ø Tapa 400 mm)	**09386-APQ** *	1	-	-	I03	**4.400,00**
3.000 L. (Ø 1.535 mm, Alt. 2.200 mm, Ø Tapa 400 mm)	**09387-APQ** *	1	-	-	I03	**4.950,00**
3.000 L. (Ø 1.950 mm, Alt. 1.550 mm, Ø Tapa 400 mm)	**09387-BAPQ** *	1	-	-	I03	**4.950,00**
5.000 L. (Ø 1.950 mm, Alt. 2.270 mm, Ø Tapa 400 mm)	**09388-APQ** *	1	-	-	I03	**5.900,00**



Tanque APQ. Pared doble. Sin Anti-lluvia.						
1.000 L (Ø1.350 mm, Alt.1.725 mm, Ø Tapa 250 mm)	**67438**	1	-	-	I03	**4.903,00**
1.500 L (Ø 1.730 mm, Alt. 1.560 mm, Ø Tapa 400 mm)	**67439**	1	-	-	I03	**5.610,00**
2.000 L (Ø 1.730 mm, Alt. 1.930 mm, Ø Tapa 400 mm)	**67440**	1	-	-	I03	**6.500,00**
3.000 L (Ø 1.660 mm, Alt. 2.395 mm, Ø Tapa 400 mm)	**49674**	1	-	-	I03	**8.010,00**
5.000 L (Ø 2.350 mm, Alt. 2.270 mm, Ø Tapa 400 mm)	**67442**	1	-	-	I03	**11.630,00**

Consultar portes, no incluídos en condiciones genereales. Consultar precio versión APQ pared doble con anti-lluvia.
* Bajo pedido.

INFORMACIÓN NECESARIA PARA REALIZAR UN PRESUPUESTO O PEDIDO DE TANQUES CON CERTIFICACIÓN APQ:

1. Cual será el líquido contenido y su concentración. El depósito llevara una placa metalica donde aparecerá esta información.
2. Ubicación en interior o exterior. Si va en exterior necesitaría un techado de obra o una tapa anti-lluvia opcional.
3. Si el contenido produce gases , se aconseja el sistema opcional de estanqueidad y evacuación de gases.
4. Cuando se confirma el pedido se enviará el plano que requiere la firma de aprobación del cliente para poder iniciar la fabricación.
5. Se ruega consultar precio del transporte, no incluído en las condiciones generales, e indicar la posible necesidad de camión con grua para la descarga.

+ info
PDB Product Database
Consulte + info en **PRODUCTOS**.
www.astralpool.com

DEPÓSITOS Y TANQUES

Pasamuros de alta resistencia química



Están fabricados en PPFV, este polipropileno contiene 20% de fibra de vidrios borosilicatos tipo "C" resistentes a los agentes químicos. Tiene una muy buena resistencia mecánica, una gran estabilidad dimensional, se puede almacenar fácilmente y resiste temperaturas de hasta 100°C. Su resistencia a la radiación UV se ve reforzada por la adición de pigmentos de carbono y de estabilizadores de UV. Un aditivo antioxidante mejora su resistencia a agentes químicos oxidantes. Con junta EPDM o FPM (Viton) y contratuerca. En caso de utilización con elevadas concentraciones de ácidos pedir referencias específicas con junta FPM (Viton).

	Código		Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Salida de depósito PPFV							
DN20-3/4" Junta EPDM	**3608025**		1	-	-	I03	**26,22**
DN25-1" Junta EPDM	**3608026**		1	-	-	I03	**29,16**
DN32-1 1/4" Junta EPDM	**3608027**		1	-	-	I03	**31,74**
DN40-1 1/2" Junta EPDM	**3608028**		1	-	-	I03	**36,80**
DN50-2" Junta EPDM	**3608029**	*	1	-	-	I03	**39,19**
DN20-3/4" Junta FPM	**3608025VI**	*	1	-	-	I03	**39,03**
DN25-1" Junta FPM	**3608026VI**	*	1	-	-	I03	**44,43**
DN32-1 1/4" Junta FPM	**3608027VI**	*	1	-	-	I03	**45,80**
DN40-1 1/2" Junta FPM	**3608028VI**	*	1	-	-	I03	**50,92**
DN50-2" Junta FPM	**3608029VI**	*	1	-	-	I03	**54,34**

* Bajo pedido.

Pasamuros de PVC



Fabricadas en PVC. Alta resistencia a productos químicos. Incluye dos juntas..

	Código		Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Salida de depósito PVC							
Rosca 1/2"	**46975**	*	1	-	-	I03	**15,75**
Rosca 3/4"	**46976**	*	1	-	-	I03	**16,86**
Rosca 1"	**46977**	*	1	-	-	I03	**20,65**
Rosca 1 1/4"	**46978**	*	1	-	-	I03	**23,21**
Rosca 1 1/2"	**46979**	*	1	-	-	I03	**27,36**
Rosca 2"	**46980**	*	1	-	-	I03	**31,88**
Rosca 3"	**46981**	*	1	-	-	I03	**84,30**
Rosca 4"	**46982**	*	1	-	-	I03	**177,74**

* Bajo pedido.

EQUIPOS AUTOMÁTICOS DE REGULACIÓN Y CONTROL

AP PR-200 - Compatible Electrólisis, Neolysis, cloro líquido, etc.

60359



60361



60362



Fluidra Connect compatible



La elección profesional para el control y la dosificación. Los paneles integrados basados en controladores Serie AP PR proporcionan la mejor solución auténticamente "plug&play" pre-montados en un panel. Existen versiones para el control del pH, ORP y CLORO LIBRE del agua. Además son 100% compatibles con sistemas de electrólisis salina.

Los equipos AP PR-200 son compatibles con las gamas Easy Salt, Pro Chlore Salt, Nature Salt y Neolysis.

Es también la solución profesional recomendada cuando se deben controlar varios sistemas de electrolisis al mismo tiempo con un único panel regulador-controlador (control múltiple mediante Kit TRI).

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
AP PR-206 pH/ORP	**60359**	1	-	-	A07	**2.010,33**
AP PR-207 pH/Cl2 PPM*	**60361**	1	-	-	A07	**4.311,96**
AP PR-204 Cl2 PPM*	**60362**	1	-	-	A07	**3.740,84**
AP PR-206 pH/ORP + KIT TRI integrado	**60359-KIT TRI**	1	-	-	A07	**2.286,31**
AP PR-207 pH/Cl2 PPM + KIT TRI integrado*	**60361-KIT TRI**	1	-	-	A07	**4.581,39**
AP PR-204 Cl2 PPM + KIT TRI integrado*	**60362-KIT TRI**	1	-	-	A07	**4.014,92**
Electrolito ECC1S / Gel sonda Cloro libre (agua de mar)	**64658**	1	-	-	A07	**115,78**
Opcional: Kit TRI, control simultáneo 3 unidades	**70338**	1	-	-	A07	**248,05**

*** Modelos con control Cl_2 ppm: posibilidad de adaptación a agua de mar mediante substitución del electrolito gel suministrado con el equipo standard por el electrolito gel específico para agua de mar (código 64658), que debe pedirse por separado.**

Control Connect: El control multi-paramétrico inteligente

Fluidra Connect compatible

Gama de paneles de control multi-paramétricos con pantalla táctil LCD color. Fácil y eficaz control sanitario del agua. Completa automatización del tratamiento de la piscina.

- Pantalla multi-función TFT táctil color.
- 4 relés temporizados programables y 4 entradas digitales.
- Poolstation (Ethernet de Serie).
- Fluidra Connect Compatible.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
pH / ORP / Temp. con portasondas en línea	**71537**	1	5,85	-	A07	**1.664,27**
pH / ORP / Temp. con portasondas en panel	**71538**	1	6,85	-	A07	**2.601,31**
pH / Cl (ppm) / Temp. con portasondas en panel	**71539**	1	6,85	-	A07	**4.615,23**



71537

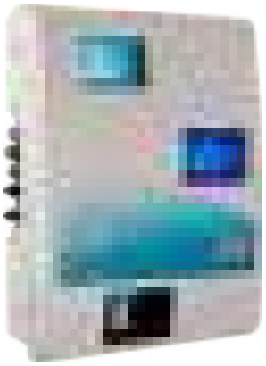


71538



71539

EQUIPOS AUTOMÁTICOS DE REGULACIÓN Y CONTROL



Guardian Next

El nuevo equipo GUARDIAN NEXT combina los elementos tradicionales de control y dosifi cación, con un control digital total de sus valores que te facilita la gestión de los parámetros de la piscina y su historial para analizar o detectar posibles errores.

Destaca por sus altas prestaciones en el control y regulación de productos químicos para utilizar en piscinas de uso particular y piscinas de uso público.

Central electrónica con mediciones potenciométricas de pH y del potencial RedOx o una una medición amperométrica selectiva del cloro.

- Diseño innovador.
- Display táctil 7" (equivale a 18 cm aprox la diagonal).
- Central digital con acceso total a todos sus parámetros.
- Facilidad de uso.
- Para piscinas dosificadas con cloro estabilizado (sólido), cloro no estabilizado (líquido o sólido), o bromo.
- Incluye salidas dobles de relés por cada parámetro, salidas de 4-20 mA ajustables (opcionales) y salida de comunicaciones RS-485.
- Multilingüe.
- Las entradas de señal de los sensores están aisladas galvánicamente.
- Comunicación via USB y RJ45.
- Ajuste de la dosificación proporcional en una bomba Classs On/Off".

COMPATIBLE NN thing

Fluidra Connect compatible



69784

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Equipo de control y regulación						
Guardian Next 1 para medir ppm Cloro 0 - 20 ppm	**57145**	1	11,1000	0,1221	C04	**2.482,05**
Guardian Next 1 para medir ppm Cloro 0 - 2 ppm	**66155**	1	11,1000	0,1221	C04	**2.760,58**
Guardian Next 2 para medir pH/ppm Cloro	**57147**	1	11,1000	0,1221	C04	**2.960,54**
Guardian Next 2 para medir pH/RedOx	**57146**	1	11,1000	0,1221	C04	**1.861,60**
Guardian Next 3 para medir pH/ppm Cloro /RedOx	**57148**	1	11,5000	0,1436	C04	**4.243,09**
Kit Connect NN para Guardian Next	**69784**	1	1,4000	0,0043	C04	**373,25**

	Guardian NEXT 1 ppm ppm Cl	Guardian NEXT 1 ppm Cl	Guardian NEXT 2 pH/Rx pH / Rx	Guardian NEXT 2 pHppm pH / ppm Cl	Guardian NEXT 3 pHppmRx pH / ppm Cl / Redox
Código	**57145**	**66155**	**57146**	**57147**	**57148**
Tipo aguas	Tratamiento potabilización aguas	Para agua potable	Piscinas privadas y públicas	Piscinas públicas	Piscinas públicas
Lecturas	Lectura ppm Cl (0-20)	Lectura ppm Cl (0 - 2)	Lectura pH (0-14) / Redox (mV) (-1000/+1400)	Lectura pH (0-14) / Lectura ppm Cl (0-20)	Lectura pH (0-14) / Lectura ppm Cl (0-20) / Redox (mV) (-1000/+1400)
Medidas	594x197x754 mm	594x197x754 mm	594x197x754 mm	594x197x754 mm	594x197x754 mm
Tipo dosificación	Dosificación Cl líquido y en tabletas	Dosificación Cl líquido y en tabletas	Dosificación Cl líquido y en tabletas	Dosificación Cl líquido y en tabletas	Dosificación Cl líquido y en tabletas
Sensores	-	-	Electrodo potenciómetro pH	Electrodo potenciómetro pH	Electrodo potenciómetro pH
	-	-	Electrodo potenciómetro Redox	-	Electrodo potenciómetro Redox
	Sonda Cl amperométrica	Sonda Cl amperométrica	-	Sonda Cl amperométrica	Sonda Cl amperométrica

EQUIPOS AUTOMÁTICOS DE REGULACIÓN Y CONTROL



46698



46699

Electrodos equipos Guardian Next

Electrodo combinado pH de vidrio.
Electrólito KCL de 3 mol/l. gel y cabeza a tornillo.
Temperatura max. 80°C presión máx. 2.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Electrodo pH + Cable para Guardian 2/3	**46698**	1	0,0800	0,0004	C04	**95,78**
Electrodo RedOx + Cable para Guardian 2/3	**46699**	1	0,0800	0,0004	C04	**110,55**
Electrodo pH agua de mar sin cable	**41227R0014**	1	0,2600	0,0001	C0R	**206,61**
Electrodo Cable electrodo conexión 3 metros	**41227R0026**	1	0,0600	0,0001	C0R	**60,90**



46697

Células de Cloro Guardian Next

La sonda de cloro nos permite trabajar tanto para cloro líquido (hipoclorito sódico) como para cloro en tabletas (sincloseno o trocloseno sódico). Tratamiento para aguas potables.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Célula Cloro Orgánico para Guardian 1 (0-2 ppm)	**66217**	1	0,2000	0,0009	C04	**1.493,27**
Célula Cloro Orgánico para Guardian (0-20 ppm)	**46697**	1	0,4400	0,0014	C04	**1.223,31**



57648



57649

Recambios sondas de cloro Guardian Next

Membrana para sonda de cloro.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Membrana Célula Cloro Orgánico Guardian	**57649**	1	0,1600	0,0009	C04	**130,26**
Electrolito Célula Cloro Orgánico Guardian	**57648**	1	0,5000	0,0068	C04	**105,49**



57653



CE08040197

Cartucho filtrante de recambio para Guardian Next

Cartucho filtrante.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Filtro 150 µm de 5"	**57653**	1	0,1080	1	C04	**6,28**
Filtro 60 µm de 5" AM para agua de mar	**CE08040197**	1	0,0780	1	C04	**6,56**





Vigilant

Panel New Vigilant pH/ppm y pH/Rx de pH

Panel de dosificación y control pH/ppm y pH/Rx con bombas dosificadoras con control único. Caudal de 5 l/h y contrapresión máxima de 5 bar. Cadencia de 120 impulsos/minuto. Se incluye electrodo de pH y de Rx (en panel de pH/Rx) con 1,5 metros de cable, soluciones patrón de pH 4/7 y soluciones patrón de ORP 465mV en el panel de pH/Rx

Rangos de medida pH/ppm:
0.00....5.00 ppm Cl2 (0,00...12.00 ppm Br)
0.00....14.00 pH, precisión +/-0,01pH
-1500.....+1500 mV, precisión +/-1mV (sensor no incluido)
0...50ºC, precisión +/-0,1ºC (sensor no incluido)

Rangos de medida pH/Rx:
0.00....14.00 pH, precisión +/-0,01pH
-1500.....+1500 mV, precisión +/-1mV
0...50ºC, precisión +/-0,1ºC (sensor no incluido)

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
New Vigilant pH/ppm	**70256**	1	-	-	C04	**1.560,60**
New Vigilant pH/Rx	**70255**	1	-	-	C04	**1.248,48**

+ info
PDB Product Database
Consulte + info en **PRODUCTOS**.
www.astralpool.com

EQUIPOS AUTOMÁTICOS DE REGULACIÓN Y CONTROL



COMPATIBLE NN thing
Fluidra Connect compatible

Controller

Los paneles de la Gama CONTROLER, son sistemas completamente equipados y montados, ideales para diversas aplicaciones en tratamiento de aguas.
Su diseño sencillo y compacto, facilita muchísimo la instalación y puesta en marcha de los mismos.
Disponen de todos los componentes y accesorios para un rápido montaje. Todos los montajes se realizan en planchas de PVC, con diversas dimensiones según el modelo.

Características técnicas generales:

- Rangos de medida disponibles en función de sonda seleccionada.
- Rangos disponibles de Cloro Libre: De 0-2, 0-5 0-10, 0-20 y 0-200 ppm.
- Rango de pH 0-14.
- Rango de ORP: +/-1500 mV.
- Rango de temperatura: 0-50ºC.
- Medición de Cloro estable con baja dependencia del pH.
- Autocalibración de todas las medidas.
- Señal de alarma por falta de flujo de agua.
- Instrumento con grado de protección IP65.
- Relés 250 V - 10 A, para conectar bombas dosificadoras o sistema de cloración salina.
- Salidas analógicas 4-20 mA de repetición de señal o maniobra para bombas proporcionales.
- Alimentación: 230 V 50/60 Hz.
- Puntos de consigna y alarmas programables.
- Función pausa de bombas durante las fases de calibración y paro del flujo.
- Lectura y compensación de la temperatura, (automática con sonda PT100 incluido).
- 3 Tipos de Regulaciones en el set point: On/Off, Proporcional en Tiempo y Proporcional por Pulsos.
- Puerto de comunicaciones RS485.

Elementos incluidos en el montaje:

- Portasondas de metacrilato para sondas, con regulador de caudal, válvula toma muestras y sensor de flujo.
- Portafiltros y cartucho filtrante de Nylon 80 micras para entrada de agua.
- Soluciones patrón de calibración DPD.
- Accesorios de montaje y manual de instrucciones de uso e instalación.
- Sensores según versión.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Controller pH / Redox	**66178**	1	-	-	A07	**1.999,85**
Controller pH / Cloro libre / Bromo	**66177**	1	-	-	A07	**3.609,07**
Controller pH / ORP / Cloro libre / Bromo	**66176**	1	-	-	A07	**4.207,10**
Controller Cloro libre	**66175**	1	-	-	A07	**2.680,58**
Controller pH / Cloro libre amperométrico	**66168**	1	-	-	A07	**3.870,19**
Controller pH / Bromo amperométrico	**68215**	1	-	-	A07	**4.697,97**
Controller pH / ORP / Cloro libre amperométrico	**66169**	1	-	-	A07	**4.548,10**
Controller pH / ORP / Cloro libre / Cloro Total amperométrico	**66170**	1	-	-	A07	**6.267,05**
Sensor pH de recambio con soluciones de calibración	**36004**	1	-	-	A01	**170,25**
Sensor Redox de recambio con soluciones de calibración	**36005**	1	-	-	A01	**170,24**
Kit esferas de recambio para modelo galvánico	**27354R0007**	1	-	-	A01	**32,93**
Electrodo de platino de recambio para modelo galvánico	**27354R0005**	1	-	-	A01	**1.014,95**
Electrodo de cobre de recambio para modelo galvánico	**27354R0020**	1	-	-	AOR	**207,15**
Sonda de cloro libre de recambio para modelo amperométrico	**66168R0100**	1	-	-	AOR	**2.812,91**
Membrana de recambio para modelo amperométrico	**66168R0101**	1	-	-	AOR	**219,33**
Electrolito de recambio para modelo amperométrico	**66168R0102**	1	-	-	AOR	**125,03**



PISCINA PÚBLICA
MATERIAL DE LIMPIEZA

710 • Limpiafondos automáticos para piscina pública



LIMPIAFONDOS AUTOMÁTICOS PARA PISCINA PÚBLICA



Ultra 125

Robot limpiafondos para piscinas públicas de hasta 15 m. Limpia suelo, paredes y línea de flotación en un ciclo de 3 h. Equipado con giroscopio asegura una limpieza total del fondo de la piscina. Incorpora 23 m de cable y motores brushless DC de alta calidad (1 motor bomba y 1 motor de tracción). El motor de la bomba ofrece un caudal de aspiración de 19 m³/h. Tiene una garantía de 24 meses.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Limpiafondos Ultra 125	**60165**	1	-	-	A05	**1.546,95**

Limpieza
Fondo, paredes y línea de flotación

Tamaño de la piscina
Hasta 15 m longitud y 100 m²

Ciclo de trabajo
3 h

Cable
23 m



Ultra 250

Robot limpiafondos para piscinas públicas de hasta 25 m. Limpia suelo, paredes y línea de flotación. Equipado con giroscopio asegura una limpieza total del fondo de la piscina. Dispone de tres ciclos: 3 h (sólo suelo), 4 h (suelo y pared) y 5 h (suelo y pared). Permite retrasar el incio del ciclo y seleccionar el nivel de limpieza. Incluye mando a distancia, 30 m de cable y carrito de transporte. Equipado con 3 motores brushless DC de alta calidad, el motor de la bomba ofrece un caudal de aspiración de 19 m³/h. Tiene una garantía de 24 meses.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Limpiafondos Ultra 250	**60140**	1	-	-	A05	**2.553,04**

Limpieza
Fondo, paredes y línea de flotación

Tamaño de la piscina
Hasta 25 m longitud y 165 m²

Ciclo de trabajo
3 h (fondo) - 4 h / 5 h (fondo + paredes)

Cable
30 m





LIMPIAFONDOS AUTOMÁTICOS PARA PISCINA PÚBLICA











Ultra 500

Robot limpiafondos ULTRA 500 para piscinas públicas de hasta 25 m. Limpia el fondo. Equipado con giroscopio asegura una limpieza total de la superficie de la piscina. Tiene tres programas distintos: 3 h (sólo suelo), 4 h (suelo y pared) y 5 h (suelo y pared). Incluye mando a distancia, 30 m de cable y carrito de transporte. Equipado con 3 motores brushless DC de alta calidad, el motor de la bomba ofrece un caudal de aspiración de 22 m³/h. Incluye LED indicador de cuándo hay que limpiar el filtro. Tiene una garantía de 36 meses.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Limpiafondos Ultra 500	**66015**	1	-	-	A05	**3.516,12**

Limpieza
Fondo y paredes sin línea de flotación

Tamaño de la piscina
Hasta 25 m longitud y 165 m²

Ciclo de trabajo
3 h (fondo) / 4 / 5 h (fondo + paredes)

Cable
30 m













Ultramax Gyro

Robot limpiafondos diseñado especialmente para piscinas públicas de hasta 50 m. La unidad está fabricada en materiales resistentes para las aplicaciones más exigentes. Equipado con giroscopio asegura una limpieza total del fondo de la piscina. Incluye fuente de alimentación programable con distintos programas de limpieza, mando a distancia, 36 m o 45 m de cable, carrito de transporte en acero inoxidable. Equipado con 4 motores brushless DC de alta calidad, los dos motores de bomba ofrecen un caudal de aspiración de 40 m³/h, posibilidad de configurar la duración del ciclo (de 3 a 6 h) así como de retrasar el inicio de éste.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Limpiafondos Ultramax Gyro con cable 36 m	**72687**	1	-	-	A05	**6.536,94**
Limpiafondos Ultramax Gyro con cable 45 m	**62268**	1	-	-	A05	**6.848,09**

Limpieza
Sólo fondo

Tamaño de la piscina
Hasta 50 m longitud

Ciclo de trabajo
De 3 h hasta 6 h

Cable
36 m / 45 m







PISCINA PÚBLICA
SPAS Y SAUNAS

714 • Gama de spas públicos
714 • Carta de colores para spas
714 • Equipamiento opcional
715 • Spas públicos con rebosadero
720 • Spas públicos INOX con rebosadero
722 • Spas públicos INOX
723 • Compactos para spas
724 • Complementos para spas
726 • Accesorios
730 • Accesorios Pool Jet
731 • Accesorios minispas
732 • Componentes eléctricos spa / minispa
733 • Bombas para spa
736 • Saunas

GAMA DE SPAS PÚBLICOS



SPAS PÚBLICOS CON REBOSADERO Y COMPACTOS

Spas diseñados para espacios de uso comercial, así como gimnasios, centros wellness, hoteles... Una gran oferta de opciones y acabados que cubre todas las necesidades.

Spas acabados en acrílico y mosaico.

CARTA DE COLORES PARA SPAS


N° 44 BLANCO


N° 46 MÁRMOL AZUL


N° 59 STERLING


N° 64 PEARL SHADOW


N° 72 PERLA CAMEO


N° 27 SILVER


N° 18 SAND

EQUIPAMIENTO OPCIONAL

Foco LED Cromoterapia, sólo para spas públicos



El foco LED Mini es la mejor opción para iluminar spas públicos. Gracias a los LED de alta intensidad, se alcanza una iluminación similar a las lámparas convencionales.

La gama de proyectores LumiPlus Mini LED 2.0 tiene múltiples posibilidades de combinación de colores y secuencias con unas intensidades de luz superiores y una mayor eficiencia energética, que garantiza un ahorro del 80% del consumo energético respecto a los proyectores convencionales, así como 100.000 horas de vida útil sin necesidad de mantenimiento.

Opción Foco LED Cromoterapia

Nos reservamos el derecho de modificar, total y parcialmente, las características de nuestros productos y el contenido de este documento sin previo aviso.

SPAS PÚBLICOS CON REBOSADERO

Comparativa de los modelos con rebosadero

						
MODELOS	**Coliseum**	**Roma**	**Verona**	**Tokyo 70**	**Olympia**	**Odisea 20**
	20141	**40769**	**70550**	**53990**	**26440**	**45709**
Dimensiones cm (± 2 cm)	Ø 297	Ø 300	228 x 228	340 x 240	379 x 249	Ø 230
Posiciones (asientos / tumbonas)	10 (10 / -)	9 (9 / -)	5 (3 / 2)	7 (6 / 1)	11 (11 / -)	5 (5 / -)
Capacidad de agua (litros)	1,944 l	2,290 l	1,200 l	2,200 l	2,490 l	1,120 l
Peso spa Vacío	224 kg	310 kg	147 kg	373 kg	373 kg	163 kg
Peso spa Lleno	2,168 kg	2,600 kg	1,347 kg	2,573 kg	2,863 kg	1,283 kg
Acrílico	•	•	•	•	•	•
Colores	44 / 59 / 72 / 64 / 46	44 / 46 / 59	Todos	44 / 46 / 59	44 / 46 / 59	Todos
Número de jets	16	18	24	58	16	8
Número boquillas de aire	18	18	12	21	20	10
Reposacabezas	-	-	-	2	-	-
Pulsadores piezoeléctricos	2	2	2	3	2	2
Estructura metálica alta resistencia	•	•	•	•	•	•
Proyector	Op.	•	•	•	•	•
Cromoterapia	Op. 1 LED	Op. 1 LED	Op. 1 LED	4 LEDs	Op. 1 LED	Op. 1 LED
Cubierta isotérmica	Op.	Op.	Op.	Op.	Op.	Op.
Kit compacto recomendado	Kit 75 2M	Kit 75 2M	Kit 50 o 75	Kit 75 3M	Kit 75 2M	Kit 50 o 75

					 New	 New	 New	 New
MODELOS	**Mirage 40 E**	**Lake**	**Vulcano**	**Mercurio**	**Minerva**	**Venus**	**Neptuno**	**Zeus**
	75546	**56537**	**71469**	**71470**	**71472**	**71471**	**71473**	**71474**
Dimensiones cm (± 2 cm)	Ø 250	379 x 249	Ø 230	268 x 230	205 x 205	211 x 211	254 x 220	419 x 221
Posiciones (asientos / tumbonas)	6 (6 / -)	11 (11 / -)	6 (6 / -)	4 (2 / 2)	4 (2 / 2)	4 (4 / 4)	5 (5 / -)	7 (5 / 2)
Capacidad de agua (litros)	1,410 l	2,490 l	1,300 l	2,000 l	1,200 l	1,230 l	1,200 l	2,650 l
Peso spa Vacío	353 kg	373 kg	350 kg	500 kg	650 kg	325 kg	400 kg	650 kg
Peso spa Lleno	1,763 kg	2,863 kg	1,650 kg	2,000 kg	1,850 kg	1,560 kg	1,600 kg	3,300 kg
Mosaico	•	•	-	-	-	-	-	
Colores	Todos	Todos	Inox		Inox			
Número de jets	26	16	12	12	28	20	23	25
Número boquillas de aire	12	20	Equiv. a 15 boquillas	Equiv. a 32 boquillas	28	16	20	62
Reposacabezas	-	-	-	•	2	2	-	•
Pulsadores piezoeléctricos	2	2	•	•	2	2	2	3
Estructura metálica alta resistencia	•	•	•	•	•	•	•	•
Proyector	•	•	•	•	5	4	3	2
Cromoterapia	Op. 1 LED	Op. 1 LED	de serie	de serie	de serie	de serie	de serie	de serie
Cubierta isotérmica	Op.	Op.	Op.	Op.	Op.	-	Op.	Op.
Kit compacto recomendado	16412	16412	05135	05135	16412	05135	16412	Enviar consulta

Nos reservamos el derecho de modificar, total y parcialmente, las características de nuestros productos y el contenido de este documento sin previo aviso.

SPAS PÚBLICOS CON REBOSADERO

Roma - Código 40769



COLOR AZUL MÁRMOL (46)



La cubierta del spa y el vaso de compensación se venden por separado. Consultar apartado "Complementos spas".

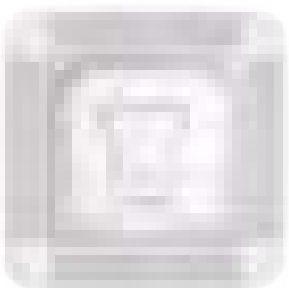
FICHA TÉCNICA	
Dimensiones en cm (± 2cm)	Ø 300 cm
Posiciones (asientos / tumbonas)	9 (9 / -)
Jets + boquillas soplantes	18 + 18
Kit compacto recomendado	Kit 75 2M

Descripción	Código	Código Alfanum.	Precio 2020
ROMA + Foco	**40769SE001**	A06	**9.567,00**
ROMA + Foco + Cubierta	**40769SE006**	A06	**10.913,00**

Verona - Código 70550



COLOR BLANCO (44)



La cubierta del spa y el vaso de compensación se venden por separado. Consultar apartado "Complementos spas".

FICHA TÉCNICA	
Dimensiones en cm (± 2cm)	228 x 228 cm
Posiciones (asientos / tumbonas)	5 (3 / 2)
Jets + boquillas soplantes	24 + 12
Kit compacto recomendado	Kit 50 o 75

Descripción	Código	Código Alfanum.	Precio 2020
VERONA + Foco	**70550SE001**	A06	**10.004,00**
VERONA + Foco + Cubierta	**70550SE006**	A06	**11.351,00**

Nos reservamos el derecho de modificar, total y parcialmente, las características de nuestros productos y el contenido de este documento sin previo aviso.

SPAS PÚBLICOS CON REBOSADERO

Olympia - Código 26440



COLOR AZUL MÁRMOL (46)

FICHA TÉCNICA	
Dimensiones	379 x 249 cm
Posiciones (asientos / tumbonas)	11 (11 / -)
Jets + boquillas	16 + 20
Kit compacto recomendado	Kit 75 2M - Código 16412



Descripción	Código	Código Alfanum.	Precio 2020
Jets blancos + Foco + Pulsadores piezoeléctricos	**26440SE001**	A06	**16.336,00**
Jets blancos + Foco + Pulsadores piezoeléctricos + Cubierta	**26440SE006**	A06	**17.860,00**

Nos reservamos el derecho de modificar, total y parcialmente, las características de nuestros productos y el contenido de este documento sin previo aviso.

Tokyo 70 - Código 53990



COLOR BLANCO (44)

La cubierta del spa y el vaso de compensación se venden por separado. Consultar apartado "Complementos spas".

FICHA TÉCNICA	
Dimensiones	340 x 240 cm
Posiciones (asientos / tumbonas)	7 (6 / 1)
Jets + boquillas	58 + 21
Kit compacto recomendado	Kit 75 3M - Código 43639



Descripción	Código	Código Alfanum.	Precio 2020
Jets inoxidables + LEDS Color + Pulsadores piezoeléctricos	**53990SE315**	A06	**19.655,00**
Jets inoxidables + LEDS Color + Pulsadores piezoeléctricos + Cubierta	**53990SE316**	A06	**20.931,00**
Cascada + Jets inoxidables + LEDS Color + Pulsadores piezoeléctricos	**53993SE315**	A06	**19.894,00**
Cascada + Jets inoxidables + LEDS Color + Pulsadores piezoel. + Cubierta	**53993SE316**	A06	**21.170,00**

SPAS PÚBLICOS CON REBOSADERO

Odisea 20 - Código 45709



COLOR BLANCO (44)



FICHA TÉCNICA	
Dimensiones	Ø 230 cm
Posiciones (asientos / tumbonas)	5 (5 / -)
Jets + boquillas	8 + 10
Kit compacto recomendado	Kit 50 - Cód. 04015 / Kit 75 - Cód. 05135

Descripción	Código	Código Alfanum.	Precio 2020
Jets blancos + Foco + Pulsadores piezoeléctricos	**45709SP001**	A06	**8.001,00**
Jets blancos + Foco + Pulsadores piezoeléctricos + Cubierta	**45709SP006**	A06	**9.123,00**

Nos reservamos el derecho de modificar, total y parcialmente, las características de nuestros productos y el contenido de este documento sin previo aviso.

Coliseum - Código 20141





FICHA TÉCNICA	
Dimensiones	Ø 300 cm
Posiciones (asientos / tumbonas)	10 (10 / -)
Jets + boquillas	16 + 18
Kit compacto recomendado	Kit 75 2M - Código 16412

Descripción	Código	Código Alfanum.	Precio 2020
Jets blancos + Foco + Pulsadores piezoeléctricos	**20141SE001**	A06	**9.446,00**
Jets blancos + Foco + Pulsadores piezoeléctricos + Cubierta	**20141SE006**	A06	**10.774,00**

Nos reservamos el derecho de modificar, total y parcialmente, las características de nuestros productos y el contenido de este documento sin previo aviso.

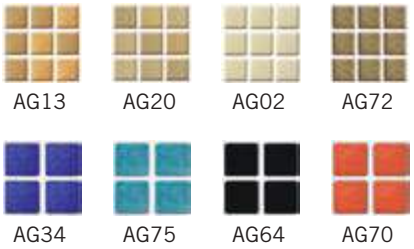
SPAS PÚBLICOS CON REBOSADERO

Lake 40 - Código 56537



COLOR G03

Colores disponibles :



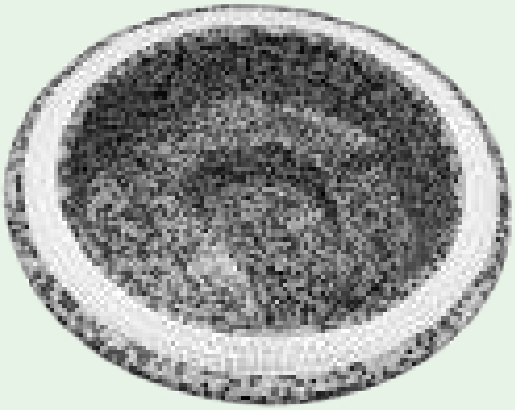


FICHA TÉCNICA	
Dimensiones	379 x 249 cm
Posiciones (asientos / tumbonas)	11 (11 / -)
Jets + boquillas	16 + 20
Kit compacto recomendado	Kit 75 2M - Código 16412

Descripción	Código	Código Alfanum.	Precio 2020
Jets Inox + LEDS Color + Pulsadores	**56537SE315**	A06	**Consultar**
Jets Inox + LEDS Color + Pulsadores + Cubierta	**56537SE316**	A06	**Consultar**

Mirage 40 E - Código 75546

New





Colores disponibles :



FICHA TÉCNICA	
Dimensiones	Ø 250 cm
Posiciones (asientos / tumbonas)	6 (6 / -)
Jets + boquillas	26 + 12
Kit compacto recomendado	Kit 75 2M - Código 16412

Descripción	Código	Código Alfanum.	Precio 2020
Jets Inox + LEDS Color + Pulsadores	**75546SP315**	A06	**28.483,00**
Jets Inox + LEDS Color + Pulsadores + Cubierta	**75546SP316**	A06	**29.354,00**

Nos reservamos el derecho de modificar, total y parcialmente, las características de nuestros productos y el contenido de este documento sin previo aviso.

SPAS PÚBLICOS INOX CON REBOSADERO

Vulcano - Código 71469





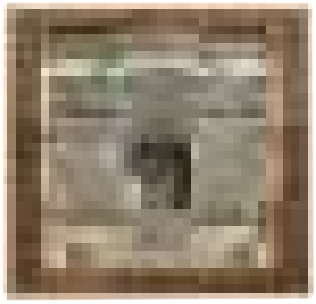
La cubierta del spa y el vaso de compensación se venden por separado. Consultar apartado "Complementos spas".

FICHA TÉCNICA	
Dimensiones	Ø 230 x 90 cm
Posiciones (asientos / tumbonas)	6 (6 / -)
Jets + boquillas	12 + 15
Kit compacto recomendado	Kit 75 - Código 05135

Descripción	Código	Código Alfanum.	Precio 2020
SPA INOX CIRCULAR VULCANO + Foco	**71469**	A06	**Consultar**

Mercurio - Código 71470





La cubierta del spa y el vaso de compensación se venden por separado. Consultar apartado "Complementos spas".

FICHA TÉCNICA	
Dimensiones	268 x 230 x 90
Posiciones (asientos / tumbonas)	4 (2 / 2)
Jets + boquillas	12 + 29
Kit compacto recomendado	Kit 75 - Código 05135

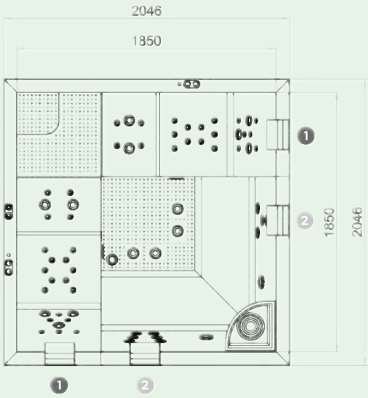
Descripción	Código	Código Alfanum.	Precio 2020
SPA INOX CUADRADO MERCURIO + Foco	**71470**	A06	**Consultar**

SPAS PÚBLICOS INOX CON REBOSADERO

Minerva - Código 71472

New





FICHA TÉCNICA	
Dimensiones en cm (± 1cm)	205 x 205 x 90,5
Posiciones (asientos / tumbonas)	4 (2 / 2)
Jets + boquillas	2 + 29
Kit compacto recomendado	Kit 75 - Código 05135

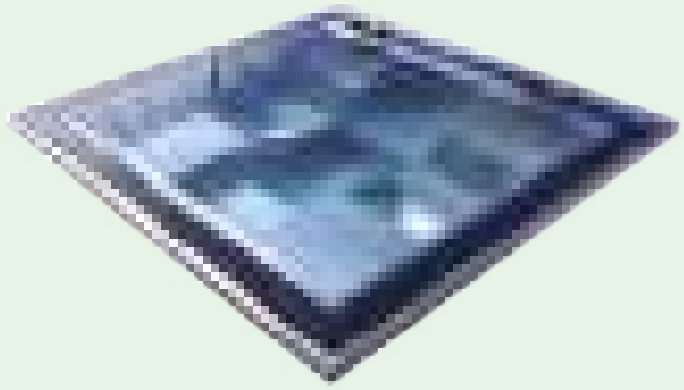
La cubierta del spa y el vaso de compensación se venden por separado. Consultar apartado "Complementos spas".

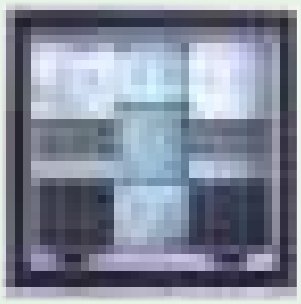
Equipados con rebosadero, sumidero, pulsadores de hidromasaje y boquillas de filtración, de hidromasaje y soplantes . Depósito de compensación no incluido.

Descripción	Código	Código Alfanum.	Precio 2020
SPA INOX DESIGN MINERVA + Foco	**71472**	A06	**Consultar**

Venus - Código 71471

New





FICHA TÉCNICA	
Dimensiones en cm (± 1cm)	211 x 211 x 90
Posiciones (asientos / tumbonas)	4 (4 / 4)
Jets + boquillas	20 + 16
Kit compacto recomendado	Kit 75 - Código 05135

La cubierta del spa y el vaso de compensación se venden por separado. Consultar apartado "Complementos spas".

Equipados con rebosadero, sumidero, pulsadores de hidromasaje y boquillas de filtración, de hidromasaje y soplantes . Depósito de compensación no incluido.

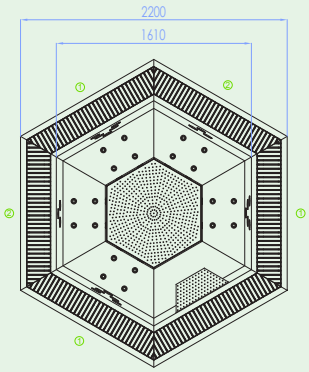
Descripción	Código	Código Alfanum.	Precio 2020
SPA INOX VENUS Rectangular + Foco	**71471**	A06	**Consultar**

SPAS PÚBLICOS INOX

Neptuno - Código 71473

New





FICHA TÉCNICA	
Dimensiones en cm (± 1cm)	254 x 220 x 100
Posiciones (asientos / tumbonas)	5 (5 / -)
Jets + boquillas	23 + 20
Kit compacto recomendado	16412

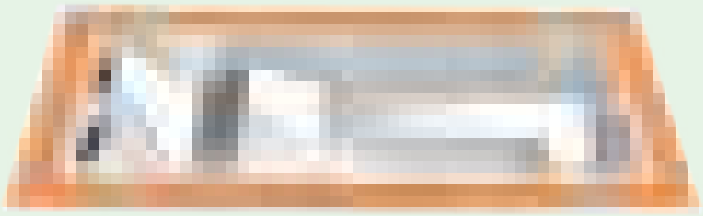
La cubierta del spa y el vaso de compensación se venden por separado. Consultar apartado "Complementos spas".

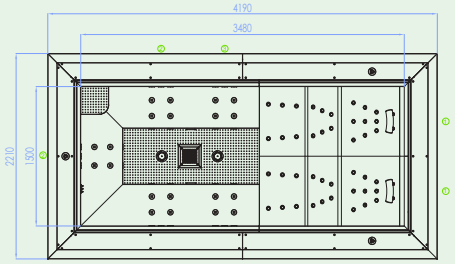
Equipados con rebosadero, sumidero, pulsadores de hidromasaje y boquillas de filtración, de hidromasaje y soplantes . Depósito de compensación no incluido.

Descripción	Código	Código Alfanum.	Precio 2020
SPA INOX DESIGN NEPTUNO + Foco	**71473**	A06	**Consultar**

Zeus - Código 71474

New





FICHA TÉCNICA	
Dimensiones en cm (± 1cm)	419 x 221 x 104
Posiciones (asientos / tumbonas)	7 (5 / 2)
Jets + boquillas	25 + 62
Kit compacto recomendado	Enviar consulta

La cubierta del spa y el vaso de compensación se venden por separado. Consultar apartado "Complementos spas".

Equipados con rebosadero, sumidero, pulsadores de hidromasaje y boquillas de filtración, de hidromasaje y soplantes . Depósito de compensación no incluido.

Descripción	Código	Código Alfanum.	Precio 2020
SPA INOX ZEUS Rectangular + Foco	**71474**	A06	**Consultar**

COMPACTOS PARA SPAS

Kits compactos de uso público



16412



04015

Código	Código Alfanum.	Precio 2020
04015CE000	A06	6.855,00
04015CE001	A06	7.238,00
04015CE004	A06	7.537,00
05135CE000	A06	7.502,00
05135CE001	A06	7.785,00
05135CE004	A06	8.034,00
16412CE000	A06	8.037,00
16412CE001	A06	8.632,00
16412CE004	A06	8.886,00
43639CE001	A07	10.820,00
43639CE004	A07	13.355,00

Preensamblados para filtración, calefacción y masaje.
Todos los kits están equipados con el armario de maniobra electrónico controlado con pulsadores piezoeléctricos.

	04015CE000	04015CE001	04015CE004	05135CE000	05135CE001	05135CE004	16412CE000	16412CE001	16412CE004	43639CE001	43639CE004
Modelo Spa	Casiopea, Odisea 20, Verona			Casiopea, Odisea 20, Verona			Formentera, Roma, Olympia, Mirage 40			Wellmax, Tokyo 70	
Peso compacto (con embalaje)	114 kg			94 kg			116 kg			134 kg	
Peso filtro (con embalaje)	Incluido			85 kg			85 kg			85 kg	
Volumen embalaje kit compacto	1,39 m³			1,39 m³			1,39 m³			1,39 m³	
Volumen emb filtro	-			0,83 m³			0,83 m³			0,83 m³	
Ø Filtro	Ø 500 mm			Ø 650 mm			Ø 650 mm			Ø 650 mm	
Bomba de filtración	0,60 kW			0,82 kW			0,82 kW			0,82 kW	
Caudal bomba filtración	10000 l/h			11000 l/h			11000 l/h			11000 l/h	
Bomba de masaje	1,40 kW			1,40 kW			2 x 1,81 kW			2 x 1,81 kW + 1 x 2,70 kW	
Bomba soplante	1,3 kW			1,3 kW			1,3 kW			1,3 kW	
Calentador eléctrico	6 kW		-	6 kW		-	6 kW		-	6 kW	-
VOLTAJE	400 AC III + N			400 AC III + N			400 AC III + N			400 AC III + N	
Potencia requerida	9362 W (18,1 A)		3350 W (5,6 A)	9582 W (19,2 A)		3570W (6 A)	11802 W (23 A)		5790 W (9,7 A)	14485 W (27,5 A)	8473 W (14,2 A)
Dimen. kit sin embalaje (PrxAnxAl)	1160 x 1000 x 1200 mm			1160 x 1000 x 1200 mm			1160 x 1000 x 1200 mm			1160 x 1000 x 1200 mm	
Ozono		•			•			•		•	
Intercambiador agua-agua 20 kW			•			•			•		•

Nos reservamos el derecho de modificar, total y parcialmente, las características de nuestros productos y el contenido de este documento sin previo aviso.

COMPLEMENTOS PARA SPAS



Cubiertas para spas



Cubierta de lona para Spa Wellmax

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Cubierta Spa ODISEA 20 / Infinity	**45721**	1	20	0,25	A04	**1.635,00**
Cubierta Spa CASIOPEA	**23195**	1	15	0,25	A04	**1.573,00**
Cubierta Spa FORMENTERA	**28297**	1	17	0,58	A04	**1.739,00**
Cubierta Spa VENECIA	**23198**	1	16	0,32	A04	**1.616,00**
Cubierta Spa COLISEUM	**28298**	1	18	0,86	A04	**1.880,00**
Cubierta Spa OLYMPIA	**43817**	1	15	0,44	A04	**2.899,00**
Cubierta Spa MIRAGE	**41892**	1	15	0,44	A04	**1.739,00**
Cubierta Spa WELLMAX	**43729**	1	15	0,35	A04	**3.973,00**
Cubierta Spa TOKYO	**54184**	1	-	-	A04	**2.990,00**
Cubierta Spa VERONA	**71994**	1	18	0,86	A04	**1.617,00**
Cubierta Spa ROMA	**62402**	1	18	0,86	A04	**1.876,00**



Recoge cubiertas

Soporte metálico. Facilita la manipulación de la cubierta.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
28462	1	10	0,118	A04	**486,00**

Escaleras de acceso al Spa

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Escalera madera sintética Graphite	**42002CL0K**	1	15	0,09	A04	**628,00**
Escalera Basic color coastal gris	**60194**	1	5	0,07	A04	**284,00**
Escalera Swimspa	**56918CL01**	1	35	0,59	A04	**2.612,00**
Escalera madera sintética Thunder	**42002CL0R**	1	15	0,09	A04	**628,00**
Escalera madera sintética Creek	**42002CL0T**	1	15	0,09	A04	**628,00**
Escalera madera sintética Butterfly New	**42002CL0W**	1	15	0,09	A04	**628,00**



42002CL0K



60194



56918CL01



42002CL0R



42002CL0T

COMPLEMENTOS PARA SPAS



Sombrilla para spa color Cameo con LED

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Sombrilla para spa color Cameo con LED	**60220**	2	15	2	A04	**1.676,00**



Soporte acceso spa portable

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Soporte acceso spa portable	**60226**	2	8	0,95	A04	**997,00**



Limpia filtros de cartucho spa

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Limpia filtros de cartucho spa	**60197**	1	2	0,04	A04	**454,00**



Depósito de compensación de poliéster

Para compensar el volumen de agua desplazado por el rebosadero en los Spas de uso público.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Capacidad 1000 litros (162 x 122 x 83 cm)	**11372**	1	10,0	1,75	A04	**1.291,00**
Capacidad 2000 litros (204 x 160 x 75 cm)	**27865**	1	15,0	3,81	A04	**1.705,00**



Depósito de compensación de polietileno

Con 1.000 litros de capacidad, para compensar el volumen de agua desplazado por el rebosadero en los Spas de uso público.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
158 x 92 x 95 cm	**17144**	1	10,0	1,75	A04	**1.916,00**

Posibilidades de vasos de compensación según el modelo de spa:

Código	vaso compensación	Modelo Spa
11372	Depósito de 1.000 litros de poliéster	Casiopea, Formentera, Venecia, Coliseum, Odisea 20, Mirage 40
17144	Depósito de 1.000 litros de polietileno	
27865	Depósito de 2.000 litros de poliéster	Olympia, Wellmax, Casiopea, Formentera, Venecia, Coliseum, Odisea 20, Mirage 40

ACCESORIOS



Jet regulable $2^1/_2$"

Con regulación de la proporción agua/aire de salida. Diámetro de entrada de agua de 50 mm y diámetro entrada de aire de 32 mm. Caudal 4 m³/hora. Presión 0,8 a.t.m.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
32641	12	7,625	0,028	A04	**35,80**



Jet rosca 2"

Diámetro de entrada de agua de 50 mm y diámetro entrada de aire de 32 mm. Caudal 4 m³/hora. Presión 0,8 a.t.m.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
33586	12	7,625	0,028	A04	**27,56**



Jet rosca 2" para liner

Diámetro de entrada de agua de 50 mm y diámetro de entrada de aire de 32 mm. Caudal 4 m³/hora. Presión 0,8 a.t.m.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
70532	12	7,625	0,028	A04	**80,99**



Sumidero 2"

Con codo para encolar tubería de Ø 50 mm.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
04042	15	4,8	0,028	A04	**18,47**



Toma de aire regulable

De 1" para la regulación de aire, por sistema Venturi, de los jets.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
04045	25	6,0	0,028	A04	**10,48**



Colector de agua de 4 salidas

Colector para agua para encolar a tubo de 50 mm, 4 salidas para embridar a manguera de diámetro interior 20 mm.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
33934	25	8,5	0,028	A04	**10,38**



Colector de agua de 8 salidas

Colector para agua para encolar a tubo de 50 mm, 8 salidas para embridar a manguera de diámetro interior 20 mm.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
33935	25	8,5	0,028	A04	**13,94**

ACCESORIOS



Distribuidor de aire de 5 salidas para venturi

Distribuidor de aire de 5 salidas para encolar en el Venturi con código 33938. Las salidas son para embridar a manguera flexible de diámetro interior de 10 mm.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
33937	25	8,5	0,028	A04	**15,12**



Distribuidor de aire de 6 salidas

Distribuidor de aire de 6 salidas para embridar a tubería de 10 mm de diámetro interior y encolar a tubería de 15 mm.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
33936	25	8,5	0,028	A06	**11,93**



Distribuidor de aire de 10 salidas

Distribuidor de aire de 10 salidas para embridar a tubería de 10 mm de diámetro interior y encolar a tubería de 50 mm.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
35346	25	8,5	0,028	A04	**15,26**



Boquilla soplante roscada

Para la distribución del aire al SPA, por mediación de la bomba soplante. Caudal de 5,7 a 7,5 m³/h.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Frontal plástico blanco	**27602**	80	1,6	0,03	A04	**7,61**
Frontal acero inoxidable	**43440**	80	1,6	0,03	A06	**11,61**



Boquilla soplante para encolar

Para la distribución del aire al SPA, por mediación de la bomba soplante. Caudal de 5,7 a 7,5 m³/h.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Frontal plástico blanco	**28460**	80	1,6	0,03	A04	**7,61**
Frontal acero inoxidable	**43441**	80	1,6	0,03	A06	**11,61**



Boquilla soplante Salida Lateral 3/8"

Para la distribución del aire al SPA, por mediación de la bomba soplante. Caudal de 5,7 a 7,5 m³/h.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Frontal plástico blanco	**34318**	80	1,6	0,03	A04	**9,06**
Frontal acero inoxidable	**43442**	80	1,6	0,03	A04	**15,71**



Boquilla impulsión 2"

Para impulsión y masaje.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
04034	25	5,0	0,028	A04	**9,70**

ACCESORIOS

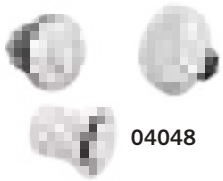


Boquilla impulsión de aire regulable

Para distribución de aire mediante la bomba soplante. Caudal máximo 18 m³/h.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
49818	12	4,24	0,021	A04	**26,06**

09667 **04047**



04048

Pulsador neumático

Para la puesta en marcha y paro de las funciones de masaje e hidromasaje.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Para máx. 15 m	**04047**	20	0,5	0,028	A04	**90,07**
Para máx. 7 m simple	**04048**	40	1,6	0,028	A04	**42,87**
Para máx. 7 m simple, con rosca	**09667**	20	0,5	0,028	A04	**92,39**

Tubo de plástico

Para señal neumática desde pulsador hasta interruptor Ø interior 3,5 mm.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
04054	50	3,33	0,006	A04	**0,83**



Jet rotatorio de un chorro

Caudal de 2 a 2,5 m³/h.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
20297	25	3,33	0,028	A04	**54,19**



Jet rotatorio de dos chorros

Caudal de 2 a 2,5 m³/h.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
20296	25	3,83	0,028	A04	**54,19**



Cuerpo jet rotatorio

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
20299	15	3,33	0,028	A04	**42,92**
Para piscina de liner **63144**	12	3,33	0,028	A04	**84,00**



Jet masaje localizado a instalar, en sustitución de un jet

Compatible con cód. 20295 y 20299. Caudal de 2 a 2,5 m³/h.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
20298	1	0,8	0,001	A04	**191,00**



Pasamuros de 2 1/2" para jet rotatorio

Compuesto por: El cuerpo jet, pasamuros de 20 cm, nicho, casquillo roscado, cuerpo frontal. No incluye el jet.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
20295	4	4	0,018	A04	**96,00**

ACCESORIOS



Jet rotatorio de un chorro

Caudal de 2 a 2,5 m³/h.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
20297	25	3,33	0,028	A04	**54,19**



Jet rotatorio de dos chorros

Caudal de 2 a 2,5 m³/h.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
20296	25	3,83	0,028	A04	**54,19**



Cuerpo jet rotatorio

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
20299	15	3,33	0,028	A04	**42,92**



Cuerpo jet para piscina liner

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
63144	12	3,33	0,028	A04	**84,00**



Jet masaje localizado a instalar, en sustitución de un jet

Compatible con cód. 20295 y 20299. Caudal de 2 a 2,5 m³/h.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
20298	1	0,8	0,001	A04	**191,00**



Pasamuros de 2½" para jet rotatorio

Compuesto por: El cuerpo jet, pasamuros de 20 cm, nicho, casquillo roscado, cuerpo frontal. No incluye el jet. Caudal 5m³/h a 1 bar.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
20295	4	4	0,018	A04	**96,00**

Los accesorios con acabados inox no son aptos para piscinas con sistemas de electrólisis salina

ACCESORIOS POOL JET

Los accesorios Pool Jet están pensados para aquellas instalaciones que quieren incorporar una zona de hidromasaje en la misma piscina.



Pool Jet 1 Chorro Orientable

Caudal de 2,4 a 3,6 m³/h. Accesorios compatibles con el Pasamuros de 2½" para Pool Jet.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Acabado en Inox*	**63148**	25	3,83	0,028	A04	**44,00**
Acabado en Blanco	**63149**	25	3,83	0,028	A04	**35,00**



Pool Jet 1 Chorro Rotativo

Caudal de 2,4 a 3,6 m³/h. Accesorios compatibles con el Pasamuros de 2½" para Pool Jet.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Acabado en Inox*	**63150**	25	3,83	0,028	A04	**54,00**
Acabado en Blanco	**63151**	25	3,83	0,028	A04	**45,00**



Pool Jet 2 Chorros Rotativo

Caudal de 2,4 a 3,6 m³/h. Accesorios compatibles con el Pasamuros de 2½" para Pool Jet.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Acabado en Inox*	**63152**	25	3,83	0,028	A04	**54,00**
Acabado en Blanco	**63153**	25	3,83	0,028	A04	**45,00**



Pool Jet Nido de Abejas Rotativo

Caudal de 2,4 a 3,6 m³/h. Accesorios compatibles con el Pasamuros de 2½" para Pool Jet.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Acabado en Inox*	**63154**	25	3,83	0,028	A04	**54,00**
Acabado en Blanco	**63155**	25	3,83	0,028	A04	**45,00**



Pasamuros para Pool Jet

Compuesto por: El cuerpo jet recto (20 mm aire x 32 mm agua), pasamuros de 20 cm, nicho, cuerpo frontal. No incluye el jet.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Pasamuros para Pool Jet	**63146**	4	4	0,018	A04	**108,00**

Accesorios cromados adecuados únicamente para baños que no usan tratamientos químicos. No son aptos para piscina

ACCESORIOS MINISPAS



Sumidero 1½"

Con codo para encolar tubería Ø 50 mm.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Frontal bronce cromado	**04104**	3	7,5	0,028	A04	**92,00**



Toma de aire regulable

De ¾", para la regulación de aire, por sistema Venturi de los jets

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Frontal bronce cromado	**04108**	10	9,0	0,028	A04	**50,00**
Frontal plástico blanco	**04110**	10	3,0	0,028	A04	**45,00**



Pulsador neumático

Para la puesta en marcha y paro de las funciones de masaje e hidromasaje.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Frontal bronce cromado	**04111**	10	6,0	0,028	A04	**75,00**
Frontal plástico blanco	**04113**	12	6,0	0,028	A04	**55,00**



Boquilla soplante

Para la distribución del aire del minispa por mediación de la bomba soplante. Rosca ½".

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Frontal bronce cromado	**04114**	20	7,5	0,028	A04	**30,00**



Jet 1¼" con dispositivo de retorno

Con dispositivo de retorno a la tubería, del agua retenida en su interior. Con adaptador para conectar a tubería de impulsión de agua y Venturi, para encolar liso interior Ø 32 mm, orientable.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Frontal bronce cromado	**04095**	8	12,0	0,028	A04	**59,00**
Frontal plástico blanco	**04097**	12	12,0	0,028	A04	**30,00**



Jet 1¼"

Con adaptador para conectar a tubería de impulsión de agua y Venturi, para encolar liso interior Ø 32 mm, orientable.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Frontal bronce cromado	**04092**	8	10,0	0,028	A04	**64,00**
Frontal plástico blanco	**04094**	24	5,0	0,028	A04	**22,00**



Boquilla impulsión 1¼"

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Construida en latón cromado	**04100**	4	15,0	0,028	A04	**50,00**
Construida en plástico blanco	**04103**	12	3,5	0,028	A04	**12,00**

COMPONENTES ELÉCTRICOS SPA / MINISPA



Termostato digital programable

Para realizar las maniobras de paro y marcha de un contactor.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
	11288	20	0,5	0,003	A04	348,00



Equipo electroneumático

Con dos interruptores. Hasta 1,47 kW (2CV).

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
	04053	2	4,0	0,028	A04	**346,00**



Interruptor neumático

Para la puesta en marcha y paro de las funciones de masaje e hidromasaje.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Interruptor neumático	**04050**	25	1,0	0,028	A04	**63,00**
Interruptor y presostato neumático	**11290**	6	0,5	0,028	A04	**98,00**
Presostato neumático	**11291**	12	1,0	0,028	A04	**65,00**

BOMBAS PARA SPA



Código	Caudal máx. (m³/h)	Presión máx. (mbar)
Monofásicas		
47177	80	130
47179	145	160
47181	210	170
47185	210	220
Trifásicas		
47178	80	130
47180	145	160
47184	210	170
47186	210	220
47187	318	230
47188	318	280

Bombas de aire soplantes de uso continuo

El rodete, dotado de pequeñas aletas, gira en el interior del canal lateral provocando que el aire aspirado se comprima y acelere formando remolinos que son arrastrados hacia la boca de salida. No existen partes en contacto entre el rótor y el estátor; esto significa que las turbinas no necesitan lubricación ni mantenimiento ordinario.

- Turbinas adecuadas para el funcionamiento continuo.
- Robustez y fiabilidad.
- Equipado con motores de inducción de 50 / 60 Hz, de bajo nivel sonoro y protección IP 54.
- Fácil instalación vertical u horizontal.
- Larga duración. Soporta temperaturas ambiente de hasta 40°C. Aislamiento clase F.
- Aire o gas transportado libre de cualquier contaminación.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Monofásicas						
0,40 KW	**47177**	-	-	-	A04	**458,00**
0,85 KW	**47179**	-	-	-	A04	**583,00**
1,20 KW	**47181**	-	-	-	A04	**705,00**
1,50 KW	**47185**	-	-	-	A04	**789,00**
Trifásicas						
0,40 KW	**47178**	-	-	-	A04	**432,00**
0,85 KW	**47180**	-	-	-	A04	**583,00**
1,30 KW	**47184**	-	-	-	A04	**690,00**
1,60 KW	**47186**	-	-	-	A04	**756,00**
2,20 KW	**47187**	-	-	-	A04	**947,00**
3,00 KW	**47188**	-	-	-	A04	**1.057,00**



Bomba de uso discontinuo 900 W

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
0,90 kW Caudal 54 m³/h a HA de 1,5 m H_2O	**19289**	1	3,5	0,028	A04	**522,00**



Bomba de agua

Cuerpo en ABS y 75% FV. Motor de 0,37 kW (0,5 CV). Protección conexión eléctrica IP-55 220 V 1~50Hz. Conexión aspiración 2" macho. Conexión impulsión $1^1/_2$" macho.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Bomba de agua	**04091**	1	6,0	0,016	A04	**475,00**

FICHA TÉCNICA

m.c.a.	m³/h
2	16,5
4	14,8
6	12,6
8	10
10	7

BOMBAS PARA SPA



Bomba de aire de operación discontinua

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
0,74 kW, caudal de 65 m³/h a 1 m.c.a.	**06862**	1	3,5	0,028	I03	238,00
1,10 kW, caudal de 133 m³/h a 1 m.c.a.	**06863**	1	3,5	0,028	I03	244,00







SIENTE EL PLACER DE UNOS DISEÑOS HERMOSOS

Nuestro objetivo es cuidar de la salud y el bienestar de las personas. Por consiguiente, nuestro principal objetivo en el sector del wellness es ofrecer soluciones globales con valor añadido que garantizan el bienestar, la salud y el confort de los usuarios, con independencia del tipo de instalación, su ubicación o propósito.

En AstralPool somos artesanos de la madera. Adaptamos nuestros diseños a las necesidades del proyecto cuidando de todos los detalles con el fin de lograr un producto de gran calidad.

Nuestro planeta está cambiando y lo está haciendo rápido. Al fabricar saunas queremos proteger los recursos del planeta. Garantizamos que toda la madera que usamos en nuestros productos es replantada.









SAUNAS



Sauna Essentia

New

La sauna Essentia refleja unas líneas precisas, creatividad y atención a los detalles, así como maderas naturales exclusivas. Fusiona perfectamente la tradición nórdica con el diseño italiano y presenta unas precisas proporciones equilibradas. Esta sauna ofrece un acabado perfecto que la hace adecuada para zonas wellness de lujo. Esta sauna tiene:

- Paneles de pared de madera Thermo Magnolia de 15 x 170 mm.
- Bancos de madera Thermo Magnolia de 28 mm.
- Calentador exclusivo Harvia con panel de control táctil.
- Vidrio transparente seguro de 8 mm.
- Superficies monomateriales.
- LED Blanco/RGB.

Código	Tipo	Dimensiones (cm)	Calefacción (kW)	Unidad de control
Consultar	Sauna Essentia	200 x 200 x 239	7 kW 230/400V 3~	Pantalla táctil / Exterior
Consultar	Sauna Essentia	250 x 200 x 239	7 kW 230/400V 3~	Pantalla táctil / Exterior
Consultar	Sauna Essentia	250 x 250 x 239	10,8 kW 230/400V 3~	Pantalla táctil / Exterior
Consultar	Sauna Essentia	300 x 200 x 239	10,8 kW 230/400V 3~	Pantalla táctil / Exterior

Bajo pedido la Sauna Essentia está disponible en las siguientes calidades de madera:

- Madera standard: Thermo Magnolia.
- Opcional: Thermo Aspen.
- Madera del banco: Thermo Magnolia (opcional: Thermo Aspen).

Complementos	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Set de accesorios en acero inoxidable	**70443**	un.	-	-	A07	223,00
Kit de luces LED RGB con mando a distancia	**70445**	un.	-	-	A07	646,00
Acabado pared exterior con paneles verticales de madera	**70447**	m lin.	-	-	A07	88,00
Ventana de bronce/transparente	**70449**	m^2	-	-	A07	219,00
Sistema de dosificación de aroma	**70453**	un.	-	-	A07	796,00





Sauna Sanama / Gruta de sal Sanama*

New

Sanama cuenta con un diseño interesante que fusiona madera natural y sal del Himalaya. Sus acabados y detalles perfectos convierten esta sauna en un elemento fundamental de gran calidad que no puede faltar en una zona wellness.

Sanama contiene:

- Bancos y respaldos de Abachi.
- Calentador con panel de control de pantalla táctil (*halogenerador opcional)
- Bol de acero inox para sal.

Código	Tipo	Dimensiones (cm)	GRIS	Unidad de control	Calefacción (kW)
Consultar	Sanama	150 x 150 x 210	Led Blanco / RGB	Pantalla táctil / Exterior	4,5 kW 230/400V 3~
Consultar	Sanama	218 x 150 x 210	Led Blanco / RGB	Pantalla táctil / Exterior	6 kW 230/400V 3~
Consultar	Sanama	218 x 218 x 210	Led Blanco / RGB	Pantalla táctil / Exterior	8 kW 230/400V 3~
Consultar	Sanama	250 x 200 x 210	Led Blanco / RGB	Pantalla táctil / Exterior	8 kW 230/400V 3~
Consultar	Sanama	286 x 218 x 210	Led Blanco / RGB	Pantalla táctil / Exterior	9 kW 230/400V 3~

Generador Salt montado en sala independiente

Bajo pedido la Sauna Innsbruck está disponible en las siguientes calidades de madera:

- Madera standard: cedro rojo
- Opcional: abeto nórdico / pino blanco / Thermo Aspen-Alder-Pino
- Madera del banco: Abichi

Complementos	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Conjunto de elementos decorativos Salt	**70444**	un.	-	-	A07	626,00
Acabado pared exterior con paneles verticales de madera	**70447**	M. lin.	-	-	A07	88,00
Kit RGB de cromoterapia con mando a distancia	**70457**	un.	-	-	A07	1.642,00

* OPCIONAL: Halogenerador (en lugar de calentador)



PISCINA PÚBLICA
CALEFACCIÓN Y DESHUMIDIFICACIÓN

738 • Bombas de calor aire-agua de instalación en el exterior
740 • Bombas de calor aire-agua de instalación en el interior
742 • Enfriadoras aire-agua de instalación exterior o interior
743 • Intercambiador tubular Agua-Agua
744 • Intercambiador de Placas Agua-Agua
746 • Deshumidificadores

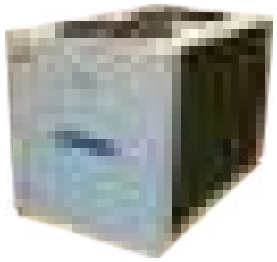
Nueva app:

AstralPool Toolbox

Descárgate este nueva app donde podrás consultar qué bomba de calor y deshumectadora se adapta mejor a tu piscina.

BOMBAS DE CALOR AIRE-AGUA DE INSTALACIÓN EN EL EXTERIOR





Proheat II

- 0 °C: temperatura mínima del aire exterior.
- 2 modelos: Standard y Chiller.
- Pantalla digital.
- Modo prioridad calefacción (control de bomba de filtración).
- Carcasa robusta y ligera en aluminio al magnesio anti-corrosión.
- Ventilador axial.
- Modo refrigeración automática para modelo Chiller.
- Descongelación automática.
- Interruptor de seguridad de presión HP y LP.
- Interruptor de caudal de agua.
- Condensadores G2 Titanium del intercambiador de agua. Garantizado contra la corrosión.
- Compresor Scroll.
- Válvula termostática de expansión con equilibrador externo.
- Batería evaporadora de alto rendimiento fabricada en tubo de cobre corrugado en el interior y aletas de aluminio lacadas, especiales para ambientes corrosivos.
- Control de sistema depurador.
- Protecciones eléctricas automáticas.

Fluidra Connect compatible

APP AstralPool Toolbox para iOS y Android

Web
Configurador bombas de calor:
www.astralpool.com ->
Herramientas de cálculo

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Standard						
Proheat II 35	**65542-MOB**	1	-	-	A07	**11.318,00**
Proheat II 45	**65543-MOB**	1	-	-	A07	**14.149,07**
Proheat II 60	**65544-MOB**	1	-	-	A07	**16.133,98**
Proheat II 90	**65545-MOB**	1	-	-	A07	**23.864,08**
Proheat II 120	**65546-MOB**	1	-	-	A07	**28.884,79**
Chiller						
Proheat II Chiller 35	**68245-MOB**	1	-	-	A07	**14.651,34**
Proheat II Chiller 45	**68246-MOB**	1	-	-	A07	**16.142,51**
Proheat II Chiller 60	**68247-MOB**	1	-	-	A07	**19.536,43**
Proheat II Chiller 90	**68248-MOB**	1	-	-	A07	**30.060,25**
Proheat II Chiller 120	**68249-MOB**	1	-	-	A07	**34.902,22**

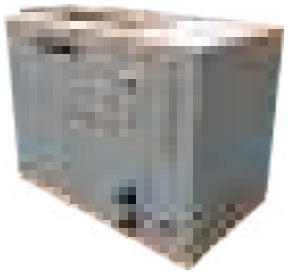
BOMBAS DE CALOR AIRE-AGUA DE INSTALACIÓN EN EL EXTERIOR

Proheat II

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS							
	MODELOS		PROHEAT II 35	PROHEAT II 45	PROHEAT II 60	PROHEAT II 90	PROOHEAT II 120
CÓDIGO	STANDARD		65542-MOB	65543-MOB	65544-MOB	65545-MOB	65546-MOB
	CHILLER		68245-MOB	68246-MOB	68247-MOB	68248-MOB	68249-MOB
REFRIGERANTE			R-410A				
CAUDAL AGUA		m^3/h	42339	15-25	25-35	30-50	50-70
Ø CONEXIÓN AGUA		mm	63		75		
CARGA GAS REFRIGERANTE		kg	4	6	9	2 x 6,5	2 x 9
NÚMERO DE VENTILADOR			1			2	
VOLTAJE		V/Ph/Hz	400/3/50				
NIVEL SONORO		dbA (d*)	66,2	66,2	72,5	71,1	71,1
		dbA (5 m)	60,9	60,9	68,4	69,4	69,4
25°C Tª AIRE 26°C Tª AGUA	P. ENTRADA	kW	6,4	8,2	11,9	17,0	24,3
	P. SALIDA	kW	36,2	44,4	63,5	91,3	125,5
	COP		5,7	5,4	5,3	5,4	5,2
15°C Tª AIRE 26°C Tª AGUA	P. ENTRADA	kW	6,2	8,1	11,5	16,8	23,9
	P. SALIDA	kW	30,5	39,7	56,8	80,2	110,5
	COP		4,9	4,9	4,9	4,8	4,6
5°C Tª AIRE 26°C Tª AGUA	P. ENTRADA	kW	6,0	7,9	10,7	16,2	22,7
	P. SALIDA	kW	23,2	30,0	41,3	61,0	80,1
	COP		3,9	3,8	3,9	3,8	3,5
MODELO CHILLER							
30°C Tª AIRE 26°C Tª AGUA	P. ENTRADA	kW	7,0	8,4	12,0	17,3	24,4
	P. SALIDA	kW	42,3	51,0	72,0	104,0	140,0
	EER		6,0	6,1	6,0	6,0	5,7
43°C Tª AIRE 32°C Tª AGUA	P. ENTRADA	kW	9,4	11,9	15,6	24,5	31,2
	P. SALIDA	kW	29,1	37,0	49,5	74,0	99,0
	EER		3,1	3,1	3,2	3,0	3,2
MODELOS ESTANDARD Y CHILLER							
DIMENSIONES							
		A (mm)	1000		1700	2100	2400
		B (mm)	950		1200		
		C (mm)	1140		1200	1500	1700
PESO NETO		kg	185	210	287	447	500

NOTA: d* = Según UNE-EN 12102 / ISO 3744:2010.

BOMBAS DE CALOR AIRE-AGUA DE INSTALACIÓN EN EL INTERIOR



Proheat II

- 0 °C: temperatura mínima del aire exterior.
- Pantalla digital, panel de control de uso fácil, con pantalla de temperatura actual, punto de consigna y mensajes de alarma.
- Modo prioridad calefacción (control de bomba de filtración).
- Carcasa robusta y ligera en aluminio al magnesio anti-corrosión.
- Ventilador axial.
- Modo refrigeración automática (modelo Chiller).
- Descongelación automática.
- Interruptor de seguridad de presión HP y LP.
- Interruptor de caudal de agua.
- Condensadores G2 Titanium del intercambiador de agua. Garantizado contra la corrosión.
- Compresor SCROLL
- Válvula termostática de expansión con equilibrador externo.
- Batería evaporadora de alto rendimiento fabricada en tubo de cobre corrugado en el interior y aletas de aluminio lacadas, especiales para ambientes corrosivos.
- Control de sistema depurador.
- Protecciones eléctricas automáticas.
- Ventiladores centrifugadores para que la unidad se instale en una sala técnica, usando conducciones de aire.

COMPATIBLE NN thing

Fluidra Connect compatible



APP AstralPool Toolbox para iOS y Android

Web
Configurador bombas de calor:
www.astralpool.com ->
Herramientas de cálculo

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Proheat II Indoor 35	**69649-MOB**	1	-	-	A07	**16.142,82**
Proheat II Indoor 45	**69650-MOB**	1	-	-	A07	**18.017,07**
Proheat II Indoor 60	**69651-MOB**	1	-	-	A07	**20.496,76**
Proheat II Indoor 90	**69652-MOB**	1	-	-	A07	**25.580,73**
Proheat II Indoor 120	**69653-MOB**	1	-	-	A07	**29.217,18**

BOMBAS DE CALOR AIRE-AGUA DE INSTALACIÓN EN EL INTERIOR

Proheat II

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS							
MODELOS			PROHEAT II IND-35	PROHEAT II IND-45	PROHEAT II IND-60	PROHEAT II IND-90	PROHEAT II IND-120
CÓDIGO			69649-MOB	69650-MOB	69651-MOB	69652-MOB	69653-MOB
REFRIGERANTE			R-410A				
CAUDAL AGUA		m^3/h	42339	15-25	25-35	30-50	50-70
Ø CONEXIÓN AGUA		mm	63		75		
CARGA GAS REFRIGERANTE		kg	6	9	12	2 x 7	2 x 9
NÚMERO DE VENTILADOR			1			2	
VOLTAJE		V/Ph/Hz	400/3/50				
NIVEL SONORO		dbA (d*)	59,2	59,6	60,0	61,1	61,5
		dbA (5 m)	55,4	55,8	56,1	56,5	56,6
25ºC Tª AIRE 26ºC Tª AGUA	P. ENTRADA	kW	6,7	9,4	11,8	18,7	23,6
	P. SALIDA	kW	43,6	56,6	71,0	113,1	141,9
	COP		6,5	6,0	6,0	6,0	6,0
15ºC Tª AIRE 26ºC Tª AGUA	P. ENTRADA	kW	6,4	8,6	11,0	17,1	22,1
	P. SALIDA	kW	34,9	45,0	57,5	90,1	114,9
	COP		5,4	5,3	5,2	5,3	5,2
5ºC Tª AIRE 26ºC Tª AGUA	P. ENTRADA	kW	6,5	8,5	11,2	16,9	22,3
	P. SALIDA	kW	27,4	35,2	45,2	70,5	90,3
	COP		4,2	4,2	4,1	4,2	4,1
DIMENSIONES							
DIMENSIONES							
		A (mm)	1610	1910		1922+50	2400+100
		B (mm)	1160+100	1197+100		2110+100	2024+50
		C (mm)	1347+50	1497+50		1590+50	1670+50
PESO NETO		kg	315	391	437	648	757

NOTA: d* = Según UNE-EN 12102 / ISO 3744:2010.

ENFRIADORAS AIRE-AGUA DE INSTALACIÓN EXTERIOR O INTERIOR





Alaska - Siberia

- +5°C temperatura mínima del aire exterior.
- 2 modelos compactos: para su instalación en exteriores (Alaska) o interiores (Siberia).
- Pantalla digital.
- Prioridad calefacción (control de bomba de filtración).
- Construcción en aluminio al Magnesio anti-corrosión.
- Ventiladores helicoidales con motor de acoplamiento directo para modelo Alaska, centrífugo para el modelo Siberia.
- Termostato anti-hielo del evaporador para un mejor rendimiento.
- Interruptor de seguridad de presión HP y LP.
- Interruptor de caudal de agua.
- Batería condensadora construida en tubería de cobre con aletas de aluminio lacado (especial para ambientes corrosivos).
- Compresor Scroll con resistencia de cárter y cobre desoxidado.
- Válvula de expansión termostática.
- Evaporador de Titanio formado por envolvente en PVC y serpentín en TITANIUM G2 según norma ASTM B 338.99. Garantizado contra la corrosión.
- Filtro deshidratador anti-ácido.

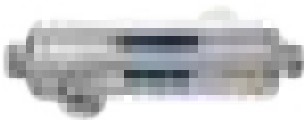
	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Alaska-4	**32535-MOB**	1	-	-	A07	**9.620,68**
Alaska-6	**32536-MOB**	1	-	-	A07	**11.152,48**
Alaska-8	**32537-MOB**	1	-	-	A07	**12.450,19**
Alaska-10	**32538-MOB**	1	-	-	A07	**14.947,91**
Alaska-15	**32540-MOB**	1	-	-	A07	**20.166,48**
Alaska-17	**32541-MOB**	1	-	-	A07	**22.466,06**
Siberia-4	**33301-MOB**	1	-	-	A07	**9.786,94**
Siberia-6	**33302-MOB**	1	-	-	A07	**12.080,23**
Siberia-8	**33303-MOB**	1	-	-	A07	**13.128,81**
Siberia-10	**33304-MOB**	1	-	-	A07	**16.409,58**
Siberia-15	**33306-MOB**	1	-	-	A07	**19.973,45**
Siberia-17	**33307-MOB**	1	-	-	A07	**23.230,60**

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

		MODELOS	**ALASKA-4**	**ALASKA-6**	**ALASKA-8**	**ALASKA-10**	**ALASKA-15**	**ALASKA-17**
		CÓDIGO	**32535-MOB**	**32536-MOB**	**32537-MOB**	**32538-MOB**	**32540-MOB**	**32541-MOB**
		MODELOS	**SIBERIA-4**	**SIBERIA-6**	**SIBERIA-8**	**SIBERIA-10**	**SIBERIA-15**	**SIBERIA-17**
		CÓDIGO	**33301-MOB**	**33302-MOB**	**33303-MOB**	**33304-MOB**	**33306-MOB**	**33307-MOB**
FRECUENCIA		V/Ph/Hz	230/2/50	230/2/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
EVAPORADOR			TITANIUM					
COMPRESOR			SCROLL					
CARGA GAS REFRIGERANTE - R407C		Kg	2	4,3	4,8	5,5	6,3	6,6
CAUDAL AGUA		m³/h	6 - 10	6 - 10	7 - 12	7 - 12	10 - 15	10 - 15
Ø CONEXIÓN		mm	50					
VENTILADORES		m³/h	1 / 3.800	1 / 4.900	1 / 5.500	1 / 9.800	2 /11.000	2 /11.000
ALASKA Tª AIRE: 27ºC Tª AGUA: 12ºC	**P.ENTRADA**	KW	1,34	2,01	2,84	3,55	4,95	6,57
	P.SALIDA	KW	4,43	5,72	8,88	10,73	16,60	22,71
	COP		3,32	2,85	3,13	3,02	3,35	3,46
SIBERIA Tª AIRE: 27ºC Tª AGUA: 12ºC	**P.ENTRADA**	KW	1,83	2,33	3,15	4,45	7,66	9,28
	P.SALIDA	KW	4,43	5,72	8,88	10,73	16,60	22,71
	COP		2,42	2,46	2,82	2,41	2,17	2,45
CAUDAL RECOMENDADO			5-9	7-14	10-20	13-26	18-36	25-50
ALASKA DIMENSIONES	**DIMENSIONES**	mm	1.311 (+80) x 512 x 746	1.311 (+80) x 540 x 746	1.411 (+80) x 556 x 846	1.372 (+80) x 650 x 890	1.372 (+80) x 650 x 890	1.728 (+80) x 708 x 866	1.728 (+80) x 708 x 866
	PESO	Kg	80	92	102	133	154	167	197
SIBERIA DIMENSIONES	**DIMENSIONES**	mm	1.311 (+80) x (550+50) x 746	1.311 (+80) x (700+50) x 746	1.311 (+80) x (700+50) x 846	1.372 (+80) x (655+50) x 890	1.372 (+80) x (655+50) x 890	1.728 (+80) x (655+50) x 866	1.728 (+80) x (655+50) x 866
	PESO	Kg	97	112	120	188	210	219	224

Temperatura máxima de aire 40°C, temperatura mínima de agua 10°C. Presión máxima del agua 3,5 bar.

INTERCAMBIADOR TUBULAR AGUA-AGUA





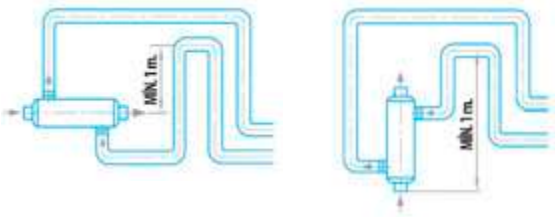
Waterheat EVO

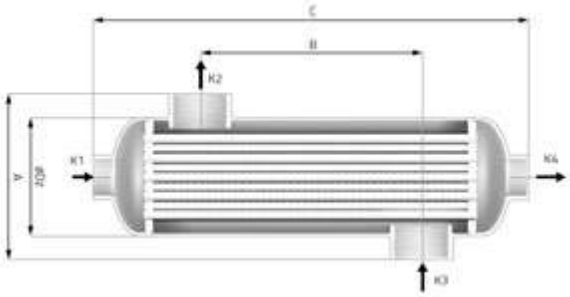
Intercambiadores de calor para el calentamiento del agua de piscinas y spas, gracias al intercambio de calor entre un circuito primario (foco caliente) y uno secundario (foco frío que queremos calentar).

- Cuerpo de Titanio (secundario, agua piscina).
- Cuerpo de titanio (primario, agua de caldera).
- Presión de trabajo primario 10 bar.
- Presión de trabajo secundario 3 bar.

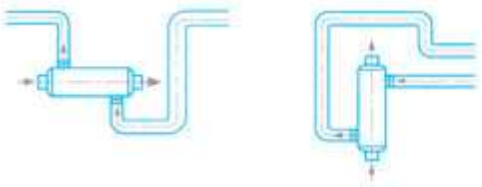
	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
TIT-20 kW	**71607**	1	1,2	-	A05	**532,25**
TIT-40 kW	**71608**	1	1,7	-	A05	**556,53**
TIT-60 kW	**71609**	1	1,9	-	A05	**676,75**
TIT-105 kW	**71610**	1	2,2	-	A05	**1.103,52**
TIT-140 kW	**71611**	1	2,7	-	A05	**1.555,47**
TIT-210 kW	**71612**	1	3,8	-	A05	**1.825,28**
TIT-300 kW	**71613**	1	5,3	-	A05	**2.986,63**
TIT-450 kW	**71614**	1	6,8	-	A05	**3.535,05**

Esquema de montaje por debajo del nivel del agua:





Esquema de montaje por debajo del nivel del agua:



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELOS		TIT-20 KW	TIT-40 KW	TIT-60 KW	TIT-105 KW	TIT-140 KW	TIT-210 KW	TIT-300 KW	TIT-450 KW
CÓDIGOS		71607	71608	71609	71610	71611	71612	71613	71614
POTENCIA (Kw)	90ºC	20	40	60	105	140	210	300	450
	60ºC	10	20	30	40	60	80	120	210
	45ºC	5	10	15	20	3	40	60	100
CALENTADOR	m³/h	1,6	2,7	3,1	6,6	7,0	10,0	11,0	16,0
PÉRDIDA DE CARGA CALENTADOR	bar	0,006	0,024	0,040	0,030	0,040	0,122	0,214	0,470
CONEXIÓN CALENTADOR	Pulgada	G ¾"			G 1 ½"				
VOLUMEN PISCINA	m³/h	11	15	20	23	20	25	20	21
PÉRDIDA DE CARGA PISCINA	bar	0,119	0,192	0,418	0,293	0,316	0,633	0,596	0,860
CONEXIÓN PISCINA	Pulgada	G 1"	G 1 ½"						
DIMENSIONES	A (mm)	122			140				
	B (mm)	75	175	225	170	270	420	670	920
	C (mm)	290	390	440	357	457	607	857	1107
	Ø Dz	80			102				
PESO	kg	1,2	1,7	1,9	2,2	2,7	3,8	5,3	6,8

Consulta a tu técnico para una correcta selección del equipo en función de la instalación.
Datos de potencia calculados con agua de piscina a 20ºC.

INTERCAMBIADOR DE PLACAS AGUA-AGUA



Waterheat Equipado

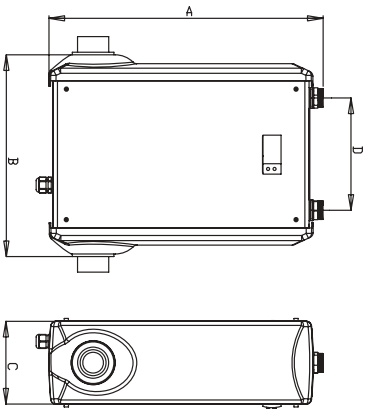
Intercambiadores de calor para el calentamiento del agua de piscinas y spas, gracias al intercambio de calor entre un circuito primario (foco caliente) y uno secundario (foco frío que queremos calentar).

- Regulador con Control de bomba de secundario, con contacto libre de tensión y temporizador.
- Envolvente exterior construida en Alucoil y plástico ABS.
- Cuerpo en Titanio (secundario, agua piscina).
- Serpentín en aleación de titanio (primario, agua de caldera).
- Totalmente equipado, válvula antirretorno, bomba de recirculación de primario y termostato de control con sonda de inmersión.
- Presión de trabajo primario 10 bares y presión de trabajo secundario 3 bares.

CONEXIONES:

- Primario (calefacción): 1".
- Secundario (piscina): Enlace tres piezas D-50.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
TIT-20 kW	**43506**	1	10	-	A05	**2.523,48**
TIT-40 kW	**43507**	1	11	-	A05	**2.640,38**
TIT-60 kW	**43508**	1	18	-	A05	**3.001,64**





CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELOS		EQUIP. WATERHEAT-20 KW	EQUIP. WATERHEAT-40 KW	EQUIP. WATERHEAT-60 KW
CÓDIGOS		43506	43507	43508
POTENCIA (Kw)	90ºC	20	40	60
	60ºC	10	20	30
	45ºC	5	10	15
CALENTADOR	m^3/h	1,6	2,7	3,0
PÉRDIDA DE CARGA CALENTADOR	bar	0,12	0,41	0,70
CONEXIÓN CALENTADOR	Pulgada	-	-	-
VOLUMEN PISCINA	m^3/h	10	15	20
PÉRDIDA DE CARGA PISCINA	bar	0,14	0,24	0,29
CONEXIÓN PISCINA	Pulgada	-	-	-
DIMENSIONES	A (mm)	530	530	530
	B (mm)	450	590	650
	C (mm)	160	160	160
	D (mm)	215	225	305
	E (mm)	1"	1"	1"
PESO	kg	10	11	18

Consulta a tu técnico para una correcta selección del equipo en función de la instalación.
Datos de potencia calculados con agua de piscina a 20 ºC.

INTERCAMBIADOR DE PLACAS AGUA-AGUA

Etna

- Placas corrugadas en AISI-316 o TITANIO.
- Juntas EPDM.
- Bastidor en acero al carbono con pintura epoxi.
- En intercambiadores sin equipar, conexiones de acero inoxidable AISI-316 en Rosca directa ISO G2.
- En intercambiadores equipados, conexiones de primario en cobre, y de secundario en PVC.
- En intercambiadores equipados, regulación completa, con control de la bomba depuradora. Doble display (punto de consigna y lectura actual).
- Bomba circuladora simple en el circuito primario, como opcional.



Modelo Basic



Modelo Equipado



Modelo Equipado + bomba recirculadora

Modelo	Códigos AISI-316			Códigos Titanio			Potencia		Nº Placas	Circuito Primario			Circuito Secundario		
	Modelo Basic	Modelo Equipado	Modelo Eq+B(1)	Modelo Basic	Modelo Equipado	Modelo Eq+B(1)	kW	(kcal/h)		Caudal (m^3/h)	Pérdida carga (bares)	Conexiones	Caudal (m^3/h)	Pérdida carga (bares)	Conexiones
ETNA-15	**67985**	**68230**	**68021**	**67994**	**68012**	**68030**	17	15.000	5	0,75	0,3	1 ¼"	0,74	0,3	1 ¼"
ETNA-35	**68223**	**68004**	**68022**	**67995**	**68013**	**68031**	40	35.000	7	1,55	0,3	1 ¼"	1,52	0,3	1 ¼"
ETNA-50	**68224**	**68005**	**68023**	**67996**	**68014**	**68032**	58	50.000	9	2,56	0,3	1 ¼"	2,51	0,3	1 ¼"
ETNA-60	**68225**	**68006**	**68024**	**67997**	**68015**	**68033**	70	60.000	11	3,09	0,3	1 ¼"	3,03	0,3	1 ¼"
ETNA-90	**67989**	**68007**	**68025**	**67998**	**68016**	**68034**	105	90.000	15	4,64	0,3	1 ¼"	4,55	0,3	1 ¼"
ETNA-120	**67990**	**68008**	**68026**	**68226**	**68017**	**68035**	140	120.000	19	6,19	0,3	1 ¼"	6,07	0,3	1 ¼"
ETNA-150	**67991**	**68009**	**68027**	**68227**	**68018**	**68036**	174.4	150.000	23	7,71	0,3	1 ¼"	7,56	0,3	1 ¼"
ETNA-180	**67992**	**68010**	**68028**	**68228**	**68019**	**68037**	209	180.000	29	9,23	0,3	1 ¼"	9,06	0,3	1 ¼"
ETNA-200	**67993**	**68011**	**68029**	**68229**	**68020**	**68038**	233	200.000	31	10,3	0,3	1 ¼"	10,1	0,3	1 ¼"
ETNA-250	**32550**	**32563**	**32576**	**33137**	**33155**	**33173**	291	250.000	15	12,86	0,3	2 ½"	12,61	0,3	2 ½"
ETNA-300	**32552**	**32565**	**32578**	**33139**	**33157**	**33175**	349	300.000	17	15,42	0,3	2 ½"	15,13	0,3	2 ½"
ETNA-350	**32553**	**32566**	**32579**	**33140**	**33158**	**33176**	407	350.000	21	17,98	0,3	2 ½"	17,64	0,3	2 ½"
ETNA-400	**33114**	**33119**	**33124**	**33141**	**33159**	**33177**	465	400.000	23	20,55	0,3	2 ½"	20,13	0,3	2 ½"
ETNA-460	**33115**	**33120**	**33125**	**69796**	**33160**	**33178**	535	460.000	25	23,64	0,3	2 ½"	23,19	0,3	2 ½"
ETNA-500	**32554**	**32567**	**32580**	**69797**	**33161**	**33179**	581	500.000	27	25,18	0,3	2 ½"	25,18	0,3	2 ½"
ETNA-580	**33116**	**33121**	**33126**	**69798**	**33162**	**33180**	675	580.000	33	29,26	0,3	2 ½"	29,26	0,3	2 ½"

(1) Eq + B: Modelo Equipado + bomba recirculadora.

DESHUMIDIFICADORES



TOOL BOX

APP AstralPool Toolbox para iOS y Android

Web
Configurador de deshumidificación: www.astralpool.com -> Herramientas de cálculo

Central deshumidificadora BDP Confort

El equipo BDP CONFORT se utiliza para la deshumidificación de piscinas cubiertas, aprovechando el calor latente de vaporización y el propio rendimiento del equipo en calentar aire del ambiente de la piscina.
El ahorro energético que se consigue con estos equipos sobre los sistemas tradicionales de climatización hace que sea prácticamente indispensable su colocación cuando se pretende climatizar una piscina cubierta.
La amplia gama de los equipos hace que cubra perfectamente todos los tipos de instalaciones en el mercado.

- Construcción en aluminio al Magnesio anti-corrosión.
- Aislamiento interior termo-acústico.
- Ventilador centrífugo simple de transmisión directa. Opcional Ventilador Radial.
- Filtro de aire cambiable tipo G4.
- Bandeja de recogida de condensados con tubo de desagüe.
- Un circuito frigorífico de cobre nitrogenado, deshidratado y desoxidado. Condensación aire.
- Carga de gas refrigerante R407C inofensivo para el ozono (ecológico).
- Baterías evaporadora, condensadora, y de agua caliente, construidas en tubería de cobre con aletas de aluminio lacado (especial para ambientes corrosivos).
- Compresor hermético montado sobre antivibratorios.
- Válvula de expansión con equilibrador de presiones.
- Presostato de alta y baja presión.
- Interruptor general de seguridad.
- Protecciones de línea de alimentación, de compresor y motor de ventilador/es.
- Regulación completa de todos los elementos del equipo.
- Válvulas de tres vías y su regulación cuando se incorpore serpentín de agua caliente.

Opcional:

- Opción de calefacción eléctrica de 1 ó 2 etapas para apoyo al calentamiento del aire.
- Serpentín de agua caliente para apoyo al calentamiento de aire, con válvula de tres vías, sonda de temperatura y regulación (consultar para temperaturas de primario distintas al del equipo estándar).
- Freecooling o cámara de mezclas y compuerta para aporte de aire exterior.
- Regulación entálpica como opcional en el caso de freecooling.

Condiciones generales de funcionamiento

Las condiciones termo higrométricas para los locales consideradas óptimas para materiales y personas son:

- Aire 28ºC - 30ºC
- 65% HR
- Agua 2ºC por debajo del aire.

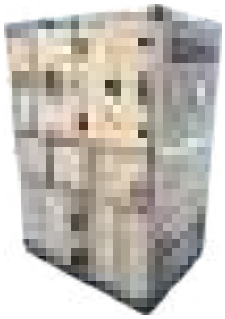
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	MODELOS	BDP-4	BDP-5	BDP-6	BDP-8	BDP-10	BDP-12	BDP-16
CAP. DESHUMEDIFICACIÓN (1)	l/h	4,2	5,2	5,9	8,3	11	12,5	17,35
POTENCIA CONDENSACIÓN AIRE	kW	7,1	8,5	11,6	12,4	13,8	19,1	26,7
CIRCUITO FRIGORÍFICO								
TIPO DE COMPRESOR		ROTATIVO						
CARGA DE GAS	kg.	3	3,5	4	5	9	9	10
VOLTAJE	V/Ph/Hz	230 / 1 / 50			400 / 3 / 50			
CONSUMO MÁX.	kW	1,8	2,4	3,71	3,66	4,33	5,49	6,81
VENTILADORES								
TIPO		CENTRIFUGAL						
CAUDAL DE AIRE	m^3/h	1000	1200	1800	2800	3800	4300	5500
PRESIÓN TOTAL DISPONIBLE (2)	mca	15	15	20	20	20	20	20
CONSUMO MÁX. KW	IMPULSIÓN	0,2	0,2	0,25	0,55	1,1	1,1	3,00
OTROS DATOS								
Ø DESAGÜE	mm	22						
NIVEL SONORO A 1 M.	dB	68				69		70
PESO	kg	100	110	160	182	270	360	448
FILTROS DE AIRE		G4						
Opcional								
POTENCIA DE CALEFACCIÓN ELÉCTRICA	W	5,0		-	-	-	-	-
SERPENTÍN DE AGUA CALIENTE – POTENCIA	W	11,6		22,2		35,8		54,9
SERPENTÍN DE AGUA CALIENTE – Tª PRIMARIO	ºC	90						
	ºC	70						
SERPENTÍN DE AGUA CALIENTE – CAUDAL	l/h	500	500	990	990	1590	1590	2420
SERPENTÍN DE AGUA CALIENTE – CONEXIÓN	pulg	¾"	¾"	¾"	¾"	¾"	¾"	¾"

(1) Datos a 28ºC de aire, 65% HR, agua 24ºC.
(2) Suma de retorno más impulsión.

DESHUMIDIFICADORES





APP AstralPool Toolbox para iOS y Android

AirPool

El nuevo deshumidificador AIRPOOL se utiliza para la deshumidificación de piscinas cubiertas, aprovechando el calor latente de vaporización y el propio rendimiento del equipo en calentar el agua del vaso y aire del ambiente de piscina, recuperando la energía necesaria, y controlar temperatura de aire y humedad relativa.

ESTRUCTURA

- Estructura mediante perfiles de aluminio con esquinas de Nylon reforzado.
- Carcasa con panel sándwich de 25 mm con poliuretano IDROTEC y manillas con cierres automáticos clasificando el equipo en estanqueidad L1(M) y transmitancia térmica T2.
- Bandeja de recogida de condensados con tubo de desagüe.

CIRCUITO FRIGORÍFICO

- Baterías evaporadora y condensadora, fabricada en tubo de cobre y aletas de aluminio lacadas.
- Compresor SCROLL
- Gas refrigerante R-410A.

CIRCUITO DE AIRE

- Filtro G4.
- Free-cooling, compuesto por tres compuertas motorizadas, cámara de mezclas, y ventilador de retorno.

REGULADORES

- A través de un regulador electrónico programable.
- Sondas de humedad y temperatura de aire de retorno y de aire exterior, sonda de temperatura de agua de piscina.
- Presostatos de filtros sucios.
- Control de bomba circuladora de agua de piscina a través de contacto libre de tensión.
- Servomotores de compuertas en free-cooling.

Opcional

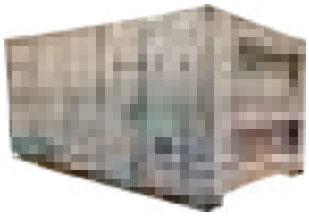
- Aprovechamiento de la energía del aire a través de recuperador de flujo cruzado de alta eficiencia (según RITE)
- Batería de apoyo de agua caliente de alto rendimiento fabricada en tubo de cobre y aletas de aluminio lacadas, especiales para ambientes corrosivos. Incorpora válvula tres vías proporcional. Control de la temperatura de impulsión como opcional más.
- Condensadores de Titanio formado por envolvente de PVC y serpentín de Titanio
- Filtro M6 en aspiración de aire de piscina y en entrada de aire exterior, y F8 en impulsión
- Regulación Siemens con pantalla táctil, control entálpico y modo Eco de funcionamiento reduciendo caudal de ventiladores según consignas.
- Ventiladores radiales plug-fan electrónico con control de caudal
- Intercambiador agua-agua, montado en serie con el condensador de agua.
- Aumento de caudal de aire y presión disponible en ventiladores.
- Condensador exterior.
- Preparación para intemperie.
- Sondas de CO_2 para el control de la calidad del aire mediante la regulación.
- Telegestión.
- Y/O mantenimiento preventivo.
- Y/O ampliación de garantía.
- Puesta en marcha.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELOS		AIRPOOL-9	AIRPOOL-14	AIRPOOL-18	AIRPOOL-25	AIRPOOL-35	AIRPOOL-45	AIRPOOL-55	AIRPOOL-70	AIRPOOL-85	AIRPOOL-110	AIRPOOL-140	AIRPOOL-180
CÓDIGOS		67665	67666	67667	67668	67669	67670	67671	67672	67673	67674	67675	67676
VOLTAJE	V/Ph/Hz	230 / 1 / 50	400 / 3 / 50										
DESHUMECTACIÓN (1)	kg/h	8,4	14,1	18,6	27,0	34,5	47,1	54,3	71,2	86,5	108,0	136,9	177,8
DESHUMECTACIÓN (2)	kg/h	11,6	18,0	23,0	34,4	42,7	59,0	69,1	88,9	108,0	135,0	177,0	231,0
DESHUMECTACIÓN (3)	kg/h	6,1	10,3	12,7	16,6	22,9	30,9	34,5	46,0	57,0	72,2	90,9	116,5
CAUDAL DE AIRE	m³/h	1800	2500	3800	5500	7000	10000	12000	15000	18000	22000	30000	40000
RECUPERADOR DE FLUJO CRUZADO	m³/h	540	750	1140	1800	2100	3000	3600	4500	5500	7000	10000	13500
POTENCIA BATERÍA AIRE (80-60°C)	kW	14,3	22,1	29,3	40,7	54,2	78,3	88,1	111,5	134,1	167,1	237,5	293,8

(1) Local 28°C 65% hr con 30% de aire exterior 20°C 70% hr. Con recuperador.
(2) VDI 2089 Local 30°C 54% hr con 30% de aire exterior 5°C 80% hr. Con recuperador.
(3) Local 28°C 65% hr en recirculación.

DESHUMIDIFICADORES





Sólo calentamiento del aire



Deshumidificación mediante circuito Alfa



Deshumidificación mediante circuito Alfa con renovación de aire



Renovación del 100% de aire

AirPool+

El nuevo deshumidificador AIRPOOL+ de alta eficiencia se utiliza para la deshumidificación de piscinas cubiertas. Gracias a su diseño, en el cual se distribuyen los elementos del circuito frigorífico de forma diferente a un deshumidificador convencional, aprovechando el aire deshumectado por el recuperador de calor. Mediante la optimización de sus diferentes modos de funcionamiento se obtiene un gran ahorro económico en la explotación de la instalación.

ESTRUCTURA

- Estructura mediante perfiles de aluminio con esquinas de Nylon reforzado.
- Carcasa con panel sándwich de 45 mm con poliuretano IDROTEC y manillas con cierres automáticos clasificando el equipo en estanqueidad L1(M) y transmitancia térmica T2.
- Bandeja de recogida de condensados con tubo de desagüe.
- Interior del equipo con chapa pintada para mayor durabilidad frente a la degradación del cloro.

CIRCUITO FRIGORÍFICO

- Baterías evaporadora y condensadora fabricada en tubo de cobre y aletas de aluminio lacadas.
- Compresor SCROLL
- Gas refrigerante R-410A.

CIRCUITO DE AIRE

- Filtro M6 en aspiración de aire de piscina y en entrada de aire exterior, y F8 en impulsión.
- Ventiladores radiales plug-fan electrónico con control de caudal.
- Free-cooling, compuesto por tres compuertas motorizadas, cámara de mezclas, y ventilador de retorno.
- Aprovechamiento de la energía del aire a través de recuperador de flujo cruzado del 100% de caudal
- Batería de apoyo de agua caliente. Con válvula tres vías proporcional y control de la temperatura de impulsión.

REGULADORES

- Regulación Siemens con pantalla táctil, control por humedad absoluta y modo Eco de funcionamiento reduciendo caudal de ventiladores según consignas.
- Sondas de humedad y temperatura de aire de retorno y de aire exterior, sonda de temperatura de agua de piscina.
- Presostatos de filtros sucios.
- Control de bomba circuladora de agua de piscina a través de contacto libre de tensión.
- Servomotores de compuertas en freecooling.

Opcional

- Aumento de caudal de aire (implica aumento de potencia de batería de calentamiento)
- Condensadores de Titanio formado por envolvente de PVC y serpentín de Titanio
- Intercambiador agua-agua, montado en serie con el condensador de agua.
- Equipo reversible para la expulsión el calor sobrante de la instalación.
- Preparación para intemperie.
- Sondas de CO_2 para el control de la calidad del aire mediante la regulación.
- ModBus.
- Telegestión.
- Y/O mantenimiento preventivo.
- Y/O ampliación de garantía.
- Puesta en marcha.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELOS		AIRPOOL+ 12	AIRPOOL+ 22	AIRPOOL+ 30	AIRPOOL+ 44	AIRPOOL+ 54	AIRPOOL+ 70	AIRPOOL+ 84	AIRPOOL+ 108	AIRPOOL+ 132	AIRPOOL+ 175
CÓDIGOS		67677	67678	67679	67680	67681	67682	67683	67684	67685	67686
VOLTAJE	V/Ph/Hz	220 / 1 / 50	400 / 3 / 50								
DESHUMECTACIÓN (1)	kg/h	13,4	22,3	21,7	44,3	53,6	70,9	84,2	110,7	133,4	177,6
DESHUMECTACIÓN (2)	kg/h	25,6	30,2	57,1	85,6	102,3	136,8	162,4	213,7	256,2	342,3
DESHUMECTACIÓN (3)	kg/h	8,0	12,8	12,3	25,0	37,8	42,5	50,6	66,5	83,7	130,9
CAUDAL DE AIRE	m³/h	2100	3500	4900	7000	8400	11200	13300	17500	21000	28000
EFICACIA RECUPERADOR (1)	%	67	69	71	68	73	70	70	70	68	68
POTENCIA BATERÍA AIRE (90-70°C)	kW	20,4	38,7	48,5	71,0	87,9	106,7	134,2	177,8	216,5	273,0

(1) Local 28°C 65% hr con 30% de aire exterior 20°C 70% hr.
(2) VDI 2089 Local 30°C 54% hr con 30% de aire exterior 5°C 80% hr.
(3) Local 28°C 65% hr en recirculación.



PISCINA PÚBLICA
MATERIAL DE COMPETICIÓN

750 • Sistemas para piscinas de competición
751 • Podiums para piscinas de competición
753 • Corcheras
754 • Flotadores
755 • Recogecorcheras
756 • Accesorios corcheras
758 • Señalización
759 • Paneles de viraje
760 • Anclajes para material de competición
760 • Porteria de waterpolo

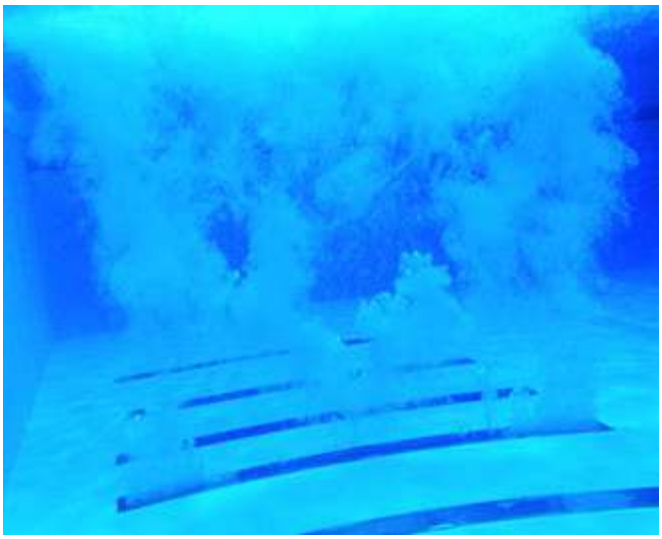
SISTEMAS PARA PISCINAS DE COMPETICIÓN

Sparger. Seguridad en las plataformas de saltos.

En los saltos desde una plataforma, el agua en estado de reposo resulta una superfície bastante resistente, si a dichos saltos le sumamos un mal descenso, el impacto puede resultar grave.

AstralPool introduce la tecnologia Sparger, un nuevo sistema de seguridad para piscinas de saltos. Desde el fondo de la piscina se libera aire a gran presión que, al mezclarse con el agua, genera una gran cantidad de burbujas formando un colchón para el deportista. De esta forma se minimiza el riesgo de lesión y se adquiere más confianza en los propios saltadores, tanto los principiantes como los profesionales.





Pared Móvil. Divida la piscina y multiplique sus opciones.



Tecnología para instalar en las piscinas paredes móviles que permiten dividir una única piscina en dos partes diferentes y utilizarlas para distintos fines. De este modo, la rentabilidad del espacio y la variedad para el usuario está garantizado con un menor coste de toda la instalación.

El sistema de pared móvil puede adaptarse y utilizarse en piscinas ya construidas o de nueva construcción.

La pared móvil está construida en acero inox AISI-304 y forrada con placas de plástico color blanco antideslizante.

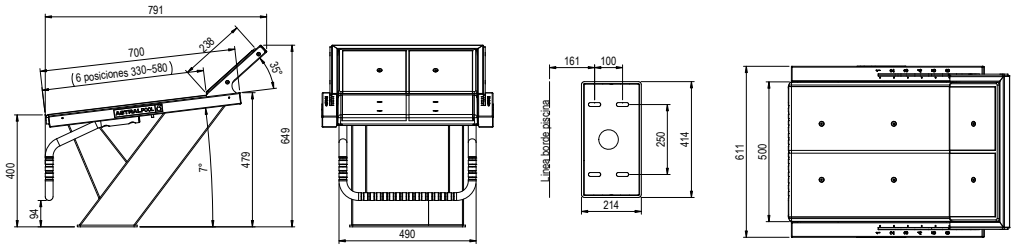
PODIUMS PARA PISCINAS DE COMPETICIÓN



Podium para salida de los nadadores

Especialmente diseñado para competición. Dispone de apoyo regulable para facilitar la salida al nadador. Su diseño minimalista y la alta calidad de sus materiales le proporcionaran una imagen elegante y moderna. Fabricado en Acero Inoxidable AISI-316. Acabado superficial Pulido. Apoyo regulable (6 posiciones).Fijación en anclaje 54460 no incluido en el suministro.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Podium para salida de los nadadores	**53875**	**1**	**-**	**-**	**A07**	**3.450,76**



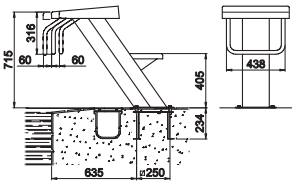


Podiums salida nadadores

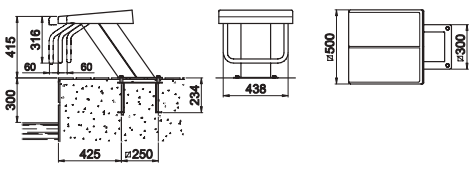
Construcción en inox AISI-316. Plataforma regulable de poliéster y FV antideslizante de 500 mm x 500?mm. Numeración no incluida. Fijación código 54461 no incluido en el suministro.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
ACABADO PULIDO:						
Altura 700 mm	**00144**	1	32,0	0,36	A07	**1.892,97**
Altura 400 mm	**00145**	1	25,3	0,18	A07	**1.478,81**

00144



00145



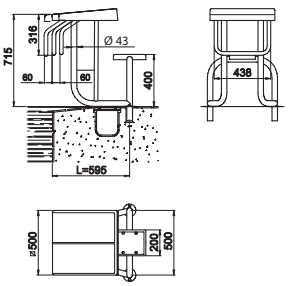


Podiums salida nadadores

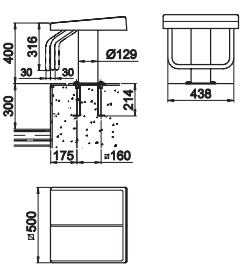
Fabricado en inox AISI-304. Plataforma regulable de poliéster y FV antideslizante de 500 x 500 mm. Numeración no incluida.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
ACABADO PULIDO:						
Altura 700 mm	**00146**	1	25,0	0,48	A07	**876,14**
Altura 400 mm	**27578**	1	18,0	0,11	A07	**788,05**

00146



27578



Nota: El podium código 00146 puede fabricarse a medida para adaptarse a la situación de los rebosaderos. En este caso se debe facilitar la cota L.

Notas:
Código 00146: Fijación en anclaje código 00143, no incluido en el suministro.
Código 27578: Fijación en anclaje código 54462, no incluido en el suministro.

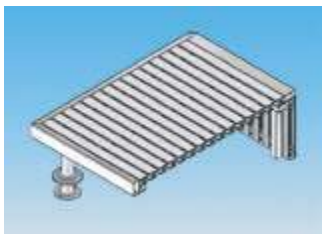
PODIUMS PARA PISCINAS DE COMPETICIÓN



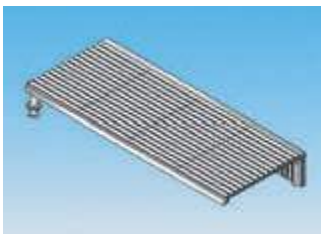
Plataforma para Podiums

AstralPool ha creado una plataforma donde fijar los podiums de salida. Mediante esta incorporación ampliamos nuestra gama de productos para la competición. El producto está compuesto por una bancada en AISI-304 y rejillas en material plástico. La plataforma también puede utilizarse como panel de viraje e incorpora las fijaciones para las corcheras.

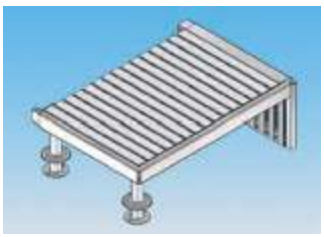
	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Plataforma podiums, ancho calle 2 m	**34213**	1	-	-	A07	**3.561,88**
Plataforma podiums, ancho calle 2,5 m	**34214**	1	-	-	A07	**3.712,56**
Plataforma podiums, extremo derecho	**34215**	1	-	-	A07	**1.881,36**
Plataforma podiums, extremo izquierdo	**34216**	1	-	-	A07	**1.738,41**



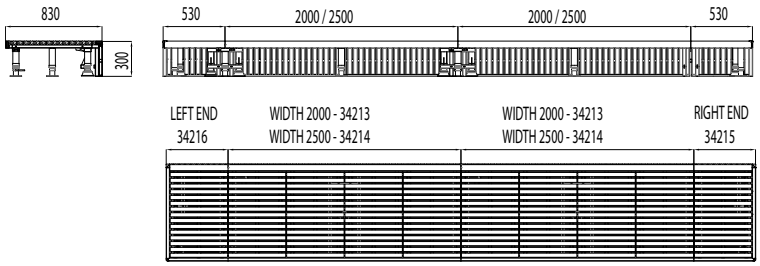
34216



34213 - 2 m
34214 - 2,5 m



34215



Anclajes para podium

Anclajes fijación podium para empotrar en hormigón, fabricados en acero inoxidable AISI-304/316, compuestos por la base empotrable, tornillos y arandelas, con conexión al circuito equipotencial.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Anclaje podium competición AISI-316	**54460**	1	2,4	0,02	A07	**181,36**
Anclaje podium de inox AISI-316	**54461**	1	3,5	0,02	A07	**112,42**
Anclaje podium de inox AISI-304	**54462**	1	2,4	0,02	A07	**98,33**

Anclaje 54460 : Para podiums códigos 28760 - 28761 - 53875
Anclaje 54461 : Para podiums códigos 00144 - 00145 - 19956
Anclaje 54462 : Para podiums códigos 27578



Altura 80 mm
Altura 100 mm

Números para podiums

Incluyen 4 unidades.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Altura 80 mm						
(Para podiums 00146 - 27578 - 27836)						
Para podiums números del 1 al 6	**28616**	1	-	-	A07	83,10
Para podiums números del 1 al 10	**28617**	1	-	-	A07	145,72
Altura 100 mm						
(Para podiums 00144 - 00145 - 19956 - - 28760 - 28761 - 53875)						
Para podiums BCN03 del 1 al 6	**34200**	1	0,1	0,001	A07	**239,01**
Para podiums BCN03 del 1 al 10	**34201**	1	0,1	0,001	A07	**429,03**

CORCHERAS



Modelo BCN03 Competición

Las corcheras se suministran montadas con flotadores, cable de acero inox de 6 mm (código 28808), tensor (00208) y amortiguador (01468). Flotadores con turbinas interiores, con un Ø exterior de 148 mm conforme con el reglamento de la Federación Internacional de Natación (FINA).

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
25 m						
Color Rojo - Blanco	**67599**	1	-	-	A07	**2.504,60**
Color Rojo - Verde	**67601**	1	-	-	A07	**2.504,60**
Color Rojo - Azul	**67602**	1	-	-	A07	**2.504,60**
Color Rojo - Amarillo	**67603**	1	-	-	A07	**2.504,60**
50 m						
Color Rojo - Blanco	**67600**	1	-	-	A07	**5.132,90**
Color Rojo - Verde	**67604**	1	-	-	A07	**5.132,90**
Color Rojo - Azul	**67605**	1	-	-	A07	**5.132,90**
Color Rojo - Amarillo	**67606**	1	-	-	A07	**5.132,90**

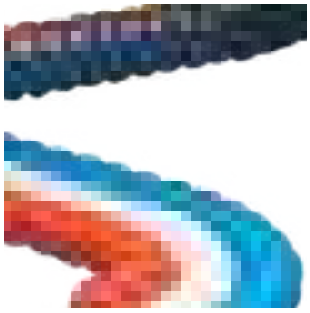


Modelo Sydney

Gama compuesta por corcheras con un Ø exterior de 148 mm conforme con el reglamento de la Federación Internacional de Natación (FINA), segun el reglamento FR 3 de Piscinas para Juegos Olimpicos o Campeonatos Mundiales. Se suministran montadas con flotadores y cable de acero inox de 6 mm (código 28808), tensor (00208) y amortiguador (01468).

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
12,5 m*						
Color Blanco	**67607**	1	-	-	A07	**751,67**
16,5 m*						
Color Blanco	**67608**	1	-	-	A07	**917,41**
25 m						
Color Rojo - Blanco	**67609**	1	-	-	A07	**1.292,58**
Color Rojo - Verde	**67612**	1	-	-	A07	**1.258,71**
Color Rojo - Azul	**67613**	1	-	-	A07	**1.258,71**
Color Rojo - Amarillo	**67614**	1	-	-	A07	**1.258,71**
33 m³/h						
Color Rojo - Blanco	**67610**	1	-	-	A07	**1.636,86**
50 m						
Color Rojo - Blanco	**67611**	1	-	-	A07	**2.338,69**
Color Rojo - Verde	**67615**	1	-	-	A07	**2.405,53**
Color Rojo - Azul	**67616**	1	-	-	A07	**2.616,54**
Color Rojo - Amarillo	**67617**	1	-	-	A07	**2.616,54**

* Disponibilidad en otros colores (Azul, Verde, Amarillo)



Modelo Roma

Se suministran montadas con flotadores, cuerda de poliéster de 7 mm (código 00210), tensor (00209) y gancho (00207).

		Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
12,5 m	Color Blanco	**67618**	1	-	-	A07	**227,11**
16,5 m*		**67619**	1	-	-	A07	**245,29**
25 m	Color Naranja - Blanco	**67620**	1	-	-	A07	**368,96**
33 m	Color Naranja - Blanco	**67621**	1	-	-	A07	**489,28**
50 m	Color Naranja - Blanco	**67622**	1	-	-	A07	**699,96**

* Disponibilidad en otros colores (Azul, Verde, Rojo)

Existe la posibilidad de suministrar bajo pedido cualquier longitud, combinación, color y cuerda de corchera.

CORCHERAS



Modelo Moscú

Se suministran montadas con flotadores, cuerda de poliéster de 7 mm (código 00210), tensor (00209) y gancho (00207).

		Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
12,5 m	Color Blanco	**67623**	1	-	-	A07	**416,97**
16,5 m*		**67624**	1	-	-	A07	**491,45**
25 m	Color Naranja - Blanco	**67625**	1	-	-	A07	**693,98**
33 m	Color Naranja - Blanco	**67626**	1	-	-	A07	**939,56**
50 m	Color Naranja - Blanco	**67627**	1	-	-	A07	**1.314,07**

* Disponibilidad en otros colores (Azul, Verde, Rojo)

FLOTADORES



Modelo BCN03

Suministrado con mecanismo de turbina interior.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Color verde	**28425**	-	-	-	A07	**17,16**
azul	**28423**	-	-	-	A07	**17,16**
rojo	**28424**	-	-	-	A07	**17,16**



Modelo Sydney

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Color blanco	**54032**	-	-	-	A07	**2,27**
amarillo	**54031**	-	-	-	A07	**2,27**
azul	**54028**	-	-	-	A07	**2,27**
rojo	**54029**	-	-	-	A07	**2,27**
verde	**54030**	-	-	-	A07	**2,27**

Modelo Moscú





	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Hélices Moscú:						
Color blanco	**00161**	150	7,0	0,070	A07	**0,80**
naranja	**00162**	150	7,0	0,070	A07	**0,80**
azul	**00163**	150	7,0	0,070	A07	**0,80**
rojo	**00164**	150	7,0	0,070	A07	**0,80**
Flotadores Roma:						
Color blanco	**00149**	500	7,0	0,110	A07	**0,71**
naranja	**00150**	500	7,0	0,110	A07	**0,71**
azul	**00151**	500	7,0	0,110	A07	**0,71**
rojo	**00152**	500	7,0	0,110	A07	**0,71**

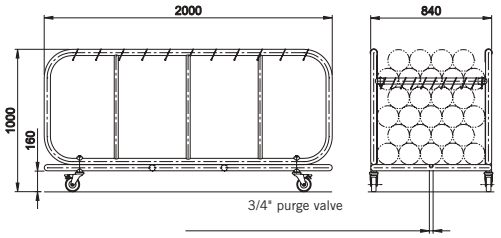
RECOGECORCHERAS

Carro recogecorcheras BCN03



Un nuevo trolley diseñado para transportar y guardar las cuerdas BCN03 Lane después de usarlas en la piscina. El carro recogecorcheras BCN03 fabricado en acero inox AISI-316 que incluye una bolsa de PVC para recoger el agua sobrante de las corcheras. Gracias a la salida inferior de la bolsa, el vaciado de la misma se realiza de forma controlada y evitando derramamiento de agua. Para máxima movilidad dispone de 4 ruedas giratorias, dos de las cuales incorporan frenos. Puede guardar una corchera de hasta 50 metros de largo (o 2 de 25) y se puede utilizar con todos los modelos.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
28623	1	55,0	0,389	A07	**3.429,37**



Enrollador de corcheras móvil

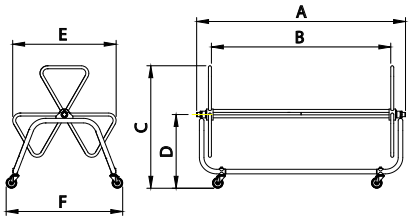


Fabricado en acero inox AISI-304, dotado de volante de gran diámetro para el accionamiento y montado sobre 4 ruedas giratorias para su fácil transporte. Dos de ellas incorporan frenos.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Ancho 1,2 m	**58860**	1	27	0,31	A07	**1.683,60**
Ancho 1,8 m	**58859**	1	32	0,45	A07	**2.298,66**

CAPACIDAD DE CORCHERAS

Modelo	1,2 m			1,8 m		
	25 m	33 m	50 m	25 m	33 m	50 m
ROMA	8	6	4	12	9	6
SIDNEY	2	1	1	3	2	1
MOSCÚ	4	2	2	6	3	3



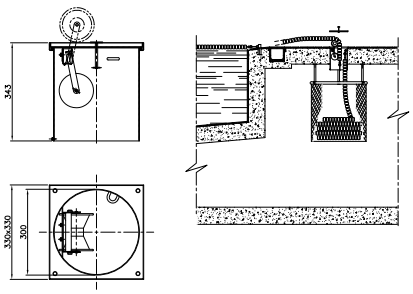
Código	A	B	C	D	E	F
58860	1415	1125	1165	690	970	1085
58859	2015	1725				

Recogecorcheras escamoteable



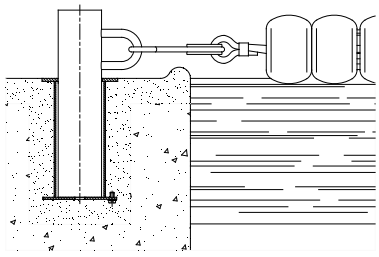
Permite el almacenamiento de corcheras en la parte inferior de la instalación. Fabricado en acero inoxidable AISI-316, se compone del cuerpo recogecorcheras, que queda empotrado en el pavimento de la piscina y en el cual se sitúa el mecanismo escamoteable con la rueda que será el apoyo en el momento de la recogida de las corcheras. El recogecorcheras queda disimulado mediante una tapa superior panelable. Este artículo podrá complementarse en caso necesario con un saco recogecorcheras.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
15842	1	12,8	0,08	A07	**1.206,83**



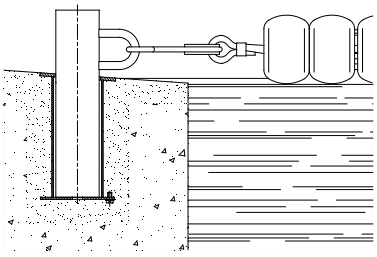
ACCESORIOS CORCHERAS

Esquema de instalación tipo Zurich/ Wiesbaden



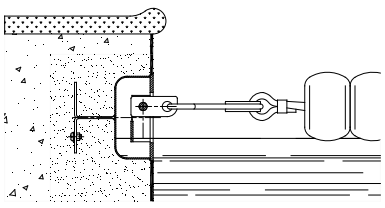
Anclaje **código 00141**
Soporte corchera **código 00140**

Esquema de instalación tipo Finlandés



Anclaje **código 00142**
Soporte corchera **código 00140**

Esquema de instalación estándar



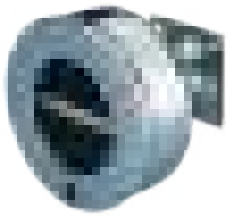
Copas anclaje **código 09206**
código 09207
código 00205
código 00206



Soporte corchera

Acero inox AISI-316. Para acoplamiento en anclajes 00141 y 00142.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
00140	2	0,63	0,003	A07	**54,68**



Copa anclaje cuerda corcheras con varilla

Acero inox AISI-316.

Para piscina de hormigón

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
09206	1	0,4	0,001	A07	**63,92**

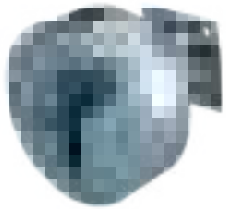


Copa anclaje cuerda corcheras con varilla

Acero inox AISI-316.

Para piscina prefabricada con juntas, brida y tornillos

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
09207	1	0,5	0,001	A07	**84,02**



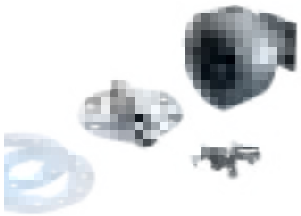
Copa anclaje cuerda corcheras escamoteable

Acero inox AISI-316.

Para piscina de hormigón con enganche escamoteable

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
00205	1	0,46	0,001	A07	**82,89**

ACCESORIOS CORCHERAS



Copa anclaje cuerda corcheras escamoteable

Acero inox AISI-316.

Para piscina prefabricada con enganche escamoteable, juntas, brida y tornillos

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
00206	1	0,6	0,001	A07	**112,42**



Tensor corcheras

Latón cromado.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
00208	1	0,97	0,002	A07	**131,34**



Tensor corcheras

Acero inox AISI-316.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
00209	1	0,2	0,001	A07	**50,43**



Amortiguador corchera

Acero inox AISI-304 con elemento fijación cable.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
01468	1	0,62	0,002	A07	**85,19**



Gancho cuerda corcheras

Acero inox AISI-304.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
00207	100	5	0,01	A07	**11,74**

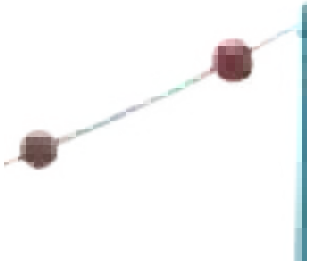
ACCESORIOS CORCHERAS



Cuerdas y cables corcheras

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Cuerda de poliéster Ø 7 mm	**00210**	110 m	2,0	0,090	A07	**0,84**
Cable de acero inox AISI-316 Ø 4 x 6 mm plastificado DIN 3055	**00211**	-	0,1	0,001	A07	**7,63**
Cable de acero inox AISI-316 BCN03 Ø 6 mm sin recubrimiento	**28808**	-	-	-	A07	**5,61**

SEÑALIZACIÓN



IMPORTANTE:
Indicar las dimensiones de la piscina al efectuar el pedido.

Señalización salida falsa

Indicar el ancho de piscina al efectuar el pedido.
Compuesto por 2 postes de acero inoxidable AISI-316 (uno con polea y liberación rápida). Altura 1,8 m. Se suministra sin anclajes.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Postes salida falsa:						
- Ancho de piscina hasta 21 m tubo Ø 43 mm (para acoplamiento en anclajes 00141 y 00142).	**19950**	1	5,6	0,01	A07	**465,10**
- Ancho de piscina a partir 21 m tubo Ø 48 mm (para acoplamiento en anclajes 19960 y 19961).	**19951**	1	9,4	0,01	A07	**528,48**
Flotadores salida falsa:						
Cuerda de poliéster y flotadores	**19954**	1	-	-	A07	**Consultar**

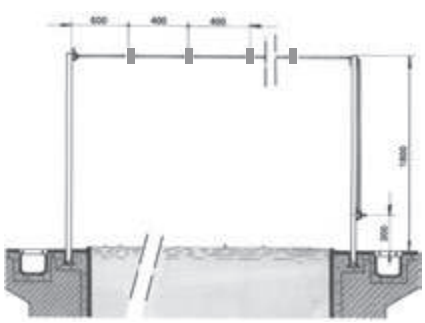


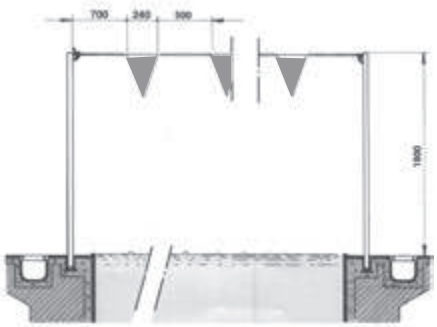
IMPORTANTE:
Indicar las dimensiones de la piscina al efectuar el pedido.

Señalización natación espalda

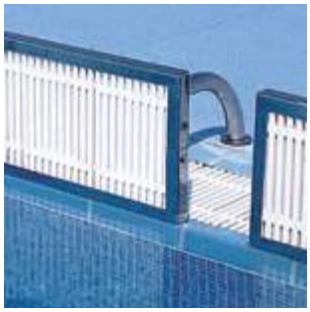
Indicar el ancho de piscina al efectuar el pedido.
Compuesto por 4 postes de acero inox AISI-316 y 1,8 m de altura. Se suministra sin anclajes.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Postes natación espalda						
- Ancho de piscina hasta 21 m tubo Ø 43 mm (para acoplamiento en anclajes 00141 y 00142).	**19952**	1	11,2	0,03	A07	**798,85**
- Ancho de piscina a partir 21 m tubo Ø 48 mm (para acoplamiento en anclajes 19960 y 19961),	**19953**	1	20,0	0,03	A07	**958,05**
Banderolas natación espalda:						
Juego de 2 unidades	**19955**	1	-	-	A07	**42,93**





PANELES DE VIRAJE

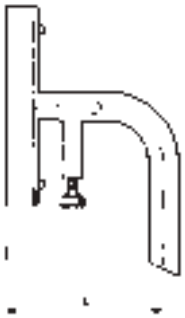


IMPORTANTE:
Indicar las dimensiones de la piscina y cotas al efectuar el pedido.

Paneles de viraje

Acero inoxidable AISI-316 con rejilla de material plástico. Altura 300 mm. Se suministra sin soporte (00139).

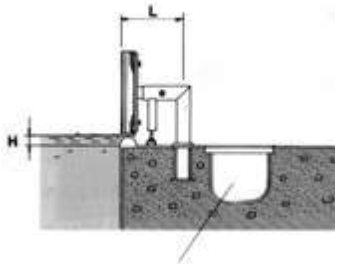
	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Ancho calle 2 m	**00137**	1	13,6	0,040	A07	**851,42**
Ancho calle 2,5 m	**00138**	1	16,5	0,051	A07	**964,23**



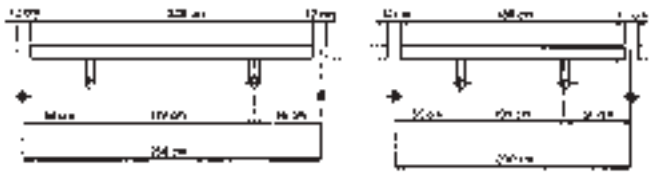
Soporte

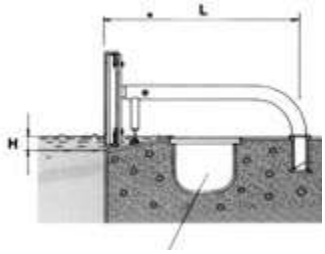
Acero inoxidable AISI-316 (para acoplamiento en anclajes 00141 y 00142). Indicar cotas “H”, “L” y tipo de rebosadero al cursar pedido. Se necesitan como mínimo dos unidades para cada panel de viraje.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
	00139	1	4,0	0,054	A07	**485,15**

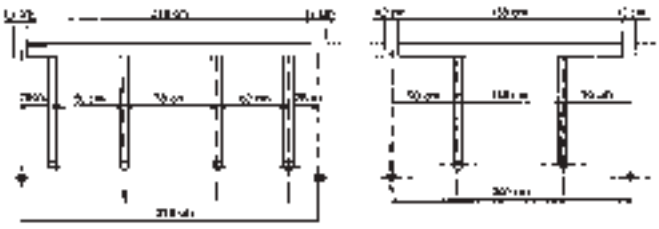


DETALLES DE ANCLAJE CUANDO LA MEDIDA «L» ES MENOR DE 500 mm.





DETALLES DE ANCLAJE CUANDO LA MEDIDA «L» ES MAYOR 500 mm.



ANCLAJES PARA MATERIAL DE COMPETICIÓN



Anclaje plano

Zurich-Wiesbaden. De acero inoxidable AISI-316.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Para tubo Ø 43 mm	**00141**	2	1,17	0,002	A07	**110,10**
Para tubo Ø 48 mm	**19960**	2	1,3	0,002	A07	**145,46**



Anclaje inclinado

Finlandés. De acero inoxidable AISI-316.

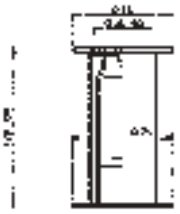
	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Para tubo Ø 43 mm	**00142**	2	1,13	0,002	A07	**111,24**
Para tubo Ø 48 mm	**19961**	2	1,26	0,002	A07	**159,91**



Anclaje fijación

Con tornillos. De acero inoxidable AISI-316.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
00143	2	1,47	0,003	A07	**164,53**



Código 00141
Código 19960



Código 00142
Código 19961



Código 00143

PORTERIA DE WATERPOLO



Porteria de waterpolo

La portería Waterpolo es ligera, flotante y muy resistente. Construida totalmente en aluminio y pintada al horno en color blanco.

Fabricación y medidas de acuerdo a los standards FINA.

- Flotación: Flotadores de aluminio rellenos de espuma de poliuretano.
- Marco porteria: Tubo Aluminio 80x50 mm.
- Sujeción Red: Varilla redonda de 6 mm en Inox.
- Tubo Lateral Red: Tubo redondo de 23 mm en Inox con fijación en marco y flotador.
- Sujeción para las líneas de gol.
- Redes incluidas.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Kit portería de waterpolo oficial	**69654**	1	-	-	A07	**6.704,08**



PISCINA PÚBLICA
SOLUCIONES DE CONSTRUCCIÓN

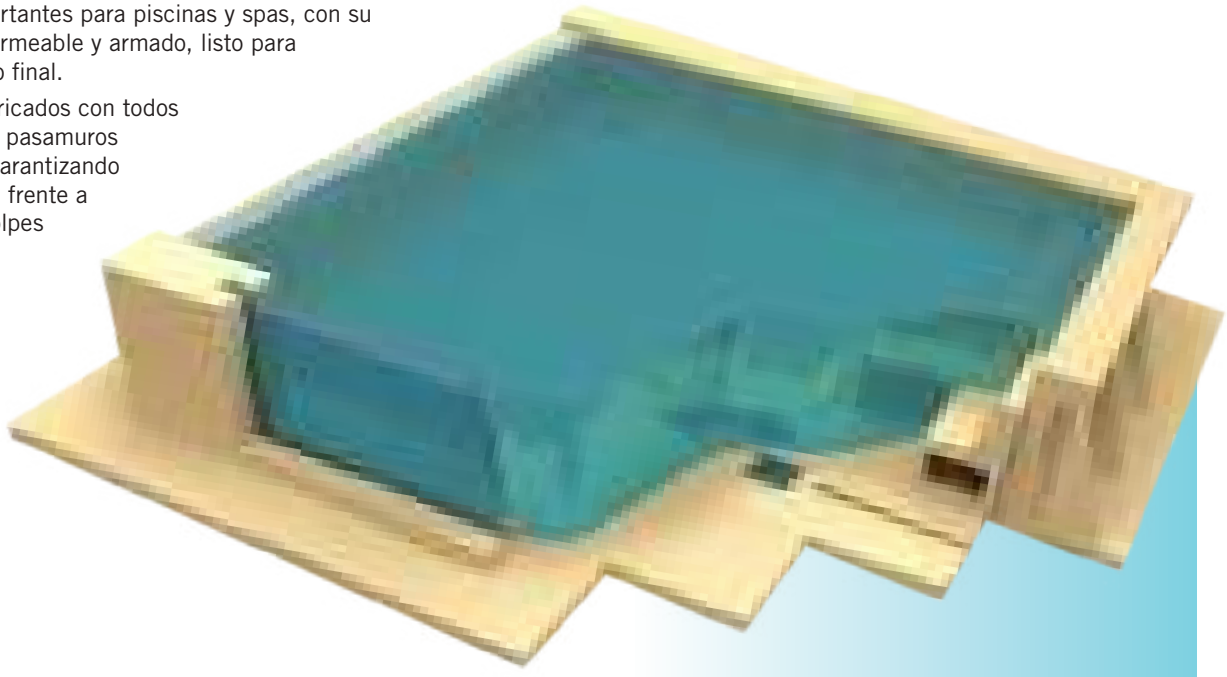
762 • Soluciones Estirepur para piscinas
774 • Inoxpool
777 • Skypool Commercial Pools
780 • Bluespring



SOLUCIONES ESTIREPUR PARA PISCINAS

Módulos autoportantes para piscinas y spas, con su composite impermeable y armado, listo para su revestimiento final.

Módulos prefabricados con todos los accesorios y pasamuros preinstalados, garantizando la estanqueidad frente a vibraciones y golpes de ariete.



El coeficiente de dilatación de nuestros módulos prefabricados es muy superior al del hormigón por lo que no fisura ni agrieta a largo plazo, desacoplando los movimientos estructurales por dilataciones y contracciones.

Ideales para rehabilitación, áticos, azoteas, sótanos... Su diseño modular facilita enormemente el transporte y el acceso al espacio de la obra.

Diseños exclusivos sin limitaciones, gracias a nuestros sistemas controlados por ordenador, permitiendo a nuestros clientes diseñar sus proyectos, sin necesidad de moldes y evitando los fallos manuales.

Los elementos prefabricados permiten la construcción y rehabilitación de piscinas, con las dimensiones y diseño creado por el proyectista, permitiendo un revestimiento exactamente igual a la obra tradicional.

- Instalación en lugares complejos
- Modular y autoportante
- Ahorro energético
- Resistente a las cargas de agua
  Aligeramiento estructural
- Sistema prefabricado

SOLUCIONES ESTIREPUR PARA PISCINAS



Revestimiento directo sobre el núcleo aislante que garantiza las posibles condensaciones intersticiales que dan lugar a la proliferación de microorganismos nocivos para el ser humano.

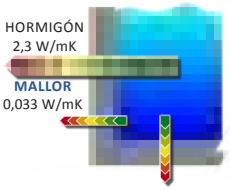
Sin apenas pérdidas energéticas (λ = 0,033 W/mK) en comparación al hormigón (λ = 2,30 W/mK) permite una amortización total a corto plazo.



Para pedir presupuesto contacta con el comercial de tu zona.

COMPARATIVO ENERGÉTICO

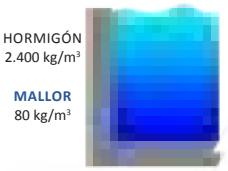
86% de ahorro



Datos de Conductividad Energética s/. Código Técnico de la Edificación (CTE).

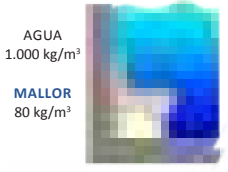
ALIGERAMIENTO ESTRUCTURAL

2320 kg más ligero por m³



COMPARATIVO VOLUMEN DE AGUA

920 kg más ligero por m³

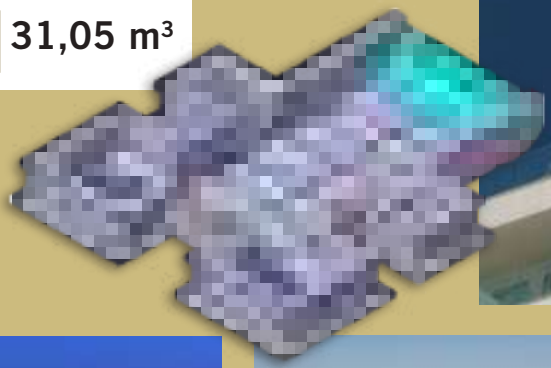


Volumen del banco compacto: 0,27 m³

SOLUCIONES ESTIREPUR PARA PISCINAS - PROYECTOS SINGULARES

Piscina IBEROSTAR BAHIA PALMA

74.520 kg hormigón
2.484 kg módulo prefabricado
31,05 m³









Piscina CALDEA KIDS

85.104 kg hormigón
2.837 kg módulo prefabricado
35,46 m³









SOLUCIONES ESTIREPUR PARA PISCINAS - ESTIMACIÓN PRECIOS

Piscina Modular Skimmer

Medidas	Precio 2020
7000 x 3000 x 1000	10.653,68 €
8000 x 4000 x 1000	12.541,33 €
10000 x 5000 x 1000	15.256,28 €



Precios aproximados. Para una estimación exacta, póngase en contacto con su comercial.

Piscina Modular Desborde Rejilla

Medidas	Precio 2020
7000 x 3000 x 1000	10.806,00 €
8000 x 4000 x 1000	12.748,00 €
10000 x 5000 x 1000	15.516,28 €



Precios aproximados. Para una estimación exacta, póngase en contacto con su comercial.

Rehabilitación de piscina con panel RHB

Medidas	Precio 2020
m^2	desde 178,10 €



Precios aproximados. Para una estimación exacta, póngase en contacto con su comercial.

SOLUCIONES ESTIREPUR PARA PISCINAS - DESBORDES



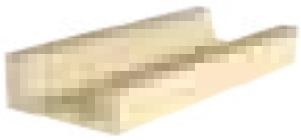
Desborde perimetral recto canto

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Curvo 1000 x 295 x 140 mm	**71908**	1	-	-	A06	**51,05**
Recto 1000 x 295 x 140 mm	**71912**	1	-	-	A06	**74,70**



Desborde perimetral circular canto

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Curvo 1000 x 295 x 120 mm	**PD00016C**	1	-	-	A06	**Consultar**
Recto 1000 x 295 x 120 mm	**PD00026C**	1	-	-	A06	**Consultar**



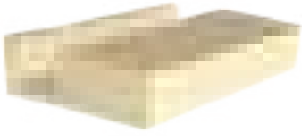
Desborde perimetral desborde oculto

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Recto 1000 x 650 x 200 mm	**71909**	1	-	-	A06	**201,14**
Circular 1000 x 650 x 200 mm	**PD00060C**	1	-	-	A06	**Consultar**



Desborde perimetral desborde lineal

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Recto 1000 x 623 x 245 mm	**71910**	1	-	-	A06	**189,71**
Circular 1000 x 623 x 245 mm	**PD00020C**	1	-	-	A06	**Consultar**



Desborde perimetral recto desborde lineal

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Recto 1000 x 614 x 200 mm	**71911**	1	-	-	A06	**189,71**
Circular 1000 x 614 x 200 mm	**PD00050C**	1	-	-	A06	**Consultar**

SOLUCIONES ESTIREPUR PARA PISCINAS - ESCALERAS



Bloque escalera curva

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
3 peldaños 1100 x 1100 x 600 mm	**71902**	1	-	-	A06	**447,62**
4 peldaños 1400 x 1400 x 800 mm	**71903**	1	-	-	A06	**685,71**
5 peldaños 1700 x 1700 x 1000 mm	**71904**	1	-	-	A06	**975,24**



Bloque escalera cuadrada

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
3 peldaños 900 x 1000 x 600 mm	**71905**	1	-	-	A06	**380,95**
4 peldaños 1200 x 1000 x 800 mm	**71906**	1	-	-	A06	**628,57**
5 peldaños 1500 x 1000 x 1000 mm	**71907**	1	-	-	A06	**740,95**

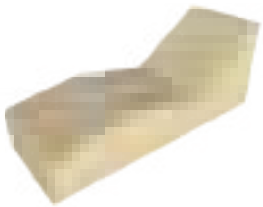
SOLUCIONES ESTIREPUR PARA PISCINAS - CAMAS DE AIRE



Base cama aire 10 salidas aire

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
10 salidas de aire 1980 x 800 x 1000 mm	**71914**	1	-	-	A06	**1.352,38**
20 salidas de aire 1980 x 800 x 1000 mm	**71913**	1	-	-	A06	**1.390,48**

Boquillas soplantes incluidas



Base cama plancha aire simple

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
1980 x 800 x 1000 mm	**67783**	1	-	-	A06	**1.733,33**

Boquillas soplantes incluidas



Base cama plancha aire doble

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
1980 x 800 x 1000 mm	**67784**	1	-	-	A06	**2.476,19**

Boquillas soplantes incluidas

SOLUCIONES ESTIREPUR PARA PISCINAS - BANCO PARK



Banco Park

New

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
1000 x 488 x 484 mm	**71624**	1	-	-	A06	**121,90**



Banco Park para 4 boquillas soplantes

New

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
800 x 488 x 484 mm	**67760**	1	-	-	A06	**245,71**

Boquillas soplantes incluidas



Banco Park bon bandeja de aire

New

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
800 x 488 x 484 mm	**67761**	1	-	-	A06	**695,24**

Boquillas soplantes incluidas

SOLUCIONES ESTIREPUR PARA PISCINAS - BANCO SPA



Banco Spa recto

New

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Recto	**71924**	1	-	-	A06	**400,00**
Curvo	**CBC005SPA6**	1	-	-	A06	**Consultar**



Banco Spa recto para 4 boquillas soplantes

New

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Recto	**71922**	1	-	-	A06	**523,81**
Curvo	**CBC005SPA4**	1	-	-	A06	**Consultar**

SOLUCIONES ESTIREPUR PARA PISCINAS - BANCO SPA



Banco Spa recto con bandeja de aire

New

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Recto	**71923**	1	-	-	A06	**948,57**
Curvo	**CBC005SPA5**	1	-	-	A06	**Consultar**

Jets no incluidos



Banco Spa recto con 2 jets y 2 pasamuros

New

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Recto	**71920**	1	-	-	A06	**594,29**
Curvo	**CBC005SPA3**	1	-	-	A06	**Consultar**

Jets no incluidos



Banco Spa recto con 4 jets

New

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Recto	**71918**	1	-	-	A06	**600,00**
Curvo	**CBC005SPA2**	1	-	-	A06	**Consultar**



Banco Spa recto para 4 boquillas soplantes con 2 jets y 2 pasamuros

New

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Recto	**BC005SPA7**	1	-	-	A06	**718,10**
Curvo	**CBC005SPA7**	1	-	-	A06	**Consultar**

Jets no incluidos



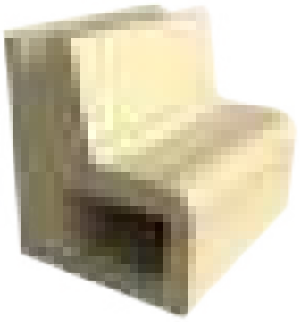
Banco Spa recto para 4 boquillas soplantes con 4 jets

New

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Recto	**BC005SPA8**	1	-	-	A06	**723,81**
Curvo	**CBC005SPA8**	1	-	-	A06	**Consultar**

Jets no incluidos

SOLUCIONES ESTIREPUR PARA WELLNESS



Murospa

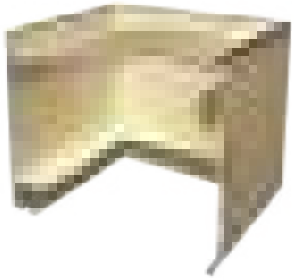
New

COMBINE LOS MÓDULOS Y DISEÑE SU SPA A MEDIDA. MuroSPA integra un muro autoportante con un BancoSPA en un solo elemento prefabricado.
Su gran modularidad permite adaptarse a cualquier diseño. Especialmente desarrollado para realizar spas a la medida deseada por el cliente. Su diseño modular facilita enormemente el transporte y el acceso al espacio de la obra.

Módulos prefabricados con todos los accesorios y pasamuros preinstalados, garantizando la estanqueidad frente a vibraciones y golpes de ariete.

Ideales para rehabilitación, áticos, azoteas, sótanos...

Diseños exclusivos sin limitaciones, gracias a nuestros sistemas controlados por ordenador, permitiendo a nuestros clientes diseñar sus proyectos, sin necesidad de moldes y evitando los fallos manuales.



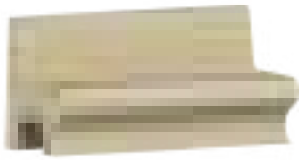
Cabinas de vapor prefabricadas

New

Envíenos su plano de diseño (medidas exteriores, ubicación del desagüe, tipo de techo; bóveda, cúpula, techo plano...) y nuestro departamento técnico definirá los módulos para un ensamblaje rápido, limpio, resistente y autoportante. Es necesario dejar una distancia de 20 cm con respecto al techo del espacio donde se va a instalar la cabina de vapor.

Cabinas prefabricadas de gran modularidad, reforzadas con mortero y fibra de vidrio, resistentes al vapor, de fácil y rápida instalación.





Bancos para cabinas de vapor

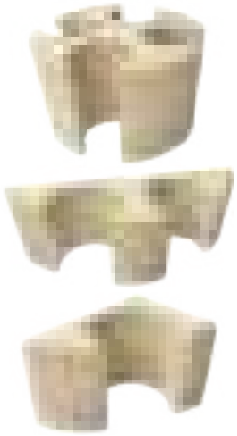
New

Estos bancos están compuestos de dos elementos básicos: la superficie sobre la que se reposa y su base. Estas tumbonas están hechas de una espuma rígida llamada "Styrofoam", un material derivado de un poliestireno expandido de celda cerrada de alta densidad, que proporciona una solidez duradera y un peso muy ligero. Están diseñadas para sistemas de manta hidráulica y eléctrica. Con cualquiera de los sistemas de calefacción la superficie de la tumbona debe cubrirse para proporcionar una distribución igual del calor y un acabado perfecto. La superficie de la tumbona ha recibido un tratamiento especial para evitar deslizamientos. La longitud estándar de estos bancos es de 2 metros.



	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Banco SOFA respaldo 2 metros (sin remates)	**67780**	1	-	-	A06	**722,93**
Banco PARK compacto 2 metros (sin remates)	**67781**	1	-	-	A06	**935,37**
Banco DUO	**PDC**	1	-	-	A06	**Consultar**
Banco GRADA	**PDC**	1	-	-	A06	**Consultar**

ELEMENTOS HIDRÁULICOS PARA WELLNESS



Trébol

Las Piezas Trébol están constituidas por un núcleo ligero y aislante de alta densidad, revestido por un mortero polimérico reforzado con armadura de fibra de vidrio que aporta elevada resistencia a la percusión. Disponen de una superficie con textura rugosa que mejora la adherencia de los revestimientos posteriores, sin tratamiento previo, salvo en caso indicado por el fabricante del revestimiento final.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Trebol 2418 x 2418 x 1400 mm	**TREBOL**	1	-	-	A06	**4.190,48**
Meditrebol 2418 x 1209 x 1400 mm	**MEDIOTREBOL**	1	-	-	A06	**2.761,90**
Cuartotrebol 1209 x 1209 x 1400 mm	**CUARTOTREBOL**	1	-	-	A06	**971,43**



Geyser

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Pieza geyser composite 1200 x 100 x 1200 mm	**67762**	1	-	-	A06	**428,57**
Reja de hidromasaje diámetro 300 mm hormigón	**35078**	1	-	-	A06	**604,86**
Reja de hidromasaje 300 x 300 hormigón	**35077**	1	-	-	A06	**534,06**
Reja de hidromasaje 500 x 500 hormigón	**35074**	1	-	-	A06	**862,80**
Reja de hidromasaje 675 x 675 hormigón	**35075**	1	-	-	A06	**790,70**
Reja de hidromasaje 750 x 750 hormigón	**35076**	1	-	-	A06	**1.016,08**

Duchas

Las duchas terapéuticas utilizan el chorro de agua a una presión y temperatura específica, para fines curativos, permitiéndonos distinguir entre ducha terapéutica fría, caliente, escocesa o alternada entre otras. Existen diversos tipos de tratamientos con duchas utilizados por la hidroterapia.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Estructura para ducha nebulizada techo obra (50008)	**71954**	1	-	-	A06	**961,90**
Estructura para ducha bitérmica techo obra (50009)	**71955**	1	-	-	A06	**961,90**
Estructura para ducha nebulizada pared (50010)	**71956**	1	-	-	A06	**1.161,91**



67785



50005



50009

ELEMENTOS HIDRÁULICOS PARA WELLNESS

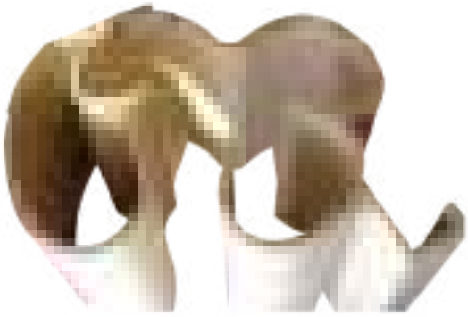
Complementos para duchas

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Para los modelos Techo, Pared y Bitérmicas						
Pulsador ducha simple	**52060**	-	-	-	A06	**143,88**
Pulsador ducha doble	**52061**	-	-	-	A06	**191,83**
Pulsador 3 funciones	**52062**	-	-	-	A06	**258,25**
Para los modelos Pared y Bitérmicas						
Latiguillo de ducha circular	**52636**	-	-	-	A06	**593,66**

Otros modelos de duchas

Disponemos de muchas otras soluciones y tipos de duchas.





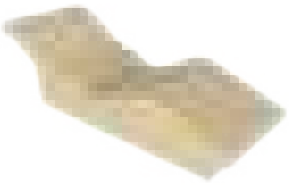
ELEMENTOS HIDRÓULICOS PARA WELLNESS

Tumbonas térmicas

New

Las tumbonas térmicas constan de dos elementos básicos: la superficie sobre la que se reposa y su base. Estas tumbonas están hechas de una espuma rígida llamada "EPS", un material derivado de un poliestireno expandido de celda cerrada de alta densidad, que proporciona una solidez duradera y un peso muy ligero.

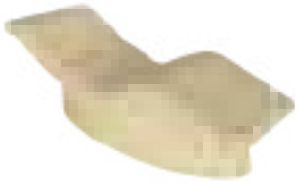
	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2020
Tumbona Classic						
Esquinas rectas sin manta eléctrica	**67749**	1	-	-	A06	**466,67**
Esquinas rectas con manta eléctrica	**67750**	1	-	-	A06	**1.030,48**
Esquinas redondeadas sin manta eléctrica	**67751**	1	-	-	A06	**466,67**
Esquinas redondeadas con manta eléctrica	**67753**	1	-	-	A06	**1.030,48**
Tumbona Retro						
Sin manta eléctrica	**67754**	1	-	-	A06	**674,29**
Con manta eléctrica	**67755**	1	-	-	A06	**1.238,10**
Tumbona Luxor						
Sin manta eléctrica	**67756**	1	-	-	A06	**570,67**
Con manta eléctrica	**67757**	1	-	-	A06	**1.134,48**



67749-67750



67751-67753



67754-67754



67756-67757



INOXPOOL

InoxPool

New

Construida en una pieza de acero inoxidable satinado AISI-316L. Grosor de 2 mm. Con canal de rebosamiento. Suelo antideslizante. Incluye preinstalación hidráulica. Listo para conectar. Instalación sencilla, sin obras.

Seguridad y calidad totales. Para satisfacer todas tus necesidades hemos diseñado estos modelos de piscinas de acero inox para los que buscan un estilo de vida elegante y sobrio. La calidad de sus materiales y acabados las diferencia. ¡Son un regalo para los sentidos!

2 modelos distintos:

COMFORT



SPORT







INOXPOOL

Comparativa de los modelos

New

							
	5 x 3 x 1,2 m	**7 x 3 x 1,2 m**		**9 x 3 x 1,2 m**		**12 x 3 x 1,2 m**	
MODELOS	**Sport**	**Confort**	**Sport**	**Confort**	**Sport**	**Confort**	**Sport**
Código	**71503**	**71509**	**71510**	**71516**	**71517**	**71523**	**71524**
Especificaciones generales							
Dimensiones internas (m)	5 x 2,85 x 1,2	7 x 2,85 x 1,2		8,84 x 2,85 x 1,2		11,84 x 2,85 x 1,2	
Dimensiones externas (m)	5,7 X 3,6 X 1,3	7,7 X 3,6 X 1,3		9,6 X 3,6 X 1,3		12,6 X 3,6 X 1,3	
Capacidad de agua (m^3)	18	24		31		41	
Peso en vacío / peso llena (kg)	2300 / 20300	3300 / 27300	2550 / 26550	3700 / 34700	3050 / 34050	4500 / 45500	3850 / 44850
Características							
Skimmers	-	-	-	-	-	-	-
Aspiración de rebosadero	2	2	2	3	3	4	4
Boquilla de retorno	3	4	3	5	4	6	5
Boquilla de limpiador inferior	1	1	1	1	1	2	2
Sumideros	2	2	2	2	2	2	2
Proyectores	2	2	2	2	2	3	3
Complementos							
Escalera (3 peldaños)	•	-	•	-	•	-	•
Peldaños	-	•	-	•	-	•	-
Banco de hidromasaje	-	•	-	•	-	•	-
Cascada de hidromasaje	-	•	-	•	-	•	-
Chorro de agua de hidromasaje	-	•	-	•	-	•	-
Camas de hidromasaje	-	•	-	•	-	•	-
Contracorriente	•	-	•	-	•		•
Cubierta	-	•		•		•	-
Equipamiento recomendado							
Botón y temporizador hidráulico	-	**45218 + 35761**	-	**45218 + 35761**	-	**45218 + 35761**	-
Bomba soplante para camas de hidromasaje	-	**31091**	-	**31091**	-	**31091**	-
Bomba soplante para banco de hidromasaje	-	**35388**	-	**35388**	-	**35388**	-

INOXPOOL

Instalación

New

PREPARACIÓN DEL TERRENO



Se debe preparar la base del spa o la piscina.

TRASLADO A LA UBICACIÓN



Fabricada en una pieza, el traslado debe hacerse con un medio de transporte autorizado.



El traslado debe realizarse con un trailer o camión reforzado, para que llegue a su destino en perfecto estado.

TRASLADO MEDIANTE GRÚA



Se debe poder acceder fácilmente al lugar (exterior) para poder instalar la grúa que ayudará a descargar y colocar el spa o la piscina.

DESCARGA DE LA PISCINA



Hay que revisar y fijar la instalación para comprobar que todo esté en orden.

NIVELADO Y AJUSTES



Por último, toca montar las conexiones y realizar la puesta en marcha antes de que puedas disfrutar del espacio de bienestar relajante con el que has soñado.

Solicita tu nuevo catálogo Spa & Pool INOX SOLUTION de AstralPool





SKYPOOL COMMERCIAL POOLS

QUÉ ES SKYPOOL

Piscinas de paneles, la tecnología más avanzada que garantiza precisión y exactitud



La forma más fácil, rápida y segura para construir piscinas tanto residenciales como comerciales. SkyPool es la gama AstralPool de piscinas prefabricadas, en paneles, adaptables a infraestructuras existentes fijas o eventuales.

La utilización de estos paneles totalmente prefabricados y un fácil sistema de anclaje y ensamblaje entre ellos, permite en tiempo récord que una piscina enterrada o elevada sea una realidad.

La inmersión en caliente en un baño de zinc otorga a los paneles de acero galvanizado una excelente protección antioxidante, con lo que se consigue una durabilidad y seguridad garantizadas.

SkyPool, experto en soluciones integrales

Gracias a SkyPool, AstralPool es líder es líder indiscutible en el mundo de las piscinas prefabricadas de paneles de acero galvanizado. Nuestra flexibilidad y dinamismo, así como nuestra adaptación a las necesidades y regulaciones de cada mercado nos han llevado a construir piscinas en más de 60 países, convirtiéndonos en una de las empresas con mayor proyección internacional del sector.

Piscinas de competición, mención especial.

Líderes en este sector, disponemos de una amplia experiencia en el desarrollo de soluciones para el mundo de la competición. Fabricamos piscinas de todas las dimensiones, incluidas las dimensiones acordes con las exigencias y normativas FINA.

Soluciones integrales.

AstralPool dispone de un equipo multidisciplinar capaz de dar soporte en el desarrollo de su proyecto de principio a fin, aportando el grado de experiencia y buen hacer que se espera de un líder:

· Análisis del proyecto.
· Estudios preliminares de diseño y costes estimados.
· Asesoría en el tratamiento del agua.
· Fabricación.
· Dirección de obra.
· Instalación “Complete Solution”.



SKYPOOL COMMERCIAL POOLS

Por muchos motivos SkyPool es la mejor opción

Rapidez

La utilización de componentes totalmente prefabricados junto con un fácil sistema de ensamblaje, reducen de forma considerable el tiempo de montaje de la piscina.

Versatilidad

Se adapta a cada proyecto, sin límites de forma.

Duradero

Se utilizan nuevos diseños y sistemas de fabricación para obtener la máxima calidad, funcionalidad y durabilidad de los componentes de la piscina. La estructura metálica tiene una garantía de 20 años.

Ligereza

Piense un sitio, ¡ nosotros lo construimos! La ventaja de una estructura ligera y de fácil adaptación para construir piscinas incluso en condiciones complicadas. Espacios reducidos, áticos, estadios...

Coste

No necesita ningún tipo de infraestructura compleja para conseguir una piscina de altas prestaciones con el menor coste.

Fiable

La utilización de los mejores componentes, junto con un sistema de construcción totalmente seguro, proporciona la fiabilidad requerida en este tipo de instalaciones.

Sostenible

Sus componentes son totalmente reciclables, no contaminantes, y fabricados mediante procesos de bajo impacto medioambiental.

Beneficios SkyPool

1. Tecnología.

Gracias a la tecnología empleada en la construcción de las piscinas de paneles SkyPool, la precisión y exactitud de las mismas se ajusta a la normativa FINA. La capacidad para regular nivelación y ángulos de la piscina, es sumamente fácil y eficaz. El acceso a través de los registros de la piscina permite cualquier tipo de regulación.

2. Impermeable. Sin fugas.

Sin fugas. El perfecto ensamblaje de los paneles SkyPool y la colocación del liner aseguran la perfecta impermeabilización del vaso de la piscina, además está diseñado para adaptarse a los movimientos y asentamientos del terreno, así como los movimientos de llenado y vaciado de la piscina.

3. Acabados de alta resistencia.

Las piscinas SkyPool con el liner reforzado PVC-P son impermeables, proporcionan un elevado nivel de seguridad, protección, solidez y durabilidad. Además, es resistente al agua clorada y al envejecimiento a los agentes externos. Es garantía de elasticidad y se ofrece en un amplio abanico de posibilidades (colores, etc...)

4. Menor tiempo de instalación.

La fabricación e instalación de una piscina olímpica SkyPool (50 x 25 x 2 m) puede llegar a ser de 2 meses menos en comparación al de una piscina de hormigón. Esto supone una reducción considerable en costes indirectos y en el coste de oportunidad.

5. Mínimo mantenimiento.

Al ser una instalación registrable (accesible) se localiza cualquier problema de forma más rápida y las reparaciones y mantenimiento son más fáciles y de menor coste.

6. Resistente a terremotos.

Piscinas construidas para resistir terremotos. El equipo de ingenieros de Skypool calcula y adapta el sistema en función de la normativa sísmica de cada país. Sobre pedido.

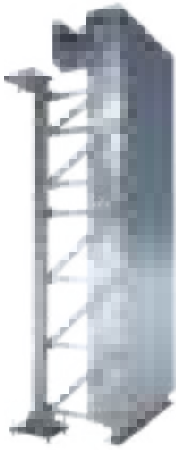
SKYPOOL COMMERCIAL POOLS

Modelos Skypool



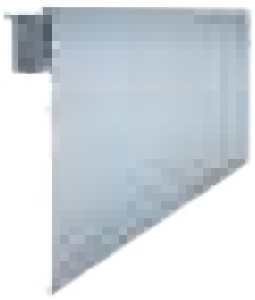
PANEL BARCELONA

Panel auto-portante de acero galvanizado SkyPool apto para piscinas de hasta 2,5 m. Sólo requiere anclaje en la parte inferior.



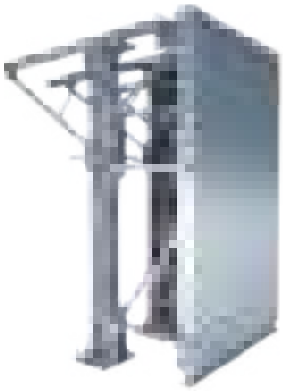
PANEL CAR

Panel auto-portante de acero galvanizado SkyPool apto para piscinas de hasta 3 m. Requiere anclaje en la parte inferior y superior.



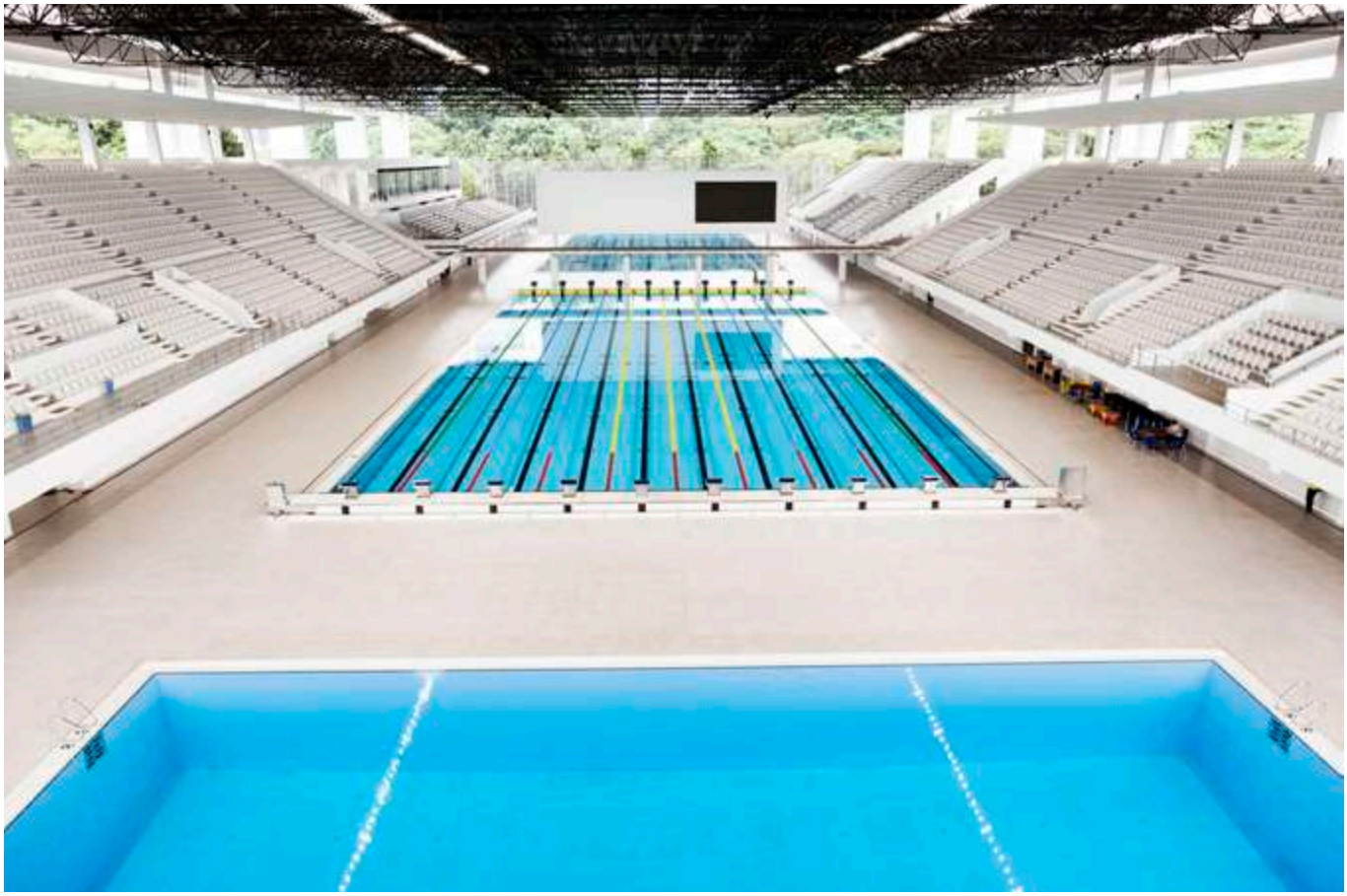
PANEL RENOVACIÓN

Panel auto-portante de acero galvanizado SkyPool apto para piscinas de hasta 2,5 m. Sólo requiere anclaje en la parte inferior.



PANEL MELBOURNE

Panel de acero galvanizado SkyPool apto para piscinas hasta 3 metros con estructura para la playa de la piscina.



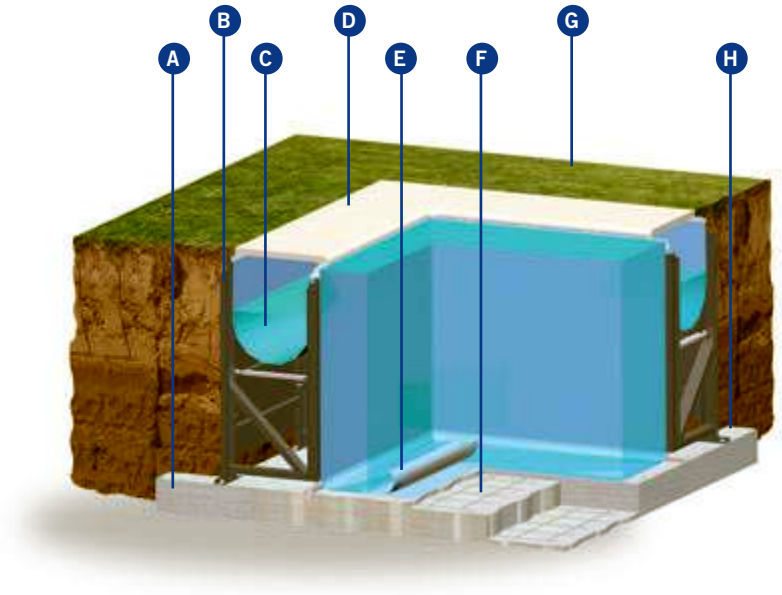
BLUESPRING

Bluespring

Cuando los lados del rebosadero se integran en el cielo y el entorno se consigue la piscina perfecta, el momento en que la piscina desaparece y se une a unas líneas infinitas.

Bluespring está diseñado para ofrecer espacio a las intervenciones arquitectónicas y sacar partido a la magia de los distintos tipos de desbordamiento disponibles. La estructura ha sido diseñada para mantener la integridad del rendimiento a lo largo de los años, logrando su excelencia a partir de la fiabilidad. La mejor tecnología al servicio de los clientes exigentes que creen en la belleza de su propio espacio acuático.

A Placa de hormigón reforzado
B Estructura de acero
C Canal de compensación
D Suelo perimétrico
E Membrana reforzada
F Refuerzo de hormigón
G Terrapieno
H Anclajes



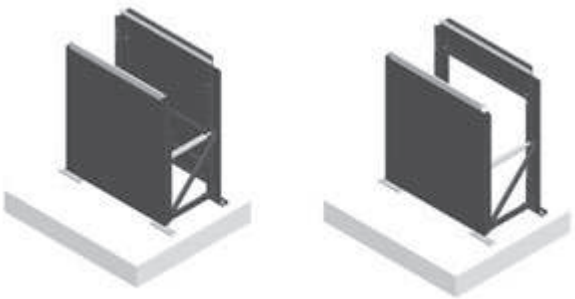
La tecnología de la estructura Bluespring está hecha de acero galvanizado y pasivado con cubierta de Z275 de bajo carbón, tratado con el revestimiento protector exclusivo Laghetto ZSV-TEC.

Todos los soportes de tierra, los anclajes de las varillas roscadas, las partes móviles y las tuercas y tornillos están hechos de acero inoxidable.

La estructura Bluespring ZSV-TEC ofrece un panel de contención de toda la altura si se utiliza como una piscina empotrada clásica o está equipada con una panel más corto si se monta en piscinas elevadas.

Bluespring ofrece dos alturas standard para el panel de la piscina: 130 y 152 centímetros.

Se pueden conseguir profundidades de agua mayores o variables directamente variando el diseño de la placa del fondo.



BLUESPRING

Sistema de compensación Bluespring

New

Con Bluespring no es necesario un tanque de compensación ya que usa un conducto de rebosamiento grande y espacioso que permite evitar la construcción del tanque de compensación externo, con los consecuentes y evidentes ahorros de espacio y dinero.









Centre Wellness Inúu (Andorra)
Arquitecto: Jean-Michel Ruols

WELLNESS SOLUTIONS

FLUIDRA

ASTRALPOOL



Sólo Fluidra, con más de 40 años de experiencia y presencia en todo el mundo, podía convertirse en el nuevo líder en la fabricación de piscinas de acero inoxidable, con su marca INOX POOL.

Mucho más que piscinas. Experiencias que le sorprenderán por su alta calidad y estética. Soluciones "llave en mano" tanto para uso residencial como público (hoteles, clubs deportivos, spas...).

Ventajas de una piscina INOX POOL:

- **Durabilidad:** larga vida para su piscina
- **Estanqueidad:** ausencia de fugas o pérdidas
- **Adaptabilidad:** proyectamos la piscina que Usted se imagine sin ningún tipo de limitación.
- **Limpieza:** se evita la adherencia de suciedad
- **Sostenibilidad:** el acero es 100% reciclable
- **Elegancia:** acabados únicos

Confíe en INOX POOL. Crearemos la piscina de su vida y para toda la vida. Hasta 20 AÑOS DE GARANTÍA.

Soluciones integrales a medida que se adaptan a sus necesidades y también a su imaginación. Piscinas que hipnotizan.





Solicite el nuevo catálogo de Wellness by AstralPool



ASTRALPOOL

DISCOVER OUR

FOUNTAINS

The heart of life

www.astralpool.com

¡¡Viste tu punto de venta con las mejores marcas del sector!!

ASTRALPOOL · Polaris · CEPEX · ZODIAC · CTX Professional · PISCINE LAGHETTO by ASTRALPOOL

Pack 2 lonas pvc ASTRALPOOL

80 x 154 cm
Cód: LONA2020GENAP
Para colgar del techo
con anclajes incluidos

55,00 €/pack





Banderola ASTRALPOOL

69 x 259 cm
Cód: BAND2020ASTRAL
Uso interior
Base incluida

100,00 €/ud



Expositor Limpieza ASTRALPOOL

110 x 220 cm
Cód: EXPG2020ASTRAL
Para mostrar Material
de Limpieza AstralPool
Incluye 12 ganchos sin
producto.
Material metálico.

400,00 €/ud



Cubrepalé ASTRALPOOL

80 x 120 x 20 cm
Cód: CP2020ASTRAL
Material Polipropileno
Ideal para producto químico

30,00 €/ud



Pack 5 Vinilos ASTRALPOOL

91 x 67cm (cada unidad)
Cód: VINIL2020AP
Instalación en cristalera por
su parte interior. Removibles

65,00 €/pack











Expositor Electrólisis ASTRALPOOL

183 x 43 x 42 cm
Cód: EXPG2020ECAP
Electrólisis Elite Connect
con panel interactivo
Material Metálico

365,00 €/ud



Expositor Químico ASTRALPOOL

93 x 45 x 215 cm
Cód: EXPG2020QUIMAP
Producto no incluido
Material Metálico

265,00 €/ud



Banner Químico ASTRALPOOL

90 x 30 cm
Cód: BAN2020QUIMAP
Información sobre la gama
de producto químico
Material Forex

60,00 €/ud





Expositor Cubiertas ASTRALPOOL

180 x 57 x 57 cm
Cód: EXP2020CUBAP
Muestras incluidas.
Material Metálico.

300,00 €/ud



Maletín Cubiertas ASTRALPOOL

40 x 50 cm
Cód: MALET2020CUBAP
Maletín expositor
con muestras incluidas

30,00 €/ud





Totem Bomba VS ASTRALPOOL

60 x 190 cm
Cód: TOT2020VSAP
Victoria Plus Silent VS
Material Cartón

45,00 €/ud



(*) Nos reservamos el derecho de modificar, total o parcialmente, las características de nuestros productos y el contenido de este documento sin previo aviso.

Lona Spas pvc ASTRALPOOL

85 x 154 cm
Cód: LONA2020SPASAP
Para colgar del techo
con anclajes incluidos

59,00 €/ud





1 lona con 1 diseño diferente en cada cara

Lona Spas pvc ASTRALPOOL

85 x 154 cm
Cód: BAN2019AP-ES
Para colgar del techo
con anclajes incluidos

59,00 €/ud





1 lona con el mismo diseño en las 2 caras

Expositor Spas ASTRALPOOL

21 x 29 cm
Cód: EXP2019AP
Expositor de Mostrador
Material Cartón

6,00 €/ud



Expositor Spas ASTRALPOOL

42 x 59 cm
Cód: EXP2020SPASAP
Expositor de Mostrador
Material Cartón

10,00 €/ud



Expositor Flexi ASTRALPOOL

50 x 27 cm
Cód: EXP2020FLEXIAP
Expositor de mostrador
Material Cartón

20,00 €/ud



Expositor Blue Connect FLUIDRA

48 x 18 x 50 cm
Cód: KIT71835-ES
Expositor de mostrador
con Blue demo incluido
Material plástico y acrílico

100,00 €/ud



Banderola LAGHETTO

69 x 259 cm
Cód: 70689 (Dto. AD6)
Uso interior
Base incluida

139,00 €/ud

(*) Consulte todo el material Laghetto que tenemos a disposición de nuestros distribuidores oficiales Laghetto



Expositor CEPEX

69 x 259 cm
Cód: 59363 (Dto. I02)
Producto multifunción
producto CEPEX GREEN
no incluido.
Material metálico.

273,00 €/ud



Expositor Químico CTX

85 x 154 cm
Cód: EXP2020QUIMCTX
Expositor de Mostrador
con muestras Multiacción
no incluidas

55,00 €/ud



Expositor Químico CTX

60 x 22 x 33,5 cm
Cód: EXP2020SPECTX
Expositor de Mostrador
para Specialties CTX
no incluidos

55,00 €/ud



Expositor genérico CTX

110 x 220 cm
Cód: EXPG20QUIMCTX
Expositor multifunción
producto CTX no
incluido.
Material metálico.

400,00 €/ud



Cubrepalé CTX

80 x 120 x 20 cm
Cód: CP2020CTX
Material Polipropileno
Ideal para producto químico

30,00 €/ud



Totem Robot ZODIAC

60 x 190 cm
Cód: TOT2020LIMPZOD
Gama Vortex
Material cartón

35,00 €/ud



Banderola ZODIAC

88 x 187 cm
Cód: BAND2020ZODIAC
Uso interior
Base incluida

80,00 €/ud



Podium robots ZODIAC

52 x 70 x 40 cm
Cód: POD2020GENZOD
Podium genérico robots
Material Cartón

35,00 €/ud



Base Multifunción ZODIAC

52 x 7 x 40 cm
Cód: BGEN2020ZODIAC
Multifunción
Material Cartón

25,00 €/ud



Expositor robot ZODIAC

58 x 58 x 18,6 cm
Cód: EXP2020POLARIS
Para Robot Quattro no incluido
Material Cartón

80,00 €/ud



(*) Nos reservamos el derecho de modificar, total o parcialmente, las características de nuestros productos y el contenido de este documento sin previo aviso.

SPA & POOL INOX SOLUTION

E X C L U S I V I D A D



Nuestra flexibilidad y dinamismo, así como nuestra adaptación a las necesidades y regulaciones de cada mercado, nos han llevado a construir soluciones de acero en más de 60 países, convirtiéndonos en una de las empresas con mayor proyección internacional del sector.

SOLUCIONES INTEGRALES, DISEÑOS ÚNICOS Y SOLUCIONES PERSONALIZADAS DESARROLLADOS PARA CREAR ESPACIOS EXCLUSIVOS EN UN ENTORNO DE BIENESTAR.

Ponemos a tu disposición todas las herramientas y nuestra amplia experiencia para hacer realidad tu proyecto, adaptando nuestros diseños a las necesidades del cliente

ASTRALPOOL

Av. Francesc Macià, 60, Planta 17
08208 Sabadell (Barcelona) Spain
Tel.: +34 93 724 39 00
www.astralpool.com
www.fluidra.com

FLUIDRA



CONDICIONES DE VENTA

1. ÁMBITO DE APLICACIÓN

Estas condiciones generales de venta (las "**Condiciones de Venta**") se aplicarán a todas las compraventas de nuestros productos (el/los "**Producto/s**") entre Fluidra Comercial España, S.A.U. con domicilio social en Calle Pintor Velázquez nº10, Polinyà (Barcelona), y NIF A-08503930 (la "**Empresa**") y la parte compradora (el "**Comprador**") dentro del territorio nacional peninsular, Canarias y las Islas Baleares (el "**Territorio**"). El Comprador adquiere los Productos con sujeción, únicamente, a las presentes Condiciones de Venta. Cualesquiera otros términos y condiciones diferentes a las presentes Condiciones de Venta no tendrán efecto alguno, salvo expresa aceptación por escrito y firmado por ambas partes. En el momento de la realización de cualquier pedido (el/los "**Pedido/s**"), el Comprador declara haber leído y conocido con anterioridad las presentes Condiciones de Venta. Asimismo, el Comprador reconoce y acepta que las Condiciones de Venta formarán parte inseparable de la relación contractual con la Empresa, entendiéndose aceptadas por el Comprador de manera expresa, voluntaria y sin reservas con la firma y/o la solicitud de cualquier Pedido, o cualesquiera otros documentos o acuerdos que se formalicen entre las partes o, si la relación contractual no se formaliza por escrito, desde que la Empresa haya facilitado un ejemplar de las mismas al Comprador y este no manifiesta, de forma escrita su oposición en el plazo de **treinta (30) días**.

La Empresa se reserva la facultad de modificar las Condiciones de Venta, poniendo a disposición del Comprador las Condiciones de Venta actualizadas y vigentes en cada momento. Las partes acuerdan que las Condiciones de Venta modificadas facilitadas por la Empresa, formarán parte inseparable de la relación contractual entre ellas, entendiéndose aceptadas por el Comprador de manera expresa, voluntaria y sin reservas, si trascurridos **treinta (30) días** desde que sean facilitadas por la Empresa, el Comprador no manifiesta, de forma escrita, su oposición.

Cualesquiera condiciones de contratación o políticas del Comprador quedan excluidas expresamente por aplicación de las presentes Condiciones de Venta. Asimismo, las presentes Condiciones de Venta sustituyen a todos los restantes contratos o pactos, escritos o verbales, concluidos entre las partes de forma previa a la suscripción de las Condiciones de Venta en relación con el objeto de las mismas, los cuales dejarán de tener vigencia y efectividad desde la fecha de su aceptación.

2. PEDIDOS

La Empresa podrá, a su entera discreción, aceptar y/o rechazar cualquier Pedido recibido del Comprador. La Empresa se reserva la posibilidad de ampliar, modificar y/o suspender en cualquier momento el catálogo de sus Productos, las características de los mismos, o incluso la interrupción, sustitución o descatalogación de estos. El Comprador declara ser conocedor de esta circunstancia y que ello puede suponer modificaciones en los Pedidos. La compraventa se entenderá perfeccionada desde el momento de la aceptación del Pedido mediante notificación escrita por la Empresa al Comprador.

Para evitar errores y mejorar la gestión, los Pedidos deben remitirse por escrito a nuestro Servicio de Atención de Clientes ("**SAC**"), mediante el **e-mail clientes@fluidra.es** o a través de nuestro **portal on-line https://b2b.fluidra.es/** o llamando al nº de teléfono 902 42 32 22, o al nº de fax 902 94 61 81.

Con relación a determinadas categorías de Productos, la Empresa se reserva el derecho a prohibir su reventa a través de plataformas de terceros.

3. CONDICIONES COMERCIALES

Salvo pacto escrito en contrario, nuestros precios se entienden siempre "Franco almacén de salida" (Ex Works – Incoterms 2010), embalajes incluidos, siendo por cuenta del Comprador todos los impuestos, tasas, cargas, costes y cualquier otro gasto, tanto de naturaleza general como especial.

Serán aplicables las tarifas vigentes en el momento de la recepción del Pedido conforme al catálogo vigente de la Empresa o al acuerdo particular que hayan alcanzado las partes para un Pedido concreto. No obstante lo anterior, la Empresa se reserva la posibilidad de revisar el precio en todo momento y de forma discrecional. Todos los precios serán considerados como netos, en euros y sin ninguna deducción.

La Empresa se reserva el derecho a modificar las condiciones comerciales pactadas anualmente con el Comprador por motivos de política interna de la Empresa. En ese supuesto, la Empresa contactará con el Comprador para informarle sobre dicho cambio.

4. TRANSPORTE Y PORTES

Los Productos viajan siempre por cuenta y riesgo del Comprador, incluso aquellos que sean tratados a portes pagados. Cualquier gasto suplementario no previsto en nuestras tarifas (embalajes marítimos, métodos especiales de descarga, envíos por régimen de equipaje, avión, etc.) serán siempre por cuenta y riesgo del Comprador. Para los envíos de Productos fuera del Territorio se deberá solicitar cotización de transporte especial que será siempre por cuenta y riesgo del Comprador, tomando como referencia, salvo pacto en contrario, lo siguiente:

Tipos de pedido	Portes
Pedidos en general	**Todos los envíos se realizarán a la razón social y/o delegaciones del cliente (no entregamos fuera de estas direcciones).** Portes pagados para Pedidos de Importe Neto superior a **690 € en Península**. En el caso de que el Pedido no alcance esta cifra, se cargará un importe mínimo de **16 €** en concepto de transporte y gestión, en el albarán de la primera entrega del pedido.
Pedidos que incluyan: • Tuberías, Mangos • Balsas y depósitos de PE • Arena de sílex • Sal • Vidrio filtrante • Magnesio • Carbón activo • Diatomeas, • Antracita • Revestimiento vítreo	Portes pagados para pedidos de Importe Neto superior a **1.500 €**. En el caso de que el Pedido no alcance esta cifra, se cargará un importe en el albarán de la primera entrega del pedido, de acuerdo con lo siguiente: • Tuberías, Balsas PE, Depósitos PE y Mangos: 13% del valor de las líneas de los Productos de estas familias.Arena de sílex, sal y vidrio filtrante y Maxiset: 42% del valor de las líneas de los Productos de estas familias. • Arena de sílex, sal, vidrio filtrante. Magnesio y Maxiset: 42% del valor de las líneas de los Productos de estas familias. • Revestimiento vítreo, carbón activo, antracita, diatomeas, Hidronet y Jointplus: 11% del valor de las líneas de los Productos de estas familias. Se cargará un importe mínimo de **16 €** si aplicados estos porcentajes, no se alcanza dicho importe.
Cubiertas automáticas	En el caso de necesitar un método de descarga especial (camión pluma /camión grúa) solicitar cotización en el Pedido.
Métodos de descarga especial	En el caso de necesitar un método de descarga especial (camión pluma / camión grúa / camión plataforma), solicitar cotización en el Pedido.

La Empresa se reserva la facultad de modificar unilateralmente los portes indicados más arriba.

En todo lo no previsto en la presente cláusula se estará a lo dispuesto en la legislación siguiente:

- Para el transporte nacional: a lo dispuesto en la Ley 15/2009, de 11 de noviembre, del Contrato de Transporte Terrestre de Mercancías, en la Ley 16/1987, de 30 de julio, de Ordenación de los Transportes Terrestres y su Reglamento y demás legislación estatal aplicable en la materia.
- Para el transporte internacional: a lo dispuesto en el Convenio de Ginebra de 19 de mayo de 1956 regulador del contrato de transporte internacional de mercaderías por carretera (CMR).

5. ENTREGA

Salvo pacto escrito en contrario, como fecha y lugar de entrega se entenderá siempre la de salida de los Productos de nuestros almacenes (Ex Works – Incoterms 2010). La entrega de los Pedidos se realizará dentro de los **cuatro (4) días** hábiles siguientes a su aceptación por parte de la Empresa o de **tres (3) semanas**, en los supuestos de exportación, siempre y cuando dispongamos de existencias suficientes para atenderlo. En su defecto, confirmaremos el plazo de entrega tan pronto como sea posible.

El incumplimiento de la fecha de entrega por causa ajena a la Empresa, incluidos de manera enunciativa pero no limitativa, retrasos cuando sean debidos a contingencias involuntarias o fuera del control de la Empresa y/o de fuerza mayor o cuando el Comprador no haya respetado todas o parte de sus obligaciones, no autoriza al Comprador a anular su Pedido ni a exigir ninguna indemnización o compensación renunciando expresamente el Comprador al ejercicio de cualquier reclamación.

La Empresa se compromete a entregar el Producto en perfecto estado en la dirección donde esté ubicado el Comprador (domicilio social) y/o en cualquiera de sus delegaciones, debiendo ser en todo caso comprendida dentro del Territorio. Con el fin de optimizar la entrega, el Comprador tendrá que indicar una dirección en la cual el Pedido pueda ser entregado durante horario laboral habitual.

La Empresa no será responsable por los errores causados en la entrega cuando la dirección introducida por el Comprador en el formulario de Pedido no se corresponda a la realidad, o hayan sido omitidos algunos datos.

La Empresa informa al Comprador de que es posible que un mismo Pedido se divida en varias entregas.

Como fecha y lugar de entrega se entenderá siempre la de salida de la mercancía de nuestros almacenes (Ex Works).

El Comprador deberá examinar y comprobar el buen estado del Producto ante el transportista que realice su entrega, indicando en el albarán con el que se efectuó la entrega (“**Albarán de Entrega**”) cualquier anomalía que pudiera detectar en el embalaje. En caso de cualquier incidencia en el momento de la recepción de los Productos es imprescindible hacerla constar en el documento de entrega del transportista y comunicarla a nuestro SAC en un plazo máximo de **veinticuatro (24) horas** para tramitar la correspondiente reclamación.

Sin perjuicio de lo anterior y si posteriormente, una vez abierto y revisado el Producto, el Comprador detectase cualquier incidencia como golpe, rotura, indicios de haber sido abierto o cualquier otro desperfecto causado y debido al envío, este se compromete a comunicarlo a la Empresa en el plazo de **cuatro (4) días** hábiles siguientes a la entrega de los Productos. Para proceder a cualquier devolución de Producto, es imprescindible indicar el número del Albarán de Entrega.

Se entenderá que el Comprador acepta la entrega en los siguientes casos: (i) aceptación expresa por su parte; (ii) falta de pronunciamiento por su parte sobre la aceptación en el plazo arriba indicado; (iii) reventa o distribución de los Productos.

6. GARANTÍA

La Empresa garantiza que los Productos no presentan ninguna falta de conformidad en el momento de su entrega. El periodo general de garantía es de **dos (2) años** a partir de la fecha de su entrega al consumidor de conformidad con lo previsto en el Real Decreto Legislativo 1/2007 de 16 de noviembre en virtud del cual se aprueba el Texto Refundido de la Ley General para la Defensa de los Consumidores y Usuarios.

Para el resto de Productos no contemplados por el ámbito de aplicación de la mencionada Ley, se establecerá una garantía de producto específica y aplicable a cada uno de ellos, conforme se indique en la correspondiente tarjeta o certificado de garantía o demás documentación oficial de la Empresa.

Para la efectividad de la presente garantía, el Comprador deberá acreditar la fecha de adquisición y recepción del Producto. Asimismo, el Comprador deberá seguir estrictamente las indicaciones del fabricante incluidas en la documentación que acompaña al Producto, cuando estas resulten aplicables, según la gama y modelo del Producto.

No se otorga ninguna garantía respecto del normal desgaste por uso de los Productos.

Los materiales consumibles/fungibles, a título enunciativo y sin que suponga enumeración exhaustiva: las bombillas, gomas, pilas o baterías, etc., quedan totalmente excluidos de la presente garantía sometiéndose, en su caso, a lo dispuesto en la documentación que acompañe dicho material consumible/fungible.

Las partes sustituidas o reparadas en virtud de esta garantía no ampliarán el plazo de la garantía del Producto original, si bien dispondrán de su propia garantía.

La garantía no cubre aquellos casos en que el Producto: (i) haya sido objeto de un almacenaje o uso incorrecto; (ii) haya sido instalado, mantenido, reparado o manipulado de manera incorrecta o por persona no autorizada; (iii) haya sido reparado o mantenido con piezas no originales o (iv) haya sido instalado o puesto en marcha de manera incorrecta.

La presente garantía no será aplicable a los vicios aparentes para los que cualquier reclamación deberá ser formulada por el Comprador en los **cuatro (4) días** siguientes a la entrega de los Productos tal como se describe más arriba, en la cláusula 5.

En caso de que el Comprador proceda a la reventa de los Productos fuera del territorio español, el procedimiento de reclamación de garantía está sujeto a las políticas internas del Grupo, a la distinta disponibilidad de servicios técnicos y a la normativa imperativa aplicable en cada caso, a cuyos efectos deberán de ponerse en contacto con la Empresa a través de los procedimientos que se indican en la cláusula 8.

7. PAGO

Salvo pacto escrito en contrario, todos los pagos serán efectuados al contado, a la salida del Producto del almacén de la Empresa. De acuerdo con lo estipulado en la cláusula 3, los gastos, tasas e impuestos aplicables en el momento del Pedido, o posterior al mismo, son a cargo del Comprador.

El retraso en el pago o en la aceptación de efectos para el pago, darán lugar a un interés del 2% mensual sobre el precio del Producto a partir del vencimiento, sin necesidad de notificaciones o requerimientos al Comprador. Cualquier modificación en la forma y/o en la fecha de vencimiento del pago deberá ser autorizado por escrito por esta Empresa.

Asimismo, el Comprador reembolsará a la Empresa, en concepto de daños y perjuicios, entre otras, las comisiones bancarias y costas judiciales, derivadas de la devolución, protesto o reclamación de efectos impagados.

8. DEVOLUCIONES, REPARACIONES Y RECLAMACIONES

Devoluciones de Productos en buen estado y/o conformes

Sin perjuicio de lo estipulado más abajo en relación con los Productos defectuosos o no conformes, todos los Productos podrán ser devueltos y reembolsados, siempre y cuando el Comprador cumpla con las condiciones detalladas a continuación.

En tales casos, los gastos de envío y devolución serán notificados previamente al Comprador y correrán a su cargo.

Para ello, el Comprador debe comunicar a la Empresa su intención de devolver el/los Producto/s dentro de un plazo máximo de **un (1) mes** contado desde la fecha de entrega, siempre y cuando se cumplan las siguientes condiciones:

1. Indicar el número del Albarán de Entrega.

2. El Producto debe ser devuelto en el mismo estado en el que se entregó y deberá conservar su etiquetado original.

3. La devolución deberá hacerse utilizando el mismo embalaje con el que se entregó el Producto, o en su defecto, formato similar que garantice su devolución en perfecto estado.

4. Contactar con el SAC mediante la dirección de correo electrónico **clientes@fluidra.es** , donde se le facilitará un número de reclamación, con el que el Comprador podrá hacer el seguimiento del estado de la devolución mediante alguno de estos métodos:

- Envío del Producto por el Comprador a portes pagados a nuestra delegación más cercana o a nuestra central situada en calle Pintor Velázquez nº10 CP 08213 de Polinyà (Barcelona).

- Recogida del Producto por la Empresa en las instalaciones del Comprador, aplicándole un cargo por transporte según cada caso.

No se admitirán devoluciones transcurrido **un (1) mes** desde la fecha del Albarán de Entrega hasta la fecha de apertura de la reclamación. Si por decisión comercial se aceptara una devolución que no estuviera dentro de este plazo, se aplicará un demérito del 10%. En ningún caso se aceptará la devolución de un Producto después de los tres (3) meses desde la fecha de entrega.

No se aceptará ninguna devolución de trabajos o productos realizados a medida y que se ajusten a las características, diseños y proyectos solicitados por el Comprador.

Asimismo, los Productos descatalogados no están sujetos a devolución.

Devoluciones de Productos defectuosos o no conformes

(i) Para los Productos que estén en garantía:

En los supuestos de devolución por causas imputables a la Empresa (Producto defectuoso o no conforme con lo solicitado), esta asumirá los gastos de devolución y transporte.

No se aceptará ningún Producto para su reparación o cambio que no venga acompañado por la Hoja de Reclamaciones que facilitará el SAC al Comprador.

Las devoluciones de estos Productos se deben producir en condiciones óptimas para el transporte, y en las mismas condiciones de montaje en que se entregaron.

(ii) Para los Productos que NO estén en garantía:

Para los Productos que no estén en garantía, procederemos del mismo modo que en el caso anterior, enviando el correspondiente presupuesto para su aceptación y posterior reparación. El presupuesto tiene una vigencia de veinticinco (25) días naturales desde la fecha de emisión del mismo. Dicho presupuesto incluirá un cargo de **40 € por hora** en concepto de "MANO DE OBRA" así como un cargo de PORTES de **16 €**.

En caso de que el Comprador rechace el presupuesto y solicite el retorno del Producto, se pasará un cargo bajo el concepto de "PRESP. NO ACEPTADO" por un importe de **30 €** (gastos de devolución incluidos)

En el caso de no aceptar el presupuesto y no solicitar el retorno del Producto, procederemos a su destrucción/reciclaje y se pasará un cargo bajo el concepto de "DESTRUCCIÓN" por un importe de **25 €**.

En caso de re-embalar el Producto una vez reparado, se pasará un cargo bajo el concepto "EMBALAJE" por un importe de **4 €**.

9. ANULACIÓN

Sin perjuicio de otras acciones que pudieran corresponderle, la Empresa se reserva el derecho de resolver o anular de pleno derecho cualquier operación en caso de incumplimiento de las presentes Condiciones de Venta, así como en los supuestos de impago por parte del Comprador, retraso en el pago de suministros anteriores, así como también si se iniciaran frente al Comprador procedimientos ejecutivos o se le declarara en concurso de acreedores.

En caso de resolución o anulación por parte del Comprador de un Pedido sin acuerdo previo de la Empresa, el Comprador abonará a la Empresa una indemnización equivalente al 20% del valor de los Productos a los que afecte la resolución o anulación, sin perjuicio de que la Empresa exija además los daños y perjuicios ocasionados por dicha anulación.

10. PROPIEDAD INTELECTUAL E INDUSTRIAL

La Empresa es la titular de sus derechos de propiedad industrial e intelectual que, a título enunciativo y no limitativo, comprenden los siguientes: patentes, marcas, logotipos, símbolos, nombres comerciales, fotografías, planos, presentaciones, etc. (los "**Derechos de Propiedad Intelectual e Industrial**").

El Comprador reconoce expresamente la titularidad de estos derechos y acepta que no adquirirá ningún Derecho de Propiedad Intelectual e Industrial derivado de la relación contractual entre las partes, obligándose a respetarlos, así como a no reivindicar de modo alguno, contradecir, limitar, registrar o condicionar los derechos de la Empresa.

Toda la información revelada a los efectos de la relación contractual por cualquiera de las partes será propiedad de cada una de las mismas, y ninguna licencia o similar se podrá considerar derivada del intercambio de información entre las partes. La titularidad de los Derechos de Propiedad Intelectual e Industrial corresponderá a la parte que los ha originado. Ninguna de las partes podrá, en ningún caso, iniciar una solicitud de registro para proteger los Derechos de Propiedad Intelectual o Industrial que pudieren surgir derivados de la información facilitada por la otra parte.

Asimismo, por medio de las presentes Condiciones de Venta, el Comprador adquiere el compromiso y acepta NO SOLICITAR el registro de cualquier Nombre de Dominio que incluya, total o parcialmente, referencia a las marcas titularidad de la Empresa y/o del Grupo Fluidra. Este compromiso se adquiere para la totalidad de los países en los que la Empresa y/o el Grupo Fluidra ostenten marcas registradas en virtud de la legislación vigente. Asimismo, el Comprador renuncia expresamente a todos los derechos que pudieran resultar del uso de las marcas de la Empresa y/o del Grupo Fluidra.

En caso de que el Comprador vulnere la presente cláusula, la Empresa se reserva el derecho de dar por finalizadas de manera unilateral las presentes Condiciones de Venta, además del derecho de iniciar cuantas acciones legales resultasen pertinentes.

11. CONFIDENCIALIDAD Y PROTECCIÓN DE DATOS

El Comprador está obligado a mantener en secreto la información confidencial que reciba con tal carácter de la Empresa o de sus representantes, comprometiéndose a impedir su divulgación y hacer el uso de la misma de acuerdo con lo estrictamente pactado al efecto.

Le informamos que sus datos personales serán tratados por FLUIDRA, SA con domicilio social en Avda. Francesc Macià 60, planta 20, 08208 Sabadell y NIF A-17728593 y por FLUIDRA COMERCIAL ESPAÑA, SAU con domicilio en Polinyà, calle Pintor Velázquez, 10 y con NIF A-08503930 (en adelante denominadas indistintamente "Responsable del Tratamiento").

Los datos serán tratados con la finalidad de gestionar la compra de los Productos.

La base de legitimación del tratamiento es la ejecución de las obligaciones nacidas del contrato de compra de los Productos comercializados por el Responsable del Tratamiento o las empresas del Grupo Fluidra.

Sus datos no serán cedidos, vendidos, alquilados o puestos a disposición de ninguna otra forma a ningún tercero, salvo a aquellos proveedores de servicios del Responsable del Tratamiento, que realizan determinadas actividades para el Responsable del Tratamiento, pero que en ningún caso tratarán los datos para sus finalidades propias. Algunos de estos proveedores pueden encontrarse fuera de la Unión Europea, tal y como se indica más abajo.

El Responsable del Tratamiento, como entidad de proyección internacional, tiene proveedores internacionales que pueden prestar sus servicios desde fuera de la UE, por lo que es posible que sus datos se traten fuera de la Unión Europea o el Espacio Económico Europeo.

En cualquier caso, el Responsable del Tratamiento se asegurará de que dichos tratamientos de datos se protejan siempre con las garantías oportunas, que podrán incluir:

- Cláusulas Tipo aprobadas por la UE: Se trata de contratos aprobados por el regulador europeo, y que proporcionan las garantías suficientes para garantizar que el tratamiento cumple con los requisitos establecidos por el Reglamento Europeo de Protección de Datos.

- Certificaciones de los terceros: Por ejemplo, el "Privacy Shield", acuerdo marco entre la UE y Estados Unidos que establece un marco estandarizado para el tratamiento de datos acorde a los requisitos del Reglamento Europeo de Protección de Datos.

Todos los datos que nos proporcione serán tratados mientras sean necesarios para gestionar la compra realizada.

Finalizado el plazo indicado en este apartado, el Responsable del Tratamiento conservará sus datos debidamente anonimizados con finalidades estadísticas o de estudio de mercado, siempre que sea posible, o debidamente bloqueados para cumplir con cualquier obligación legal de la compañía.

En cualquier momento podrá revocar el consentimiento a cualesquiera de los tratamientos indicados anteriormente.

Asimismo, podrá ejercer sus derechos de acceso, rectificación, supresión, oposición, limitación o portabilidad mediante comunicación por escrito dirigido a la dirección FLUIDRA, S.A., Avda. Francesc Macià 60, planta 20, 08208, Sabadell (Barcelona), con la referencia "Datos Personales Condiciones Generales de Venta", o bien por correo electrónico a dataprivacy@fluidra.com.

Si tuviera cualquier duda acerca de cómo tratamos sus datos de carácter personal, o cualquier otra cuestión relacionada con la materia, puede ponerse en contacto con nuestro Delegado de Protección de Datos, en la dirección Avda. Francesc Macià 60, planta 20, 08208 Sabadell (Barcelona), con la referencia o a la atención del "Delegado de Protección de Datos", o bien por correo electrónico a la dirección dataprivacy@fluidra.com

Adicionalmente, podrá interponer reclamación ante la Agencia Española de Protección de Datos si considera que el Responsable del Tratamiento ha tratado sus datos contraviniendo la presente Política de Privacidad o cualquier otra normativa vigente relacionada.

12. RESERVA DE DOMINIO

La Empresa se reserva la propiedad de los Productos vendidos hasta que el Comprador haya satisfecho enteramente el pago del precio y, en cualquier momento durante ese tiempo, podrá retirarla total o parcialmente de las instalaciones de aquel.

13. RESPONSABILIDAD

La Empresa no será responsable de los daños indirectos, especiales o incidentales que pudiesen sobrevenir como consecuencia del suministro de los Productos, indicándose de forma ilustrativa, pero no limitativa, la pérdida de producción, el lucro cesante, la pérdida de ingresos, la pérdida de oportunidad comercial, de beneficios reales o anticipados, el daño reputacional o de renombre comercial del Comprador. La responsabilidad total de la Empresa derivada del suministro por cualquier concepto de cualquier índole quedará limitada al valor del suministro del Producto que haya originado la reclamación.

14. POLITICA DE SANCIONES, ANTICORRUPCIÓN Y ANTISOBORNO

La Empresa manifiesta que cumple y cumplirá con la normativa aplicable en materia de regímenes de sanciones económicas internacionales, en particular, los regímenes de sanciones impuestos por Estados Unidos, la Unión Europea y las Naciones Unidas. A tal efecto, la Empresa declara hallarse sujeta a la Política de Sanciones del Grupo Fluidra y su personal seguirá las indicaciones que se le faciliten por parte de la Empresa en materia de política de sanciones.

Como consecuencia de lo anterior, la Empresa no podrá efectuar transacciones con países con prohibición total ("territories with comprehensive sanctions" según indicado en la Política de Sanciones del Grupo Fluidra), y efectuará los controles de diligencia reforzada indicados en la Política de Sanciones para efectuar transacciones con los países sujetos a restricciones ("countries with selective sanctions & high-risk countries").

Como consecuencia de la aplicación de la indicada política, la Empresa se reserva el derecho de rechazar cualquier Pedido, sea de suministro de materiales, proyectos, servicios, etc... que, a su criterio, pudieran comportar un incumplimiento de la misma.

Asimismo, y en aplicación del principio de tolerancia cero en materia de corrupción y soborno, la Empresa no tolerará la realización o mantenimiento de ningún tipo de relación, sea interna o con terceros, sean particulares o entidades públicas, que pudiera comportar un incumplimiento de la referida normativa. De igual modo, cuando la normativa local sea más estricta o restrictiva que la normativa aplicable a la Empresa, en tanto que entidad domiciliada y sujeta a las leyes de España, localmente resultará de aplicación la norma más restrictiva.

15. NULIDAD

El hecho de que parte de las Condiciones de Venta acordadas por las partes pase a ser nula o inválida, no afectará a la validez del resto de la relación contractual entre las partes.

16. JURISDICCIÓN Y LEY APLICABLE

Cualquier litigio entre las partes se someterá a la jurisdicción y competencia exclusiva de los Juzgados y Tribunales de la ciudad de Sabadell. Las presentes Condiciones de Venta se regirán por la ley española.

En caso de traducción de las Condiciones de Venta en un idioma extranjero, las partes acuerdan que prevalecerá la presente versión redactada en castellano sobre todas las demás versiones traducidas.

Printed on paper from sustainable forests. **Fluidra** collaborates on the environmental protection.
Impreso en papel procedente de bosques sostenibles. **Fluidra** colabora en la protección del medio ambiente.



FLUIDRA COMERCIAL ESPAÑA
C/ Pintor Velázquez, 10
08213 Polinyà (Barcelona) Spain
Tel. + 34 937 48 67 00
Fax: + 34 902 94 61 82
www.fluidra.es

FLUIDRA



PISCINA & SPA
CATÁLOGO-TARIFA
2020

ASTRALPOOL Polaris CEPEX ZODIAC CTX Professional Gre