

DOMUSA

T E K N I K



2019/2
TARIFA



LA TECNOLOGÍA MÁS AVANZADA
A UN PRECIO RAZONABLE

AEROTERMIA

FUSION HYBRID OIL .12 · FUSION HYBRID GAS CONDENS .14 · FUSION HYBRID OIL CONDENS .16 · DUAL CLIMA .18 · FUSION HE .20
FUSION TRIO .20 · KIT HIDRÁULICO HP .21 · BT 50 .21 · BTS 100-150 .21 · BT DUO HE .22 · BT TRIO .22 · SANIT HE .23
SANIT HE DS .23 · ACCESORIOS HIDRÁULICOS PARA AEROTERMIA .24 · PACKS DUAL CLIMA .24

CALDERAS A BIOMASA

BIOCLASS HM .32 · HTP .33 · BIOCLASS HM + DR .34 · BIOCLASS HM OD .36
BIOCLASS HM 66 .38 · BIOCLASS HC .40 · DUAL THERM .42 · LIGNUM NG .44 · GRANADA .45
PACKS BIOCLASS HM .46 · PACKS LIGNUM NG .48 · ACCESORIOS DE ALIMENTACIÓN Y ALMACENAMIENTO .50
ACCESORIOS DE COMPRESIÓN DE CENIZAS .51 · ACCESORIOS HIDRÁULICOS .52 · ESQUEMAS .54

DEPÓSITOS DE INERCIA / ACUMULADORES ACS

BT 100-1000 .60 · BT DUO 150-250 .61 · BT DUO 500-1000 .62
SANIT SE .63 · SANIT S .64 · SANIT DCE .65 · SANIT DC .66 · SANIT GR .67

TERMOS ELÉCTRICOS

HYDRINOX .70 · HYDRO V PLUS .71 · HYDRO V .72 · HYDRO H PLUS .73

CALDERAS A GASÓLEO

EVOLUTION EV HFM - EVOLUTION EV HFC .76 · EVOLUTION EV HFDX .77 · EVOLUTION EV HAM - EVOLUTION EV HAC .78
MINNY DUO - MINNY CAL .79 · EVOLUTION EV HFM OD .80 · JAKA HFD CONDENS .81 · JAKA HFD CONDENS OD .82
CLIMA PLUS H - CLIMA PLUS HFD .83 · SIRENA HFD  .84 · SIRENA HFD .85 · SIRENA H  .86 · SIRENA HV  .87 · MCF HDX  - MCF HDXV  .88
MCF HDX  - MCF HDXV  (con kit de suelo radiante) .89 · MCF HDX - MCF HDXV .90 · MCF HDX - MCF HDXV (con kit de suelo radiante) .91
MCF HDN .92 · TERMA H - TERMA HV .93 · JAKA HFD .94 · JAKA HFS .96 · DOMESTIC .97

CALDERAS A GAS

EVOL TOP NG .100 · AVANTTIA NG .102

ENERGÍA SOLAR

AVANTTIA SOLAR H 150 L .106 · EVOLUTION SOLAR HDX .108 · EVOLUTION SOLAR HFD .110
MCF SOLAR HDX .112 · SIRENA SOLAR HFD .114 · DS-MATIC .116 · DS-MATIC DUO .118 · DS-COMPACT INOX .120
DS-PACK .122 · DS-PACK DUO .124 · DS-CLASS V3 .126 · ACCESORIOS SOPORTES .127

CALDERAS ELÉCTRICAS

HDCS - HDCSM .132 · HDEE - HDEEM .133

CONTROL Y REGULACIÓN

CONTROL REMOTO WiFi MyDOMO .136 · TERMOSTATOS DE AMBIENTE .137 · SONDAS DE AMBIENTE .137
REGULACIONES CLIMÁTICAS .137 · ESQUEMAS DE CONTROL Y REGULACIÓN .138

CONDUCTOS

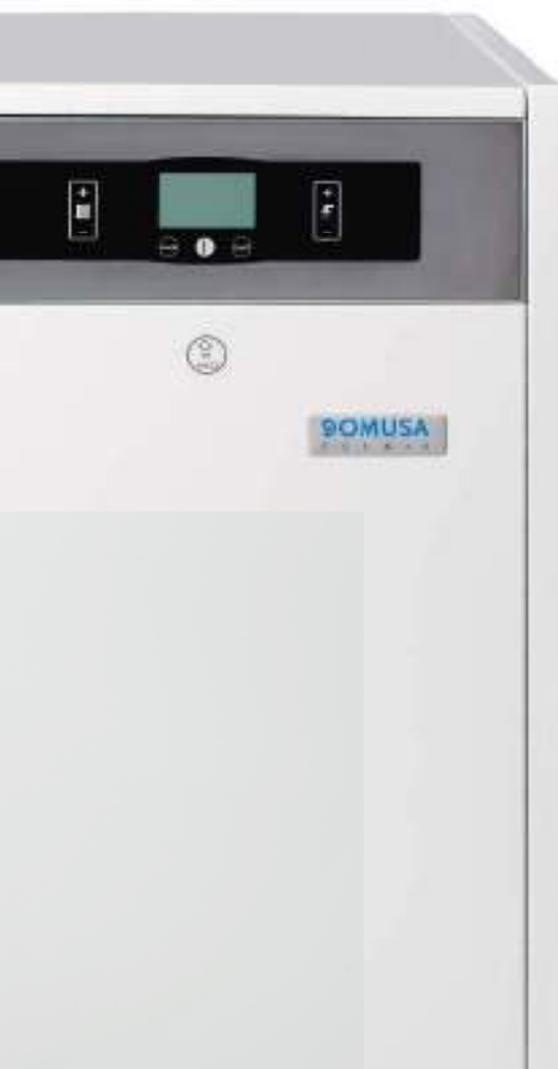
PARA CALDERAS DE GASÓLEO DE CONDENSACIÓN .142
PARA CALDERAS DE GASÓLEO .144 · PARA CALDERAS DE GAS DE CONDENSACIÓN .146

DOMUSA

T E K N I K

En DOMUSA CALEFACCIÓN diseñamos propuestas para la mejora del confort y la climatización en el hogar. La fiabilidad y la eficiencia son nuestras máximas; ofrecemos una garantía inigualable en el mercado ya que trabajamos con materiales de la más alta calidad que perduran en el tiempo.

Basamos nuestra gestión en la mejora continua y la innovación. Por ello estamos orientados a la búsqueda permanente de la satisfacción de nuestros distribuidores, prescriptores y usuarios finales, proponiendo nuevos productos adaptados a sus necesidades.



Trabajamos para conseguir poner en el mercado la tecnología más avanzada, a un precio razonable. Ideamos y desarrollamos productos con sentido práctico, sencillos en su uso y fáciles de instalar.

Utilizamos materiales y componentes de alta calidad que perduran en el tiempo, es por ello que ofrecemos una garantía inigualable a los usuarios finales de nuestros fabricados.

Somos eficientes a nivel organizativo, contando con un modelo de gestión práctico, fiable, serio y racional, volcado en todo momento en atender y resolver las necesidades y sugerencias de nuestros clientes.

Pertenece a un grupo empresarial muy importante con 80.000 empleados y más de 100 empresas, lo que nos permite compartir sinergias de todo tipo, incluyendo buenas prácticas de Management, lo que se traduce en una mejora de competitividad permanente.

Los años de experiencia (desde 1976) y las certificaciones en Calidad, Medioambiente, y Seguridad Laboral, nos avalan.



2 0 1 0

NOVEDADES

Esta tarifa presenta varias novedades, que amplían el abanico de soluciones dentro de distintas fuentes de energía, para conseguir un mejor aprovechamiento energético en las distintas instalaciones.

Las más relevantes son las siguientes:

AEROTERMIA HÍBRIDA/GASÓLEO FUSION HYBRID OIL



Gama de bombas de calor híbridas que utilizan como energía de apoyo un generador de gasóleo, para producir agua caliente sanitaria, calefacción y refrigeración en el hogar.

Especialmente diseñadas para conseguir el máximo aprovechamiento de la energía aerotérmica, sin cambiar la instalación de la vivienda.

Cuatro modelos:

- Dos módulos exteriores de 8 kW y 11 kW combinados con una unidad interior con generador de apoyo de baja temperatura de 30 kW.
- Dos módulos exteriores de 8 kW y 11 kW combinados con una unidad interior con generador de apoyo a condensación de 25 kW.

Los módulos interiores cuentan además con un acumulador de agua caliente sanitaria en acero inoxidable de 120 litros y buffer de primario de 50 litros.

AEROTERMIA HÍBRIDA/GASÓLEO FUSION HYBRID GAS



Gama de bombas de calor híbridas, que utilizan como energía de apoyo un generador de gas, para producir agua caliente sanitaria, calefacción y refrigeración en el hogar.

Especialmente diseñadas para conseguir el máximo aprovechamiento de la energía aerotérmica, sin cambiar la instalación de la vivienda.

- Dos modelos con unidades exteriores de 8 kW y 11 kW, y una unidad interior con generador de apoyo de condensación de 25 kW.

El módulo interior cuenta además con un acumulador de ACS de acero inoxidable de 115 litros y buffer de primario de 50 litros.

CALDERA DE CONDENSACIÓN A GASÓLEO MINNY DUO/CAL



Gama de calderas de acero de condensación a gasóleo de reducidas dimensiones, para producir calefacción y agua caliente sanitaria instantánea.

Dos modelos para calefacción de 20 kW y 30 kW y un modelo para calefacción y producción de ACS instantánea de 30 kW.

Calderas totalmente equipadas y especialmente diseñadas para poder ser instaladas en pequeños espacios, incluso debajo de una encimera.

Gran producción de ACS (hasta 17 litros por minuto) incorporando un intercambiador de serpentín, que reduce el riesgo de sufrir incrustaciones calcáreas.

CONTROL REMOTO WiFi MyDOMO



El control remoto WiFi MyDOMO permite a cualquier persona controlar las calderas de DOMUSA TEKNIK desde cualquier lugar a través de un smartphone (iOS y Android), siempre que cuente con conexión a Internet.

Las funcionalidades básicas de mayor relevancia son:

- Conocer la temperatura interior y exterior de la vivienda
- Encender y apagar la calefacción cuando lo desee.
- Cambiar la temperatura deseada de calefacción
- Programar diferentes temperaturas en diversos rangos horarios, con alcance semanal.

Además, en los modelos de caldera con control electrónico, se añaden las siguientes funciones avanzadas:

- Encender y apagar el aparato cuando lo desee.
- Cambiar la temperatura deseada de agua caliente sanitaria
- Adecuar la potencia de funcionamiento de la caldera según se acerque a la temperatura de set deseada de forma automática, evitando continuos arranques y paradas, y optimizando así el consumo energético del aparato.
- Conocer las alarmas e histórico de uso a tiempo real, lo cual permite anticipar soluciones ante cualquier tipo de incidencia de funcionamiento inadecuado.



DIRECTIVA ERP

La etiqueta energética



El 26 de septiembre de 2015 asistimos a la entrada en vigor de varios reglamentos relativos al Ecodiseño y de etiquetado energético, el 26 de septiembre del 2017 se puso en marcha el reglamento que regulaba el aislamiento de los depósitos acumuladores y el 26 Septiembre 2018 se definen los niveles máximos de emisiones de NOx.

La Unión Europea aprobó dicha normativa con el objetivo de reducir las emisiones y proteger el medio ambiente, con lo que se instauro un marco para el establecimiento de requisitos de diseño ecológico aplicables a los productos relacionados con la energía.

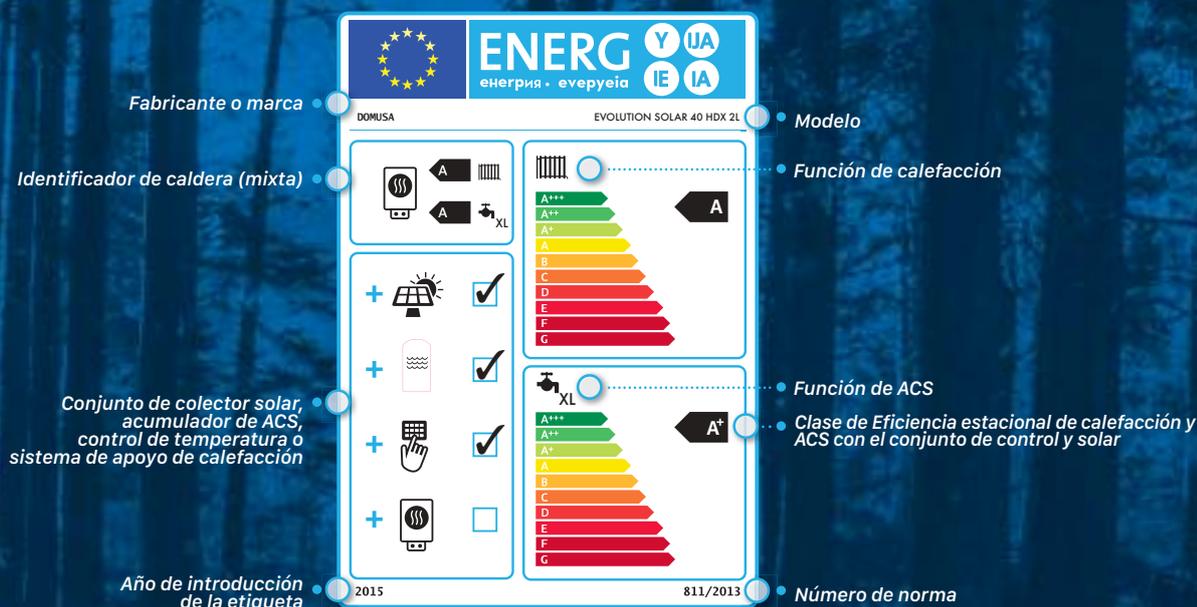
La Directiva ErP regula el diseño ecológico y los requisitos mínimos en cuanto a eficiencia y emisiones, y la Normativa ELD hace referencia al etiquetado detallado de la información sobre la clase de eficiencia energética.

Así mismo, los sistemas de calefacción que estén compuestos por tecnologías diferentes, deberán llevar también la correspondiente etiqueta energética del conjunto.

El asesoramiento del instalador cobra mayor importancia a la hora de lograr la máxima eficiencia energética posible, ya que aunque cada producto disponga de su etiqueta energética, la combinación de los accesorios adecuados maximizará la eficiencia del conjunto de la instalación.

¿CÓMO SON LAS ETIQUETAS ENERGÉTICAS?

Dependiendo del tipo de aparato, la etiqueta tendrá un formato y contenido concretos. Ejemplo de etiqueta de conjunto:



DESDE DOMUSA TEKNIK TE AYUDAMOS A ADAPTARTE A LA NUEVA DIRECTIVA ERP

En DOMUSA TEKNIK nos hemos adecuado a los requisitos de la nueva directiva ErP, para ofrecer a nuestros clientes una amplia gama de productos con las mayores prestaciones.

Todos los productos DOMUSA TEKNIK que han sido afectados por esta normativa, llevan el etiquetado energético correspondiente, con la documentación necesaria para cumplir con todos los requerimientos.

Ante la exigencia de la ErP al instalador de cumplimentar la etiqueta energética del conjunto de la instalación, DOMUSA TEKNIK pone a disposición en su pagina Web una aplicación para obtener esta etiqueta de una forma sencilla.

SERVICIOS POSTVENTA

Contamos con una red de más de 100 Centros de Asistencia Técnica.

Con stock de repuestos originales y personal formado para ofrecer una atención rápida y eficaz, tanto de puesta en marcha como de mantenimiento preventivo o correctivo.

Consulta en nuestra página web para conocer que Servicio de Asistencia Técnica corresponde a su provincia.

EXTENSIÓN DE GARANTÍA DE 5 AÑOS

La garantía del primer día, durante 5 años.



SEGURIDAD Y CONFORT

Con la extensión de garantía 5 años DOMUSA TEKNIK disfrutarás del efecto de la tranquilidad.

La revisión y mantenimiento por personal cualificado y con repuestos originales, garantizan la ausencia de problemas indeseados.

Durante 5 años tienes incluido:

- Mano de Obra
- Piezas
- Desplazamiento
- Revisión anual obligatoria



CONSUMO REDUCIDO

Con la extensión de garantía de 5 años se incluye un plan de mantenimiento de 5 años en el que se controla y corrige la eficiencia de la caldera, consiguiendo de esta manera la reducción del consumo de la instalación.



AHORRO

Una vez finalizada la extensión de garantía, puedes beneficiarte de un descuento en piezas durante la vida útil del producto.



CUMPLIMIENTO DE LAS EXIGENCIAS LEGALES

La ley obliga a realizar una revisión anual de la caldera.

La extensión de garantía 5 años DOMUSA TEKNIK incluye las operaciones de mantenimiento exigidas por ley.



SERVICIO PREFERENTE

Atención preferente en un máximo de 24 horas en días laborables.

TARIFA DE PRECIOS

Tipo	Calderas de gasóleo	Calderas Bioclass	Sistemas solares hasta cuatro captadores	Calderas solares híbridas	Calderas de gas de pie	Calderas eléctricas	Dual Clima	Dual Therm	Caldera de gas mural
Cuota anual	100 €	180 €	80 €	150 €	100 €	80 €	180 €	200 €	80 €

CONTACTO CON LA RED COMERCIAL

Disponemos de una amplia red de comerciales a nivel nacional y dividido por zonas geográficas. De esta forma, ofrecemos mayor facilidad para acceder directamente al comercial más cercano a su localidad. Además, disponemos en nuestra web de un nuevo apartado donde se alojan los contactos de nuestros comerciales por zonas geográficas.

1 Juan Carlos Tosar
GALICIA, ASTURIAS
Tel.: 645 75 28 33

2 José Ramón Arana
ÁLAVA, GIPUZKOA, BIZKAIA, NAVARRA, SANTANDER, LA RIOJA, BURGOS
Tel.: 609 41 03 52

3 Alberto Artiga García
ZARAGOZA, HUESCA, TERUEL, SORIA.
Tel.: 667 70 47 29

4 Didac López
BARCELONA, TARRAGONA, LÉRIDA, GERONA
Tel.: 600 42 53 92

5 Diego Orobón
LEÓN, ZAMORA, SALAMANCA, PALENCIA, VALLADOLID
Tel.: 657 95 88 53

6 Juan José Rodríguez
GUADALAJARA, TOLEDO, ÁVILA, C. REAL, SEGOVIA
Tel.: 605 77 51 91

7 Miguel Ángel Perea
MADRID, CUENCA, ALBACETE
Tel.: 609 41 06 15

8 Stock Clima
VALENCIA, CASTELLÓN
Tel.: Maya 655 53 26 73

9 Gabriel Sampol
BALEARES
Tel.: 661 22 32 98

10 Vicente Bermejo
BADAJOZ, CÁCERES
Tel.: 650 94 40 38

11 Enrique Vasallo Sirvent
HUELVA, SEVILLA, CÁDIZ
Tel.: 650 13 05 74

12 Pedro José Cañellas
CORDOBA, GRANADA, ALMERIA, JAEN, MALAGA, CEUTA, MELILLA
Tel.: 609 41 68 09

13 Stock Clima
ALICANTE, MURCIA
Tel.: David 628 12 06 54



FORMACIÓN

La evolución tecnológica de los productos y las nuevas reglamentaciones hacen necesario que los profesionales actualicen constantemente sus conocimientos técnicos. Para ello, DOMUSA TEKNIK dispone de un programa de cursos de formación orientados a profesionales del sector de la calefacción y el agua caliente sanitaria.

En nuestros 7 centros de formación, repartidos por toda la península, se imparten cursos teórico-prácticos por formadores cualificados que cuentan con los medios necesarios para transmitir conocimiento y profundizar en las últimas novedades de los productos fabricados y comercializados por DOMUSA TEKNIK.

GIPUZKOA
DOMUSA TEKNIK
Centro de formación
Bº San Esteban, s/n
20737 Errezil
Gipuzkoa

BARCELONA
CRM
Carrer de Joanot
Martorell 67
08403 Granollers

ALBACETE
ACON. E INST. MANCHUELA
C/Rafael Alberti, 13
02247 Cenizate
Albacete

ASTURIAS
CIFP - Centro Integrado de Formación Profesional
Hornos Altos s/n
Ciudad Tecnológica e Ind. VALNALÓN
33930 La Felguera. Langreo
Asturias

GRANADA
SERTEGRA
C/Pago de Lunes 26
18195 Cullar Vega
Granada

MADRID
GREMISAT
C/San Erasmo nº17 nave 6
Pol. Ind. Colonia Marconi
28021 Madrid

LUGO
ALUFONCA
C/ Río Cabe nº28-30
27003 Lugo
Galicia





AEROTERMIA

FUSION HYBRID OIL .12 · FUSION HYBRID GAS CONDENS .14 · FUSION HYBRID OIL CONDENS .16 · DUAL CLIMA .18 · FUSION HE .20
FUSION TRIO .20 · KIT HIDRÁULICO HP .21 · BT 50 .21 · BTS 100-150 .21 · BT DUO HE .22 · BT TRIO .22 · SANIT HE .23
SANIT HE DS .23 · ACCESORIOS HIDRÁULICOS PARA AEROTERMIA .24 · PACKS DUAL CLIMA .24

CALDERAS A BIOMASA

DEPÓSITOS DE INERCIA / ACUMULADORES ACS

TERMOS ELÉCTRICOS

CALDERAS A GASÓLEO

CALDERAS A GAS

ENERGÍA SOLAR

CALDERAS ELÉCTRICAS

CONTROL Y REGULACIÓN

CONDUCTOS



AEROTERMIA HÍBRIDA

FUSION HYBRID OIL

GENERADOR DE APOYO DE GASÓLEO

5 SOLUCIONES EN UNA: CALEFACCIÓN, REFRIGERACIÓN, AGUA CALIENTE SANITARIA, GENERADOR DE APOYO Y DEPÓSITO BUFFER DE PRIMARIO

CALEFACCIÓN HASTA 80 °C

AGUA CALIENTE SANITARIA HASTA 65°C

ACUMULADOR DE ACS EN ACERO INOXIDABLE



Adecuado a
CLASE A++



INCLUYE
DESPLAZAMIENTO,
MANO DE OBRA Y
REPUESTOS



**CONTROL
REMOTO WiFi
OPCIONAL**



ESPECIFICACIONES

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS		FUSION HYBRID OIL 8	FUSION HYBRID OIL 11
Temp. Límite agua modo calefacción	°C		80
Temp. Límite agua caliente sanitaria	°C		65
Alimentación eléctrica	-	~220-230 V - 50 Hz - 200 W	
Presión máxima de funcionamiento calefacción.	bar	3	
Capacidad vaso de expansión calefacción	Lts	7,5 + 2	
Clase de eficiencia ACS	-	A	
MÓDULO EXTERIOR			
Clase de eficiencia	-	A++	A++
Capacidad nominal calefacción	kW	7,8	10,6
Capacidad nominal refrigeración	kW	8,4	9,45
Consumo nominal calefacción	kW	1,7	2,5
Consumo nominal refrigeración	kW	2,25	3,05
COP (Aire 7°C, Agua 35°C)	-	4,59	4,24
Intensidad máxima	A	12,5	15,0
Refrigerante	-	R410A	
Cantidad de refrigerante	Kg	2,3	3,3
Presión acústica (LP)	dB(A)	46	49
MÓDULO INTERIOR			
Volumen acumulador ACS	Lts	120	
Volumen depósito inercia	Lts	50	
Perfil de carga declarado ACS	-	L	
Tipo de generador	-	Baja Temperatura	
Potencia calorífica útil	kW	28,1	
Potencia calorífica útil 30%	kW	8,9	
Eficiencia energética estacional de calefacción	%	86	
Pérdida de calor en modo de espera	Pstby	kW	0,106
Emisiones de óxidos de nitrógeno	NOx	mg/kWh	85
Caudal de humos másico	Kg/s	0,0132	
Pérdida de carga de los humos	mbar	0,17	

MODELO	CLASE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA	CÓDIGO	PRECIO €
NOVEDAD FUSION HYBRID OIL 8	A++	TDCL000063	6.820*
NOVEDAD FUSION HYBRID OIL 11		TDCL000064	7.920*

DISPONIBLE EN
ENERO 2020

DISPONIBLE EN
ENERO 2020

* Tasa de reciclaje incluida

OPCIONES	CÓDIGO	PRECIO €
Líquido anticongelante (5L)	TKITACU085	34
Kit válvula de descarga antihielo	TKITDCL008	125
Control remoto WiFi MyDOMO	TKIT000006	193
Kit impulsión baja temperatura	TKITDCL009	819
Kit bomba de apoyo	TKITDCL004	180
Protección catódica	TKITDCL010	135
Filtro de entrada de agua 1' con llave de corte	CFOV000203	45
Termostato ambiente frío/calor	CELC000523	165

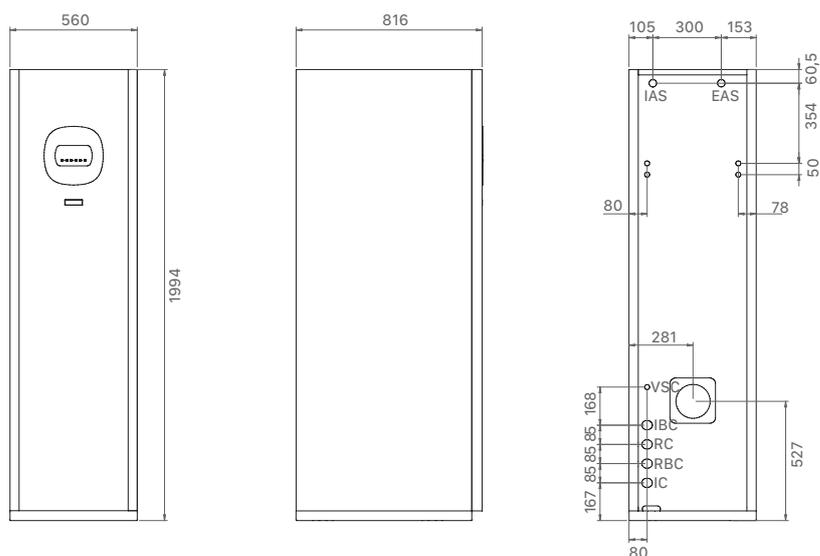
NOTA: La puesta en marcha está incluida. No se incluye desplazamiento.



EQUIPAMIENTO FUSION HYBRID OIL	
Modulo interior	Modulo exterior
Acumulador inoxidable	Bomba de calor DC inverter
Bomba de circulación de alta eficiencia	Bomba de circulación de alta eficiencia
Generador de apoyo	Vaso de expansión calefacción
Válvula de seguridad ACS	Centralita de control
Limitador de presión	Caudalímetro de agua
Manguitos dieléctricos	Manómetro de agua
Llave de vaciado	Filtro 1"
Válvula de seguridad	
Purgador automático acumulador	
Purgador automático	
Vaso expansión de ACS	
Válvulas de tres vías de zona	
Desconector de llenado	
Vaso expansión calefacción	

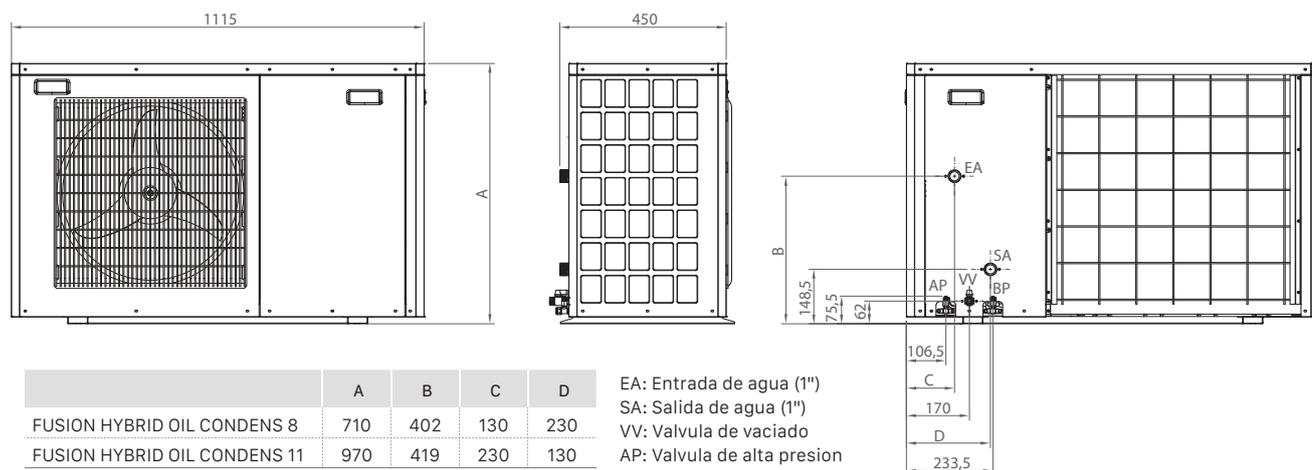
DIMENSIONES

MODULO INTERIOR



VSC: Válvula de seguridad calefacción
 RC: Retorno
 IBC: Salida a bomba de calor
 RBC: Retorno de bomba de calor
 IC: Ida
 IAS: Salida de agua sanitaria
 EAS: Entrada de agua sanitaria

MODULO EXTERIOR



	A	B	C	D
FUSION HYBRID OIL CONDENS 8	710	402	130	230
FUSION HYBRID OIL CONDENS 11	970	419	230	130

EA: Entrada de agua (1")
 SA: Salida de agua (1")
 VV: Válvula de vaciado
 AP: Válvula de alta presión
 BP: Válvula de baja presión

FUSION HYBRID GAS CONDENS

GENERADOR DE APOYO DE GAS CONDENSACIÓN

5 SOLUCIONES EN UNA: CALEFACCIÓN, REFRIGERACIÓN, AGUA CALIENTE SANITARIA, GENERADOR DE APOYO Y DEPÓSITO BUFFER DE PRIMARIO

CALEFACCIÓN HASTA 80 °C

AGUA CALIENTE SANITARIA HASTA 65°C

ACUMULADOR DE ACS EN ACERO INOXIDABLE



INCLUYE
DESPLAZAMIENTO,
MANO DE OBRA Y
REPUESTOS



ESPECIFICACIONES

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS		FUSION HYBRID GAS CONDENS 8		FUSION HYBRID GAS CONDENS 11	
Temp. Límite agua modo calefacción	°C			80	
Temp. Límite agua caliente sanitaria	°C			65	
Alimentación eléctrica	-			~220-230 V - 50 Hz - 200 W	
Presión máxima de funcionamiento calefacción.	bar			3	
Capacidad vaso de expansión calefacción	Lts			8 + 2	
Clase de eficiencia ACS	-			A	
MÓDULO EXTERIOR					
Clase de eficiencia	-	A++		A++	
Capacidad nominal calefacción	kW	7,8		10,6	
Capacidad nominal refrigeración	kW	8,4		9,45	
Consumo nominal calefacción	kW	1,7		2,5	
Consumo nominal refrigeración	kW	2,25		3,05	
COP (Aire 7°C, Agua 35°C)	-	4,59		4,24	
Intensidad máxima	A	12,5		15	
Refrigerante	-			R410A	
Cantidad de refrigerante	Kg	2,3		3,3	
Presión acústica (LP)	dB(A)	46		49	
MÓDULO INTERIOR					
Volumen acumulador ACS	Lts			115	
Volumen depósito inercia	Lts			50	
Perfil de carga declarado ACS	-			L	
Tipo de gas	-	G20		G25 G31	
Sistema premezcla	kW			Gas Adaptivo	
Rango de modulación	kW			1:10	
Material de la cámara de combustión	%			Acero inoxidable	
Eficiencia energética estacional de calefacción (ηs)	kW			91 (Clase A)	
Potencia útil nominal Calefacción (Max.) (80/60 °C)	mg/kWh	23,7		23,7	
Potencia útil nominal Calefacción (Min.) (80/60 °C)	°C	3		2,5	
Potencia útil nominal Condensación (Max.) (50/30 °C)	Kg/s	25		25	
Potencia útil nominal Condensación (Min.) (50/30 °C)	mbar	3,6		2,9	
Clase Nox				6	
Tipo				C13,C33,C63,C53,C83	
Categoría				I2H(G20=20 mbar),I3P(G31=37 mbar)	

MODELO	CLASE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA	CÓDIGO	PRECIO €
NOVEDAD FUSION HYBRID GAS CONDENS 8	A+++	TDCL000065	6.880
NOVEDAD FUSION HYBRID GAS CONDENS 11		TDCL000066	7.980

DISPONIBLE EN ENERO 2020
DISPONIBLE EN ENERO 2020

* Tasa de reciclaje incluida

OPCIONES	CÓDIGO	PRECIO €
Líquido anticongelante (5L)	TKITACU085	34
Kit válvula de descarga antihielo	TKITDCL008	125
Control remoto WiFi MyDOMO	TKIT000006	193
Kit bomba de apoyo	TKITDCL004	180
Protección catódica	TKITDCL010	135
Filtro de entrada de agua 1' con llave de corte	CFOV000203	45
Accesorios de salida de gases	Ver pag. 146	
Termostato ambiente frío/calor	CELCO00523	165

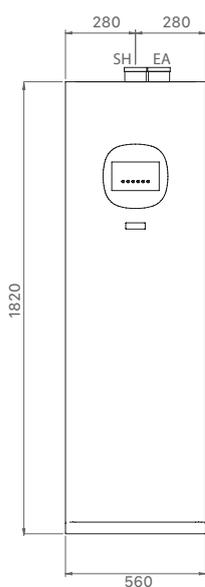
NOTA: La puesta en marcha está incluida. No se incluye desplazamiento.



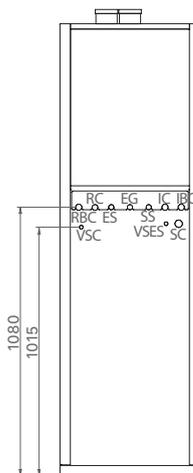
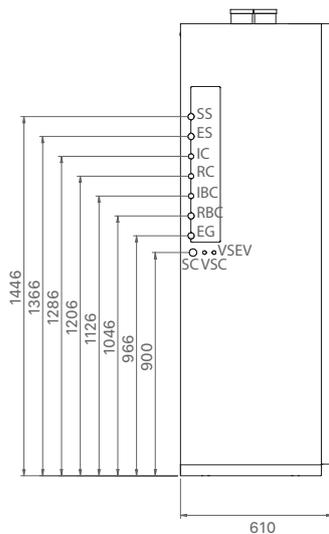
EQUIPAMIENTO FUSION HYBRID GAS CONDENS

Modulo interior	Modulo exterior
Acumulador inoxidable	Bomba de calor DC inverter
Bomba de circulación de alta eficiencia	Bomba de circulación de alta eficiencia
Generador de apoyo de condensación	Vaso de expansión calefacción
Válvula de seguridad ACS	Centralita de control
Desagüe de condensados	Caudalímetro de agua
Limitador de presión	Manómetro de agua
Manguitos dieléctricos	Filtro 1"
Llave de vaciado	
Válvula de seguridad	
Purgador automático acumulador	
Purgador automático	
Vaso expansión de ACS	
Válvulas de tres vías de zona	
Desconector de llenado	
Vaso de expansión calefacción	

DIMENSIONES

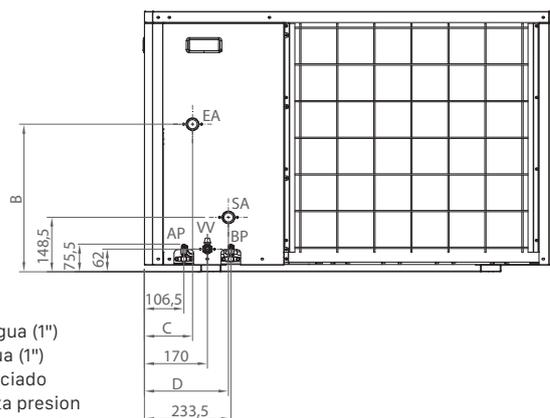
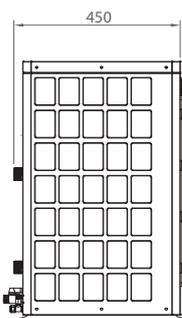
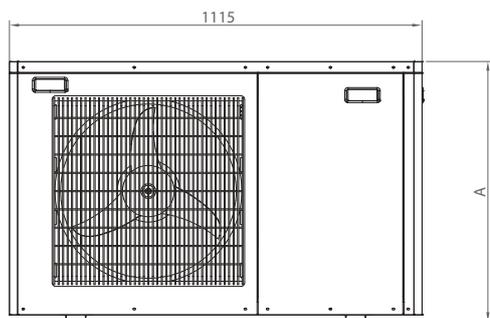


MODULO INTERIOR



- VSC: Válvula de seguridad calefacción
- VSES: Válvula de seguridad ACS
- EBC: Entrada de bomba de calor
- RC: Retorno
- IBC: Salida a bomba de calor
- RBC: Retorno de bomba de calor
- IC: Ida
- IAS: Salida de agua sanitaria
- EAS: Entrada de agua sanitaria
- SC: Salida de condensados

MODULO EXTERIOR



	A	B	C	D
FUSION HYBRID OIL CONDENS 8	710	402	130	230
FUSION HYBRID OIL CONDENS 11	970	419	230	130

- EA: Entrada de agua (1")
- SA: Salida de agua (1")
- VV: Valvula de vaciado
- AP: Valvula de alta presion
- BP: Valvula de baja presion

FUSION HYBRID OIL CONDENS

GENERADOR DE APOYO DE GASÓLEO CONDENSACIÓN

5 SOLUCIONES EN UNA: CALEFACCIÓN, REFRIGERACIÓN, AGUA CALIENTE SANITARIA, GENERADOR DE APOYO Y DEPÓSITO BUFFER DE PRIMARIO

CALEFACCIÓN HASTA 80 °C

AGUA CALIENTE SANITARIA HASTA 65°C

ACUMULADOR DE ACS EN ACERO INOXIDABLE



INCLUYE
DESPLAZAMIENTO,
MANO DE OBRA Y
REPUESTOS



ESPECIFICACIONES

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS		FUSION HYBRID OIL CONDENS 8	FUSION HYBRID OIL CONDENS 11
Temp. Límite agua modo calefacción	°C		80
Temp. Límite agua caliente sanitaria	°C		65
Alimentación eléctrica	-	~220-230 V - 50 Hz - 200 W	
Presión máxima de funcionamiento calefacción.	bar	3	
Capacidad vaso de expansión calefacción	Lts	7,5 + 2	
Clase de eficiencia ACS	-	A	
MÓDULO EXTERIOR			
Clase de eficiencia	-	A++	A++
Capacidad nominal calefacción	kW	7,8	10,6
Capacidad nominal refrigeración	kW	8,4	9,45
Consumo nominal calefacción	kW	1,7	2,5
Consumo nominal refrigeración	kW	2,25	3,05
COP (Aire 7°C, Agua 35°C)	-	4,59	4,24
Intensidad máxima	A	12,5	15
Refrigerante	-	R410A	
Cantidad de refrigerante	Kg	2,3	3,3
Presión acústica (LP)	dB(A)	46	49
MÓDULO INTERIOR			
Volumen acumulador ACS	Lts	120	
Volumen depósito inercia	Lts	50	
Perfil de carga declarado ACS	-	L	
Tipo de generador	-	Condensación	
Potencia calorífica útil	kW	24,8	
Potencia calorífica útil 30%	kW	7,54	
Eficiencia energética estacional de calefacción	%	90,6	
Pérdida de calor en modo de espera	Pstby kW	0,13	
Emisiones de óxidos de nitrógeno	NOx mg/kWh	84,8	
Caudal de humos másico	Kg/s	0,0113	
Pérdida de carga de los humos	mbar	0,2	

MODELO	CLASE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA	CÓDIGO	PRECIO €
NOVEDAD FUSION HYBRID OIL CONDENS 8	A++	TDCL000061	CONSULTAR
NOVEDAD FUSION HYBRID OIL CONDENS 11		TDCL000062	CONSULTAR

DISPONIBLE EN
MARZO 2020

DISPONIBLE EN
MARZO 2020

* Tasa de reciclaje incluida

OPCIONES	CÓDIGO	PRECIO €
Líquido anticongelante (5L)	TKITACU085	34
Kit válvula de descarga antihielo	TKITDCL008	125
Control remoto WiFi MyDOMO	TKIT000006	193
Kit impulsión baja temperatura	TKITDCL009	819
Kit bomba de apoyo	TKITDCL004	180
Protección catódica	TKITDCL010	135
Filtro de entrada de agua 1" con llave de corte	CFOV000203	45
Accesorios de salida de gases	Ver pag. 142	
Termostato ambiente frío/calor	CELC000523	165

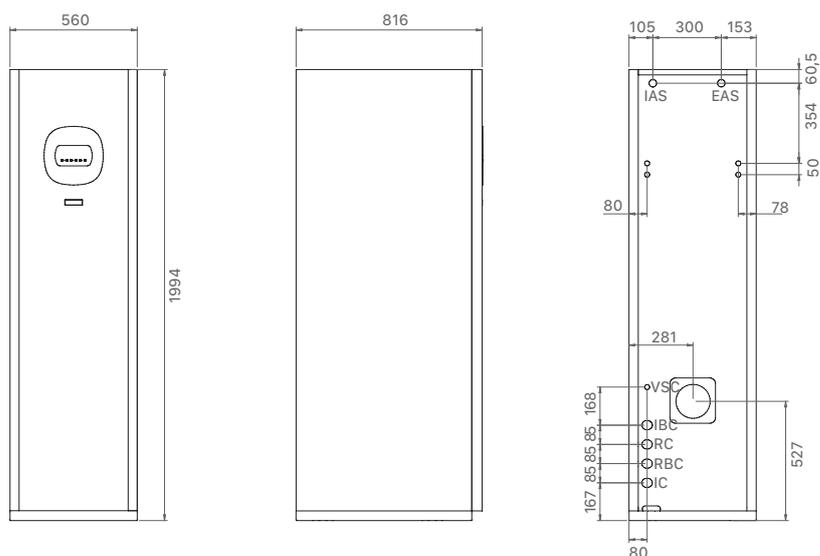
NOTA: La puesta en marcha está incluida. No se incluye desplazamiento.



EQUIPAMIENTO FUSION HYBRID OIL CONDENS	
Modulo interior	Modulo exterior
Acumulador inoxidable	Bomba de calor DC inverter
Bomba de circulación de alta eficiencia	Bomba de circulación de alta eficiencia
Generador de apoyo de condensación	Vaso de expansión calefacción
Válvula de seguridad ACS	Centralita de control
Desagüe de condensados	Caudalímetro de agua
Limitador de presión	Manómetro de agua
Manguitos dieléctricos	Filtro 1"
Llave de vaciado	
Válvula de seguridad	
Purgador automático acumulador	
Purgador automático	
Vaso expansión de ACS	
Válvulas de tres vías de zona	
Desconector de llenado	
Vaso expansión calefacción	

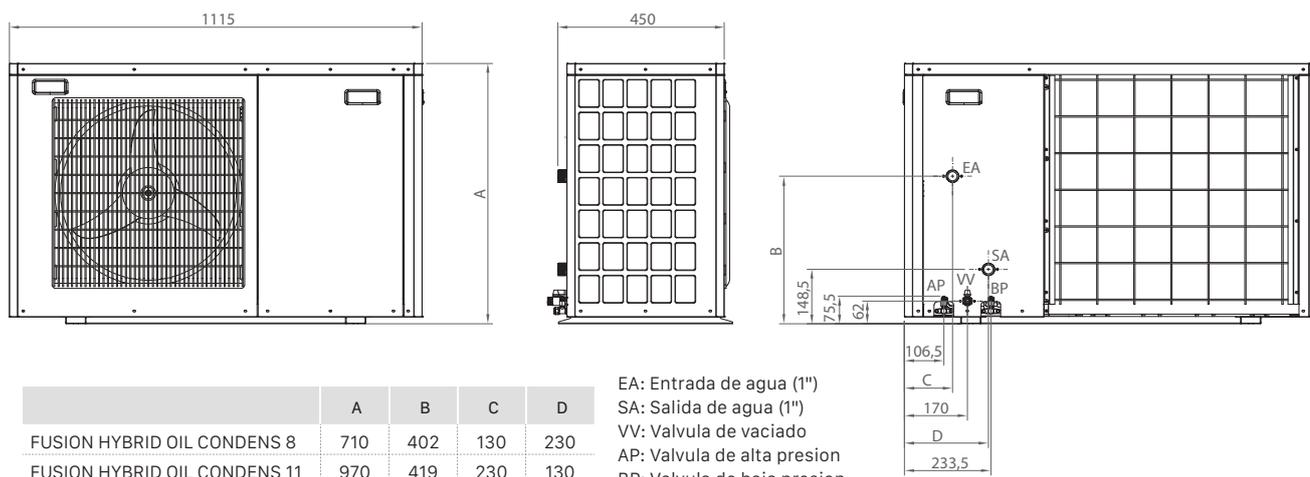
DIMENSIONES

MODULO INTERIOR



VSC: Válvula de seguridad calefacción
 RC: Retorno
 IBC: Salida a bomba de calor
 RBC: Retorno de bomba de calor
 IC: Ida
 IAS: Salida de agua sanitaria
 EAS: Entrada de agua sanitaria

MODULO EXTERIOR



	A	B	C	D
FUSION HYBRID OIL CONDENS 8	710	402	130	230
FUSION HYBRID OIL CONDENS 11	970	419	230	130

EA: Entrada de agua (1")
 SA: Salida de agua (1")
 VV: Válvula de vaciado
 AP: Válvula de alta presión
 BP: Válvula de baja presión

BOMBA DE CALOR AIRE-AGUA

DUAL CLIMA

SISTEMA MONOBLOC

COMPLETO PACK DE SOLUCIONES DE INSTALACIÓN
(CALEFACCIÓN, REFRIGERACIÓN Y ACS)
FUNCIONAMIENTO DESDE -20°C
POSIBILIDAD DE COMBINAR CON OTRAS ENERGÍAS
(SOLAR, GAS Y GASÓLEO)

3 POTENCIAS: 8, 11 y 16 kW



Adecuado a
CLASE A++

DUAL CLIMA 8, 11



Adecuado a
CLASE A+++

DUAL CLIMA 16



INCLUYE
DESPLAZAMIENTO,
MANO DE OBRA Y
REPUESTOS



**CONTROL
REMOTO WiFi
OPCIONAL**



ESPECIFICACIONES

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS		DUAL CLIMA 8	DUAL CLIMA 11	DUAL CLIMA 16	DUAL CLIMA 16 T
Intensidad Máxima	A	12,5	15	25	8,5
COP (Taire 7°C, Tagua 30/35-EN14511)		4,59	4,24	4,50	4,23
Potencia máxima para calefacción (T aire 7°C Tagua 30/35)	kW	7,80	10,60	15,50	16,78
Potencia máxima para refrigeración (T aire 7°C Tagua 30/35)	kW	8,40	9,45	15,70	15,51
Protección eléctrica		IPX 4			
Tipo de bomba de calor		Aire/Agua, Inverter, Monobloc			
Aplicación		Calefacción, refrigeración y ACS			
Refrigerante		R410A			
Carga	kg	2,30	3,30	3,90	3,7
Tensión	V	230V/50Hz		400V/50Hz	
Potencia máxima absorbida calefacción	kW	1,70	2,50	3,44	3,97
Potencia máxima absorbida refrigeración	kW	2,25	3,05	4,40	3,90
Presión acústica (LP)	db(A)	46	49	52	52
Temperatura máxima ida	°C	60			
Rango de temperatura de trabajo	°C	-20/46			
Caudal nominal de trabajo	m ³ /h	1,50	1,85	2,80	2,80

MODELO	CLASE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA	CÓDIGO	PRECIO €
DUAL CLIMA 8	A++	TDCL000000	4.115*
DUAL CLIMA 11		TDCL000001	5.215*
DUAL CLIMA 16	A+++	TDCL000002	6.440*
DUAL CLIMA 16 T		TDCL000058	6.785*

NOVEDAD

* Tasa de reciclaje incluida

OPCIONES	CÓDIGO	PRECIO €
Termostato de ambiente frío/calor inalámbrico Confort Duo	CELC000523	165
Válvula de tres vías acumulador	CVAL000078	190
Filtro con llaves de corte	CFOV000203	45
Filtro de entrada de agua 1'	CFOV000187	8
Kit Resistencia 1,5 kW	TKITACU224	125
Kit Resistencia 2,5 kW	TKITACU221	155
Kit Resistencia 3,5 kW	TKITACU225	180
Líquido anticongelante (5L)	TKITACU085	34
Kit válvula de descarga antihielo	TKITDCL008	125
Control remoto WiFi MyDOMO	TKIT000006	193
Kit de vaso de expansión calefacción FUSION HE	TKITDCL003	65
Kit bomba de apoyo	TKITDCL004	180
Kit de resistencia 1,5 kW FUSION	TKITDCL005	135
Kit de resistencia 2,5 kW FUSION	TKITDCL006	165
Kit de resistencia 3,5 kW FUSION	TKITDCL007	190

NOTA: La puesta en marcha está incluida. No se incluye desplazamiento.



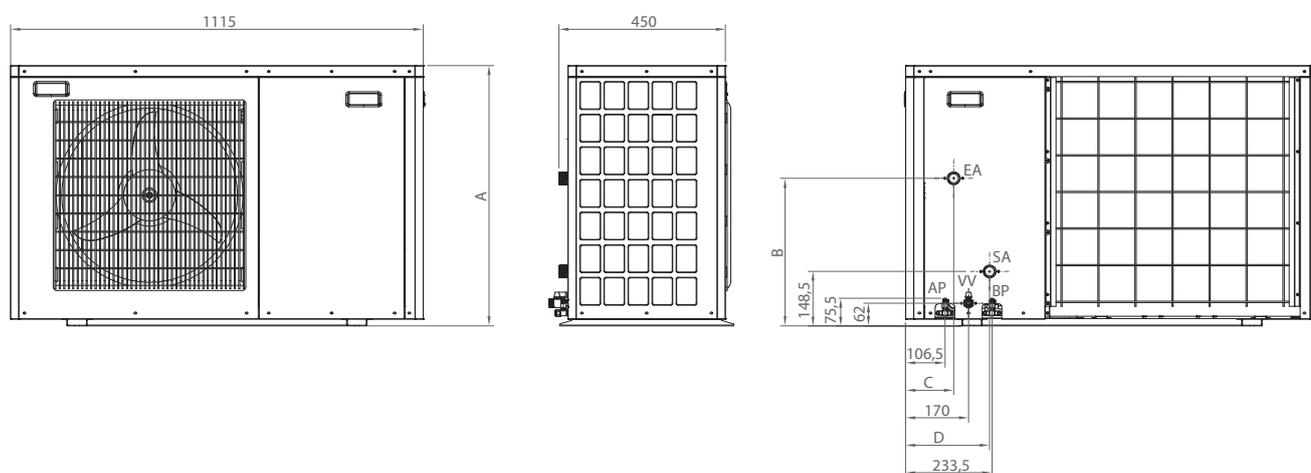
EQUIPAMIENTO DUAL CLIMA

- Bomba de calor DC inverter
- Bomba de circulación de alta eficiencia
- Vaso de expansión calefacción
- Centralita de control
- Caudalímetro de agua
- Manómetro de agua

TABLA DE SELECCIÓN DE DEPÓSITO

	DEPÓSITO	CALEFACCIÓN	ACS	REFRIGERACIÓN	OPCIÓN DE CALDERA DE APOYO
DUAL CLIMA	KIT HIDRÁULICO HP	•		•	
	BTS	•		•	•
	BT DUO HE	•	•		
	BT TRIO	•	•	•	•
	SANIT HE		•		
	SANIT HE DS			•	•
	BT 50	•			•

DIMENSIONES



	A	B	C	D
DUAL CLIMA 8	710	402	130	230
DUAL CLIMA 11	970	419	230	130
DUAL CLIMA 16	1.270	419	230	130
DUAL CLIMA 16 T	1.270	419	230	130

- EA: Retorno (1")
- SA: Ida (1")
- VV: Valvula de vaciado
- AP: Valvula de alta presion
- BP: Valvula de baja presion

MODULO HIDRÁULICO TODO EN UNO

FUSION HE

MÓDULO HIDRÁULICO INTEGRADO

DEPÓSITO ACS EN ACERO INOXIDABLE

EQUIPAMIENTO COMPLETO



ESPECIFICACIONES

MODELO	VOLUMEN ACS L	APLICACIÓN	DIMENSIONES			SUPERFICIE DE INTERCAMBIO m ²	CLASE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA	CÓDIGO	PRECIO €
			ANCHO	ALTURA	FONDO				
FUSION HE 150	150	Calefacción, refrigeración y ACS	600	1.500	600	2,25	C	TDCL000041	1.880
FUSION HE 200	200		600	1.900	600	2,50		TDCL000042	2.180
FUSION HE 300	300		600	1.870	650	3,10		TDCL000043	2.390

OPCIONES (integrables en muebles)	CÓDIGO	PRECIO €
Kit de vaso de expansión calefacción FUSION HE	TKITDCL003	65
Kit bomba de apoyo	TKITDCL004	180
Kit de resistencia 1,5 kW FUSION	TKITDCL005	135
Kit de resistencia 2,5 kW FUSION	TKITDCL006	165
Kit de resistencia 3,5 kW FUSION	TKITDCL007	190

EQUIPAMIENTO		
Grupo de seguridad de ACS	Acumulador ACS Inoxidable	Filtro
Manguitos dieléctricos	Desconector de llenado	Calderín de apoyo con toma de resistencia
Vaso de expansión ACS	Válvula de tres vías	

MODULO HIDRÁULICO TODO EN UNO

FUSION TRIO

DEPÓSITO INERCIA INTEGRADO

DEPÓSITO ACS EN ACERO INOXIDABLE

EQUIPAMIENTO COMPLETO



ESPECIFICACIONES

MODELO	VOLUMEN ACS L	VOLUMEN PRIMARIO L	APLICACIÓN	DIMENSIONES			SUPERFICIE DE INTERCAMBIO m ²	CLASE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA	CÓDIGO	PRECIO €
				ANCHO	ALTURA	FONDO				
FUSION TRIO 200/50	200	50	Calefacción, refrigeración y ACS	600	1.910	650	2,25	C	TDCL000044	2.550
FUSION TRIO 200/80	200	80		600	1.960	650	2,50		TDCL000045	2.650

OPCIONES	CÓDIGO	PRECIO €
Kit de resistencia 1,5 kW FUSION	TKITDCL005	135
Kit de resistencia 2,5 kW FUSION	TKITDCL006	165
Kit de resistencia 3,5 kW FUSION	TKITDCL007	190
Kit bomba de apoyo	TKITDCL004	180
Protección catódica	TKITACU218	135

EQUIPAMIENTO		
Grupo de seguridad de ACS	Acumulador ACS Inoxidable	Filtro
Manguitos dieléctricos	Desconector de llenado	Deposito de inercia
Vaso de expansión ACS	Válvula de tres vías	Vaso de expansión de calefacción

KIT HIDRÁULICO HP

VASO DE EXPANSIÓN INTEGRADO

RESISTENCIA DE APOYO DE 2,5 KW



ESPECIFICACIONES

MODELO	POTENCIA RESISTENCIA KW	DIMENSIONES			CÓDIGO	PRECIO €
		ALTO	ANCHO	FONDO		
KIT HIDRÁULICO HP	2,5	710	365	230	TKITDCL000	285
OPCIONES					CÓDIGO	PRECIO €
Kit de resistencia 1,5 kW FUSION					TKITDCL005	135
Kit de resistencia 2,5 kW FUSION					TKITDCL006	165
Kit de resistencia 3,5 kW FUSION					TKITDCL007	190

DEPÓSITO DE INERCIA

BT 50

ACUMULADOR DE PRIMARIO

PARA REFRIGERACIÓN Y CALEFACCIÓN

CAPACIDAD: 50 L



ESPECIFICACIONES

MODELO	DIMENSIONES		CLASE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA	CÓDIGO	PRECIO €	
	ALTURA	DIÁMETRO				
BT 50	586	530	C	TDBT000016	385	
OPCIONES					CÓDIGO	PRECIO €
Kit de resistencia 1,5 kW FUSION					TKITDCL005	135
Kit de resistencia 2,5 kW FUSION					TKITDCL006	165
Kit de resistencia 3,5 kW FUSION					TKITDCL007	190

DEPÓSITO DE INERCIA CON SEPARADOR

BTS 100-150

ACUMULADOR DE PRIMARIO

PARA REFRIGERACIÓN Y CALEFACCIÓN

CAPACIDAD: 100 y 150 L



ESPECIFICACIONES

MODELO	DIMENSIONES		SUPERFICIE DE INTERCAMBIO	CLASE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA	CÓDIGO	PRECIO €
	ALTURA	DIÁMETRO				
BTS 100	852	581	1,9	C	TDBT000017	625
BTS 150	1.132	581	2,4		TDBT000018	670
OPCIONES					CÓDIGO	PRECIO €
Kit de resistencia 1,5 kW FUSION					TKITDCL005	135
Kit de resistencia 2,5 kW FUSION					TKITDCL006	165
Kit de resistencia 3,5 kW FUSION					TKITDCL007	190

DEPÓSITO DE INERCIA

BT DUO HE

ACUMULACIÓN DE PRIMARIO Y AGUA CALIENTE SANITARIA
PARA CALEFACCIÓN

CAPACIDAD: 180/60 L



ESPECIFICACIONES

MODELO	VOLUMEN PRIMARIO L	VOLUMEN ACS L	APLICACIÓN	DIMENSIONES		CLASE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA	CÓDIGO	PRECIO €
				DIÁMETRO	ALTURA			
BT DUO HE 180/60	60	180	Calefacción y ACS	581	1.740	C	TDBT000019	1.575

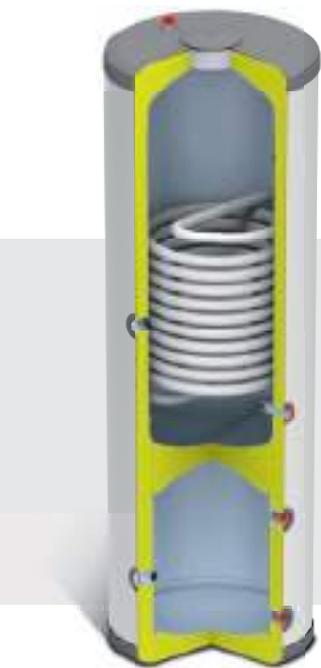
OPCIONES	CÓDIGO	PRECIO €
Protección catódica DX BT DUO	TKITACU209	135
Kit Hidráulico SANIT S200	TKITACU000	131
Kit de resistencia 1,5 kW FUSION	TKITDCL005	135
Kit de resistencia 2,5 kW FUSION	TKITDCL006	165
Kit de resistencia 3,5 kW FUSION	TKITDCL007	190

DEPÓSITO DE INERCIA

BT TRIO

ACUMULACIÓN DE PRIMARIO Y AGUA CALIENTE SANITARIA
PARA REFRIGERACIÓN Y CALEFACCIÓN
CON ACUMULADOR DE ACS INOX

CAPACIDADES: 200/50 - 200/80 L



ESPECIFICACIONES

MODELO	VOLUMEN PRIMARIO L	VOLUMEN ACS L	APLICACIÓN	DIMENSIONES		SUPERFICIE DE INTERCAMBIO	CLASE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA	CÓDIGO	PRECIO €
				DIÁMETRO	ALTURA				
BT TRIO 200/50	50	200	Calefacción, refrigeración y ACS	608	1.718	2,5	C	TDBT000020	1.750
BT TRIO 200/80	80	200		608	1.790	2,5		TDBT000021	1.850

OPCIONES	CÓDIGO	PRECIO €
Protección catódica SANIT SE 200/250/300 - SANIT S 200/250/300	TKITACU218	135
Kit de resistencia 1,5 kW FUSION	TKITDCL005	135
Kit de resistencia 2,5 kW FUSION	TKITDCL006	165
Kit de resistencia 3,5 kW FUSION	TKITDCL007	190

ACUMULADORES ACS PARA BOMBA DE CALOR

DOMUSA
T E K N I K

SANIT HE

ACERO INOXIDABLE

SIMPLE INTERCAMBIO

CAPACIDADES: 150 - 200 - 300 L



ESPECIFICACIONES

MODELO	VOLUMEN L	APLICACIÓN	DIMENSIONES		SUPERFICIE DE INTERCAMBIO	CLASE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA	CÓDIGO	PRECIO €
			DIÁMETRO	ALTURA				
SANIT HE 150	150	ACS	581	1.227	2,25	C	TSAN000061	985
SANIT HE 200	200		581	1.563	2,50		TSAN000062	1.285
SANIT HE 300	300		608	1.790	3,10		TSAN000063	1.575

OPCIONES	CÓDIGO	PRECIO €
Protección catódica SANIT SE 100/150 - SANIT S 100/150	TKITACU217	135
Protección catódica SANIT SE 200/250/300 - SANIT S 200/250/300	TKITACU218	135
Kit de resistencia 1,5 kW FUSION	TKITDCL005	135
Kit de resistencia 2,5 kW FUSION	TKITDCL006	165
Kit de resistencia 3,5 kW FUSION	TKITDCL007	190

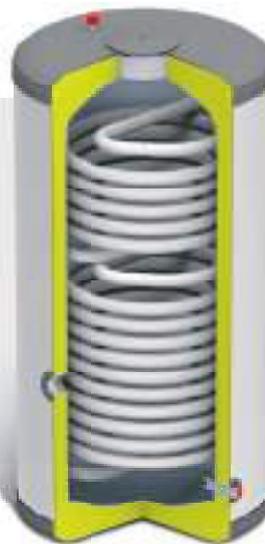
ACUMULADORES ACS PARA BOMBA DE CALOR

SANIT HE DS

ACERO INOXIDABLE

DOBLE INTERCAMBIO

CAPACIDADES: 200 - 300 L



ESPECIFICACIONES

MODELO	VOLUMEN L	APLICACIÓN	DIMENSIONES		SUPERFICIE DE INTERCAMBIO	CLASE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA	CÓDIGO	PRECIO €
			DIÁMETRO	ALTURA				
SANIT HE 200 DS	200	ACS doble intercambio	581	1.563	2,5 + 0,6	C	TSAN000064	1.385
SANIT HE 300 DS	300		608	1.790	3,1 + 0,6		TSAN000065	1.675

OPCIONES	CÓDIGO	PRECIO €
Protección catódica SANIT HE DS	TKITACU236	135
Kit de resistencia 1,5 kW FUSION	TKITDCL005	135
Kit de resistencia 2,5 kW FUSION	TKITDCL006	165
Kit de resistencia 3,5 kW FUSION	TKITDCL007	190

HIDRÁULICOS PARA AEROTERMIA



CÓDIGO	TKITBT0000
DESCRIPCIÓN	Kit BT M
PRECIO €	831

- Circuito mezclado calefacción
- Regulación climática según temperatura exterior



CÓDIGO	TKITBT0001
DESCRIPCIÓN	Kit BT DM
PRECIO €	1.087

- Circuito mezclado calefacción
- Circuito directo calefacción
- Regulación climática según temperatura exterior



CÓDIGO	TKITBT0004
DESCRIPCIÓN	Kit BT 2M
PRECIO €	1.406

- Circuito mezclado calefacción
- Circuito mezclado calefacción
- Regulación climática según temperatura exterior



CÓDIGO	TKITBT0005
DESCRIPCIÓN	Kit BT 2MS
PRECIO €	1.474

- Circuito mezclado calefacción
- Circuito mezclado calefacción
- Agua caliente sanitaria
- Regulación climática según temperatura exterior

PACKS | DUAL CLIMA

PACK 1 DUAL CLIMA

Bomba de calor aerotérmica para la producción de calefacción o refrigeración con apoyo eléctrico.

Dc	Bomba de calor DUAL CLIMA	Incluido
Kh	Kit Hidráulico de apoyo	Incluido
Fi	Filtro de entrada de agua 1"	Incluido
Va	Kit válvula descarga antihielo	Opcional

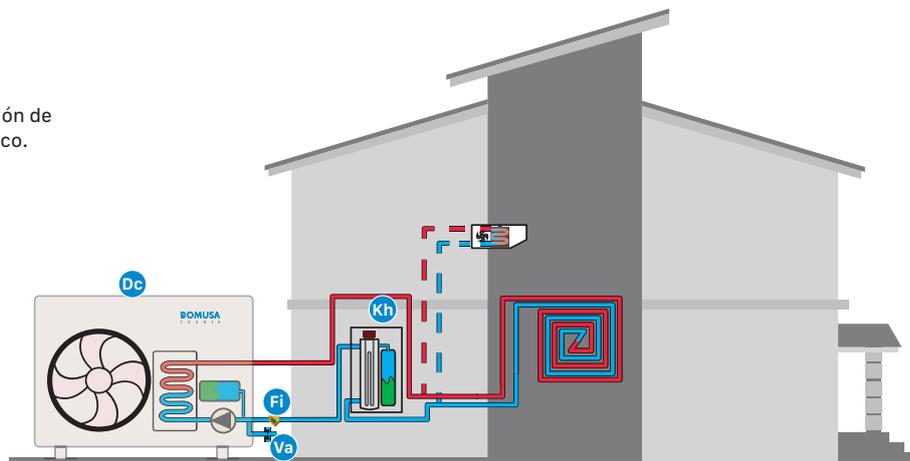
COMPONENTES



Bomba de calor monobloc



Kit hidráulico



Esquema básico. No incluye filtros, purgadores, vasos de expansión, valvulería de corte, retención o seguridad propias de cualquier instalación.

MODELO	VOLTAJE	COMPOSICIÓN		CÓDIGO	PRECIO €	
PACK 1 DUAL CLIMA 8	230 V~	Kit hidráulico de apoyo	Filtro de entrada de agua 1"	DUAL CLIMA 8	TDCL000003	4.265*
PACK 1 DUAL CLIMA 11				DUAL CLIMA 11	TDCL000004	5.365*
PACK 1 DUAL CLIMA 16				DUAL CLIMA 16	TDCL000005	6.590*
NOVEDAD PACK 1 DUAL CLIMA 16 T	400 V 3 N~			DUAL CLIMA 16T	TDCL000067	6.935*

* Tasa de reciclaje incluida

PACKS | DUAL CLIMA

PACK 2 DUAL CLIMA

Calefacción y refrigeración con bomba de calor aerotérmica y depósito buffer de separación y equilibrado de circuitos. Permite la instalación con caldera de apoyo para calefacción.

Dc	Bomba de calor DUAL CLIMA	Incluido
Bt	Depósito BTS	Incluido
La	Líquido anticongelante	Incluido
Fi	Filtro de entrada de agua 1"	Incluido
Rc	Resistencia eléctrica calefacción	Opcional

COMPONENTES



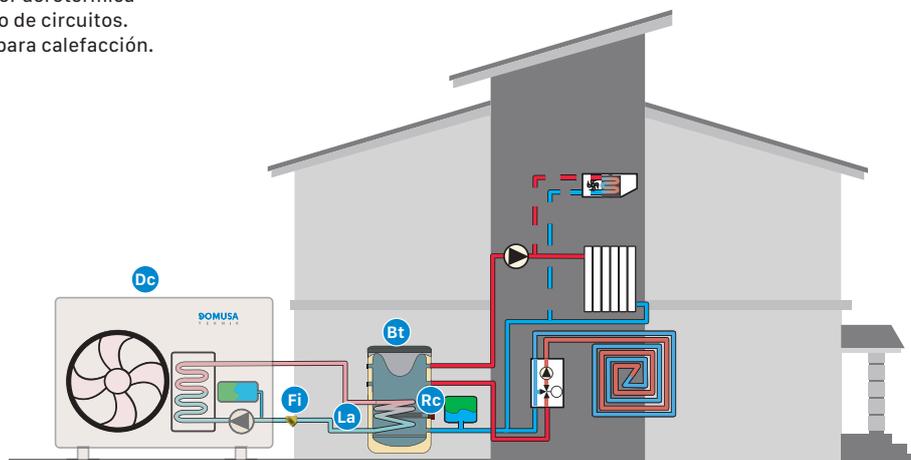
Bomba de calor monobloc



Líquido anticongelante



Depósito BTS



Esquema básico. No incluye filtros, purgadores, vasos de expansión, valvulería de corte, retención o seguridad propias de cualquier instalación.

MODELO	VOLTAJE	COMPOSICIÓN			CÓDIGO	PRECIO €	
PACK 2 DUAL CLIMA 8	230 V~	Depósito BTS 100	Líquido anticongelante	Filtro de entrada de agua 1"	DUAL CLIMA 8	TDCL000006	4.600*
PACK 2 DUAL CLIMA 11					DUAL CLIMA 11	TDCL000007	5.700*
PACK 2 DUAL CLIMA 16					DUAL CLIMA 16	TDCL000008	6.945*
NOVEDAD PACK 2 DUAL CLIMA 16 T	400 V 3 N~	Depósito BTS 150			DUAL CLIMA 16T	TDCL000068	7.290*

*Tasa de reciclaje incluida

PACK 3 DUAL CLIMA

Calefacción, agua caliente sanitaria y refrigeración con bomba de calor aerotérmica.

Dc	Bomba de calor DUAL CLIMA	Incluido
Ac	Acumulador SANIT HE	Incluido
Fi	Filtro de entrada de agua 1"	Incluido
Ra	Resistencia eléctrica sanitaria	Opcional
Va	Kit válvula descarga antihielo	Opcional

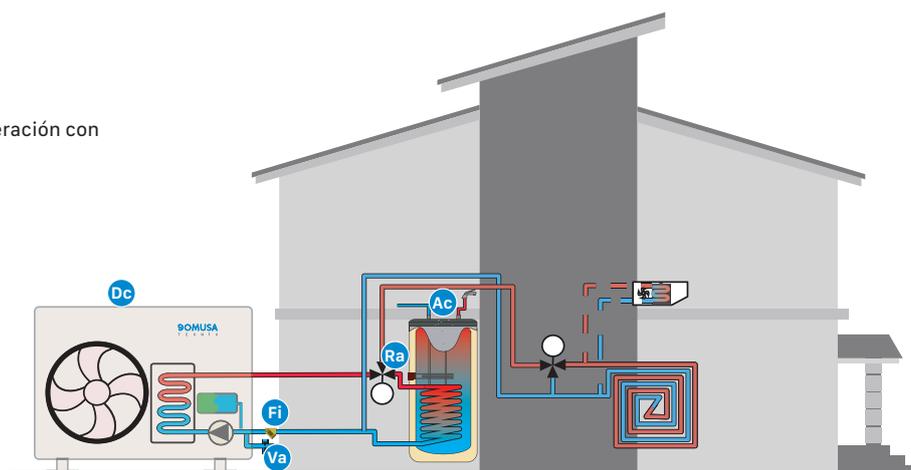
COMPONENTES



Bomba de calor monobloc



SANIT HE



Esquema básico. No incluye filtros, purgadores, vasos de expansión, valvulería de corte, retención o seguridad propias de cualquier instalación.

MODELO	VOLTAJE	COMPOSICIÓN			CÓDIGO	PRECIO €	
PACK 3 DUAL CLIMA 8/150	230 V~	SANIT HE 150	Filtro de entrada de agua 1"	DUAL CLIMA 8	TDCL000009	5.000*	
PACK 3 DUAL CLIMA 8/200				DUAL CLIMA 8	TDCL000010	5.300*	
PACK 3 DUAL CLIMA 11/200				SANIT HE 200	DUAL CLIMA 11	TDCL000011	6.300*
PACK 3 DUAL CLIMA 16/200				DUAL CLIMA 16	TDCL000012	7.525*	
PACK 3 DUAL CLIMA 16/300				SANIT HE 300	DUAL CLIMA 16	TDCL000013	7.815*
NOVEDAD PACK 3 DUAL CLIMA 16 T/200	400 V 3 N~	SANIT HE 200		DUAL CLIMA 16 T	TDCL000069	7.870*	
NOVEDAD PACK 3 DUAL CLIMA 16 T/300		SANIT HE 300		DUAL CLIMA 16 T	TDCL000070	8.160*	

*Tasa de reciclaje incluida

PACKS | DUAL CLIMA

PACK 4 DUAL CLIMA

Calefacción, refrigeración y agua caliente sanitaria con bomba de calor aerotérmica con apoyo eléctrico.

Dc	Bomba de calor DUAL CLIMA	Incluido
Ac	Acumulador SANIT HE	Incluido
Kh	Kit Hidráulico HP	Incluido
Fi	Filtro de entrada de agua 1"	Incluido
Va	Kit válvula descarga antihielo	Opcional
Ra	Resistencia eléctrica sanitaria	Opcional

COMPONENTES



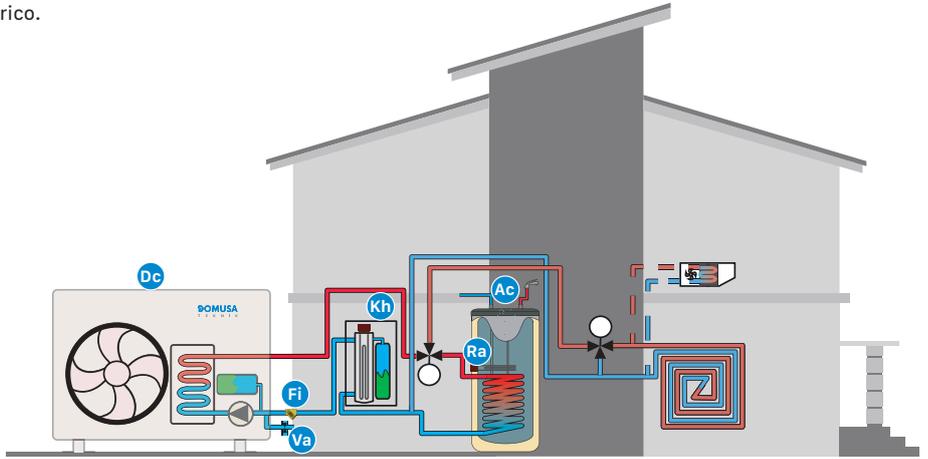
Bomba de calor monobloc



SANIT HE



Kit hidráulico



Esquema básico. No incluye filtros, purgadores, vasos de expansión, valvulería de corte, retención o seguridad propias de cualquier instalación.

MODELO	VOLTAJE	COMPOSICIÓN			CÓDIGO	PRECIO €	
PACK 4 DUAL CLIMA 8/150	230 V~	SANIT HE 150	Filtro de entrada de agua 1"	Kit hidráulico HP	DUAL CLIMA 8	TDCL000014	5.150*
PACK 4 DUAL CLIMA 8/200		SANIT HE 200			DUAL CLIMA 8	TDCL000015	5.450*
PACK 4 DUAL CLIMA 11/200		SANIT HE 200			DUAL CLIMA 11	TDCL000016	6.550*
PACK 4 DUAL CLIMA 16/200		SANIT HE 200			DUAL CLIMA 16	TDCL000017	7.775*
PACK 4 DUAL CLIMA 16/300		SANIT HE 300			DUAL CLIMA 16	TDCL000018	7.805*
NOVEDAD PACK 4 DUAL CLIMA 16T/200	400 V 3 N~	SANIT HE 200			DUAL CLIMA 16T	TDCL000071	8.120*
NOVEDAD PACK 4 DUAL CLIMA 16T/300		SANIT HE 300			DUAL CLIMA 16T	TDCL000072	8.150*

* Tasa de reciclaje incluida

PACK 5 DUAL CLIMA

Calefacción y agua caliente sanitaria con bomba de calor aerotérmica. Permite la combinación con una caldera de apoyo para calefacción.

Dc	Bomba de calor DUAL CLIMA	Incluido
Bt	Depósito BT DUO HE	Incluido
Fi	Filtro de entrada de agua 1"	Incluido
Ra	Resistencia eléctrica sanitaria	Opcional
Rc	Resistencia eléctrica calefacción	Opcional
Va	Kit válvula de descarga antihielo	Opcional

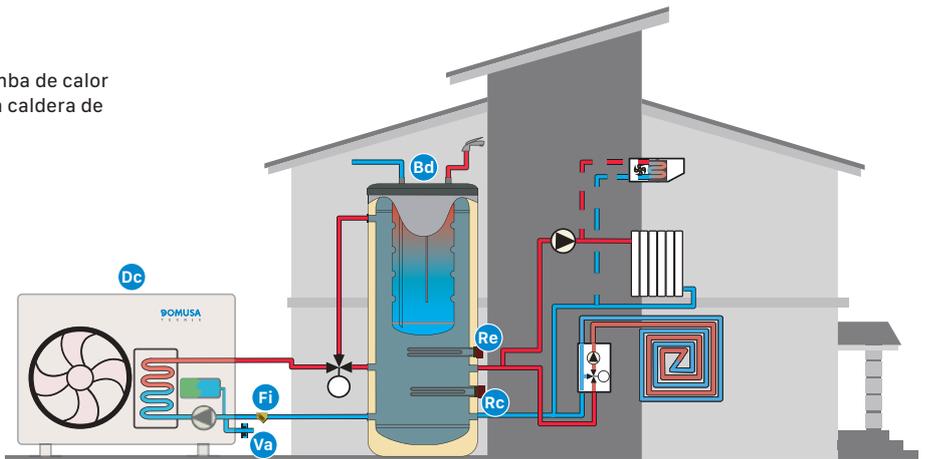
COMPONENTES



Bomba de calor monobloc



BT DUO HE



Esquema básico. No incluye filtros, purgadores, vasos de expansión, valvulería de corte, retención o seguridad propias de cualquier instalación.

MODELO	VOLTAJE	COMPOSICIÓN			CÓDIGO	PRECIO €
PACK 5 DUAL CLIMA 8	230 V~	Depósito BT DUO HE 180/60	Filtro de entrada de agua 1"	DUAL CLIMA 8	TDCL000019	5.490*
PACK 5 DUAL CLIMA 11				DUAL CLIMA 11	TDCL000020	6.590*
PACK 5 DUAL CLIMA 16				DUAL CLIMA 16	TDCL000021	7.815*
NOVEDAD PACK 5 DUAL CLIMA 16 T	400 V 3 N~			DUAL CLIMA 16T	TDCL000073	8.160*

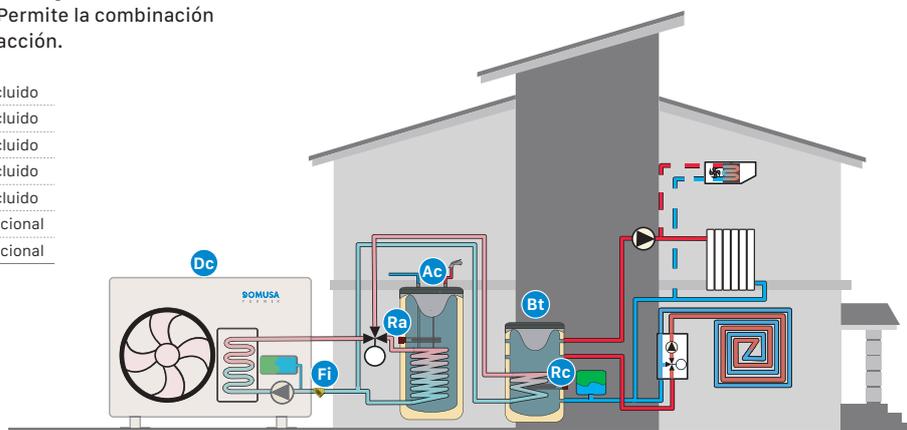
* Tasa de reciclaje incluida

PACK 6 DUAL CLIMA

Calefacción, refrigeración y agua caliente sanitaria con bomba de calor aerotérmica depósito de agua caliente sanitaria y equilibrado de circuitos. Permite la combinación con una caldera de apoyo para calefacción.

Dc	Bomba de calor DUAL CLIMA	Incluido
Bt	Depósito BTS	Incluido
Ac	Acumulador SANIT HE	Incluido
La	Líquido anticongelante	Incluido
Fi	Filtro de entrada de agua 1"	Incluido
Ra	Resistencia eléctrica sanitaria	Opcional
Rc	Resistencia eléctrica calefacción	Opcional

COMPONENTES



Esquema básico. No incluye filtros, purgadores, vasos de expansión, valvulería de corte, retención o seguridad propias de cualquier instalación.

MODELO	VOLTAJE	COMPOSICIÓN		CÓDIGO	PRECIO €	
PACK 6 DUAL CLIMA 8/100	230 V~	Depósito BTS 100	Sanit HE 150	DUAL CLIMA 8	TDCL000022	5.425*
PACK 6 DUAL CLIMA 8/200			Sanit HE 200	DUAL CLIMA 8	TDCL000023	5.725*
PACK 6 DUAL CLIMA 11/200		Sanit HE 200	DUAL CLIMA 11	TDCL000024	6.825*	
PACK 6 DUAL CLIMA 16/200		Sanit HE 200	DUAL CLIMA 16	TDCL000025	8.070*	
PACK 6 DUAL CLIMA 16/300		Sanit HE 300	DUAL CLIMA 16	TDCL000026	8.310*	
NOVEDAD PACK 6 DUAL CLIMA 16T/200	400 V 3 N~	Depósito BTS 150	Sanit HE 200	DUAL CLIMA 16T	TDCL000074	8.415*
NOVEDAD PACK 6 DUAL CLIMA 16T/300			Sanit HE 300	DUAL CLIMA 16T	TDCL000075	8.655*

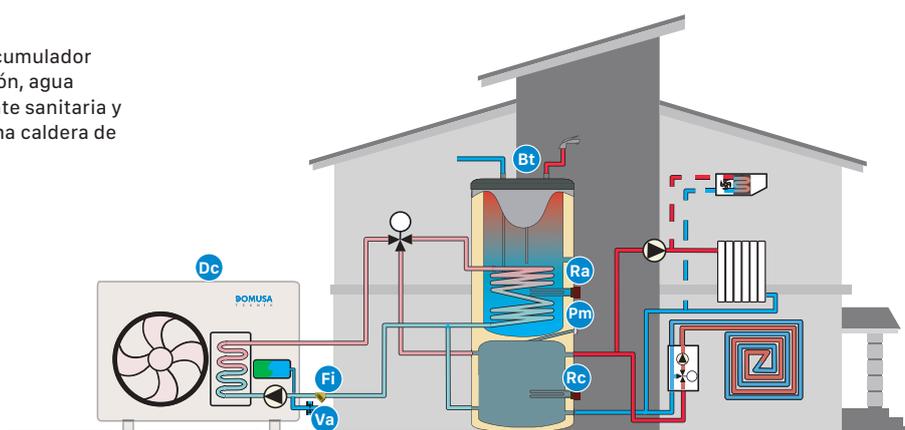
* Tasa de reciclaje incluida

PACK 7 DUAL CLIMA

Bomba de calor aerotérmica con depósito acumulador de triple servicio: equilibrado de la instalación, agua caliente sanitaria y calefacción o agua caliente sanitaria y refrigeración. Permite la combinación con una caldera de apoyo para calefacción.

Dc	Bomba de calor DUAL CLIMA	Incluido
Bt	Depósito BT TRIO	Incluido
Pm	Purgador manual	Incluido
Fi	Filtro de entrada de agua 1"	Incluido
Ra	Resistencia eléctrica sanitaria	Opcional
Rc	Resistencia eléctrica calefacción	Opcional
Va	Kit válvula de descarga antihielo	Opcional

COMPONENTES



Esquema básico. No incluye filtros, purgadores, vasos de expansión, valvulería de corte, retención o seguridad propias de cualquier instalación.

MODELO	VOLTAJE	COMPOSICIÓN		CÓDIGO	PRECIO €	
PACK 7 DUAL CLIMA 8	230 V~	BT TRIO 200/50	Filtro de entrada de agua 1"	DUAL CLIMA 8	TDCL000027	5.565*
PACK 7 DUAL CLIMA 11				DUAL CLIMA 11	TDCL000028	6.665*
PACK 7 DUAL CLIMA 16				DUAL CLIMA 16	TDCL000029	7.965*
NOVEDAD PACK 7 DUAL CLIMA 16 T	400 V 3 N~	BT TRIO 200/80		DUAL CLIMA 16T	TDCL000076	8.310*

* Tasa de reciclaje incluida

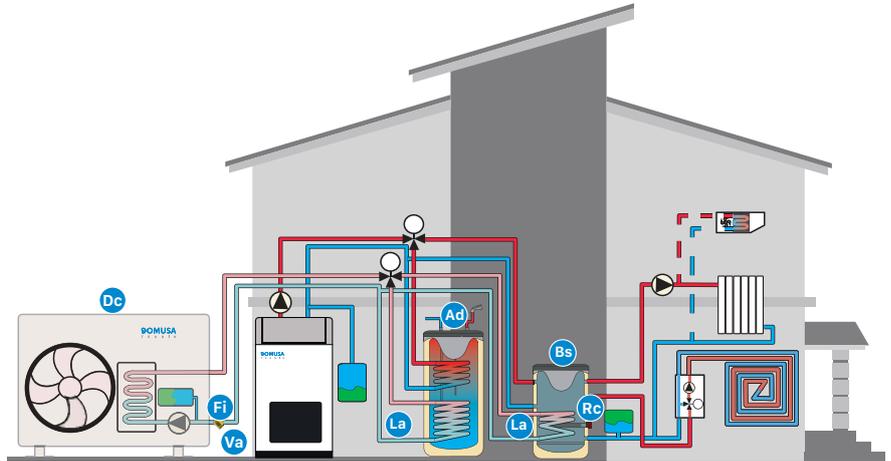
PACKS | DUAL CLIMA

PACK 8 DUAL CLIMA

Calefacción, refrigeración y agua caliente sanitaria con bomba de calor aerotérmica, depósito buffer de separación de circuitos y acumulador de doble intercambio. Permite la combinación con una caldera de apoyo.

Dc	Bomba de calor DUAL CLIMA	Incluido
Ad	Acumulador SANIT HE DS	Incluido
Bs	Depósito BTS	Incluido
La	Líquido anticongelante	Incluido
Fi	Filtro de entrada de agua 1"	Incluido
Rc	Resistencia eléctrica calefacción	Opcional
Va	Kit válvula descarga antihielo	Opcional

COMPONENTES



Esquema básico. No incluye filtros, purgadores, vasos de expansión, valvulería de corte, retención o seguridad propias de cualquier instalación.

MODELO	VOLTAJE	COMPOSICIÓN		CÓDIGO	PRECIO €	
PACK 8 DUAL CLIMA 8/200	230 V~	SANIT HE 200 DS	BTS 100	DUAL CLIMA 8	TDCL000031	5.775*
PACK 8 DUAL CLIMA 11/200			Filtro de entrada de agua 1"	DUAL CLIMA 11	TDCL000032	6.875*
PACK 8 DUAL CLIMA 16/200				DUAL CLIMA 16	TDCL000033	8.120*
PACK 8 DUAL CLIMA 16/300			DUAL CLIMA 16	TDCL000034	8.360*	
NOVEDAD PACK 8 DUAL CLIMA 16T/200	400 V 3 N~	SANIT HE 200 DS	BTS 150	DUAL CLIMA 16T	TDCL000077	8.465*
NOVEDAD PACK 8 DUAL CLIMA 16T/300			SANIT HE 300 DS	DUAL CLIMA 16T	TDCL000078	8.705*

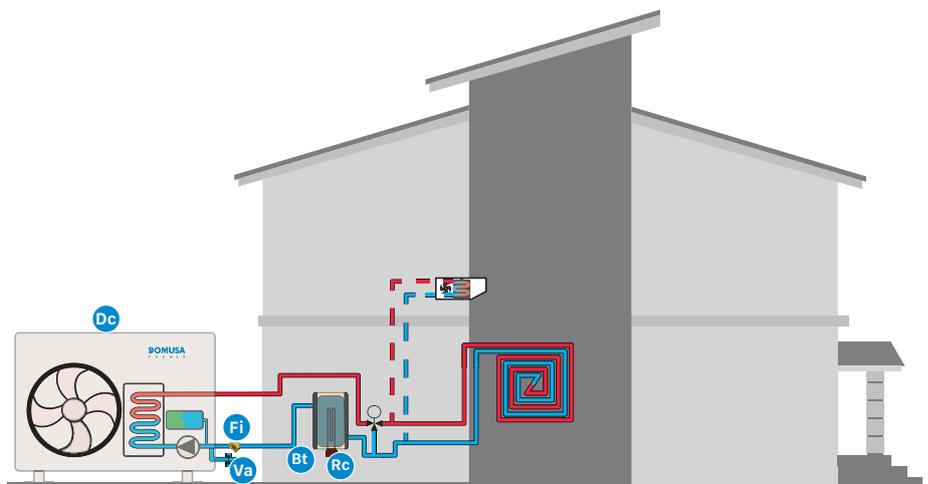
* Tasa de reciclaje incluida

PACK 9 DUAL CLIMA

Calefacción y refrigeración con bomba de calor aerotérmica y depósito buffer.

Dc	Bomba de calor DUAL CLIMA	Incluido
Bt	Depósito tampón BT50	Incluido
Fi	Filtro de entrada de agua 1"	Incluido
Va	Kit válvula descarga antihielo	Opcional
Rc	Resistencia eléctrica calefacción	Opcional

COMPONENTES



Esquema básico. No incluye filtros, purgadores, vasos de expansión, valvulería de corte, retención o seguridad propias de cualquier instalación.

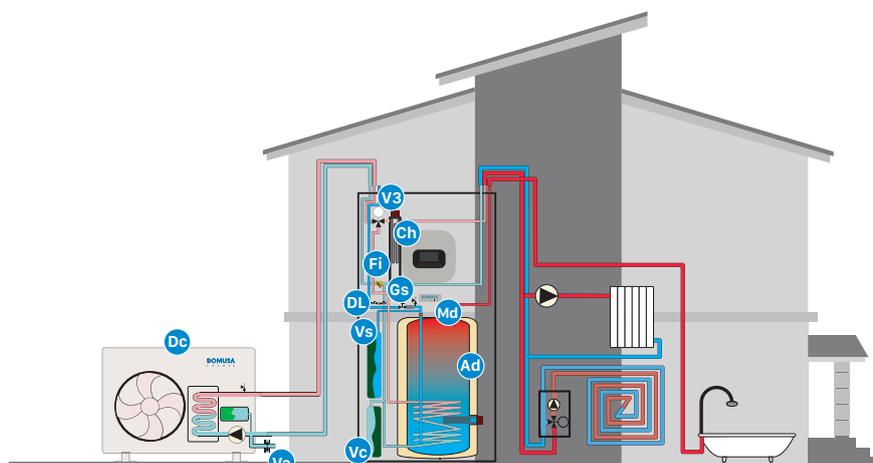
MODELO	VOLTAJE	COMPOSICIÓN		CÓDIGO	PRECIO €	
PACK 9 DUAL CLIMA 8	230 V~	BT 50	Filtro de entrada de agua 1"	DUAL CLIMA 8	TDCL000035	4.315*
PACK 9 DUAL CLIMA 11				DUAL CLIMA 11	TDCL000036	5.415*
PACK 9 DUAL CLIMA 16				DUAL CLIMA 16	TDCL000037	6.640*
NOVEDAD PACK 9 DUAL CLIMA 16 T	400 V 3 N~			DUAL CLIMA 16T	TDCL000079	6.985*

* Tasa de reciclaje incluida

PACK 10 DUAL CLIMA

Bomba de calor aerotérmica con modulo hidráulico todo en uno para calefacción agua caliente sanitaria y refrigeración.

Dc	Bomba de calor DUAL CLIMA	Incluido
Gs	Grupo de seguridad de ACS	Incluido
Md	Manguitos dieléctricos	Incluido
Vs	Vaso de expansión ACS	Incluido
Ad	Acumulador ACS Inoxidable	Incluido
DL	Desconector de llenado	Incluido
V3	Válvula de tres vías	Incluido
Fi	Filtro	Incluido
Ch	Compensador hidráulico	Incluido
Vc	Vaso expansión de calefacción	Opcional
Va	Kit válvula descarga antihielo	Opcional
	Kit bomba de apoyo	Opcional



Esquema básico. No incluye filtros, purgadores, vasos de expansión, valvulería de corte, retención o seguridad propias de cualquier instalación.

COMPONENTES



Bomba de calor monobloc



FUSION HE

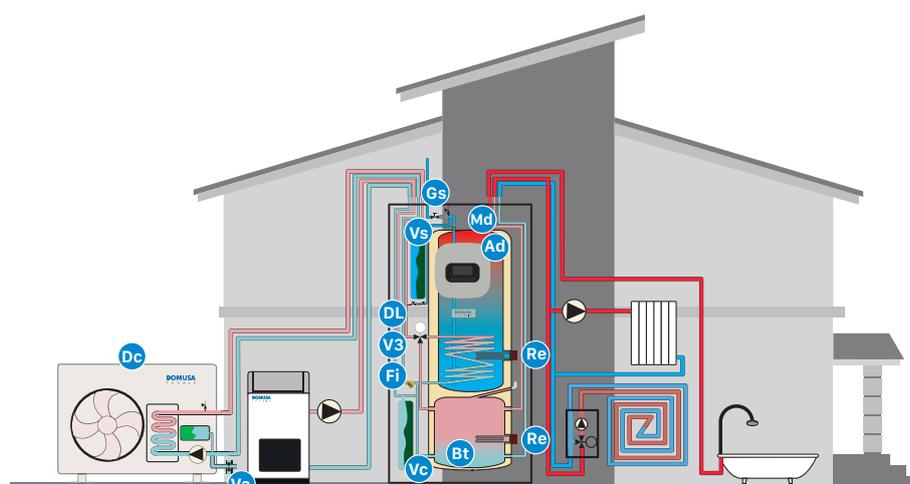
MODELO	VOLTAJE	COMPOSICIÓN		CÓDIGO	PRECIO €
PACK 10 DUAL CLIMA 8/150	230 V~	FUSION HE 150	DUAL CLIMA 8	TDCL000046	5.995*
PACK 10 DUAL CLIMA 11/150		FUSION HE 150	DUAL CLIMA 11	TDCL000047	7.095*
PACK 10 DUAL CLIMA 8/200		FUSION HE 200	DUAL CLIMA 8	TDCL000048	6.295*
PACK 10 DUAL CLIMA 11/200		FUSION HE 200	DUAL CLIMA 11	TDCL000049	7.395*
PACK 10 DUAL CLIMA 16/200		FUSION HE 200	DUAL CLIMA 16	TDCL000050	8.620*
PACK 10 DUAL CLIMA 11/300		FUSION HE 300	DUAL CLIMA 11	TDCL000051	7.605*
PACK 10 DUAL CLIMA 16/300	FUSION HE 300	DUAL CLIMA 16	TDCL000052	8.830*	
NOVEDAD PACK 10 DUAL CLIMA 16T/200	400 V 3 N~	FUSION HE 200	DUAL CLIMA 16T	TDCL000080	8.965*
NOVEDAD PACK 10 DUAL CLIMA 16T/300		FUSION HE 300	DUAL CLIMA 16T	TDCL000081	9.175*

*Tasa de reciclaje incluida

PACK 11 DUAL CLIMA

Bomba de calor aerotérmica con modulo hidráulico todo en uno para agua caliente sanitaria calefacción y refrigeración con depósito de inercia incorporado. Permite la combinación con una caldera de apoyo para calefacción.

Dc	Bomba de calor DUAL CLIMA	Incluido
Gs	Grupo de seguridad de ACS	Incluido
Md	Manguitos dieléctricos	Incluido
Vs	Vaso de expansión ACS	Incluido
Ad	Acumulador ACS Inoxidable	Incluido
DL	Desconector de llenado	Incluido
V3	Válvula de tres vías	Incluido
Fi	Filtro	Incluido
Bt	Deposito de inercia	Incluido
Vc	Vaso de expansión de calefacción	Incluido
Va	Kit válvula descarga antihielo	Opcional
Re	Kit de resistencia	Opcional



Esquema básico. No incluye filtros, purgadores, vasos de expansión, valvulería de corte, retención o seguridad propias de cualquier instalación.

COMPONENTES



Bomba de calor monobloc



FUSION TRIO

MODELO	VOLTAJE	COMPOSICIÓN		CÓDIGO	PRECIO €
PACK 11 DUAL CLIMA 8/50	230 V~	FUSION TRIO 200/50	DIAL CLIMA 8	TDCL000053	6.665*
PACK 11 DUAL CLIMA 11/50		FUSION TRIO 200/50	DIAL CLIMA 11	TDCL000054	7.765*
PACK 11 DUAL CLIMA 16/50		FUSION TRIO 200/50	DIAL CLIMA 16	TDCL000055	8.990*
PACK 11 DUAL CLIMA 11/80		FUSION TRIO 200/80	DIAL CLIMA 11	TDCL000056	7.865*
PACK 11 DUAL CLIMA 16/80		FUSION TRIO 200/80	DIAL CLIMA 16	TDCL000057	9.090*
NOVEDAD PACK 11 DUAL CLIMA 16T/50	400 V 3 N~	FUSION TRIO 200/50	DIAL CLIMA 16T	TDCL000082	9.335*
NOVEDAD PACK 11 DUAL CLIMA 16T/80		FUSION TRIO 200/80	DIAL CLIMA 16T	TDCL000083	9.435*

*Tasa de reciclaje incluida



AEROTERMIA

CALDERAS A BIOMASA

BIOCLASS HM .32 · HTP .33 · BIOCLASS HM + DR .34 · BIOCLASS HM OD .36
BIOCLASS HM 66 .38 · BIOCLASS HC .40 · DUAL THERM .42 · LIGNUM NG .44 · GRANADA .45
PACKS BIOCLASS HM .46 · PACKS LIGNUM NG .48 · ACCESORIOS DE ALIMENTACIÓN Y ALMACENAMIENTO .50
ACCESORIOS DE COMPRESIÓN DE CENIZAS .51 · ACCESORIOS HIDRÁULICOS .52 · ESQUEMAS .54

DEPÓSITOS DE INERCIA / ACUMULADORES ACS

TERMOS ELÉCTRICOS

CALDERAS A GASÓLEO

CALDERAS A GAS

ENERGÍA SOLAR

CALDERAS ELÉCTRICAS

CONTROL Y REGULACIÓN

CONDUCTOS



CALDERA DE PELLET

BioClass HM

CALDERA DE BIOMASA

MODULACIÓN ELECTRÓNICA

LIMPIEZA AUTOMÁTICA

POSIBILIDAD DE USO CON HUESO DE ACEITUNA



CLASE A+



INCLUYE DESPLAZAMIENTO, MANO DE OBRA Y REPUESTOS



CONTROL REMOTO WiFi OPCIONAL



ESPECIFICACIONES

MODELO	POTENCIA NOMINAL kW	RENDIMIENTO A POTENCIA NOMINAL %	POTENCIA CARGA PARCIAL kW	RENDIMIENTO A CARGA PARCIAL %	VOLUMEN DE AGUA EN CALDERA L	CLASE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA	CÓDIGO	PRECIO €
BIOCCLASS HM 10	12	93,1	2,9	90,0	46	A+	TBIO000073	3.516*
BIOCCLASS HM 16	18	94,0	4,2	90,6	55		TBIO000068	3.662*
BIOCCLASS HM 25	25,3	93,1	6,9	93,2	73		TBIO000069	3.890*
BIOCCLASS HM 43	45	94,2	11,4	93,1	104		TBIO000070	4.386*

* Tasa de reciclaje incluida

DEPÓSITOS DE RESERVA	CAPACIDAD DE COMBUSTIBLE kg. PELLET	CÓDIGO	PRECIO €
Depósito reserva S	195	TBIO000036	303
Depósito reserva L	350	TBIO000037	361

OPCIONES	CÓDIGO	PRECIO €
Control Remoto WIFI MyDOMO	TKIT000006	193
Sonda acumulador ACS	CELC000300	14
Sonda para depósito de inercia	CELC000300	14
Bomba de alta eficiencia 10/16	TKITBIO036	157
Bomba de alta eficiencia 25/43	TKITBIO037	167
Kit de sensor de nivel	TKITBIO061	79
Kits hidráulicos		ver pág. 52
Depósito de inercia BT DUO		ver pág. 61
Depósito de inercia BT		ver pág. 60
Sistemas de alimentación y almacenamiento		ver pág. 50
Depositos de reserva ACS		ver pág. 33
Kit para hueso de aceituna 10/16	TKITBIO030	61
Kit para hueso de aceituna 25	TKITBIO032	63
Kit para hueso de aceituna 43	TKITBIO034	66
Sonda ambiente Lago FB OT+	CELC000295	120

NOTA: La puesta en marcha está incluida. No se incluye desplazamiento.

EQUIPAMIENTO



EQUIPAMIENTO BIOCLASS HM

1. Rejilla de carga
2. Purgador
3. Motor ventilador
4. Sistema de autolimpieza paso de humos
5. Limitador de presión
6. Sistema anti-retorno de llama
7. Sensor de presión de aire
8. Cenicero
9. Quemador
10. Sinfín de alimentación
11. Depósito reserva (no incluido)
12. Mirilla

DIMENSIONES



MODELO	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	Ø SALIDA DE HUMOS mm
BIOCLASS HM 10	1.310	545	755	960	860	835	155	260	340	440	125
BIOCLASS HM 16	1.310	545	755	960	860	835	120	225	305	400	125
BIOCLASS HM 25	1.310	670	820	1.050	935	905	145	235	410	510	150
BIOCLASS HM 43	1.310	670	1.045	1.050	935	905	145	235	410	510	150

MODELO	X	Y	Z
Depósito reserva S	404	1525	685
Depósito reserva L	800	1525	685

ACCESORIOS DE DEPÓSITOS DE RESERVA ACS



DEPÓSITOS DE RESERVA CON ACS	CAPACIDAD DE COMBUSTIBLE kg. PELLET	CAPACIDAD ACS L	CLASE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA	CÓDIGO	PRECIO €
HTP 100 - 150	150	100	C	TBIO000039	1.076
HTP 130 - 200	200	130	C	TBIO000040	1.179

Compatible con BioClass HM.

Los depósitos de reserva con ACS no son compatibles con el Sistema de aspiración CVS.

OPCIONES	CÓDIGO	PRECIO €	EQUIPAMIENTO
Resistencia eléctrica HTP (solo para HTP)	TKITBIO043	94	Vaso de expansión ACS
Protección catódica HTP (solo para HTP)	TKITBIO044	137	Bomba de primario ACS
Criba hueso de aceituna	TKITBIO075	30	Válvula de retención
			Válvula de llenado
			Válvula de seguridad
			Resistencia eléctrica (opcional)
			Acumulador de acero inoxidable

MODELO	ANCHO	ALTO	FONDO
HTP 100 - 150	477	1.310	913
HTP 130 - 200	700	1.310	913

CALDERA DE PELLET

BioClass HM+DR

CALDERA DE BIOMASA CON DEPÓSITO DE RESERVA

MODULACIÓN ELECTRÓNICA
LIMPIEZA AUTOMÁTICA

POSIBILIDAD DE USO CON HUESO DE ACEITUNA



Adecuado a
CLASE A+



INCLUYE
DESPLAZAMIENTO,
MANO DE OBRA Y
REPUESTOS



**CONTROL
REMOTO WiFi**
OPCIONAL



Entrega en
1 solo bulto



ESPECIFICACIONES

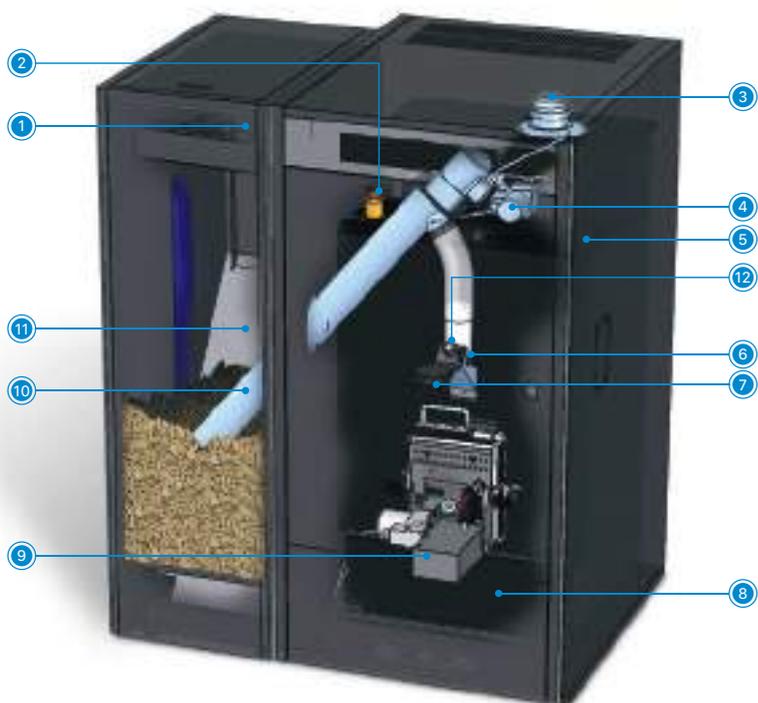
MODELO	POTENCIA NOMINAL kW	RENDIMIENTO A POTENCIA NOMINAL %	POTENCIA CARGA PARCIAL kW	RENDIMIENTO A CARGA PARCIAL %	CAPACIDAD DE COMBUSTIBLE kg. PELLETT	VOLUMEN DE AGUA EN CALDERA L	CLASE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA	CÓDIGO	PRECIO €
BIOCLASS HM 10 + DR	12	93,1	2,9	90,0	142	46	A+	TBIO000083	3.712*
BIOCLASS HM 16 + DR	18	94,0	4,2	90,6	142	55		TBIO000084	3.859*
BIOCLASS HM 25 + DR	25,3	93,1	6,9	93,2	142	73		TBIO000085	4.087*
BIOCLASS HM 43 + DR	45	94,2	11,4	93,1	142	104		TBIO000086	4.583*

* Tasa de reciclaje incluida

OPCIONES	CÓDIGO	PRECIO €
Control remoto WiFi MyDOMO	TKIT000006	193
Sonda acumulador ACS	CELC000300	14
Sonda para depósito de inercia	CELC000300	14
Acoplamiento para Sistema de aspiración CVS	TKITBIO049	35
Bomba de alta eficiencia 10/16	TKITBIO036	157
Bomba de alta eficiencia 25/43	TKITBIO037	167
Kit de sensor de nivel	TKITBIO061	79
Kits hidráulicos		Ver pág. 52
Depósito de inercia BT DUO		Ver pág. 61
Depósito de inercia BT		Ver pág. 60
Kit para hueso de aceituna 10/16	TKITBIO030	61
Kit para hueso de aceituna 25	TKITBIO032	63
Kit para hueso de aceituna 43	TKITBIO034	66
Sistemas de alimentación y almacenamiento		Ver pág. 50
Sonda ambiente Lago FB OT+	CELC000295	120

NOTA: La puesta en marcha está incluida. No se incluye desplazamiento.

EQUIPAMIENTO

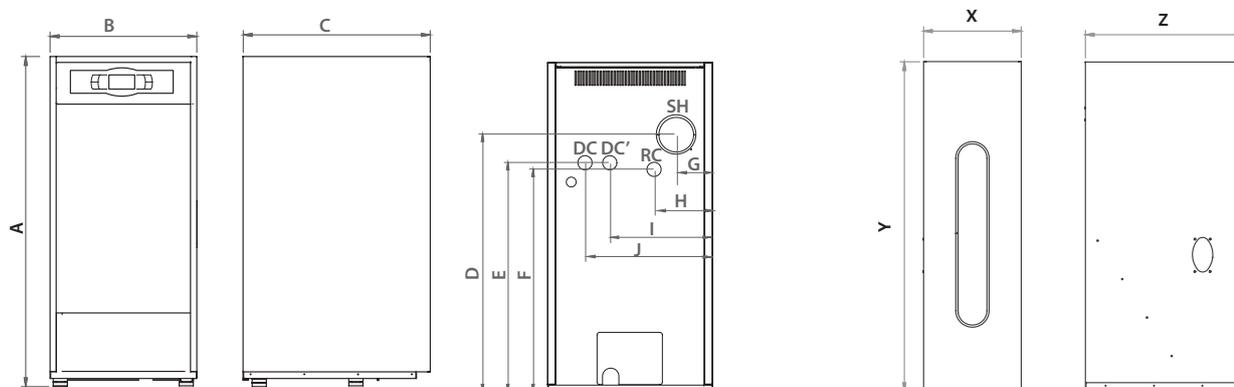


EQUIPAMIENTO BIOCLASS HM

1. Rejilla de carga
2. Purgador
3. Motor ventilador
4. Sistema de autolimpieza paso de humos
5. Limitador de presión
6. Sistema anti-retorno de llama
7. Sensor de presión de aire
8. Cenicero
9. Quemador
10. Sinfín de alimentación
11. Depósito reserva (incluido)
12. Mirilla

DIMENSIONES

BIOCLASS HM + DR



DC: Ida calefacción RC: Retorno calefacción
DC': Ida calefacción opcional SH: Salida de humos

MODELO	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	X	Y	Z	Ø SALIDA DE HUMOS mm
BIOCLASS HM 10 + DR	1.310	545	755	960	860	835	155	260	340	440	400	1.310	685	125
BIOCLASS HM 16 + DR	1.310	545	755	960	860	835	120	225	305	400	400	1.310	685	125
BIOCLASS HM 25 + DR	1.310	670	820	1.050	935	905	145	235	410	510	400	1.310	685	150
BIOCLASS HM 43 + DR	1.310	670	1.045	1.050	935	905	145	235	410	510	400	1.310	685	150

CALDERA DE PELLET

BioClass HM OD

CALDERA DE PELLET CON DEPÓSITO DE RESERVA

PARA INSTALACIÓN EN EXTERIORES

MODULACIÓN ELECTRÓNICA

LIMPIEZA AUTOMÁTICA

BOMBA Y VASO DE EXPANSIÓN INCLUIDOS

2 POTENCIAS: 16 y 25 kW



CONTROL REMOTO WiFi OPCIONAL



ESPECIFICACIONES

MODELO	COMBUSTIBLE	POTENCIA NOMINAL kW	RENDIMIENTO A POTENCIA NOMINAL %	POTENCIA CARGA PARCIAL kW	RENDIMIENTO A CARGA PARCIAL %	VOLUMEN DE AGUA EN CALDERA L	CLASE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA	CÓDIGO	PRECIO €
BIOCCLASS HM 16 OD	Pellet	18	94,0	4,2	90,6	55	A+	TBIO000091	5.414*
BIOCCLASS HM 25 OD	Pellet	25,3	93,1	6,9	93,2	73		TBIO000092	5.637*

* Tasa de reciclaje incluida

OPCIONES	CÓDIGO	PRECIO €
Control remoto WiFi MyDOMO	TKIT000006	193
Sonda ambiente Lago FB OT+	CELC000295	120

CONTROL REMOTO WIFI MyDOMO



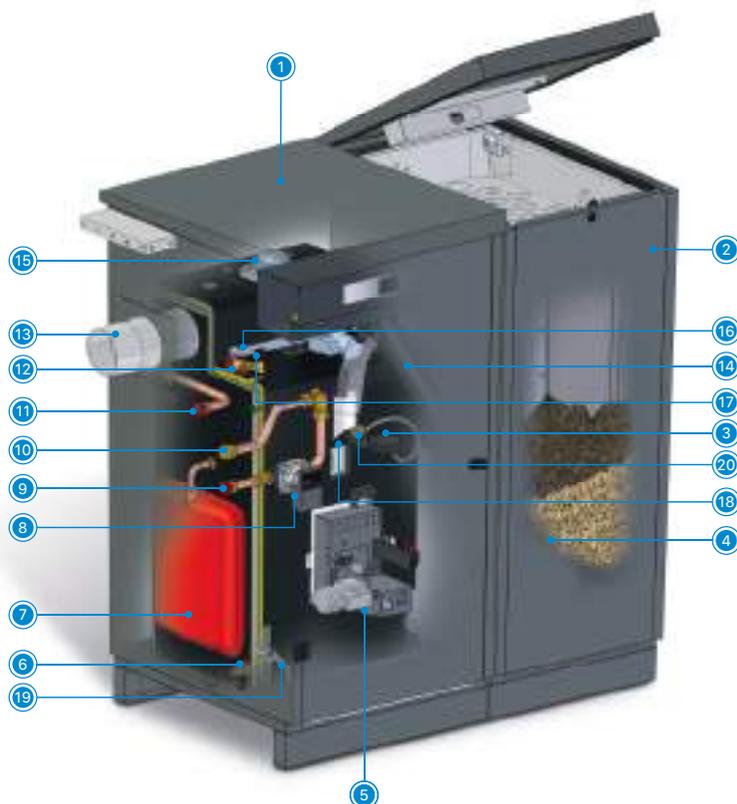
El control remoto WiFi MyDOMO permite a cualquier persona controlar las calderas de DOMUSA TEKNIK desde cualquier lugar a través de un smartphone (iOS y Andoid), siempre que cuente con conexión a Internet.

Permite controlar:

- Lectura temperatura interior
- Lectura temperatura exterior
- On/Off calefacción
- Selección temperatura calefacción
- Programación horaria de temperaturas
- On/Off Generador
- Selección Temperatura ACS
- Modulación de potencia
- Cambio verano/invierno
- Presión agua primario

NOTA: La puesta en marcha está incluida. No se incluye desplazamiento.

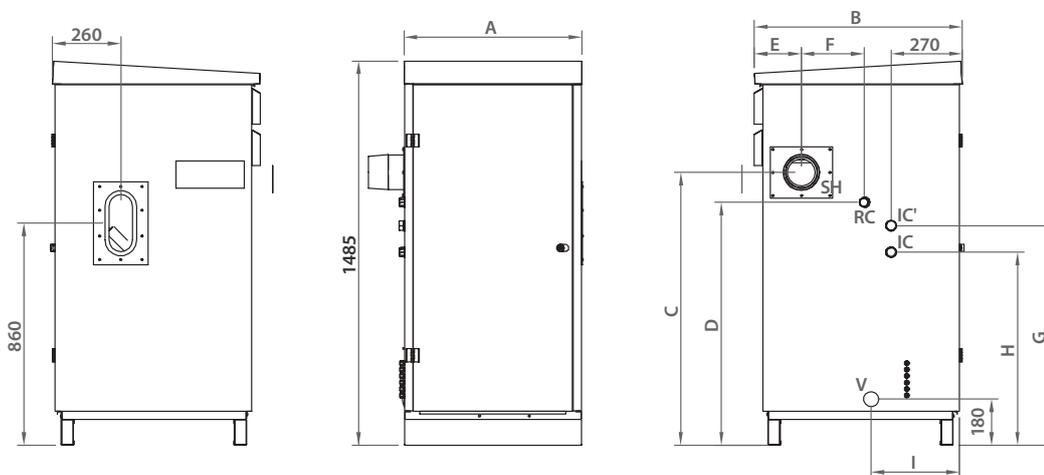
EQUIPAMIENTO



EQUIPAMIENTO BIOCLASS HM OD

1. Envoltorio estanco
 2. Depósito de reserva
 3. Sensor de presión de aire
 4. Control de nivel de combustible
 5. Quemador
 6. Llave de vaciado
 7. Vaso de expansión
 8. Bomba de circulación
 9. Ida de calefacción
 10. Ida de calefacción opcional
 11. Retorno
 12. Válvula de seguridad
 13. Salida de gases
 14. Alimentador de combustible
 15. Ventilador
 16. Dispositivo de limpieza del paso de humos
 17. Sensor de presión de agua
 18. Sistema anti-retorno de llama
 19. Cajón de cenizas
 20. Mirilla
- Purgador

DIMENSIONES



IC: Ida calefacción
 IC': Ida de calefacción opcional
 RC: Retorno calefacción
 SH: Salida de humos
 V: Vaciado

MODELO	IC/RC/IC'	COTAS (mm)								
		A	B	C	D	E	F	G	H	I
BIOCLASS HM 16 OD	1" H	680	795	1055	940	180	235	850	745	335
BIOCLASS HM 25 OD		820	860	1135	1015	195	315	925	823	354

CALDERA DE PELLET

BioClass HM 66

CALDERA DE PELLET

MODULACIÓN ELECTRÓNICA
LIMPIEZA AUTOMÁTICA

POTENCIA: 66 kW

CENICERO COMPRESOR INCLUIDO

SISTEMA DE ASPIRACIÓN CVS INCLUIDO



ESPECIFICACIONES

MODELO	POTENCIA NOMINAL kW	RENDIMIENTO A POTENCIA NOMINAL %	POTENCIA CARGA PARCIAL kW	RENDIMIENTO A CARGA PARCIAL %	DEPÓSITO DE RESERVA INCLUIDO	CAPACIDAD DE COMBUSTIBLE kg. PELLETT	VOLUMEN DE AGUA EN CALDERA L	CLASE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA	CÓDIGO	PRECIO €
BIOCLASS HM 66	66,6	94,9%	18,5	95,2%	SI	180	140	A+	TBIO000093	9.240*

* Tasa de reciclaje incluida



Kit anticondensados

OPCIONES	CÓDIGO	PRECIO €
Control remoto WiFi MyDOMO	TKIT000006	193
Sonda acumulador ACS	CELC000300	14
Sonda para depósito de inercia	CELC000300	14
Depósito de inercia BT DUO	Ver pág. 61	
Depósito de inercia BT	Ver pág. 60	
Kit anticondensados 66 (válvula anticondensados + bomba de alta eficiencia)	TKITBIO055	277
Sonda ambiente Lago FB OT+	CELC000295	120

NOTA: La puesta en marcha está incluida. No se incluye desplazamiento.

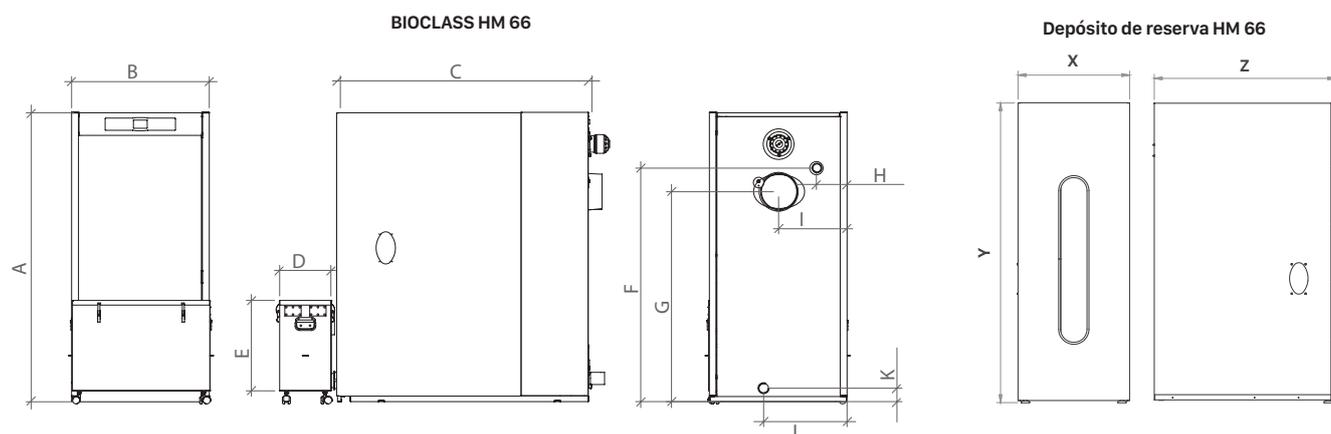
EQUIPAMIENTO



EQUIPAMIENTO BIOCLASS HM 66

1. Kit de aspiración CVS
2. Purgador
3. Sistema de autolimpieza pasos de humos
4. Limitador de presión
5. Sistema anti-retorno de llama
6. Sensor de presión de aire
7. Quemador
8. Cenicero compresor
9. Sifón de alimentación
10. Depósito de reserva
11. Mirilla

DIMENSIONES



MODELO	A	B	C	D	E	F	G	H	Y	J	K	Ø SALIDA DE HUMOS mm
BIOCLASS HM 66	1.525	670	1.235	260	445	1.195	1.110	130	335	562	113	175

MODELO	X	Y	Z
Depósito reserva HM 66	800	1.525	685

CALDERA DE PELLET

BioClass HC

CALDERA DE PELLET

MODULACIÓN ELECTRÓNICA

LIMPIEZA AUTOMÁTICA

3 POTENCIAS: 91, 108, 132 kW

CENICERO COMPRESOR INCLUIDO

SISTEMA DE ASPIRACIÓN CVS INCLUIDO



CLASE A+



INCLUYE DESPLAZAMIENTO, MANO DE OBRA Y REPUESTOS



ESPECIFICACIONES

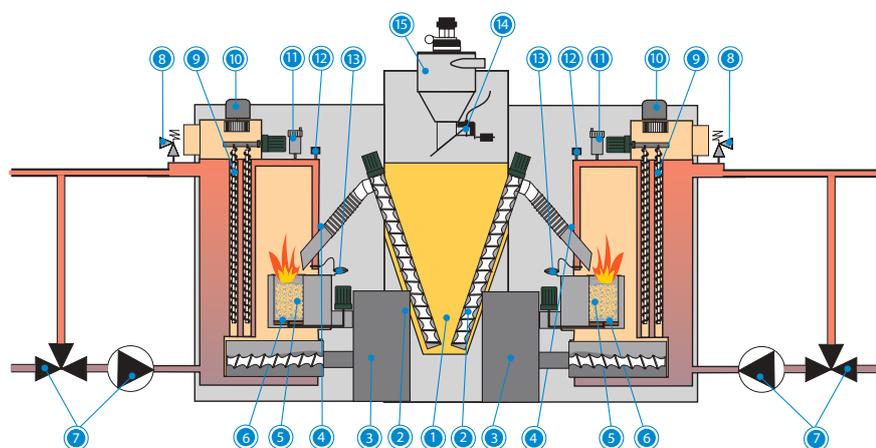
MODELO	POTENCIA ÚTIL kW	DEPÓSITO DE RESERVA INCLUIDO	CAPACIDAD DE COMBUSTIBLE kg. PELLET	VOLUMEN DE AGUA EN CALDERA L	CLASE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA	CÓDIGO	PRECIO €
BIOCLASS HC 25/66	91,9	SI	180	213	A+	TBIO000097	13.701*
BIOCLASS HC 43/66	111,6	SI	180	244		TBIO000098	14.194*
BIOCLASS HC 66/66	133,2	SI	180	280		TBIO000099	17.273*

* Tasa de reciclaje incluida

OPCIONES	CÓDIGO	PRECIO €
Sonda acumulador ACS	CELCO00300	14
Depósito de inercia BT DUO		Ver pág. 62
Depósito de inercia BT		Ver pág. 60
Kit anticondensados 66 (válvula anticondensados + bomba de alta eficiencia)	TKITBIO055	277
Control de cascada MC	TKITBIO076	311

NOTA: La puesta en marcha no esta incluida.

EQUIPAMIENTO

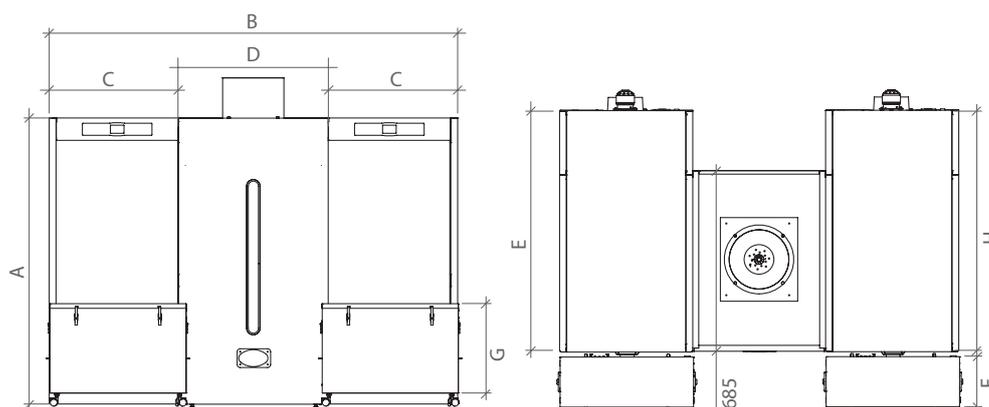


EQUIPAMIENTO BIOCLASS HC

- 1. Depósito reserva
- 2. Sinfín de alimentación
- 3. Cenicero compresor
- 4. Sistema anti-retorno de llama
- 5. Quemador
- 6. Sistema de autolimpieza del quemador
- 7. Kit anticondensados (opcional)
- 8. Válvula de seguridad
- 9. Sistema de autolimpieza pasos de humos
- 10. Motor ventilador
- 11. Purgador
- 12. Limitador de presión
- 13. Sensor de presión aire
- 14. Control de nivel
- 15. Kit de aspiración CVS

DIMENSIONES

BIOCLASS HC



MODELO	A	B	C	D	E	F	G	H
BIOCLASS HC 25/66	1.525	2.015	670	800	1.310	250	440	1.235
BIOCLASS HC 43/66	1.525	2.015	670	800	1.310	250	440	1.235
BIOCLASS HC 66/66	1.525	2.015	670	800	1.420	250	440	1.235

CALDERA DE PELLET

DUAL THERM

POSIBILIDAD DE USO COMBINADO CON LEÑA

MODULACIÓN ELECTRÓNICA

CAMBIO AUTOMÁTICO DE COMBUSTIBLE

DEPÓSITO DE RESERVA DE PELLET INTEGRADO

LIMPIEZA AUTOMÁTICA

SISTEMA ANTICONDENSADOS INCLUIDO

ENCENDIDO AUTOMÁTICO LEÑA



Válvula anticondensados incluida



ESPECIFICACIONES

MODELO	POTENCIA NOMINAL kW	VOLUMEN DEL HOGAR dm ³	VOLUMEN DE AGUA EN CALDERA L	CAPACIDAD DE COMBUSTIBLE kg. PELLETT	LONGITUD MÁX. DE LEÑA cm	CLASE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA	CÓDIGO	PRECIO €
DUAL THERM 25	25	50	83	110	50	A+	TDUA000000	4.760*
DUAL THERM 35	33	70	97	145	50		TDUA000001	5.166*

* Tasa de reciclaje incluida

OPCIONES	CÓDIGO	PRECIO €
Control remoto WiFi MyDOMO	TKIT000006	193
Sonda acumulador ACS	CELC000300	14
Sonda para depósito de inercia	CELC000300	14
Bomba de alta eficiencia	TKITBIO036	157
Válvula de seguridad de sobrecalentamiento	CLIG000017	165
Kits hidráulicos		Ver pág. 52
Depósito de inercia BT DUO		Ver pág. 61
Depósito de inercia BT		Ver pág. 60

CONTROL REMOTO WIFI MyDOMO



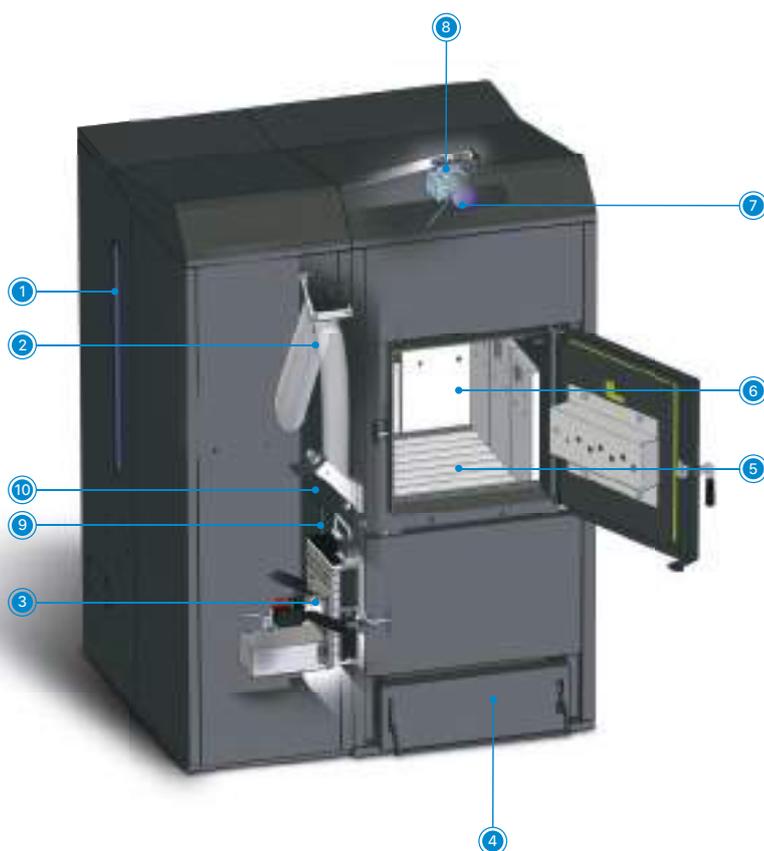
El control remoto WiFi MyDOMO permite a cualquier persona controlar las calderas de DOMUSA TEKNIK desde cualquier lugar a través de un smartphone (iOS y Android), siempre que cuente con conexión a Internet.

Permite controlar:

- Lectura temperatura interior
- Lectura temperatura exterior
- On/Off calefacción
- Selección temperatura calefacción
- Programación horaria de temperaturas
- On/Off Generador
- Selección Temperatura ACS
- Modulación de potencia
- Cambio verano/invierno
- Presión agua primario

NOTA: La puesta en marcha está incluida. No se incluye desplazamiento.

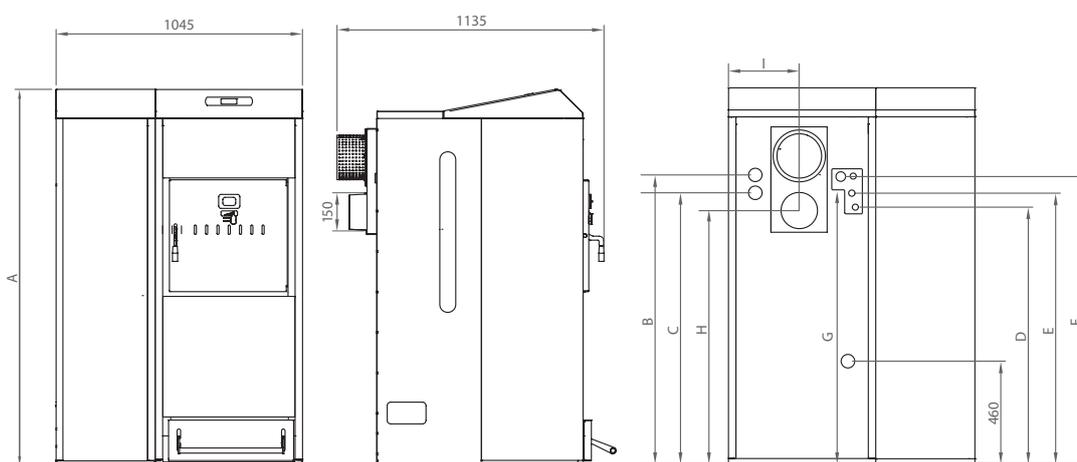
EQUIPAMIENTO



EQUIPAMIENTO DUAL THERM

- 1. Depósito de reserva
 - 2. Alimentador de pellet
 - 3. Quemador de pellet con limpieza automática
 - 4. Cenicero
 - 5. Parrilla húmeda
 - 6. Hogar de leña
 - 7. Control electrónico
 - 8. Limpieza automática de pasos de humos
 - 9. Sistema anti-retorno de llama
 - 10. Sensor de presión de aire
-
- Sensor de presión de agua
 - Purgador
 - Serpentín antiembalamiento
 - Sistema anticondensados

DIMENSIONES



MODELO	A	B	C	D	E	F	G	H	I
DUAL THERM 25	1.460	1.080	1.005	950	1.010	1.085	980	920	310
DUAL THERM 35	1.610	1.230	1.155	1.100	1.160	1.230	1.110	1.070	310

CALDERA DE BIOMASA

LIGNUM NG

CALDERA DE GASIFICACIÓN DE LEÑA

ALTO RENDIMIENTO
MODULACIÓN ELECTRÓNICA
GRAN AUTONOMÍA DE CARGA

3 POTENCIAS: 20, 30 y 40 kW



Sistema de seguridad de sobrecalentamiento integrado



ESPECIFICACIONES

MODELO	POTENCIA ÚTIL MÁX. kW	RENDIMIENTO %	VOLUMEN DE CARGA DE COMBUSTIBLE L	CLASIFIC. (EN 303-5)	VOLUMEN DE AGUA EN CALDERA L	PÉRDIDA DE CARGA DEL AGUA (ΔT=10°C)	PÉRDIDA DE CARGA DEL AGUA (ΔT=20°C)	TIRO MÍNIMO CHIMENEA PA	Ø SALIDA DE HUMOS mm	LONGITUD MÁX. DE LEÑA cm	CLASE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA	CÓDIGO	PRECIO €
LIGNUM NG 20	20	88,8	89	Clase 5	90	39	11	10	125-130	50	A+	TLIG000013	2.810*
LIGNUM NG 30	30	89,4	113	Clase 5	104	22	6		146-150	50		TLIG000014	3.133*
LIGNUM NG 40	40	91,2	137	Clase 5	114	44	11		146-150	50		TLIG000015	3.672*

* Tasa de reciclaje incluida

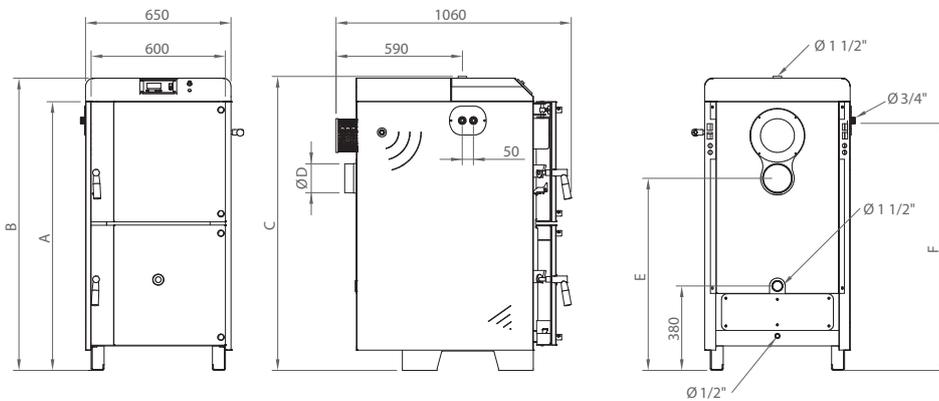


Kit anticondensados LIGNUM

OPCIONES	CÓDIGO	PRECIO €
Control remoto WiFi MyDOMO (*)	TKIT000006	193
Kit anticondensados LIGNUM NG 20	TKITLIG003	533
Kit anticondensados LIGNUM NG 30	TKITLIG004	533
Kit anticondensados LIGNUM NG 40	TKITLIG005	533
Sonda ACS	CELC000300	14

(*) Es obligatoria la instalación de un depósito de inercia para la conexión del control remoto WiFi MyDOMO.

DIMENSIONES



D1: Ø Salida de humos
D2: Ø Ida / retorno calefacción

MODELO	ALTURA DE LA CALDERA (A) mm	ALTURA TOTAL (B) mm	ALTURA DE LA CONEXIÓN DE IDA (C) mm	CONEXIÓN SALIDA DE HUMOS (D) mm	ALTURA DE LA CONEXIÓN A CHIMENEA (E) mm	ALTURA DE LA CONEXIÓN VÁLVULA DE DESCARGA TÉRMICA (F) mm
LIGNUM NG 20	1.060	1.165	1.137	125-130	715	975
LIGNUM NG 30	1.210	1.315	1.287		865	1.125
LIGNUM NG 40	1.310	1.415	1.387	146-150	955	1.225

NOTA: La puesta en marcha no está incluida.

GRANADA

CALDERA DE LEÑA

2 HOGARES

POTENCIA 40 kW



BIOMASA

ESPECIFICACIONES

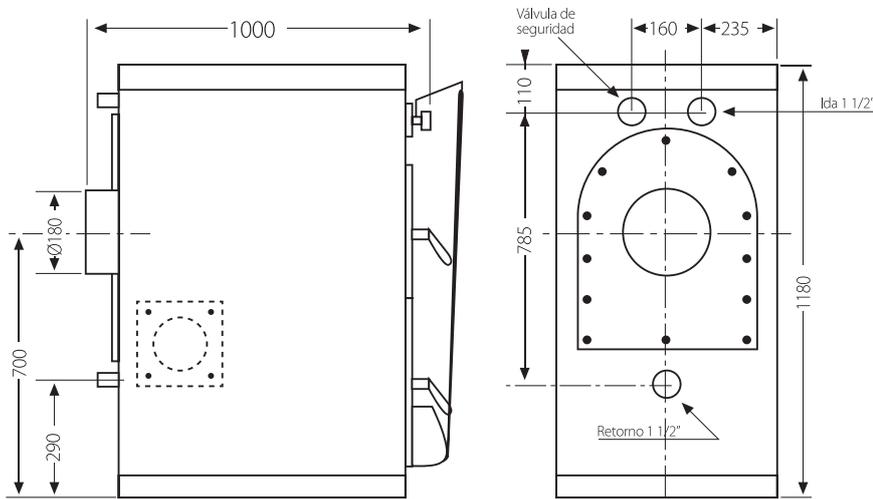
MODELO	POTENCIA NOMINAL		POTENCIA ÚTIL		LONGITUD HOGAR mm	Ø SALIDA HUMOS	CÓDIGO	PRECIO €
	kW	kcal/h	kW	kcal/h				
GRANADA 30	40	34,400	35,4	30,444	550	180	TGRA000001	2.616*

* Tasa de reciclaje incluida

OPCIONES	CÓDIGO	PRECIO €
Quemador D3 P LN	TQDMVPC005	551

EQUIPAMIENTO		
Tapas envolventes	Regulador termostático de cadena	Termómetro
Cajón cenizas	Cuadro eléctrico	Interruptor y térmico de seguridad
Útiles de limpieza	Termostato	

DIMENSIONES



Dimensión boca de carga	376 x 400
Dimensión total de puertas, mm	376 x 780
Depresión óptima de la chimenea , mm.c.a.	1,5 - 2
Ø Conexión termómetro	1/2"
Ø Conexión Regulador de tiro	3/4"
Ø Conexión V. seguridad térmica	3/4"
Ø Ida - retorno	1 1/2"
Presión de prueba	4,5 bar
Presión de servicio máx.	3 bar

NOTA: La puesta en marcha no está incluida.

PACKS | BioClass HM

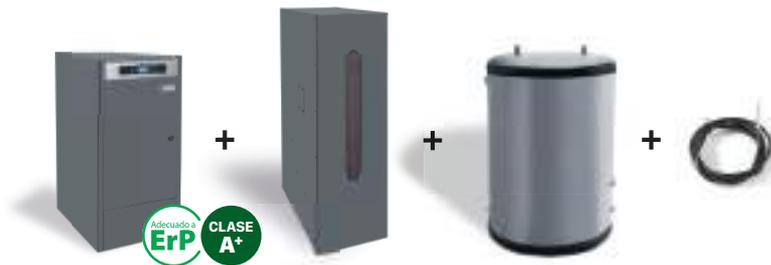
PACK UNIT BC BT DUO



MODELO	COMPOSICIÓN			CÓDIGO	PRECIO €
PACK UNIT BC 16 BT DUO 150	BIOCLASS HM 16	DEPÓSITO DE RESERVA S	BT DUO 150	TBIO000102	4.612*
PACK UNIT BC 25 BT DUO 250	BIOCLASS HM 25	DEPÓSITO DE RESERVA L	BT DUO 250	TBIO000103	5.270*

* Tasa de reciclaje incluida

PACK UNIT BC SANIT



MODELO	COMPOSICIÓN				CÓDIGO	PRECIO €
PACK UNIT BC 16 SANIT S 150	BIOCLASS HM 16	DEPÓSITO DE RESERVA S	SANIT S 150	SONDA ACUMULADOR ACS	TBIO000104	4.738*
PACK UNIT BC 25 SANIT S 200	BIOCLASS HM 25	DEPÓSITO DE RESERVA L	SANIT S 200	SONDA ACUMULADOR ACS	TBIO000105	5.069*

* Tasa de reciclaje incluida

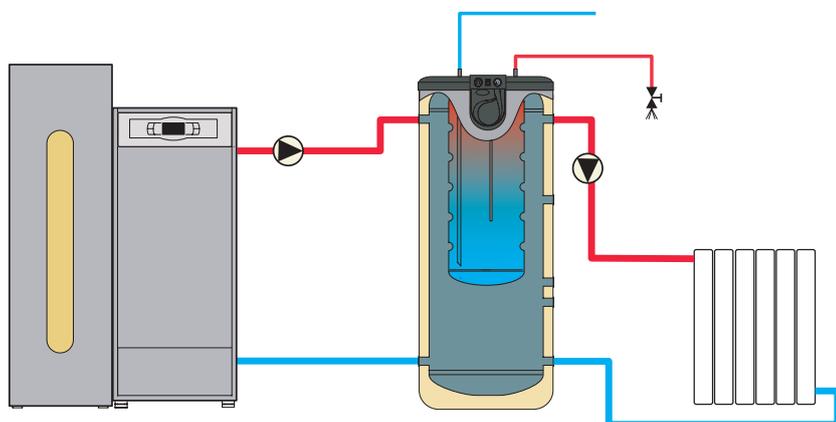
PACK UNIT BC HTP



MODELO	COMPOSICIÓN		CÓDIGO	PRECIO €
PACK UNIT BC 16 HTP 100/150	BIOCLASS HM 16	DEPÓSITO DE RESERVA HTP 100/150	TBIO000106	4.739*
PACK UNIT BC 25 HTP 130/200	BIOCLASS HM 25	DEPÓSITO DE RESERVA HTP 130/200	TBIO000107	5.070*

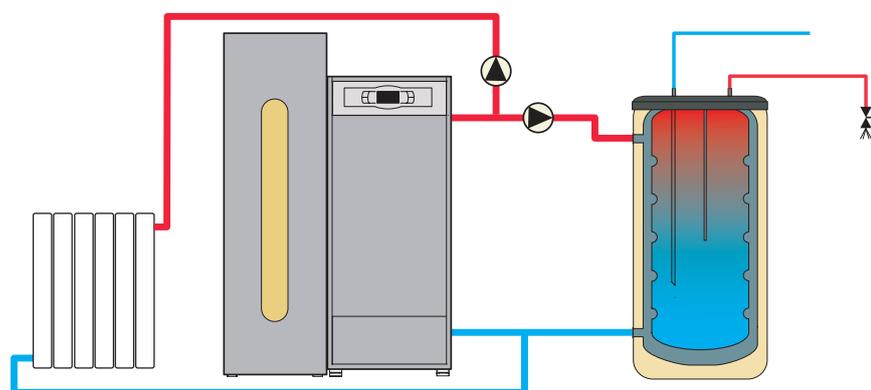
* Tasa de reciclaje incluida

PACK UNIT BC BT DUO



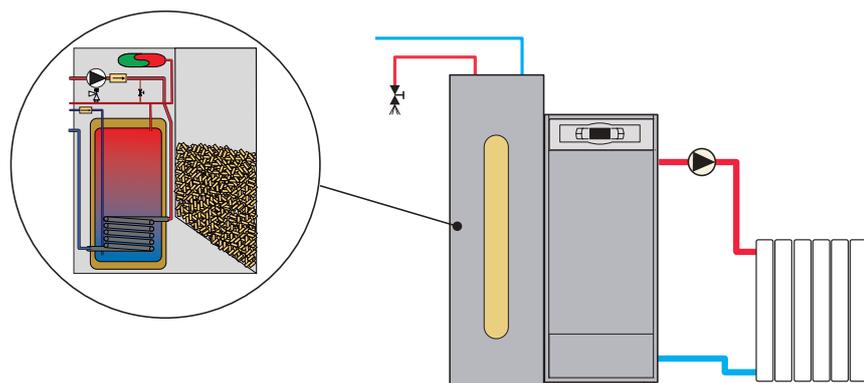
El PACK UNIT BC BT DUO incluye los componentes necesarios para dar servicio de calefacción y agua caliente sanitaria por acumulación con una caldera a pellet BIOCLAS HM. La producción de agua caliente sanitaria se consigue por medio de un acumulador inoxidable integrado en el depósito de inercia BT DUO. Simultáneamente en este depósito se acumula agua del circuito primario que ahorra en el consumo de combustible al reducir los ciclos de encendido y apagado de la caldera.

PACK UNIT BC SANIT



El PACK UNIT BC SANIT se compone de la caldera Bioclass, el depósito de reserva de pellet, la sonda para uso prioritario del agua caliente sanitaria y un interacumulador SANIT fabricado en acero inoxidable y doble envolvente con una gran producción de agua caliente sanitaria.

PACK UNIT BC HTP



El PACK UNIT BC HTP es la solución más sencilla para combinar el servicio de agua caliente sanitaria con una caldera BIOCLASS ocupando el menor espacio. En este pack se incluye un depósito de reserva de pellet con producción de agua caliente sanitaria HTP con un equipamiento completo en el que destacan: el vaso de expansión de agua caliente sanitaria, el grupo de seguridad de agua sanitaria, los manguitos dieléctricos, la bomba de alta eficiencia para el acumulador y un acumulador de agua caliente sanitaria en acero inoxidable.

PACKS | LIGNUM NG

PACK UNIT LG BT DUO



MODELO	COMPOSICIÓN			CÓDIGO	PRECIO €
PACK UNIT LG 30 BT DUO 750	LIGNUM NG 30	BT DUO 750	KIT ANTICONDENSADOS LIGNUM NG 30	TLIG000016	5.046*
PACK UNIT LG 40 BT DUO 1000	LIGNUM NG 40	BT DUO 1000	KIT ANTICONDENSADOS LIGNUM NG 40	TLIG000017	5.768*

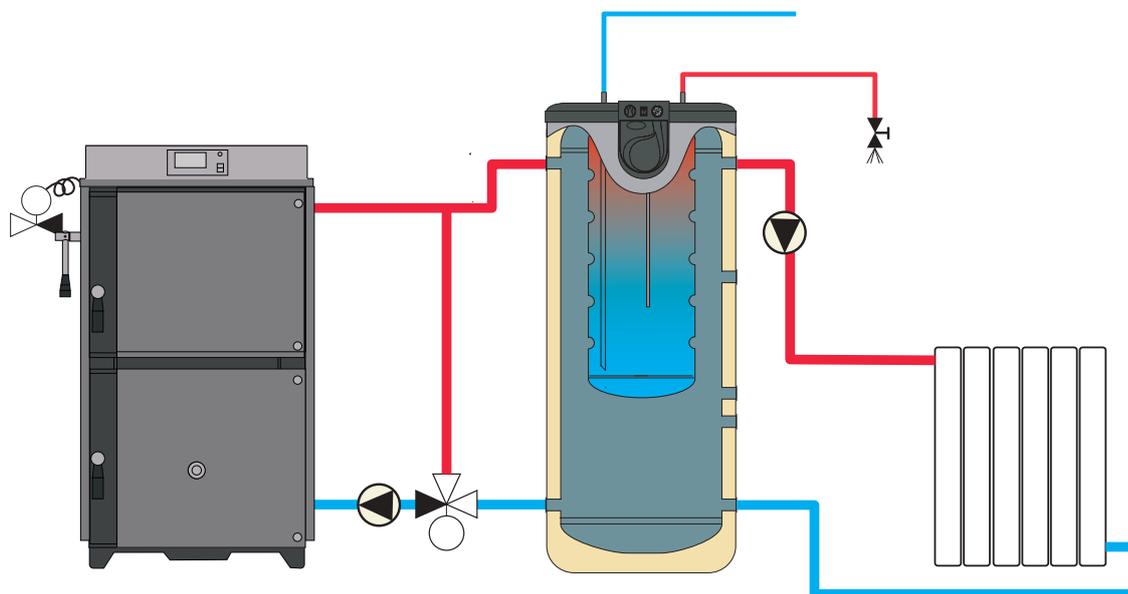
* Tasa de reciclaje incluida

PACK UNIT LG BT

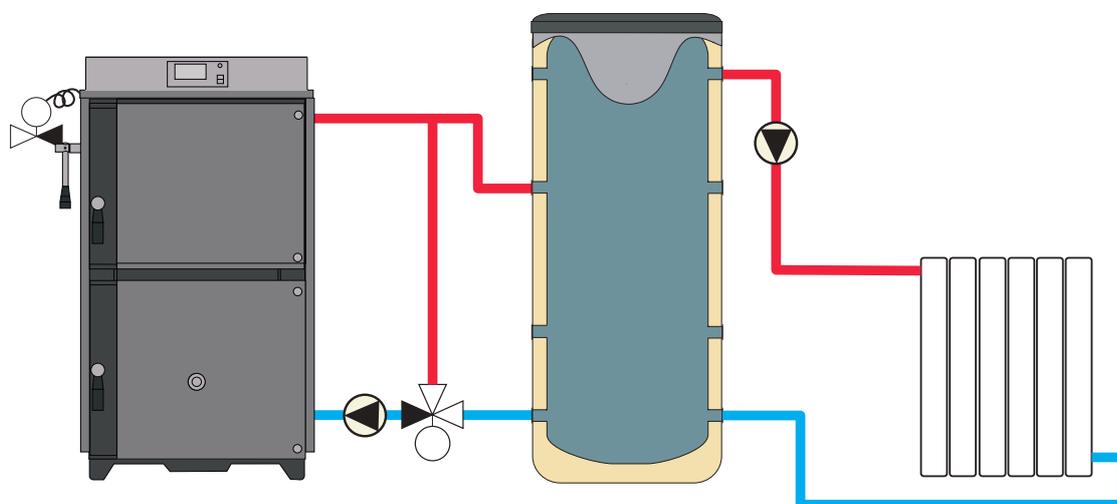


MODELO	COMPOSICIÓN			CÓDIGO	PRECIO €
PACK UNIT LG 30 BT 750	LIGNUM NG 30	BT 750	KIT ANTICONDENSADOS IB 30	TLIG000018	4.789*
PACK UNIT LG 40 BT 1000	LIGNUM NG 40	BT 1000	KIT ANTICONDENSADOS IB 40	TLIG000019	5.605*

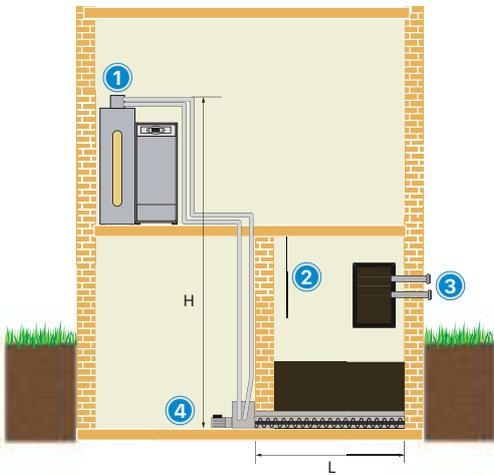
* Tasa de reciclaje incluida

PACK UNIT LG BT DUO

El PACK UNIT LG BT DUO incluye los componentes necesarios para dar servicio de calefacción y agua caliente sanitaria por acumulación con una caldera a leña de gasificación LIGNUM NG. La producción de agua caliente sanitaria se consigue por medio de un acumulador inoxidable integrado en el depósito de inercia BT DUO. Simultáneamente en este depósito se acumula agua del circuito primario que permite el control de la instalación con regulaciones sobre la temperatura ambiente o combinaciones de circuitos a diferente temperatura de impulsión.

PACK UNIT LG BT

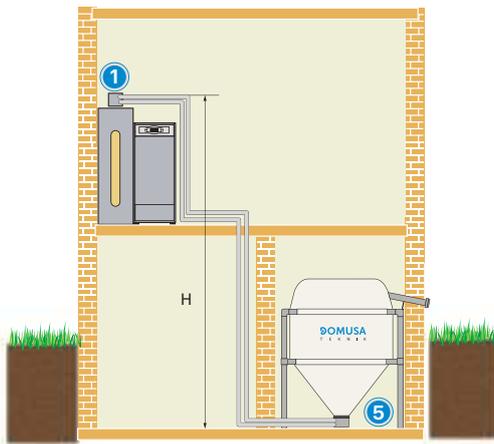
El PACK UNIT LG BT DUO incluye además del sistema anticondensados un depósito de inercia BT. En este depósito se acumula agua del circuito primario que permite el control de la instalación con regulaciones sobre la temperatura ambiente o combinaciones de circuitos a diferente temperatura de impulsión.



► SISTEMA DE CARGA
CON SILO ARTESANAL Y
SINFÍN DE ALIMENTACIÓN.



Sinfín silo de obra 1,5

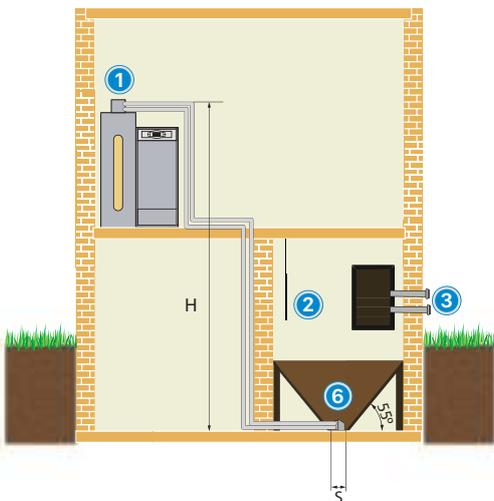


► SISTEMA DE CARGA
CON SILO TEXTIL.



	A mm	Volumen m ³	Capacidad* Tn
SILO 2.0	1450	3,2 - 3,8	1,8 - 2,5
SILO 3.0	1750	3,8 - 4,7	2,2 - 3,0
SILO 4.0	2050	5,1 - 6,4	3,0 - 4,1
SILO 5.0	2250	6,2 - 8	3,7 - 5,2

* La capacidad Silo textil depende del tipo, densidad y calidad de los pellets utilizados, así como, de la altura del local.



► SISTEMA DE CARGA
CON SILO ARTESANAL Y BOQUILLA
ASPIRACIÓN.



Boquilla de aspiración

Descripción

- ① Sistema de aspiración CVS
- ④ Sinfín silo de obra
- ② Lona de protección de impacto
- ⑤ Silo textil
- ③ Boca de llenado Storz
- ⑥ Boquilla de aspiración para depósito de obra

ALTURA MÁX. (H)	m	6
SUPERFICIE MÁX. (S)	m ²	1
LONGITUD MÁX.	m	25
LONGITUD MÁX. SINFÍN (L)	m	5



Colector para sistema doble de aspiración



Lona de protección de impacto



Acoplamiento para depósito de reserva L con Sistema de aspiración CVS (solo para BIOCLASS HM)



Tubo flexible



Boca de llenado Storz



Sistema de aspiración CVS

OPCIONES	CÓDIGO	PRECIO €
Sistema de aspiración CVS	TKITBIO057	1.015
Silo textil 2.0 (2 Tn)	TKITBIO078	1.548
Silo textil 3.0 (3 Tn)	TKITBIO079	1.599
Silo textil 4.0 (4 Tn)	TKITBIO080	1.675
Silo textil 5.0 (5 Tn)	TKITBIO081	1.776
Acoplamiento para depósito de reserva L con Sistema de aspiración CVS (solo para BIOCLASS HM)	TKITBIO041	35
Tubo flexible 15 m (Ø int. 50 mm)	CFER000164	197
Boquilla aspiración para depósito de obra	TKITBIO016	68
Boca de llenado Storz	TKITBIO087	127
Lona de protección de impacto	COTR000060	75
Sinfín silo de obra 1,5	TKITBIO058	1.232
Prolongación del sinfín silo de obra 0,5 m	TKITBIO060	96
Prolongación del sinfín silo de obra 1 m	TKITBIO059	173
Colector para sistema doble de aspiración	TKITBIO082	183

ACCESORIOS DE COMPRESIÓN DE CENIZAS



OPCIONES	CÓDIGO	PRECIO €
Cenicero compresor HM 10	TKITBIO070	461
Cenicero compresor HM 16	TKITBIO071	473
Cenicero compresor HM 25	TKITBIO072	482
Cenicero compresor HM 43	TKITBIO073	523

Compatible con BIOCLASS HM y BIOCLASS HM+DR.

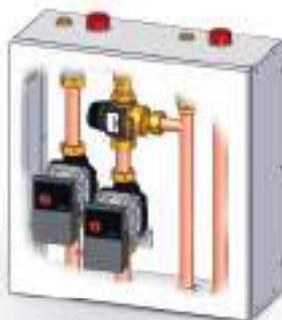


ACCESORIOS HIDRÁULICOS



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO €
TKITBIO022	Kit hidráulico Mt	497

- Circuito mezclado
- Solo para BioClass 10 a 43



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO €
TKITBIO023	Kit hidráulico DMT	680

- Circuito mezclado
- Circuito directo
- Solo para BioClass 10 a 43



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO €
TKITBIO050	Kit BIO M	763

- Circuito mezclado
- Regulación climática según temperatura exterior
- Solo para BioClass 10 a 43



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO €
TKITBIO051	Kit BIO DM/MS	1.015

- Regulación climática según temperatura exterior
- Kit BIO DM**
 - Circuito mezclado
 - Circuito directo
 - Solo para BioClass 10 a 43
- Kit BIO MS**
 - Circuito mezclado
 - Agua caliente sanitaria
 - Solo para BioClass 10 a 43



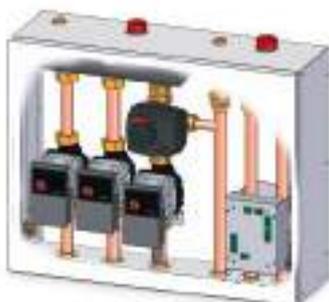
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO €
TKITBIO052	Kit BIO 2M	1.334

- Regulación climática según temperatura exterior
- Circuito mezclado
- Solo para BioClass 10 a 43



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO €
TKITBIO053	Kit BIO D2M/2MS	1.401

- Regulación climática según temperatura exterior
- Kit BIO D2M**
 - Circuito mezclado
 - Circuito mezclado
 - Solo para BioClass 10 a 43
- Kit BIO 2MS**
 - Circuito mezclado
 - Agua caliente sanitaria
 - Solo para BioClass 10 a 43



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO €
TKITBIO054	Kit BIO DMS	1.239

- Circuito mezclado
- Circuito directo
- Solo para BioClass 10 a 43
- Agua caliente sanitaria
- Regulación climática según temperatura exterior



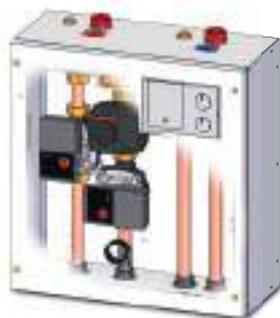
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO €
TKITBT0000	Kit BT M	831

- Circuito mezclado
- Regulación climática según temperatura exterior
- Apto para bomba de calor. Sólo con BT



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO €
TKITBT0001	Kit BT DM	1.087

- Circuito mezclado
- Circuito directo
- Regulación climática según temperatura exterior
- Apto para bomba de calor. Sólo con BT



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO €
TKITBT0002	Kit BT MS	1.087

- Circuito mezclado
- Regulación climática según temperatura exterior
- Agua caliente sanitaria

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO €
TKITBT0003	Kit BT DMS	1.312

- Circuito mezclado
- Regulación climática según temperatura exterior
- Agua caliente sanitaria
- Circuito directo

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO €
TKITBT0004	Kit BT 2M	1.406

- Circuito mezclado
- Regulación climática según temperatura exterior
- Circuito mezclado
- Apto para bomba de calor. Sólo con BT



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO €
TKITBT0005	Kit BT 2MS	1.474

- Circuito mezclado
- Circuito mezclado
- Agua caliente sanitaria
- Regulación climática según temperatura exterior
- Apto para bomba de calor. Sólo con BT

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO €
TKITEVT010	kit DM	1.087

- Circuito mezclado
- Circuito directo
- Aguja hidráulica
- Regulación climática según temperatura exterior

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO €
TKITELE000	Kit ME	831

- Circuito mezclado
- Regulación climática según temperatura exterior
- Aguja hidráulica



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO €
TKITBIO001	Kit DMS	1.312

- Aguja hidráulica
- Regulación climática según temperatura exterior

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO €
TKITBIO000	kit MS	1.087

- Aguja hidráulica
- Regulación climática según temperatura exterior

ESQUEMAS

Nomenclatura

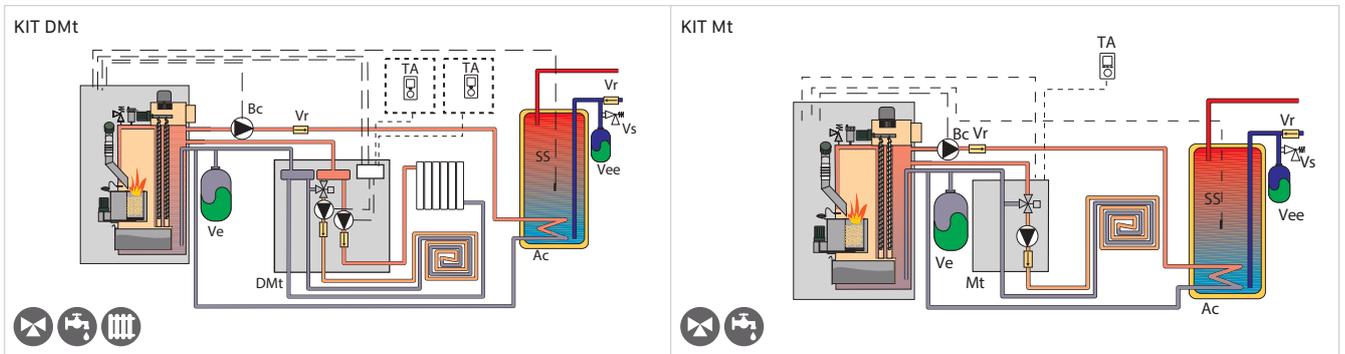
	DESCRIPCIÓN
Vfas	Sonda de ida
Kfs	Sonda caldera
Sext	Sonda exterior
Mc	Módulo de control
Bc	Bomba de circulación
SS	Sonda acumulador ACS
Ac	Acumulador ACS SANIT
E26	Regulación climática
BT	Depósito de inercia BT

	DESCRIPCIÓN
Btd	Depósito de inercia BT DUO
Lago	Control remoto LAGO OT +
TaD	Termostato de ambiente
VA	Válvula anticondensados
Vm	Válvula mezcladora ACS
Vs	Válvula de seguridad ACS
Vee	Vaso de expansión ACS
Ve	Vaso de expansión calefacción
R	Resistencia eléctrica

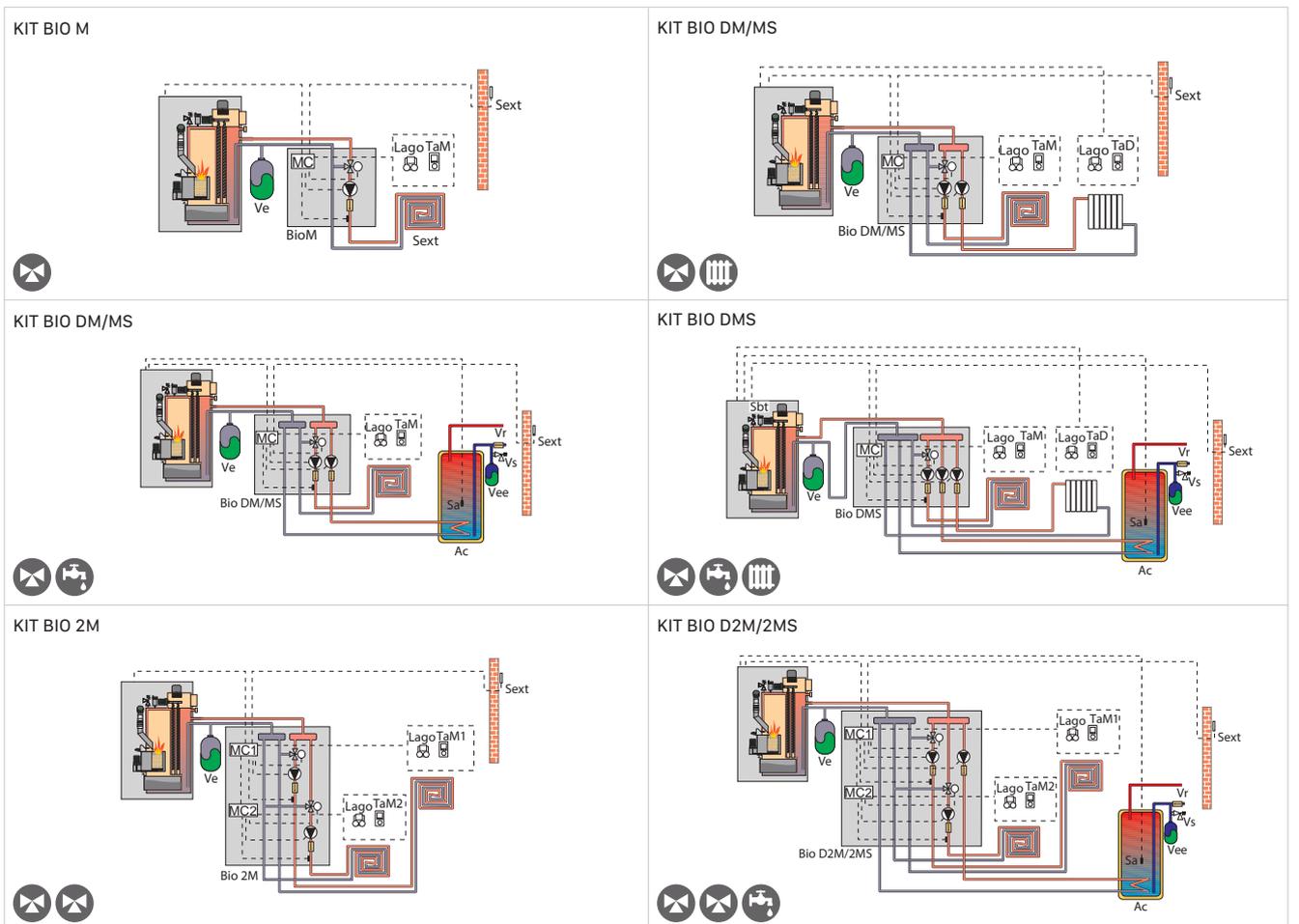
	DESCRIPCIÓN
Vr	Válvula retención
Sbt	Sonda depósito de inercia
BBt	Bomba del depósito de inercia
Tacs	Termostato ACS
FBR2	Sonda ambiente FBR2
TA	Termostato de ambiente
TaD	Termostato de ambiente circuito directo
TaM	Termostato de ambiente circuito mezclado

Circuito mezclado
 Agua caliente sanitaria
 Circuito directo
 Depósito de inercia con agua caliente
 Depósito de inercia

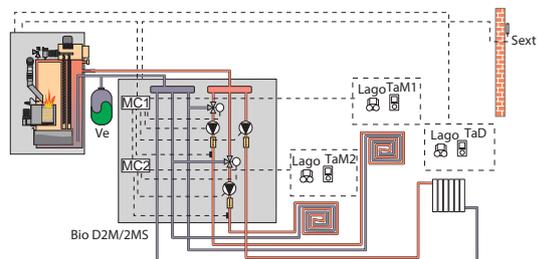
BIOCLASS HM CON KIT HIDRÁULICO DE VÁLVULA TERMOSTÁTICA



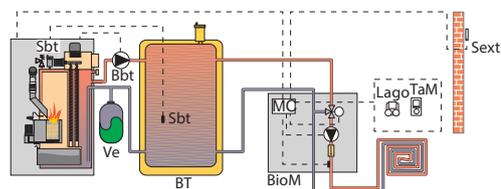
BIOCLASS HM CON KIT HIDRÁULICO BIO Y SONDA EXTERIOR



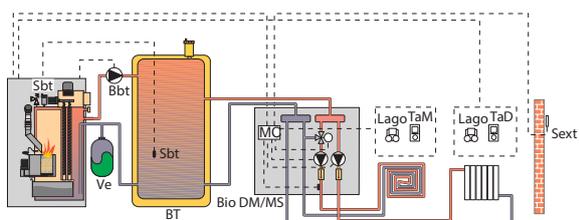
KIT BIO D2M/2MS



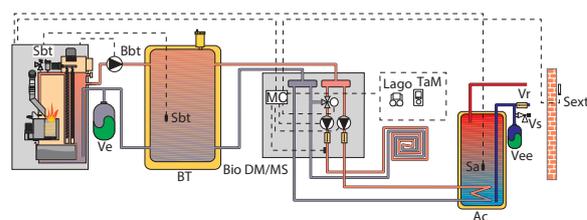
KIT BIO M + BT



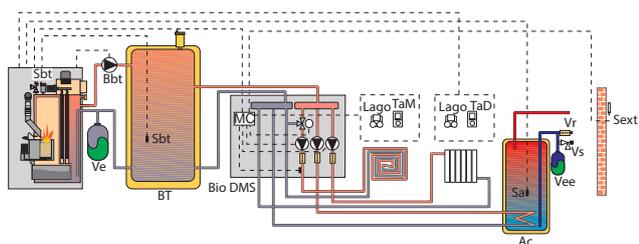
KIT BIO DM/MS + BT



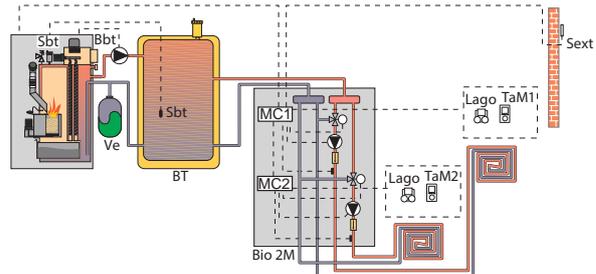
KIT BIO DM/MS + BT



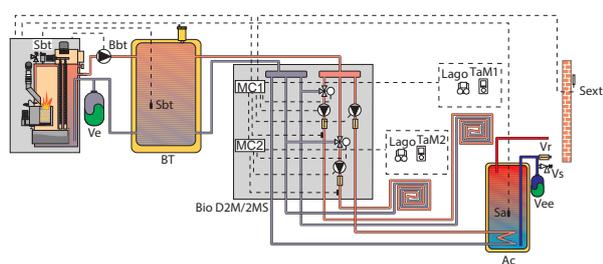
KIT BIO DMS + BT



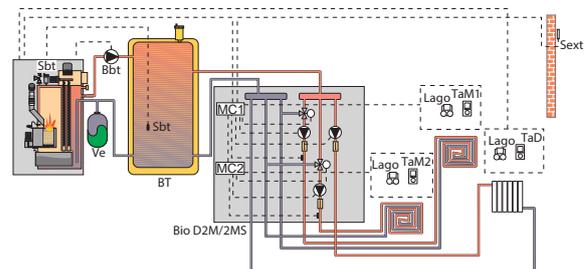
KIT BIO 2M + BT



KIT BIO D2M/2MS + BT

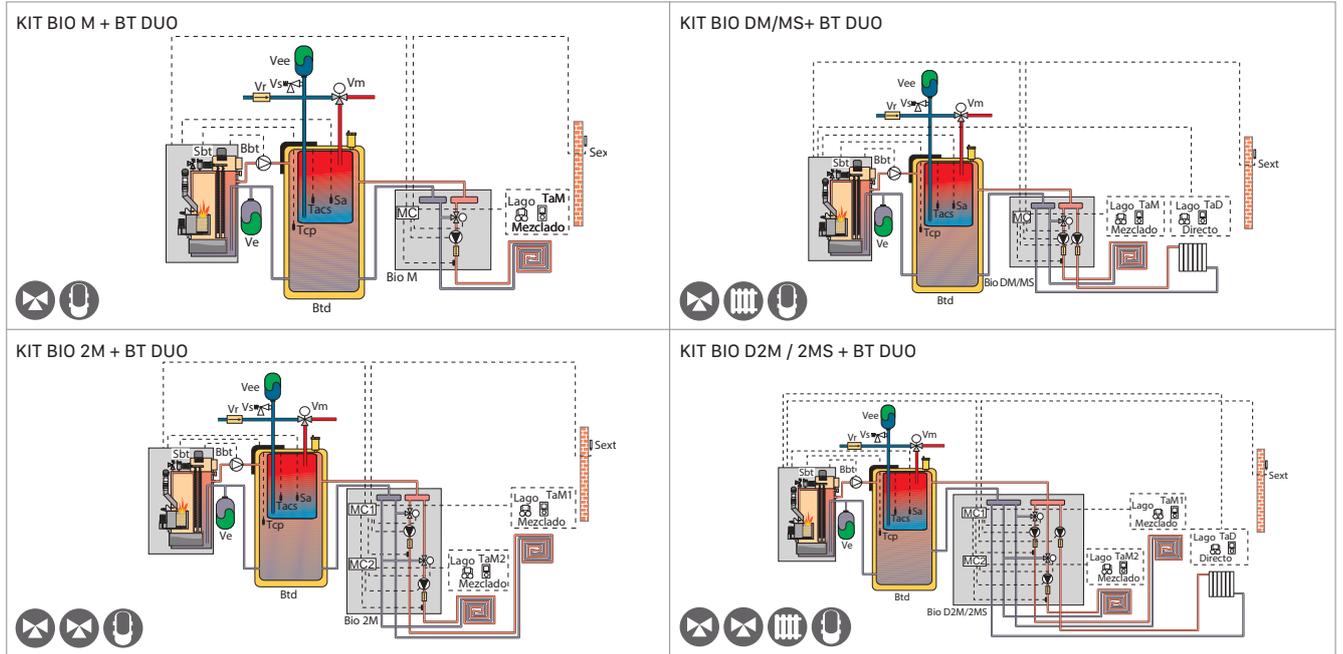


KIT BIO D2M/2MS + BT

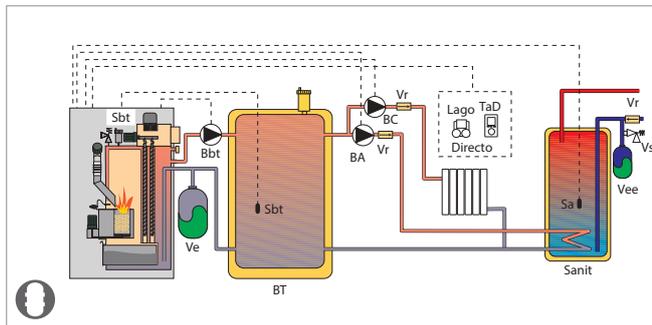


ESQUEMAS

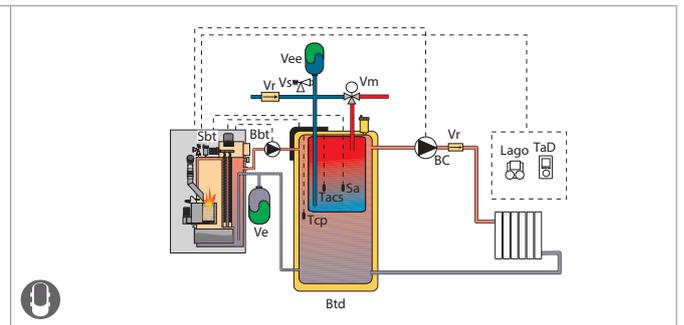
BIOCLASS HM CON KIT HIDRÁULICO BIO Y Sonda EXTERIOR



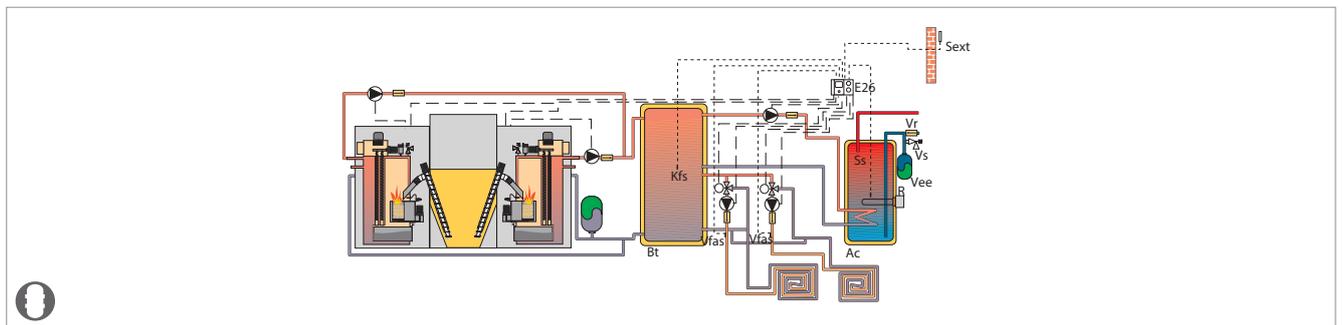
BIOCLASS HM CON BT



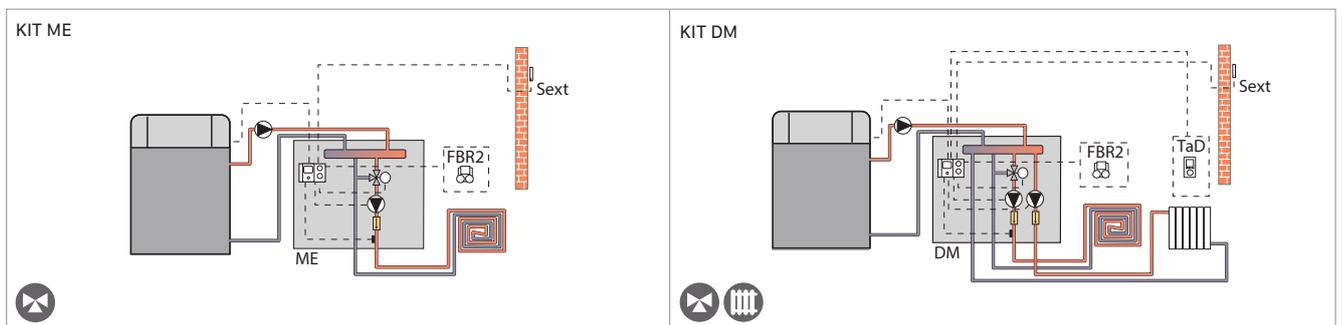
BIOCLASS HM CON BT DUO



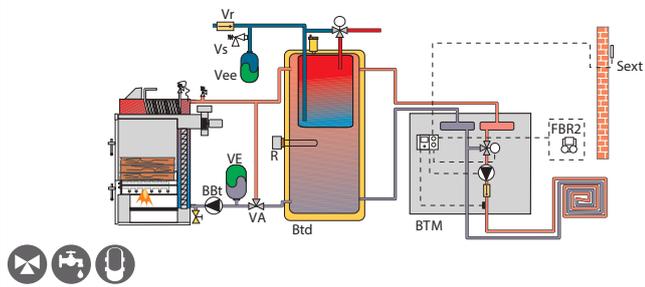
2 CALDERAS EN CASCADA CON TOLVA Y DEPÓSITO DE INERCIA BT



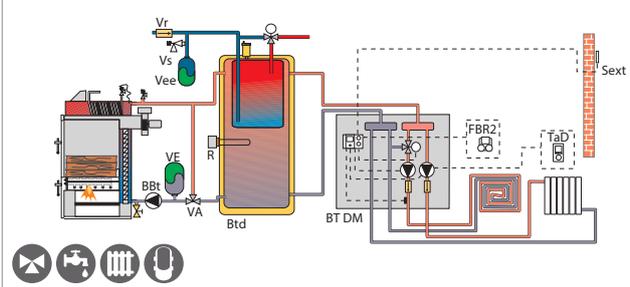
KITS HIDRÁULICOS CON AGUJA



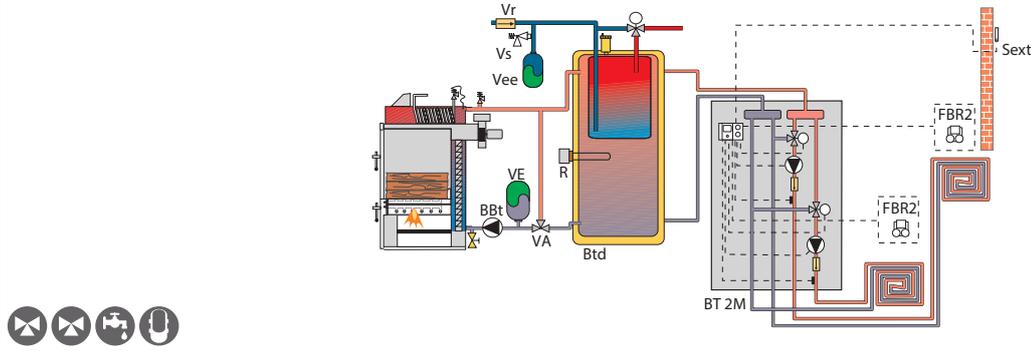
KIT BT M + BT DUO



KIT BT DM + BT DUO

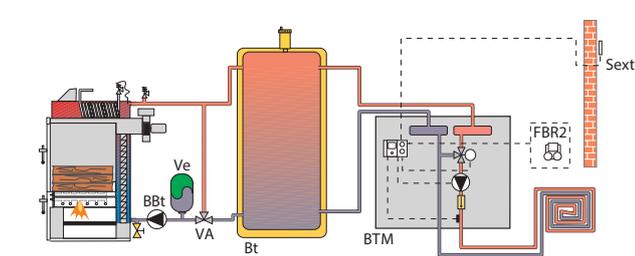


KIT BT 2M + BT DUO

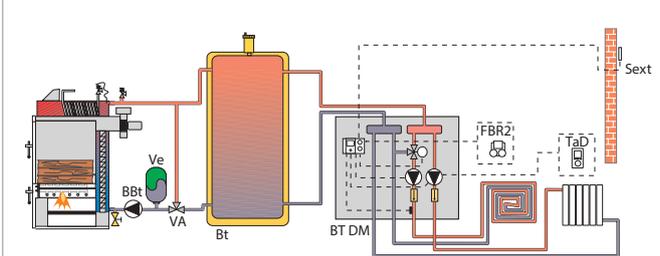


KITS HIDRÁULICOS CON COLECTOR (IDA Y RETORNO) + DEPÓSITO DE INERCIA BT

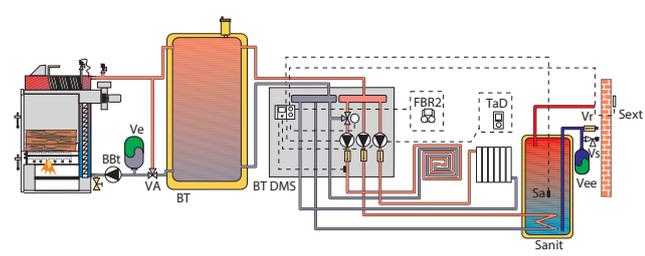
KIT BT M + BT



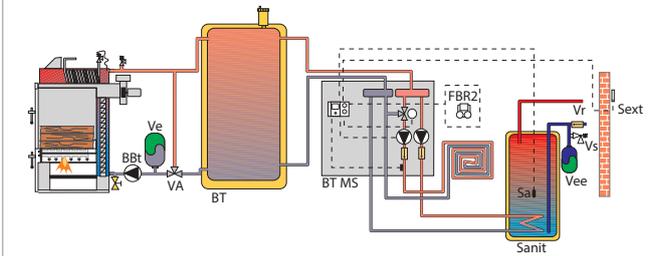
KIT BT DM + BT



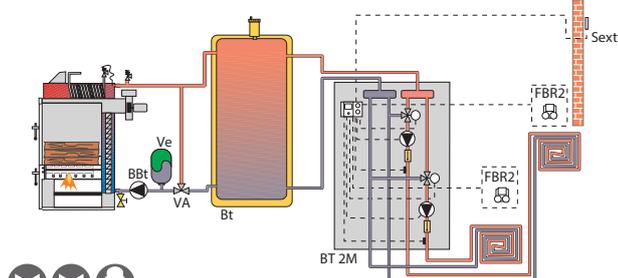
KIT BT DMS + BT



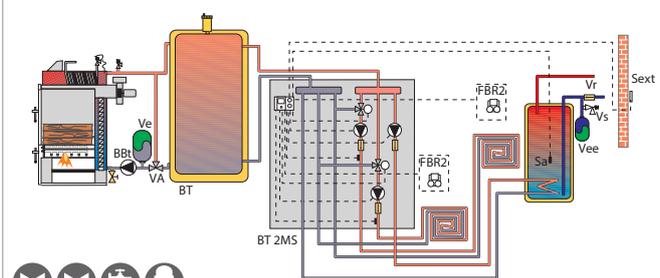
KIT BT MS + BT



KIT BT 2M + BT



KIT BT 2MS + BT





AEROTERMIA

CALDERAS A BIOMASA

DEPÓSITOS DE INERCIA / ACUMULADORES ACS

BT 100-1000 .60 · BT DUO 150-250 .61 · BT DUO 500-1000 .62
SANIT SE .63 · SANIT S .64 · SANIT DCE .65 · SANIT DC .66 · SANIT GR .67

TERMOS ELÉCTRICOS

CALDERAS A GASÓLEO

CALDERAS A GAS

ENERGÍA SOLAR

CALDERAS ELÉCTRICAS

CONTROL Y REGULACIÓN

CONDUCTOS

BT 100-1000

ACUMULACIÓN DE PRIMARIO

AISLAMIENTO DE POLIURETANO DE ALTA DENSIDAD

CAPACIDADES: 100 - 150 - 200 - 250 - 500 - 750 - 1000 L

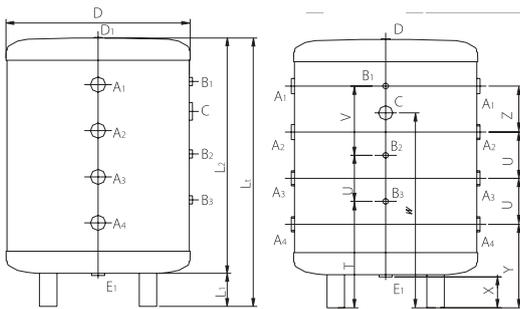


ESPECIFICACIONES

MODELO*	INSTALACIÓN	CAPACIDAD L	CLASE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA	CÓDIGO	PRECIO €
BT 100 M	Mural	100	C	TDBT000004	445
BT 100	Suelo	100		TDBT000000	436
BT 150	Suelo	150		TDBT000001	459
BT 200	Suelo	200		TDBT000002	485
BT 250	Suelo	250		TDBT000003	522
BT 500	Suelo	505	-	TDBT000007	1.030
BT 750	Suelo	750	-	TDBT000008	1.339
BT 1000	Suelo	1.000	-	TDBT000009	1.648

(*) Los modelos BT se envían con sus soportes, tanto murales como de suelo.

DIMENSIONES



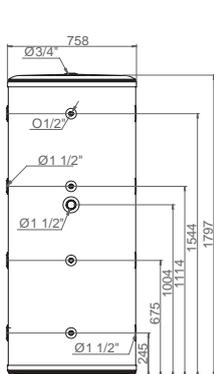
BT 100 a 250

Dimensiones del depósito

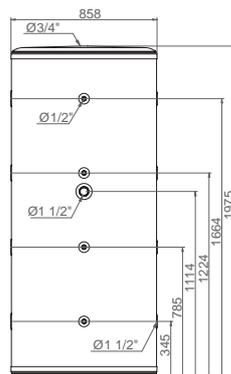
	BT 100	BT 100 M	BT 150	BT 200	BT 250
D mm	581	581	581	581	581
L mm	105	105	105	105	105
L ₂ mm	747	747	1.027	1.327	1.627
L ₁ mm	852	852	1.132	1.432	1.732
T mm	338	338	380	435	485
U mm	146	146	230	340	440
V mm	230	230	375	510	660
W mm	619	619	864	1.114	1.364
X mm	98	98	98	98	98
Y mm	265	265	265	265	265
Z mm	146	146	260	340	340

Diámetros de salida

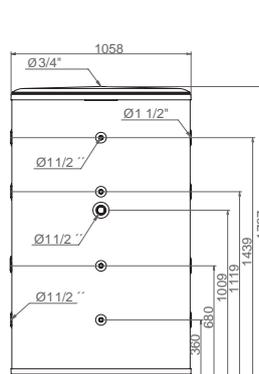
	BT 100	BT 100 M	BT 150	BT 200	BT 250
A ₁ -A ₄ mm	1 1/4" H				
B ₁ -B ₃ mm	1/2" H				
C ₁ mm	1 1/2" H				
D ₁ mm	3/4" H				
E ₁ mm	1" H				



BT 500



BT 750



BT 1000

BT DUO 150-250

ACUMULACIÓN DE PRIMARIO Y AGUA CALIENTE SANITARIA

AISLAMIENTO DE POLIURETANO DE ALTA DENSIDAD

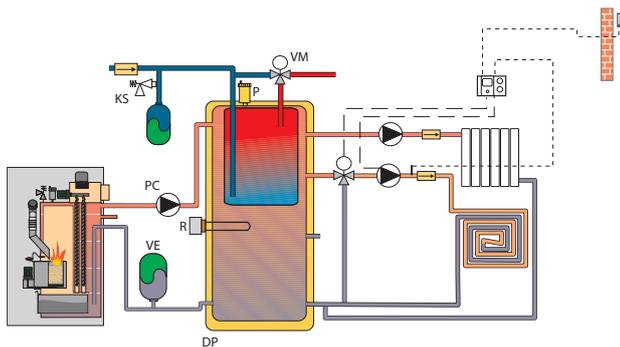
CON ACUMULADOR DE ACS INOX



ESPECIFICACIONES

MODELO	VOLUMEN TOTAL L	VOLUMEN ACS L	CLASE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA	CÓDIGO	PRECIO €
BT DUO 150	150	80	C	TDBT000005	854
BT DUO 250	250	130		TDBT000006	1.278
OPCIONES				CÓDIGO	PRECIO €
Protección catódica DX BT DUO				TKITACU209	135
Kit resistencia eléctrica 1,5 kW				TKITACU224	125
Kit resistencia eléctrica 2,5 kW				TKITACU221	155
Kit resistencia eléctrica 3,5 kW				TKITACU225	180
Kit hidráulico S200				TKITACU000	131
Manguitos dieléctricos					
Grupo de seguridad					
Vaso de expansión 8 L					

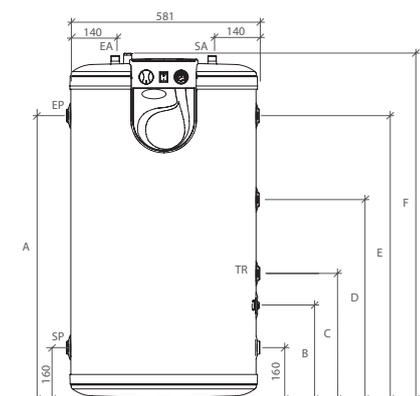
EQUIPAMIENTO



Caldera BIOCCLASS HM con depósito de inercia BT DUO para un circuito de suelo radiante, un circuito directo y ACS.

	DESCRIPCIÓN
DP	Depósito de inercia BT DUO
PC	Bomba
VE	Vaso de expansión
KS	Kit hidráulico S200
P	Purgador
R	Resistencia
VM	Válvula mezcladora ACS

DIMENSIONES



EA: Entrada ACS
SA: Salida ACS
TR: Toma resistencia Ø 1-1/4" H
SP: Salida primario Ø 1" H
EP: Entrada primario Ø 1" H

	BT DUO 150	BT DUO 250
A	879	1479
B	292	600
C	390	490
D	619	1.039
E	879	1.479
F	1.070	1.670

BT DUO 500-1000

ACUMULACIÓN DE PRIMARIO Y AGUA CALIENTE SANITARIA

AISLAMIENTO DE POLIURETANO DE ALTA DENSIDAD
CON ACUMULADOR DE ACS INOX

CAPACIDADES: 500 - 750 - 1000 L

2 VERSIONES:

- CON INTERCAMBIADOR SOLAR
- SIN INTERCAMBIADOR SOLAR



BT DUO ME

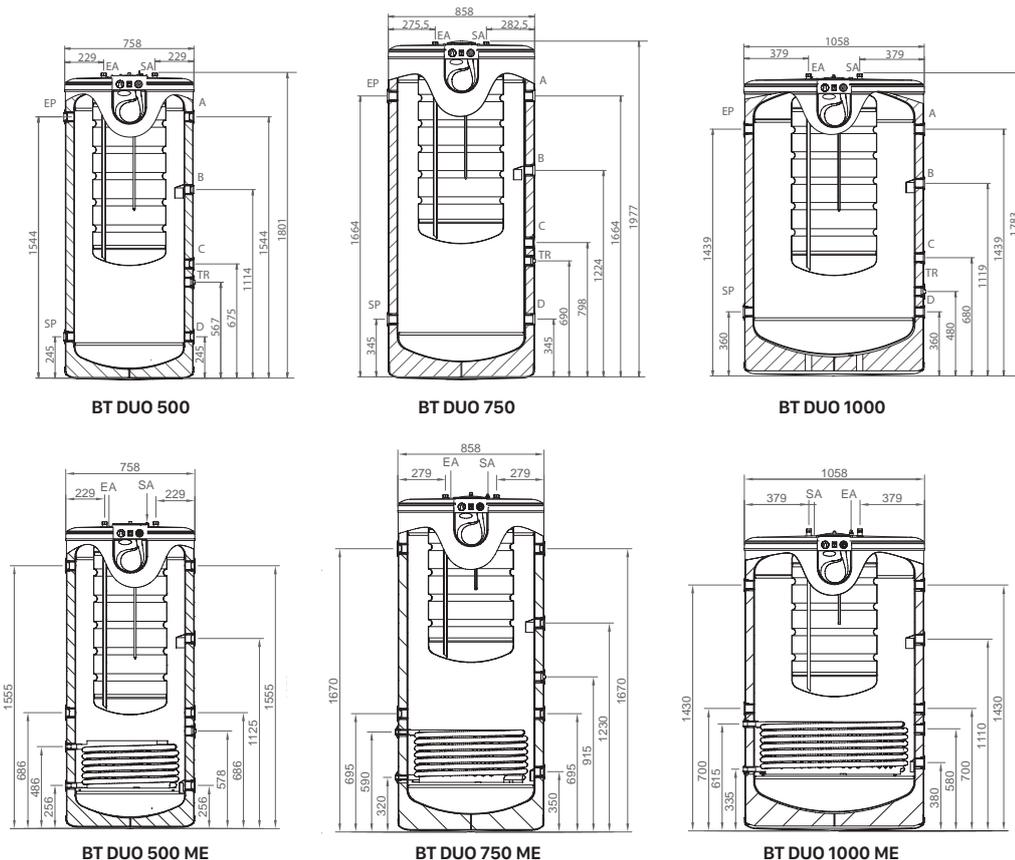
BT DUO

ESPECIFICACIONES

MODELO	VOLUMEN TOTAL L	VOLUMEN ACS L	INTERCAMBIADOR SOLAR	CÓDIGO	PRECIO €
BT DUO 500	505	150	NO	TDBT000010	1.494
BT DUO 750	750	190	NO	TDBT000011	1.669
BT DUO 1000	1.000	190	NO	TDBT000012	1.906
BT DUO 500 ME	505	150	SI	TDBT000013	1.854
BT DUO 750 ME	750	150	SI	TDBT000014	2.030
BT DUO 1000 ME	1.000	150	SI	TDBT000015	2.266

OPCIONES	CÓDIGO	PRECIO €
Protección catódica V BT DUO	TKITACU211	135
Kit resistencia eléctrica 1,5 kW + reducción	TKITACU238	133
Kit resistencia eléctrica 2,5 kW + reducción	TKITACU239	163
Kit resistencia eléctrica 3,5 kW + reducción	TKITACU240	188

DIMENSIONES



EA: Entrada ACS
SA: Salida ACS
TR: Toma resistencia
Ø 1-1/2" H
SP: Salida primario
Ø 1-1/2" H
EP: Entrada primario
Ø 1-1/2" H

SANIT SE

ACUMULADOR ACS

ACERO INOXIDABLE

VERSIONES: SANIT SE 100 - 150 - 200 - 250 - 300



ESPECIFICACIONES

MODELO	INSTALACIÓN	VOLUMEN TOTAL L	CAUDAL CONTINUO L/H Δ30°			CAUDAL PUNTA L/10 MIN Δ30°			CAUDAL HASTA 1 H L/H Δ30°			CLASE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA	CÓDIGO	PRECIO €
			Qp 1 m ² /h	Qp 3 m ² /h	Qp 5 m ² /h	Qp 1 m ² /h	Qp 3 m ² /h	Qp 5 m ² /h	Qp 1 m ² /h	Qp 3 m ² /h	Qp 5 m ² /h			
SANIT SE 100	Suelo	100	620	767	856	274	300	314	723	970	959	B	TSAN000044	752
SANIT SE 150	Suelo	150	723	850	972	389	400	419	943	1004	1127		TSAN000045	858
SANIT SE 200	Suelo	200	869	970	1077	488	505	522	1075	1176	1283		TSAN000046	1.135
SANIT SE 250	Suelo	250	958	1069	1177	588	607	625	1215	1327	1283	C	TSAN000047	1.263
SANIT SE 300	Suelo	300	1037	1150	1203	700	707	716	1624	1665	1718		TSAN000048	1.463

OPCIONES	CÓDIGO	PRECIO €
Protección catódica SANIT SE 100/150 - SANIT S 100/150	TKITACU217	135
Protección catódica SANIT SE 200/250/300 - SANIT S 200/250/300	TKITACU218	135
Kit hidráulico SANIT S (Grupo de seguridad de ACS, válvula de retención y manguitos dieléctricos)	TKITACU219	130
Kit resistencia eléctrica 1,5 kW	TKITACU224	125
Kit resistencia eléctrica 2,5 kW	TKITACU221	155
Kit resistencia eléctrica 3,5 kW	TKITACU225	180
Vaso de expansión ACS 18 L (SANIT 300)	CFOV000031	70
Válvula de seguridad ACS (SANIT 300)	CVAL000012	36
Manguitos dieléctricos 3/4"	CFOV000181	33

EQUIPAMIENTO
Termómetro
Termostato regulable
Interruptor marcha/paro

DIMENSIONES

MODELO	DIMENSIÓN DE LA BASE Ø mm	DIMENSIÓN DE LA ALTURA mm	TOMA DE RESISTENCIA R Ø
SANIT SE 100	581	898	1 1/4" H
SANIT SE 150	581	1.227	1 1/4" H
SANIT SE 200	581	1.563	1 1/4" H
SANIT SE 250	608	1.541	1 1/4" H
SANIT SE 300	608	1.790	1 1/4" H



ACUMULADORES ACS

SANIT S

ACUMULADOR ACS

ACERO INOXIDABLE

INTERCAMBIADOR DE SERPENTÍN



ESPECIFICACIONES

MODELO	VOLUMEN TOTAL L	CAUDAL CONTINUO L/H Δ30°			CAUDAL PUNTA L/10 MIN Δ30°			CAUDAL HASTA 1 H L/H Δ30°			CLASE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA	CÓDIGO	PRECIO €
		Qp 1 m³/h	Qp 3 m³/h	Qp 5 m³/h	Qp 1 m³/h	Qp 3 m³/h	Qp 5 m³/h	Qp 1 m³/h	Qp 3 m³/h	Qp 5 m³/h			
SANIT S 100	100	620	767	856	274	300	314	723	970	959	B →	TSAN000052	670
SANIT S 150	150	723	850	972	389	400	419	943	1004	1127		TSAN000053	785
SANIT S 200	200	869	970	1077	488	505	522	1075	1176	1283		TSAN000054	1.010
SANIT S 250	250	958	1069	1177	588	607	625	1215	1327	1283	C →	TSAN000055	1.160
SANIT S 300	300	1037	1150	1203	700	707	716	1624	1665	1718		TSAN000056	1.350
SANIT S 500	505	1411	1583	1629	1093	1122	1130	2269	2441	2487		TSAN000057	2.298
SANIT S 750	745	2279	2555	2632	1668	1714	1748	3567	3843	3373		TSAN000058	3.307
SANIT S 1000*	1.000	2659	2983	3070	2159	2213	2228	4375	4699	4789		TSAN000059	4.967
SANIT S 1000 SBH	1.000	2659	2983	3070	2159	2213	2228	4375	4699	4789		TSAN000060	3.696

(*) Modelo con boca de hombre.

OPCIONES	CÓDIGO	PRECIO €
Protección catódica Sanit SE 100/150 - Sanit S 100/150	TKITACU217	135
Protección catódica Sanit SE 200/250/300 - Sanit S 200/250/300	TKITACU218	135
Protección catódica V SANIT (500, 1000)	TKITACU007	135
Kit hidráulico Sanit S (Grupo de seguridad de ACS, válvula de retención y manguitos dieléctricos)	TKITACU219	130
Kit resistencia eléctrica 1,5 kW	TKITACU224	125
Kit resistencia eléctrica 2,5 kW	TKITACU221	155
Kit resistencia eléctrica 3,5 kW	TKITACU225	180
Vaso de expansión ACS 18 L (SANIT 500)	CFOV000031	70
Manguitos dieléctricos 1" (SANIT 500)	CFOV000021	63
Manguitos dieléctricos 3/4"	CFOV000181	33
Válvula de seguridad ACS (SANIT 500)	CVAL000012	36

DIMENSIONES

MODELO	DIMENSIÓN DE LA BASE Ø mm	DIMENSIÓN DE LA ALTURA mm	TOMA DE RESISTENCIA R Ø
SANIT S 100	581	898	1 1/4" H
SANIT S 150	581	1.227	1 1/4" H
SANIT S 200	581	1.563	1 1/4" H
SANIT S 250	608	1.541	1 1/4" H
SANIT S 300	608	1.790	1 1/4" H
SANIT S 500	758	1.758	1 1/4" H
SANIT S 750	858	1.938	1 1/4" H
SANIT S 1000	1.058	1.726	1 1/4" H

SANIT DCE

ACUMULADOR ACS

ACERO INOXIDABLE

DOBLE ENVOLVENTE



ESPECIFICACIONES

MODELO	INSTALACIÓN	VOLUMEN TOTAL L	CAUDAL CONTINUO L/H Δ30°			CAUDAL PUNTA L/10 MIN Δ30°			CAUDAL HASTA 1 H L/H Δ30°			CLASE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA	CÓDIGO	PRECIO €
			Qp 1 m³/h	Qp 3 m³/h	Qp 5 m³/h	Qp 1 m³/h	Qp 3 m³/h	Qp 5 m³/h	Qp 1 m³/h	Qp 3 m³/h	Qp 5 m³/h			
SANIT DCE 100	Suelo / mural / horizontal	100	602	745	831	266	290	305	702	845	931	B	TSAN000066	752
SANIT DCE 150	Suelo / mural / horizontal	150	766	825	944	378	388	407	916	975	1.094		TSAN000067	858
SANIT DCE 200	Suelo / mural / horizontal	200	844	942	1.046	474	490	507	1.044	1.142	1.246	C	TSAN000068	1.135
SANIT DCE 250	Suelo / mural / horizontal	250	930	1.038	1.143	571	589	607	1.180	1.288	1.393		TSAN000069	1.263

OPCIONES		CÓDIGO	PRECIO €
Protección catódica DX SANIT (100, 150)		TKITACU005	190
Protección catódica V SANIT (200, 250)		TKITACU006	190
Kit hidráulico S 200 (para SANIT 100, 150, 200)		TKITACU000	131
Soporte mural		TKITACU002	17
	Kit resistencia eléctrica 1,5 kW + tapa elíptica	TKITACU224 + TKITACU004	185
	Kit resistencia eléctrica 2,5 kW+ tapa elíptica	TKITACU221+ TKITACU004	215
	Kit resistencia eléctrica 3,5 kW + tapa elíptica	TKITACU225 + TKITACU004	240
	Kit resistencia 100 L / 1,5 kW	TKITACU226	135
	Kit resistencia 100 L / 2,5 kW	TKITACU227	160
	Kit resistencia 150 L / 1,5 kW	TKITACU228	140
	Kit resistencia 150 L / 2,5 kW	TKITACU229	170
	Kit resistencia 200-250 L / 1,5 kW	TKITACU230	145
	Kit resistencia 200-250 L / 2,5 kW	TKITACU231	175
	Kit resistencia eléctrica 1,5 kW + tapa elíptica	TKITACU224 + TKITACU004	185
	Kit resistencia eléctrica 2,5 kW+ tapa elíptica	TKITACU221+ TKITACU004	215
	Kit resistencia eléctrica 3,5 kW + tapa elíptica	TKITACU225 + TKITACU004	240

EQUIPAMIENTO

Termómetro

Termostato regulable

Interruptor marcha/paro

DIMENSIONES

MODELO		SANIT DCE 100	SANIT DCE 150	SANIT DCE 200	SANIT DCE 250
Dimensión de la base	mm	Ø 581	Ø 581	Ø 581	Ø 581
Dimensión de la altura	mm	898	1.227	1.328	1.628
Toma de resistencia	R Ø	1 1/4" H	1 1/4" H	1 1/4" H	1 1/4" H

SANIT DC

ACUMULADOR ACS

ACERO INOXIDABLE

DOBLE CÁMARA



ESPECIFICACIONES

MODELO	INSTALACIÓN	VOLUMEN TOTAL L	CAUDAL CONTINUO L/H Δ30°			CAUDAL PUNTA L/10 MIN Δ30°			CAUDAL HASTA 1 H L/H Δ30°			CLASE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA	CÓDIGO	PRECIO €
			Qp 1 m³/h	Qp 3 m³/h	Qp 5 m³/h	Qp 1 m³/h	Qp 3 m³/h	Qp 5 m³/h	Qp 1 m³/h	Qp 3 m³/h	Qp 5 m³/h			
SANIT DC 100	Suelo / mural / horizontal	100	602	745	831	266	290	305	702	845	931	B	TSAN000070	670
SANIT DC 150	Suelo / mural / horizontal	150	766	825	944	378	388	407	916	975	1.094		TSAN000071	785
SANIT DC 200	Suelo / mural / horizontal	200	844	942	1.046	474	490	507	1.044	1.142	1.246		TSAN000072	1.010
SANIT DC 250	Suelo / mural / horizontal	250	930	1.038	1.143	571	589	607	1.180	1.288	1.393	C	TSAN000073	1.160

OPCIONES	CÓDIGO	PRECIO €	
Protección catódica DX SANIT (100, 150)	TKITACU005	190	
Protección catódica V SANIT (200, 250)	TKITACU006	190	
Kit hidráulico S 200 (para SANIT 100, 150, 200)	TKITACU000	131	
Soporte mural	TKITACU002	17	
	Kit resistencia eléctrica 1,5 kW + tapa elíptica	TKITACU224 + TKITACU004	185
	Kit resistencia eléctrica 2,5 kW+ tapa elíptica	TKITACU221+ TKITACU004	215
	Kit resistencia eléctrica 3,5 kW + tapa elíptica	TKITACU225 + TKITACU004	240
	Kit resistencia 100 L / 1,5 kW	TKITACU226	135
	Kit resistencia 100 L / 2,5 kW	TKITACU227	160
	Kit resistencia 150 L / 1,5 kW	TKITACU228	140
	Kit resistencia 150 L / 2,5 kW	TKITACU229	170
	Kit resistencia 200-250 L / 1,5 kW	TKITACU230	145
	Kit resistencia 200-250 L / 2,5 kW	TKITACU231	175
	Kit resistencia eléctrica 1,5 kW + tapa elíptica	TKITACU224 + TKITACU004	185
	Kit resistencia eléctrica 2,5 kW+ tapa elíptica	TKITACU221+ TKITACU004	215
	Kit resistencia eléctrica 3,5 kW + tapa elíptica	TKITACU225 + TKITACU004	240

DIMENSIONES

MODELO		SANIT DC 100	SANIT DC 150	SANIT DC 200	SANIT DC 250
Dimensión de la base	mm	Ø 581	Ø 581	Ø 581	Ø 581
Dimensión de la altura	mm	748	1.028	1.328	1.628

SANIT GR

INTERACUMULADOR EN ACERO INOXIDABLE

ACERO INOXIDABLE
DOBLE ENVOLVENTE



ESPECIFICACIONES

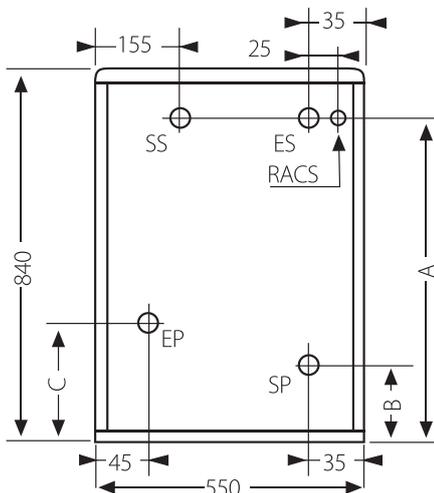
MODELO	CAPACIDAD L	CAUDAL ACS		COLOR	CLASE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA	CÓDIGO	PRECIO €
		L/10 min ΔT 30°C	L/1 h ΔT 30°C				
SANIT 100 GR	100	258	721	Gris	C	TSAN000042	995
SANIT 130 GR	130	321	846	Gris		TSAN000043	1.112

OPCIONES	CÓDIGO	PRECIO €
Kit de conexión SIRENA CAL FD A SANIT G/B	TKITSIR000	62
Kit de conexión SIRENA CAL V3V A SANIT G/B	TKITSIR001	62
Kit de conexión SIRENA CAL/CAL V A SANIT G/B	TKITSIR002	62
Protección catódica DX SANIT 100/150	TKITACU005	190

EQUIPAMIENTO
Bomba de circulación
Grupo de seguridad
Manguitos dieléctricos
Preinstalación eléctrica para conexión a caldera

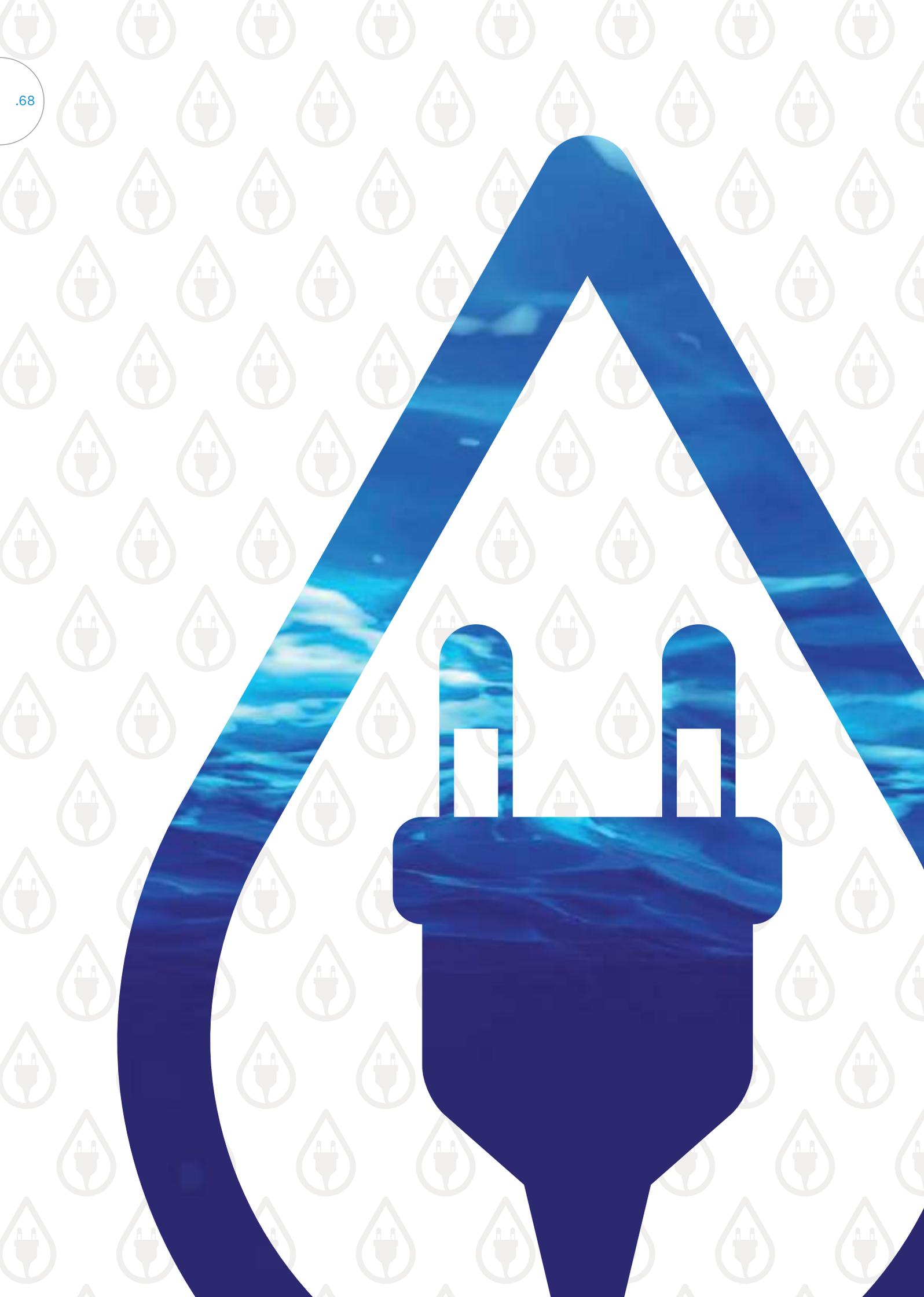
DIMENSIONES

SANIT 100-130



ES: Entrada ACS
SS: Salida ACS
RACS: Toma de recirculación
EP: Entrada de primario
SP: Salida de primario

	A	B	C
100 L	650	115	250
130 L	740	105	340



AEROTERMIA

CALDERAS A BIOMASA

DEPÓSITOS DE INERCIA / ACUMULADORES ACS

TERMOS ELÉCTRICOS

HYDRINOX .70 · HYDRO V PLUS .71 · HYDRO V .72 · HYDRO H PLUS .73

TERMOS

CALDERAS A GASÓLEO

CALDERAS A GAS

ENERGÍA SOLAR

CALDERAS ELÉCTRICAS

CONTROL Y REGULACIÓN

CONDUCTOS

HYDRINOX

TERMO ELÉCTRICO INOX

ACUMULADOR DE ACERO INOXIDABLE
AISLANTE DE POLIURETANO DE ALTA DENSIDAD

2 MODELOS: SUELO: 150 L, 200 L, 300 L

MURAL: 150 L, 200 L



HYDRINOX S

HYDRINOX M

ESPECIFICACIONES

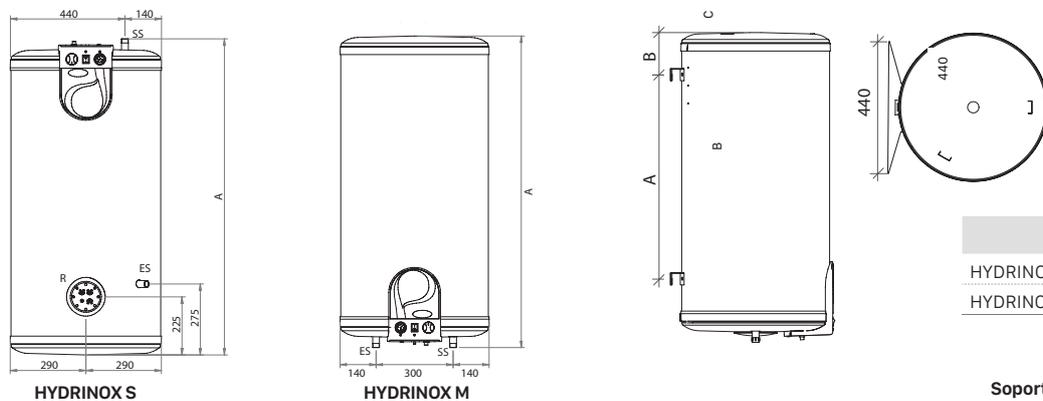
MODELO	CAPACIDAD TOTAL L	POSICIÓN	POTENCIA W	VOLTAJE V	PRESIÓN MÁXIMA bar	CLASE EFICIENCIA ACS	PERFIL ACS	CÓDIGO	PRECIO €
HYDRINOX 150 M	150	Mural	2.250	230 (transformable en 400 V con el kit trifásico)	7	C	M	THYX000001	801*
HYDRINOX 200 M	200	Mural	2.250		7		L	THYX000003	893*
HYDRINOX 150 S	150	Suelo	2.250		7		M	THYX000000	785*
HYDRINOX 200 S	200	Suelo	2.250		7		L	THYX000002	877*
HYDRINOX 300 S	300	Suelo	3.000		7		XL	THYX000004	1.027*

* Tasa de reciclaje incluida

OPCIONES	CÓDIGO	PRECIO €
Grupo de seguridad	TKITHYX000	43
Kit trifásico	TKITHYX001	38
Trípode	TKITHYX002	78
Protección catódica HYDRINOX 150 S	TKITHYX009	135
Protección catódica HYDRINOX 200 S	TKITHYX010	135
Protección catódica HYDRINOX 300 S	TKITHYX011	135

EQUIPAMIENTO		
Termómetro	Manguitos dieléctricos	Soporte mural (montado en la versión M)
Termostato ajustable	Termostato	Cable conexión
Piloto	Interruptor	Válvula de seguridad

DIMENSIONES



	B	C
HYDRINOX 150 M	800	165
HYDRINOX 200 M		195

Soportes

		HYDRINOX 150 S	HYDRINOX 200 S	HYDRINOX 300 S	HYDRINOX 150 M	HYDRINOX 200 M
A	mm	1225	1555	1760	1225	1260
Dimensión base	mm	Ø581	Ø581	Ø581	Ø581	Ø581
Entrada ACS	ESØ	3/4" M	3/4" M	3/4" M	3/4" M	3/4" M
Salida ACS	SSØ	3/4" M	3/4" M	3/4" M	3/4" M	3/4" M
Resistencia	R	1,8 kW (3x600 w)	2,4 kW (3x800 w)	3 kW (3x1000 w)	1,8 kW (3x600 w)	2,4 kW (3x800 w)

HYDRO V PLUS

TERMO ELÉCTRICO

ACUMULADOR ESMALTADO
ÁNODO DE MAGNESIO DE GRANDES DIMENSIONES
RESISTENCIA ENVAINADA
INSTALACIÓN VERTICAL

5 CAPACIDADES: de 30 L a 150 L



2 Resistencias envainadas

INCLUYE DESPLAZAMIENTO,
MANO DE OBRA Y REPUESTOS



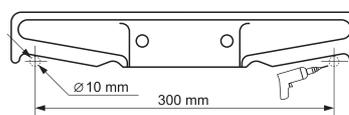
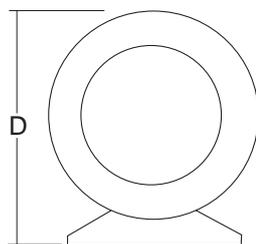
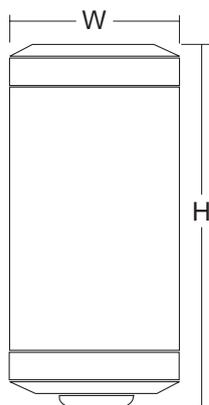
ESPECIFICACIONES

MODELO	CAPACIDAD L	POTENCIA kW	VOLTAJE V	TIEMPO CALENT. (20° A 55 °C)	TIPO DE RESISTENCIA	PRESIÓN MÁX. EJERCICIO bar	ÍNDICE PROTECCIÓN	CLASE EFICIENCIA ACS	PERFIL ACS	CÓDIGO	PRECIO €
HYDRO 30 V PLUS	30	2x0,8	220 II	0 h 45 min	Indirecta (envainada)	8	IPX4		S	THYD000005	198*
HYDRO 50 V PLUS	50	2x0,8	220 II	1 h 16 min	Indirecta (envainada)	8	IPX4	D	M	THYD000006	231*
HYDRO 80 V PLUS	80	2x1,2	220 II	1 h 21 min	Indirecta (envainada)	8	IPX4		M	THYD000007	264*
HYDRO 100 V PLUS	100	2x1,2	220 II	1 h 41 min	Indirecta (envainada)	8	IPX4	C	L	THYD000008	288*
HYDRO 150 V PLUS	150	2x1,2	220 II	2 h.32 min	Indirecta (envainada)	8	IPX4	D	XL	THYD000009	410*

* Tasa de reciclaje incluida

EQUIPAMIENTO		
Termómetro	Manguitos dieléctricos	Resistencia envainada
Termostato regulable	Termostato límite	Ánodo de magnesio
Piloto	Soporte mural	Cable de conexión
Válvula de retención/seguridad 8 bar	Interruptor marcha/paro	

DIMENSIONES



	HYDRO 30V PLUS	HYDRO 50V PLUS	HYDRO 80V PLUS	HYDRO 100V PLUS	HYDRO 150V PLUS
H	562 mm	600 mm	850 mm	990 mm	1.320 mm
W	350 mm	440 mm	440 mm	440 mm	440 mm
D	370 mm	460 mm	460 mm	460 mm	460 mm

HYDRO V

TERMO ELÉCTRICO

ACUMULADOR ESMALTADO
 ÁNODO DE MAGNESIO DE GRANDES DIMENSIONES
 INSTALACIÓN VERTICAL

5 CAPACIDADES: de 30 L a 150 L



INCLUYE DESPLAZAMIENTO,
 MANO DE OBRA Y REPUESTOS



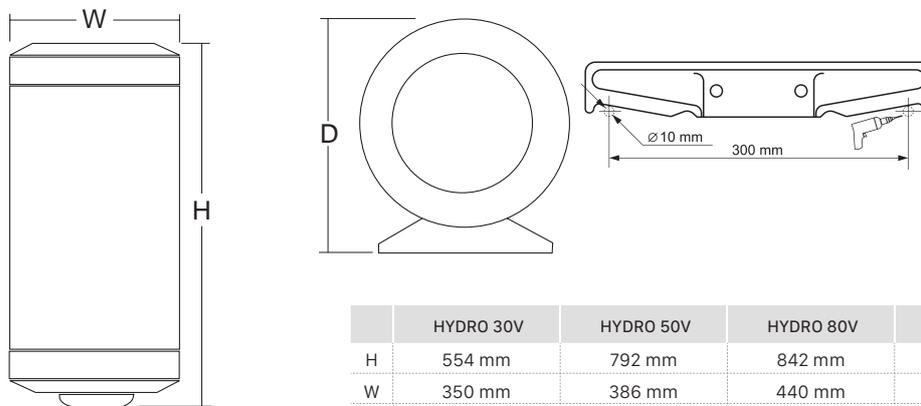
ESPECIFICACIONES

MODELO	CAPACIDAD L	POTENCIA kW	VOLTAJE V	TIEMPO CALENT. (20° A 55 °C)	TIPO DE RESISTENCIA	PRESIÓN MÁX. EJERCICIO bar	ÍNDICE PROTECCIÓN	CLASE EFICIENCIA ACS	PERFIL ACS	CÓDIGO	PRECIO €
HYDRO 30 V	30	1,2	220 II	1 h 09 min	Directa	8	IPX2	D	S	THYD000000	158*
HYDRO 50 V	50	1,5	220 II	1 h 21 min	Directa	8	IPX2		M	THYD000001	177*
HYDRO 80 V	80	1,5	220 II	2 h 10 min	Directa	8	IPX2		M	THYD000002	205*
HYDRO 100 V	100	1,5	220 II	2 h 42 min	Directa	8	IPX2		L	THYD000003	223*
HYDRO 150 V	150	1,5	220 II	4 h 04 min	Directa	8	IPX2		XL	THYD000004	341*

* Tasa de reciclaje incluida

EQUIPAMIENTO		
Termómetro	Manguitos dieléctricos	Cable de conexión
Termostato regulable	Termostato límite	Resistencia
Piloto	Soporte mural	
Válvula de retención/seguridad 8 bar	Ánodo de magnesio	

DIMENSIONES



	HYDRO 30V	HYDRO 50V	HYDRO 80V	HYDRO 100V	HYDRO 150V
H	554 mm	792 mm	842 mm	972 mm	1.312 mm
W	350 mm	386 mm	440 mm	440 mm	440 mm
D	370 mm	406 mm	460 mm	460 mm	460 mm

HYDRO H PLUS

TERMO ELÉCTRICO

ACUMULADOR ESMALTADO
ÁNODO DE MAGNESIO DE GRANDES DIMENSIONES
INSTALACIÓN HORIZONTAL

2 CAPACIDADES: 80 L y 100 L

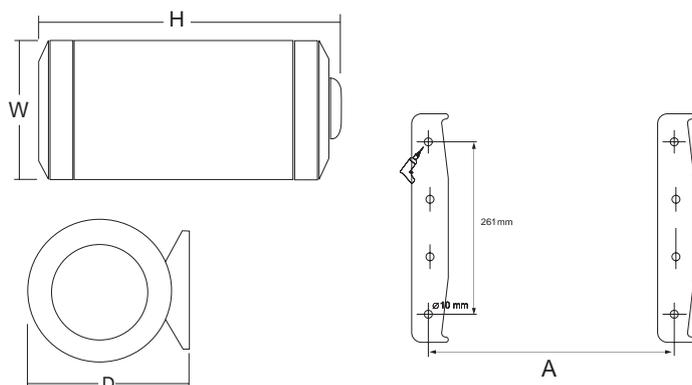


ESPECIFICACIONES

MODELO	CAPACIDAD L	POTENCIA KW	VOLTAJE V	TIEMPO CALENT. (20° A 55 °C)	TIPO DE RESISTENCIA	PRESIÓN MÁX. EJERCICIO bar	ÍNDICE PROTECCIÓN	CLASE EFICIENCIA ACS	PERFIL ACS	CÓDIGO	PRECIO €
HYDRO 80 H PLUS	80	1,5	220 II	2 h 10 min	Directa	8	IPX4	D	M	THYD000010	264*
HYDRO 100 H PLUS	100	1,5	220 II	2 h 42 min	Directa	8	IPX4		M	THYD000011	288*

* Tasa de reciclaje incluida

DIMENSIONES



	HYDRO 80H PLUS	HYDRO 100H PLUS
A	407 mm	552 mm
H	842 mm	990 mm
W	440 mm	440 mm
D	460 mm	460 mm

EQUIPAMIENTO

Termómetro	Válvula de retención/seguridad 8 bar	Interruptor marcha/paro
Termostato regulable	Manguitos dieléctricos	Resistencia envainada
Pílogo	Termostato límite	Ánodo de magnesio
Téster de ánodo de magnesio	Soporte mural	Cable de conexión



AEROTERMIA

CALDERAS A BIOMASA

DEPÓSITOS DE INERCIA / ACUMULADORES ACS

TERMOS ELÉCTRICOS

CALDERAS A GASÓLEO

EVOLUTION EV HFM - EVOLUTION EV HFC .76 · EVOLUTION EV HFDX .77 · EVOLUTION EV HAM - EVOLUTION EV HAC .78
MINNY DUO - MINNY CAL .79 · EVOLUTION EV HFM OD .80 · JAKA HFD CONDENS .81 · JAKA HFD CONDENS OD .82
CLIMA PLUS H - CLIMA PLUS HFD .83 · SIRENA HFD  .84 · SIRENA HFD .85 · SIRENA H  .86 · SIRENA HV  .87 · MCF HDX  - MCF HDXV  .88
MCF HDX  - MCF HDXV  (con kit de suelo radiante) .89 · MCF HDX - MCF HDXV .90 · MCF HDX - MCF HDXV (con kit de suelo radiante) .91
MCF HDN .92 · TERMA H - TERMA HV .93 · JAKA HFD .94 · JAKA HFS .96 · DOMESTIC .97

GASÓLEO

CALDERAS A GAS

ENERGÍA SOLAR

CALDERAS ELÉCTRICAS

CONTROL Y REGULACIÓN

CONDUCTOS

EVOLUTION EV HFM EVOLUTION EV HFC

CALDERA DE CONDENSACIÓN ESTANCA DE HIERRO FUNDIDO

4 POTENCIAS: de 20 a 40 kW

PRODUCCIÓN DE ACS INSTANTÁNEA O SÓLO CALEFACCIÓN

Salida de gases en polipropileno



INCLUYE DESPLAZAMIENTO, MANO DE OBRA Y REPUESTOS



ESPECIFICACIONES

MODELO	POTENCIA ÚTIL 50° C / 30° C	POTENCIA ÚTIL 80° C / 60° C	PRODUCCIÓN ACS L/min		CLASE EFICIENCIA CALEFACCIÓN	CLASE EFICIENCIA ACS	PERFIL ACS	CÓDIGO	PRECIO €
	kW	kW	ΔT30°C	ΔT25°C					
EVOLUTION EV 25 HFM	26,1	24,8	11,8	14,2	A	A	XL	TEV0000076	2.719*
EVOLUTION EV 30 HFM	30,2	28,7	13,7	16,4			XL	TEV0000042	2.818*
EVOLUTION EV 40 HFM	40,5	38,7	18,4	22,1			XL	TEV0000043	2.916*
EVOLUTION EV 20 HFC	20,3	19,1	-	-	-	-	-	TEV0000041	2.461*
EVOLUTION EV 30 HFC	30,2	28,7	-	-	-	-	-	TEV0000048	2.551*
EVOLUTION EV 40 HFC	40,5	38,7	-	-	-	-	-	TEV0000049	2.651*

* Tasa de reciclaje incluida

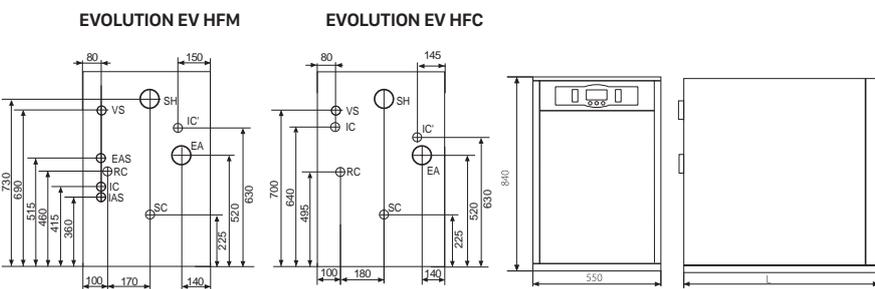


Filtro con desgasificador (Tiger Loop)

OPCIONES	CÓDIGO	PRECIO €
Control remoto WiFi MyDOMO	TKIT000006	193
Kit para suelo radiante SRFC2 para EVOLUTION EV HFC	TKITSRF016	351
Kit para suelo radiante SRFM2 para EVOLUTION EV 30 / 25 HFM	TKITSRF014	351
Kit para suelo radiante SRFM2 para EVOLUTION EV 40 HFM	TKITSRF015	351
Accesorios salida de gases		Ver pág. 144
Acumulador SANIT		Ver pág. 63-67
Sonda para acumulador	CELCO000211	14
Control remoto E20 (conexión con cable)	CELCO000213	147
Sonda exterior para E20	CELCO000235	15
Filtro con desgasificador (Tiger Loop)	TKIT000005	133

EQUIPAMIENTO	EV HFM	EV HFC		EV HFM	EV HFC		EV HFM	EV HFC
Válvula de retención de calefacción	•	•	Llave de vaciado	•	•	Opciones		
Bomba de calefacción	•	•	Quemador estanco	•	•	Kit para suelo radiante SRFM2 / EV	•	
Bomba de primario ACS	•	•	Conexión relé telefónico	•	•	Kit para suelo radiante SRFC2 / EV		•
Transductor de presión	•	•	Intercambiador de serpentín	•	•	Kit de evacuación de gases	•	•
Válvula de seguridad	•	•	Interruptor de flujo	•	•			
Purgador automático	•	•	Limitador de caudal de ACS	•	•			
Válvula de retención de verano	•	•	Antibloqueo de bombas	•	•			
Vaso de expansión de calefacción	•	•	Limitador de presión mínima	•	•			
Llave de llenado	•	•	Antihielo	•	•			
Caldera de condensación	•	•	Modulación ACS	•	•			
Desagüe de condensados	•	•	Conexión eléctrica para acumulador	•	•			

DIMENSIONES



MODELO	IAS EAS	IC / RC	IC'	L	SH	EA
EV 25 HFM	1/2" M	3/4" M	1" M	755	100	80
EV 30 HFM	1/2" M	3/4" M	1" M	855	100	80
EV 40 HFM	1/2" M	1" M	1" M	955	100	80
EV 20 HFC	-	1" M	1" M	755	100	80
EV 30 HFC	-	1" M	1" M	855	100	80
EV 40 HFC	-	1" M	1" M	955	100	80

IC: Ida calefacción
RC: Retorno calefacción
EAS: Entrada ACS
IAS: Salida ACS
VS: Válvula de seguridad

V: Vaciado
SH: Salida de gases
SC: Salida de condensados
EA: Entrada de aire
IC': Ida de calefacción opcional

NOTA: La puesta en marcha está incluida. No se incluye el desplazamiento.

EVOLUTION EV HFDX

CALDERA DE CONDENSACIÓN ESTANCA DE HIERRO FUNDIDO

3 POTENCIAS: de 20 a 40 kW

PRODUCCIÓN DE ACS POR ACUMULACIÓN

Salida de gases en polipropileno



CONTROL REMOTO WiFi OPCIONAL

INCLUYE DESPLAZAMIENTO, MANO DE OBRA Y REPUESTOS



ESPECIFICACIONES

MODELO	POTENCIA ÚTIL 50° C / 30° C kW	POTENCIA ÚTIL 80° C / 60° C kW	PROD. ACS CONTINUA L/H Δ30°C	PROD. ACS L/10 min Δ30°C	VOLUMEN DEL ACUMULADOR L	CLASE EFICIENCIA CALEFAC.	CLASE EFICIENCIA ACS	PERFIL ACS	CON KIT SUELO RADIANTE		SIN KIT SUELO RADIANTE	
									CÓDIGO	PRECIO €	CÓDIGO	PRECIO €
EVOLUTION EV 20 HFDX	20,3	19,1	575	275	130			XXL	TEVO000040	4.121*	TEVO000039	3.804*
EVOLUTION EV 30 HFDX	30,2	28,7	846	321	130	A	B	XXL	TEVO000046	4.220*	TEVO000044	3.915*
EVOLUTION EV 40 HFDX	40,5	38,7	846	321	130			XXL	TEVO000047	4.376*	TEVO000045	4.069*

* Tasa de reciclaje incluida

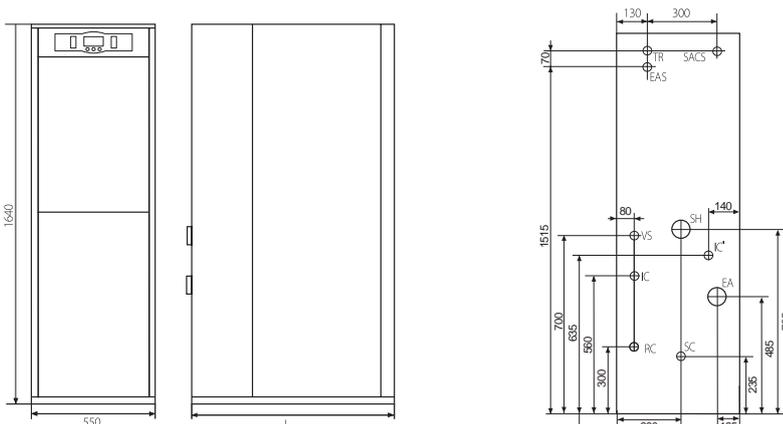


Filtro con desgasificador (Tiger Loop)

OPCIONES	CÓDIGO	PRECIO €
Control remoto WiFi MyDOMO	TKIT000006	193
Protección catódica DX	TKITSAN000	137
Accesorios salida de gases		ver pág. 144
Filtro con desgasificador (Tiger Loop)	TKIT000005	133

EQUIPAMIENTO		
Válvula de retención de calefacción	Vaso de expansión de calefacción	Acumulador inoxidable
Bomba de calefacción	Toma de recirculación ACS	Caldera de condensación
Bomba de primario ACS	Grupo de seguridad	Desagüe de condensados
Transductor de presión	Manguitos dieléctricos	Llave de vaciado
Válvula de seguridad	Purgador automático acumulador	Quemador estanco
Purgador automático	Vaso expansión de ACS	Conexión relé telefónico
Válvula de retención de verano	Llave de llenado	

DIMENSIONES



- IC: Ida de calefacción
- RC: Retorno de calefacción
- SACS: Salida ACS
- EA: Entrada de aire
- SH: Salida de gases
- TR: Toma de recirculación ACS
- EAS: Entrada agua sanitaria
- IC': Ida de calefacción opcional
- SC: Salida de condensados
- VS: Válvula de seguridad

MODELO	SACS EAS	IC RC	L	SH	EA
EV 20 HFDX	3/4" M	3/4" M	910	100	80
EV 30 HFDX	3/4" M	3/4" M	910	100	80
EV 40 HFDX	3/4" M	1" M	950	100	80

Trasera EV HFDX

NOTA: La puesta en marcha está incluida. No se incluye el desplazamiento.

EVOLUTION EV HAM EVOLUTION EV HAC

CALDERA DE CONDENSACIÓN ESTANCA DE ACERO

2 VERSIONES: EVOLUTION HAC (CALEFACCIÓN) /
EVOLUTION HAM (CALEFACCIÓN Y ACS INSTANTÁNEA)

2 POTENCIAS: 29 y 40 kW

Salida de gases en polipropileno



INCLUYE DESPLAZAMIENTO, MANO DE OBRA Y REPUESTOS



ESPECIFICACIONES

MODELO	POTENCIA ÚTIL 50° C / 30° C	POTENCIA ÚTIL 80° C / 60° C	PRODUCCIÓN ACS L/MIN		CLASE EFICIENCIA CALEFACCIÓN	CLASE EFICIENCIA ACS	PERFIL ACS	CÓDIGO	PRECIO €
	kW	kW	ΔT30°C	ΔT25°C					
EVOLUTION EV 25 HAM	29,3	27,1	12,9	15,5	A	A	XL	TEVC000012	2.789*
EVOLUTION EV 35 HAM	40,5	37,4	17,8	21,4			XL	TEVC000013	2.887*
EVOLUTION EV 25 HAC	29,3	27,1	-	-	A	-	-	TEVC000014	2.527*
EVOLUTION EV 35 HAC	40,5	37,4	-	-			-	TEVC000015	2.626*

* Tasa de reciclaje incluida

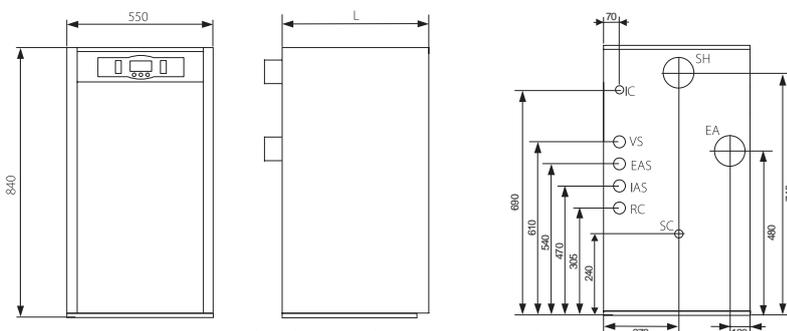
OPCIONES	CÓDIGO	PRECIO €
Control remoto WiFi MyDOMO	TKIT000006	193
Kit para suelo radiante SRAM2 para EVOLUTION EV 25/35 HAM	TKITSRA008	351
Kit para suelo radiante SRAC2 para EVOLUTION EV 25/35 HAC	TKITSRA007	351
Acumulador SANIT		Ver pág. 63-67
Accesorios salida de gases		Ver pág. 144
Sonda para acumulador	CELC000211	14
Control remoto E20 (conexión con cable)	CELC000213	147
Sonda exterior para E20	CELC000235	15
Filtro con desgasificador (Tiger Loop)	TKIT000005	133



Filtro con desgasificador (Tiger Loop)

EQUIPAMIENTO	EV HAM	EV HAC		EV HAM	EV HAC
Válvula de retención de calefacción	•	•	Interruptor de flujo	•	
Bomba de calefacción	•	•	Limitador de caudal de ACS	•	
Bomba de primario ACS	•	•	Antibloqueo de bombas		•
Transductor de presión	•	•	Limitador de presión mínima	•	•
Válvula de seguridad	•	•	Antihielo	•	•
Purgador automático	•	•	Modulación ACS	•	
Válvula de retención de verano	•	•	Conexión eléctrica para acumulador		•
Vaso de expansión de calefacción	•	•			
Llave de llenado	•	•	Opciones		
Caldera de condensación	•	•	Kit para suelo radiante SRAM2 / EV	•	
Desagüe de condensados	•	•	Kit para suelo radiante SRAC2 / EV		•
Llave de vaciado	•	•	Kit de evacuación de gases	•	•
Quemador estanco	•	•	Cronotermostato de ambiente Confort	•	•
Conexión relé telefónico	•	•			
Intercambiador de serpentín	•	•			

DIMENSIONES



IC: Ida calefacción
RC: Retorno calefacción
EAS: Entrada ACS
IAS: Salida ACS
VS: Válvula de seguridad
SC: Salida de condensados, 3/4" H
EA: Entrada de aire de combustión, Ø80
SH: Salida de humos, Ø100

MODELO	SACS EAS	IC RC	L
EV 25 HAM/HAC	1" M	1/2" M	855
EV 35 HAM/HAC	1" M	1/2" M	955

NOTA: La puesta en marcha está incluida. No se incluye el desplazamiento.

MINNY DUO MINNY CAL

CALDERA DE CONDENSACIÓN DE ACERO

2 VERSIONES: MINNY CAL (CALEFACCIÓN) /
MINNY DUO (CALEFACCIÓN Y ACS INSTANTÁNEA)

2 POTENCIAS: 21 y 32 kW

Salida de gases en polipropileno



INCLUYE DESPLAZAMIENTO, MANO DE OBRA Y REPUESTOS

CONTROL REMOTO WiFi OPCIONAL



ESPECIFICACIONES

MODELO	POTENCIA ÚTIL 50° C / 30° C	POTENCIA ÚTIL 80° C / 60° C	PRODUCCIÓN ACS L/MIN		CLASE EFICIENCIA CALEFACCIÓN	CLASE EFICIENCIA ACS	PERFIL ACS	CÓDIGO	PRECIO €
	kW	kW	ΔT30°C	ΔT25°C					
NOVEDAD MINNY DUO 30	32,1	30	14	17	A	A	XL	TMIN000002	2.590*
NOVEDAD MINNY CAL 20	21,5	20	-	-		-	-	TMIN000003	2.280*
NOVEDAD MINNY CAL 30	32,1	30	-	-		-	-	TMIN000004	2.330*

* Tasa de reciclaje incluida

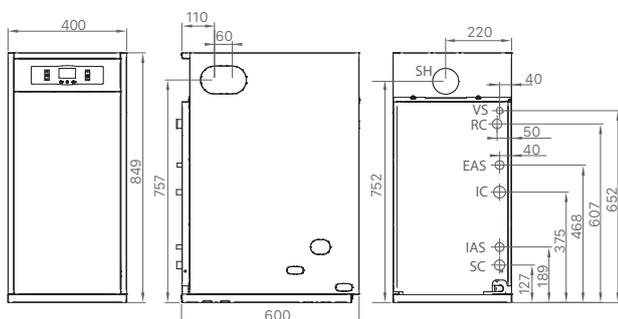
OPCIONES	CÓDIGO	PRECIO €
Control remoto WiFi MyDOMO	TKIT000006	193
Accesorios salida de gases		Ver pág. 144
Kit MDM (Para MINNY DUO, circuito mezclado y directo)	TKITMIN001	900
Kit MM (Para MINNY DUO, circuito mezclado)	TKITMIN002	780
Kit M2D (Para MINNY DUO, 2 circuitos directos)	TKITMIN003	580
Kit MMt (Para MINNY CAL, circuito mezclado)	TKITMIN004	370
Kit MDMt (Para MINNY CAL, circuito mezclado y directo)	TKITMIN005	497
Filtro con desgasificador (Tiger Loop)	TKIT000005	133



Filtro con desgasificador (Tiger Loop)

	MINNY DUO	MINNY CAL		MINNY DUO	MINNY CAL
Válvula de retención de calefacción	•		Intercambiador de serpentín	•	
Bomba de calefacción	•	•	Válvula desviadora	•	
Transductor de presión	•	•	Regulador de caudal de agua caliente	•	
Válvula de seguridad	•	•	Antibloqueo de bombas	•	•
Purgador automático	•	•	Limitador de presión mínima	•	•
Vaso de expansión de calefacción	•	•	Antihielo	•	•
Llave de llenado	•		Modulación Agua Caliente	•	
Caldera de condensación	•	•	Conexión eléctrica para acumulador		•
Desagüe de condensados	•	•	OPCIONES		
Llave de vaciado	•	•	Kit para suelo radiante	•	•
Quemador	•	•	Control remoto WiFi MyDomo	•	•
Conexión relé telefónico	•	•	Kit de evacuación de gases	•	•

DIMENSIONES



IC: Ida calefacción 3/4" M.
RC: Retorno calefacción 3/4" H
EAS: Entrada agua fría sanitaria 1/2" M
IAS: Salida agua caliente sanitaria 1/2" M
VS: Válvula de seguridad
SC: Salida de condensados
SH: Salida de humos, Ø80



EVOLUTION EV HFM OD

CALDERA DE CONDENSACIÓN DE HIERRO FUNDIDO

PARA INSTALAR EN EXTERIORES

PRODUCCIÓN DE ACS INSTANTÁNEA



INCLUYE
DESPLAZAMIENTO,
MANO DE OBRA Y
REPUESTOS



ESPECIFICACIONES

MODELO	POTENCIA ÚTIL 50° C / 30° C	POTENCIA ÚTIL 80° C / 60° C	PRODUCCIÓN ACS L/MIN		CLASE EFICIENCIA CALEFACCIÓN	CLASE EFICIENCIA ACS	PERFIL ACS	CÓDIGO	PRECIO €
	KW	KW	ΔT30°C	ΔT25°C					
EVOLUTION EV 30 HFM OD	30,2	28,7	13,7	16,4	A	A	XL	TEV0000074	3.031*
EVOLUTION EV 40 HFM OD	40,5	38,7	18,4	22,1			XL	TEV0000075	3.133*

* Tasa de reciclaje incluida



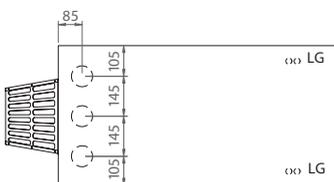
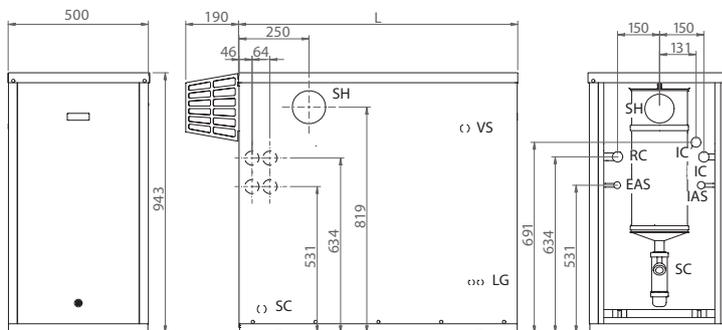
Filtro con desgasificador (Tiger Loop)

OPCIONES	CÓDIGO	PRECIO €
Control remoto WiFi MyDOMO	TKIT000006	193
Accesorios salida de gases		Ver pág. 144
Control remoto E20 (conexión con cable)	CELC000213	147
Sonda exterior para E20	CELC000235	15
Filtro con desgasificador (Tiger Loop)	TKIT000005	133

EQUIPAMIENTO

Válvula de retención de calefacción	Llave de llenado	Limitador de caudal de ACS
Bomba de calefacción	Caldera de condensación	Antibloqueo de bombas
Bomba de primario ACS	Desagüe de condensados	Limitador de presión mínima
Transductor de presión	Llave de vaciado	Antihielo
Válvula de seguridad	Quemador estanco	Modulación ACS
Purgador automático	Conexión relé telefónico	Conexión eléctrica para acumulador
Válvula de retención de verano	Intercambiador de serpentín	
Vaso de expansión de calefacción	Interruptor de flujo	

DIMENSIONES



MODELO	IC, RC	EAS, IAS	L
EVOLUTION EV HFM 30 OD	3/4" F	1/2"	1000
EVOLUTION EV HFM 40 OD	3/4" F	1/2"	1100

IC: Ida calefacción
RC: Retorno calefacción
EAS: Entrada agua fría sanitaria
IAS: Salida agua caliente sanitaria
V: Válvula de seguridad
SH: Salida de humos ø100
SC: Salida de condensados



NOTA: La puesta en marcha está incluida. No se incluye el desplazamiento.

JAKA HFD CONDENS

CALDERA DE CONDENSACIÓN DE HIERRO FUNDIDO

SÓLO CALEFACCIÓN

2 POTENCIAS: 20 y 30 kW

Salida de gases en polipropileno



INCLUYE DESPLAZAMIENTO, MANO DE OBRA Y REPUESTOS



ESPECIFICACIONES

MODELO	POTENCIA ÚTIL 50° C / 30° C	POTENCIA ÚTIL 80° C / 60° C	CLASE EFICIENCIA CALEFACCIÓN	CÓDIGO	PRECIO €
	kW	kW			
JAKA HFD 20 CONDENS	20,3	19,1	A	TJAK000071	2.163*
JAKA HFD 30 CONDENS	30,2	28,7		TJAK000072	2.240*

* Tasa de reciclaje incluida



Filtro con desgasificador (Tiger Loop)

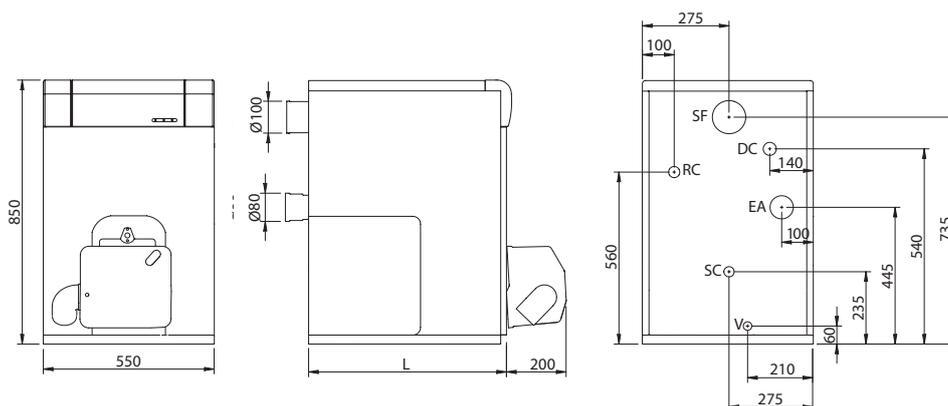
OPCIONES	CÓDIGO	PRECIO €
Control remoto WiFi MyDOMO	TKIT000006	193
Accesorios salida de gases		Ver pág. 144
Kit hidráulico para JAKA HFD CONDENS	TKITJAF004	488
Control y regulación (necesario para el kit hidráulico JAKA HFD CONDENS)		Ver pág. 137
Filtro con desgasificador (Tiger Loop)	TKIT000005	133

EQUIPAMIENTO
Cuerpo de hierro fundido
Envolventes con revestimiento EPOXY
Quemador estanco
Frente de mandos montado compuesto de:
Termostato de regulación
Termostato de seguridad
Interruptor marcha/paro luminoso
Termómetro
Precableado para regulación climática LAGO

OPCIÓN KIT HIDRÁULICO JAKA HFD CONDENS
Vaso de expansión
Válvula 3 vías
Motor válvula 3 vías
Bomba de circulación
Válvula anti-retorno
Válvula de seguridad



DIMENSIONES



DC: Ida calefacción
EA: Entrada de aire
SC: Salida de calefacción
V: Llave de vaciado
RC: Retorno de calefacción
SF: Salida de humos

MODELO	L	DC-RC
JAKA 30 HFD CONDENS	640	1"
JAKA 20 HFD CONDENS	540	3/4"

NOTA: La puesta en marcha está incluida. No se incluye el desplazamiento.

JAKA HFD CONDENS OD

CALDERA DE CONDENSACIÓN DE HIERRO FUNDIDO

SÓLO CALEFACCIÓN

PARA INSTALAR EN EXTERIORES



INCLUYE DESPLAZAMIENTO, MANO DE OBRA Y REPUESTOS



CONTROL REMOTO WiFi OPCIONAL



ESPECIFICACIONES

MODELO	POTENCIA ÚTIL 50° C / 30° C	POTENCIA ÚTIL 80° C / 60° C	CLASE EFICIENCIA CALEFACCIÓN	CÓDIGO	PRECIO €
	kW	kW			
JAKA HFD 20 CONDENS OD	20,3	19,1	A	TJAK000076	2.374*
JAKA HFD 30 CONDENS OD	30,2	28,7		TJAK000077	2.454*
JAKA HFD 40 CONDENS OD	40,5	38,7		TJAK000078	2.534*

* Tasa de reciclaje incluida



Filtro con desgasificador (Tiger Loop)

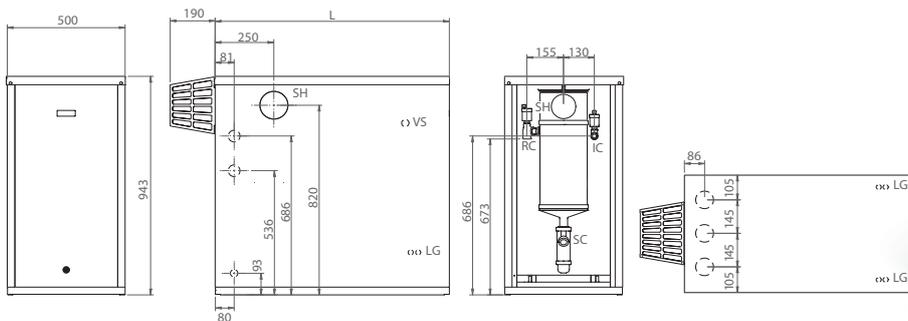
OPCIONES	CÓDIGO	PRECIO €
Control remoto WiFi MyDOMO	TKIT000006	193
Kit hidráulico 20 OD	TKITJAK003	301
Kit hidráulico 30 OD	TKITJAK004	322
Kit hidráulico 40 OD	TKITJAK005	332
Filtro con desgasificador (Tiger Loop)	TKIT000005	133



EQUIPAMIENTO	
Purgador automático	Fronte de mandos montado compuesto de:
Quemador estanco	Termostato anti-inercia
Envolventes estancos con revestimiento EPOXY	Termostato anti-hielo
Cuerpo de hierro fundido	Termohidrometro
Sifón de recogida de condensados	Interruptor marcha/paro luminoso
	Termostato de seguridad
	Termostato de regulación

OPCIÓN KIT HIDRÁULICO JAKA HFD CONDENS OD
Válvula anti-retorno
Bomba de circulación
Vaso de expansión
Válvula de seguridad
Llave de llenado
Presostato de mínima

DIMENSIONES



MODELO	IC, RC	L
JAKA 20 HFD CONDENS OD	3/4" H	900
JAKA 30 HFD CONDENS OD	3/4" H	1000
JAKA 40 HFD CONDENS OD	3/4" H	1100

IC: Ida Calefacción.
RC: Retorno Calefacción.
VS: Salida válvula de seguridad

SH: Salida de humos, Ø100.
SC: Salida de condensados, 25mm.
LG: Latiguillos gasóleo



JAKA HFD CONDENS OD + KIT HIDRÁULICO

NOTA: La puerta en marcha está incluida. No se incluye el desplazamiento.

CLIMA PLUS H

CALDERA DE ACERO

CLIMA PLUS HFD

CALDERA DE HIERRO FUNDIDO



1 VERSIÓN: CALEFACCIÓN Y ACS INSTANTÁNEA

CLIMA PLUS H: 1 POTENCIA 27 kW

CLIMA PLUS HFD: 1 POTENCIA 28 kW



CONTROL REMOTO WiFi OPCIONAL

INCLUYE DESPLAZAMIENTO, MANO DE OBRA Y REPUESTOS

ESPECIFICACIONES

MODELO	POTENCIA ÚTIL	PRODUCCIÓN ACS L/min	CLASE EFICIENCIA CALEFACCIÓN	CLASE EFICIENCIA ACS	PERFIL ACS	CÓDIGO	PRECIO €
	kW	ΔT30°C					
CLIMA PLUS H	26,5	12,6	B	B	XL	TCLIM00017	1.699*
CLIMA PLUS HFD 30	28,1	13,4			XL	TCLIM00016	1.890*

* Tasa de reciclaje incluida

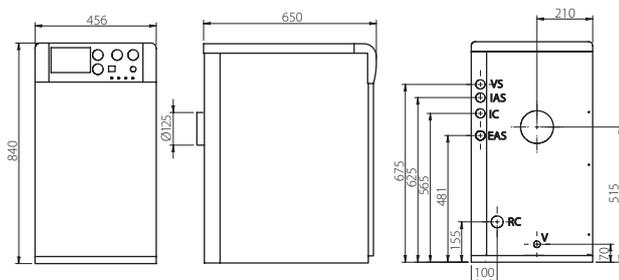


Filtro con desgasificador (Tiger Loop)

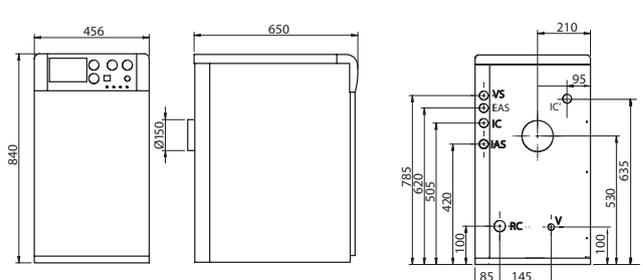
OPCIONES	CÓDIGO	PRECIO €
Control remoto WiFi MyDOMO	TKIT000006	193
Programador diario analógico	TPRO000000	61
Accesorios salida de gases (sólo CLIMA PLUS HFD)		Ver pág. 144
Filtro con desgasificador	TKIT000005	133

EQUIPAMIENTO		
Quemador	Termostato de seguridad	Válvula de retención
Bomba de calefacción	Interruptor (marcha-paro)	Intercambiador de calor
Vaso de expansión	Llave de llenado	Termostato de mínima calefacción
Válvula de seguridad	Conexión termostato ambiente	Termostato de máxima ACS
Purgador automático	Filtro de gasóleo	Regulador caudal ACS
Termómetro	Latiguillos conexión quemador	Llave de vaciado
Manómetro	Interruptor (verano-invierno)	Racores de conexión
Termostato de control	Válvula inversora	

DIMENSIONES



CLIMA PLUS H



CLIMA PLUS HFD-30

VS: Válvula de seguridad 1/2"
IC: Ida calefacción 3/4"
EAS: Entrada ACS 1/2"
IAS: Salida ACS 1/2"
RC: Retorno calefacción 3/4"
V: Vaciado

TARADO V. SEGURIDAD (kg/cm ²)	3
PRESIÓN PRUEBA CALDERA (kg/cm ²)	4,5
TENSIÓN ALIMENTACIÓN (50 Hz)	220V

VS: Válvula de seguridad 1/2"
IC: Ida calefacción 3/4"
EAS: Entrada ACS 1/2"
IAS: Salida ACS 1/2"
RC: Retorno calefacción 3/4"
V: Vaciado
IC': Ida calefacción opcional

TARADO V. SEGURIDAD (kg/cm ²)	3
PRESIÓN PRUEBA CALDERA (kg/cm ²)	4,5
TENSIÓN ALIMENTACIÓN (50 Hz)	220V

NOTA: La puesta en marcha está incluida. No se incluye el desplazamiento.

SIRENA HFD

CALDERA DE HIERRO FUNDIDO CON CONTROL ELECTRÓNICO

2 VERSIONES: CALEFACCIÓN / CALEFACCIÓN + ACS INSTANTÁNEA

3 POTENCIAS: DE 28 A 51 KW



ESPECIFICACIONES

MODELO	POTENCIA ÚTIL	PRODUCCIÓN ACS	CLASE EFICIENCIA CALEFACCIÓN	CLASE EFICIENCIA ACS	PERFIL ACS	CÓDIGO	PRECIO €
	kW	L/min ΔT30°C					
SIRENA MIX DUO HFD 30 	28,1	13,4			XL	TSIRME00F2	2.104*
SIRENA MIX DUO HFD 40 	39,4	18,8			XL	TSIRME00F3	2.189*
SIRENA CAL HFD 30 	28,1	-		-	-	TSIRCE00F3	1.723*
SIRENA CAL HFD 40 	39,4	-		-	-	TSIRCE00F4	1.869*
SIRENA CAL HFD 50 	50,8	-		-	-	TSIRCE00F5	2.119*

* Tasa de reciclaje incluida

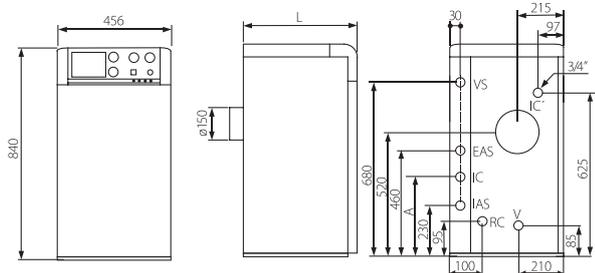


Filtro con desgasificador (Tiger Loop)

OPCIONES	CÓDIGO	PRECIO €
Control remoto WiFi MyDOMO	TKIT000006	193
Programador diario analógico	TPRO000000	61
Accesorios salida de gases		Ver pág. 144
Kit de suelo radiante SRF2-30 (para HFD-30)	TKITSRF012	351
Kit de suelo radiante SRF2-40 (para HFD-40 / HFD-50)	TKITSRF013	351
Sonda para acumulador	CELC000211	14
Acumulador SANIT		Ver pág. 63-67
Control remoto E20 (conexión con cable)	CELC000213	147
Sonda exterior para E20	CELC000235	15
Filtro con desgasificador (Tiger Loop)	TKIT000005	133

EQUIPAMIENTO	SIRENA MIX DUO H 	SIRENA CAL H 		SIRENA MIX DUO H 	SIRENA CAL H 
Válvula de retención de calefacción	•	•	Limitador de caudal de ACS	•	
Bomba de calefacción	•	•	Antibloqueo de bombas	•	•
Bomba de primario ACS	•	•	Limitador de presión mínima	•	•
Transductor de presión	•	•	Antihielo	•	•
Válvula de seguridad	•	•	Modulación ACS	•	
Purgador automático	•	•	Conexión eléctrica para acumulador		•
Válvula de retención de verano	•				
Vaso de expansión de calefacción	•	•			
Llave de llenado	•		Opciones		
Caldera de hierro fundido	•	•	Kit para suelo radiante SRF2-30	•	
Llave de vaciado	•	•	Kit para suelo radiante SRF2-40		•
Quemador	•	•	Kit de evacuación de gases	•	•
Intercambiador de serpentín	•				
Interruptor de flujo	•				

DIMENSIONES



NOTA: La puesta en marcha está incluida. No se incluye el desplazamiento.

IC: Ida calefacción
IC': Ida calefacción opcional
RC: Retorno calefacción
EAS: Entrada ACS

IAS: Salida ACS
VS: Válvula de seguridad
V: Válvula de vaciado

MODELO	IC RC	EAS IAS	COTA	
			L	A
SIRENA MIX DUO HFD 30 	3/4" M	1/2" M	650	390
SIRENA MIX DUO HFD 40 	1" M	1/2" M	750	295
SIRENA CAL HFD 30 	3/4" M	-	650	-
SIRENA CAL HFD 40 	1" M	-	750	-
SIRENA CAL HFD 50 	1" M	-	850	-

SIRENA HFD

CALDERA DE HIERRO FUNDIDO

2 VERSIONES: CALEFACCIÓN / CALEFACCIÓN + ACS INSTANTÁNEA

3 POTENCIAS: DE 28 A 51 kW



INCLUIVE DESPLAZAMIENTO, MANO DE OBRA Y REPUESTOS



CONTROL REMOTO WiFi OPCIONAL

ESPECIFICACIONES

MODELO	POTENCIA ÚTIL	PRODUCCIÓN ACS	CLASE EFICIENCIA CALEFACCIÓN	CLASE EFICIENCIA ACS	PERFIL ACS	CÓDIGO	PRECIO €
	kW	L/MIN					
SIRENA MIX DUO HFD 30	28,1	13,4	B	B	XL	TSIRM00F12	2.050*
SIRENA MIX DUO HFD 40	39,4	18,8			XL	TSIRM00F13	2.136*
SIRENA CAL HFD 30	28,1	-	B	-	-	TSIRC00F15	1.669*
SIRENA CAL HFD 40	39,4	-	-	-	-	TSIRC00F16	1.817*
SIRENA CAL HFD 50	50,8	-	-	-	-	TSIRC00F17	2.063*

* Tasa de reciclaje incluida

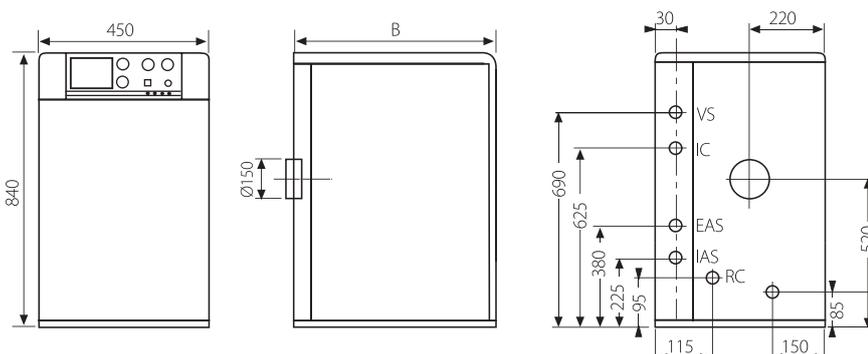


Filtro con desgasificador (Tiger Loop)

OPCIONES	CÓDIGO	PRECIO €
Control remoto WiFi MyDOMO	TKIT000006	193
Programador diario analógico	TPRO000000	61
Acumulador SANIT		Ver pág. 36-67
Accesorios salida de gases		Ver pág. 144
Filtro con desgasificador (Tiger Loop)	TKIT000005	133

EQUIPAMIENTO	SIRENA MIX DUO HFD	SIRENA CAL HFD		SIRENA MIX DUO HFD	SIRENA CAL HFD
Quemador	•	•	Interruptor de flujo	•	
Bomba de calefacción	•	•	Fluxostato	•	
Vaso de expansión	•	•	Limitador caudal ACS	•	
Válvula de seguridad	•	•		•	
Llave de llenado	•		Opciones		
Filtro de gasóleo	•	•	Programador horario	•	•
Latiguillos conexión quemador	•	•	Acumulador SANIT		•
Bomba de primario ACS	•		Accesorios salida de gases	•	•

DIMENSIONES



IC: Ida calefacción
RC: Retorno calefacción
VS: Válvula de seguridad
EAS: Entrada ACS
IAS: Salida ACS

TARADO V. SEGURIDAD (kg/cm ²)	3
PRESIÓN PRUEBA CALDERA (kg/cm ²)	4,5
TENSIÓN ALIMENTACIÓN (50 Hz)	220V

MODELO	IC RC	EAS IAS	B
SIRENA HFD 30	3/4" M	1/2" M	650
SIRENA HFD 40	1" M	1/2" M	750
SIRENA HFD 50	1" M	-	850

NOTA: La puesta en marcha está incluida. No se incluye el desplazamiento.

SIRENA H *e*

CALDERA DE ACERO CON CONTROL ELECTRÓNICO

2 VERSIONES: CALEFACCIÓN / CALEFACCIÓN + ACS INSTANTÁNEA

POTENCIAS: 27 y 37 kW



CONTROL REMOTO WiFi OPCIONAL

ESPECIFICACIONES

MODELO	POTENCIA ÚTIL	PRODUCCIÓN ACS	SALIDA DE GASES	CLASE EFICIENCIA CALEFACCIÓN	CLASE EFICIENCIA ACS	PERFIL ACS	CÓDIGO	PRECIO €
	kW	L/MIN ΔT30°C						
SIRENA MIX DUO 25 H <i>e</i>	26,5	12,6	Tiro natural	B	B	XL	TSIRME00C2	1.995*
SIRENA MIX DUO 35 H <i>e</i>	36,8	17,5	Tiro natural			XL	TSIRME00C3	2.109*
SIRENA CAL 25 H <i>e</i>	26,5	-	Tiro natural			-	TSIRCE00C2	1.668*
SIRENA CAL 35 H <i>e</i>	36,8	-	Tiro natural			-	TSIRCE00C3	1.788*

*Tasa de reciclaje incluida

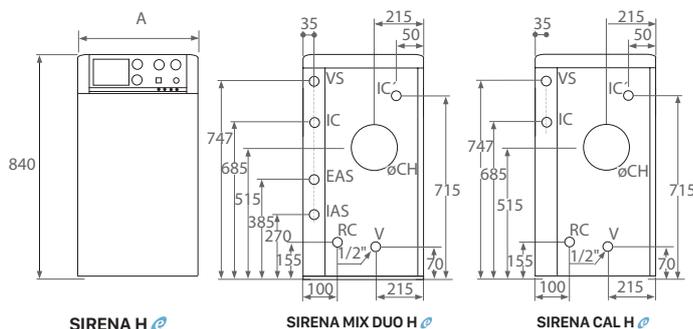


Filtro con desgasificador (Tiger Loop)

OPCIONES	CÓDIGO	PRECIO €
Control remoto WiFi MyDOMO	TKIT000006	193
Programador diario analógico	TPRO000000	61
Kit para suelo radiante SRM2 para SIRENA MIX DUO H/HV	TKITSRA005	355
Kit para suelo radiante SRC2 para SIRENA CAL H	TKITSRA006	355
Acumulador SANIT		Ver pág. 63-67
Sonda para acumulador	CELC000211	14
Control remoto E20 (conexión con cable)	CELC000213	147
Sonda exterior para E20	CELC000235	15
Filtro con desgasificador (Tiger Loop)	TKIT000005	133

EQUIPAMIENTO	SIRENA MIX DUO H <i>e</i>	SIRENA CAL H <i>e</i>	SIRENA MIX DUO H <i>e</i>	SIRENA CAL H <i>e</i>
Válvula de retención de calefacción	•	•	Interruptor de flujo	•
Bomba de calefacción	•	•	Limitador de caudal de ACS	•
Bomba de primario ACS	•	•	Antibloqueo de bombas	•
Transductor de presión	•	•	Limitador de presión mínima	•
Válvula de seguridad	•	•	Antihielo	•
Purgador automático	•	•	Modulación ACS	•
Válvula de retención de verano	•	•	Conexión eléctrica para acumulador	•
Vaso de expansión de calefacción	•	•	Opciones	
Llave de llenado	•	•	Kit para suelo radiante SRM2	•
Caldera de acero	•	•	Kit para suelo radiante SRC2	•
Llave de vaciado	•	•	Kit de evacuación de gases	•
Quemador	•	•		
Intercambiador de serpentín	•	•		

DIMENSIONES



IC: Ida calefacción 3/4" M
RC: Retorno calefacción 3/4" M
VS: Válvula de seguridad 1/2" M
SH: Salida de humos

EAS: Entrada ACS 1/2" M
IAS: Salida ACS 1/2" M
IC': Ida calefacción opcional 3/4" M
RC': Retorno calefacción opcional 3/4" M

MODELO	IC IC' RC	EAS IAS	Φ CH	COTA L	COTA A
SIRENA MIX DUO 25 H <i>e</i>	3/4" M	1/2" M	125	650	456
SIRENA MIX DUO 35 H <i>e</i>	1" M	1/2" M	150	750	456
SIRENA CAL 25 H <i>e</i>	3/4" M	-	125	650	456
SIRENA CAL 35 H <i>e</i>	1" M	-	150	750	456

NOTA: La puesta en marcha está incluida. No se incluye el desplazamiento.

SIRENA HV

CALDERA ESTANCA DE ACERO CON CONTROL ELECTRÓNICO

2 VERSIONES: CALEFACCIÓN / CALEFACCIÓN + ACS INSTANTÁNEA

POTENCIAS: 27 y 37 kW



CONTROL REMOTO WiFi OPCIONAL

INCLUDE DESPLAZAMIENTO, MANO DE OBRA Y REPUESTOS

ESPECIFICACIONES

MODELO	POTENCIA ÚTIL	PRODUCCIÓN ACS L/MIN	SALIDA DE GASES	CLASE EFICIENCIA CALEFACCIÓN	CLASE EFICIENCIA ACS	PERFIL ACS	CÓDIGO	PRECIO €
	kW	ΔT30°C						
SIRENA MIX DUO 25 HV 	26,5	12,6	Estanca			XL	TSIRMEV0C2	2.114*
SIRENA MIX DUO 35 HV 	36,8	17,5	Estanca			XL	TSIRMEV0C3	2.229*
SIRENA CAL 25 HV 	26,5	-	Estanca			-	TSIRCEV0C2	1.788*
SIRENA CAL 35 HV 	36,8	-	Estanca			-	TSIRCEV0C3	1.907*

* Tasa de reciclaje incluida

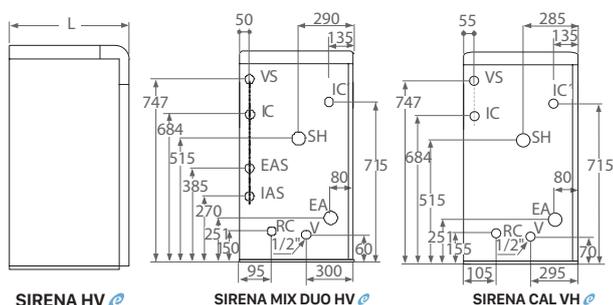
OPCIONES	CÓDIGO	PRECIO €
Control remoto WiFi MyDOMO	TKIT000006	193
Programador diario analógico	TPRO000000	61
Kit para suelo radiante SRM2 para SIRENA MIX DUO H/HV	TKITSRA005	355
Kit para suelo radiante SRC2 para SIRENA CAL H	TKITSRA006	355
Acumulador SANIT		Ver pág. 63-67
Accesorios salida de gases		Ver pág. 144
Sonda para acumulador	CELCO000211	14
Filtro con desgasificador (Tiger Loop)	TKIT000005	133



Filtro con desgasificador (Tiger Loop)

EQUIPAMIENTO	SIRENA MIX DUO HV 	SIRENA CAL HV 		SIRENA MIX DUO HV 	SIRENA CAL HV 
Válvula de retención de calefacción	•	•	Interruptor de flujo	•	
Bomba de calefacción	•	•	Limitador de caudal de ACS	•	
Bomba de primario ACS	•	•	Antibloqueo de bombas	•	•
Transductor de presión	•	•	Limitador de presión mínima	•	•
Válvula de seguridad	•	•	Antihielo	•	•
Purgador automático	•	•	Modulación ACS	•	
Válvula de retención de verano	•	•	Conexión eléctrica para acumulador		•
Vaso de expansión de calefacción	•	•	Opciones		
Llave de llenado	•	•	Kit para suelo radiante SRM2	•	
Caldera de acero	•	•	Kit para suelo radiante SRC2		•
Llave de vaciado	•	•	Kit de evacuación de gases	•	•
Quemador	•	•			
Intercambiador de serpentín	•	•			

DIMENSIONES



IC: Ida calefacción 3/4" M
RC: Retorno calefacción 3/4" M
VS: Válvula de seguridad 1/2" M
SH: Salida de humos
EA: Entrada de aire
EAS: Entrada ACS 1/2" M
IAS: Salida ACS 1/2" M
IC': Ida calefacción opcional 3/4" M
RC': Retorno calefacción opcional 3/4" M

MODELO	IC IC' RC	EAS IAS	Φ CH	COTA L	COTA A
SIRENA MIX DUO 25 HV 	3/4" M	1/2" M	-	650	550
SIRENA MIX DUO 35 HV 	1" M	1/2" M	-	750	550
SIRENA CAL 25 HV 	3/4" M	-	-	650	550
SIRENA CAL 35 HV 	1" M	-	-	750	550

NOTA: La puesta en marcha está incluida. No se incluye el desplazamiento.

MCF HDX

MCF HDXV

CALDERA DE HIERRO FUNDIDO CON CONTROL ELECTRÓNICO

GRUPO TÉRMICO CON ACUMULADOR INOX

3 POTENCIAS: En tiro natural de 29 a 52 kW

2 POTENCIAS: Con cámara estanca de 29 a 40 kW



INCLUYE DESPLAZAMIENTO, MANO DE OBRA Y REPUESTOS



ESPECIFICACIONES

MODELO	POTENCIA ÚTIL	PROD. ACS L/10 MIN Δ30°C		PROD. ACS CONTINUA EN L/H Δ30°C		SALIDA DE GASES	CLASE EFICIENCIA CALEFACCIÓN	CLASE EFICIENCIA ACS	PERFIL ACS	ACUMULADOR 100 L		ACUMULADOR 130 L	
	kW	100 L	130 L	100 L	130 L					CÓDIGO	PRECIO €	CÓDIGO	PRECIO €
MCF 30 HDX 	28,1	258	321	721	846	Tiro natural			XXL	TMCXE00036	3.077*	TMCXE00039	3.237*
MCF 40 HDX 	39,4	258	321	721	846	Tiro natural			XXL	TMCXE00037	3.231*	TMCXE00040	3.391*
MCF 50 HDX 	50,8	258	321	721	846	Tiro natural			XXL	TMCXE00038	3.577*	TMCXE00041	3.745*
MCF 30 HDXV 	28,1	258	321	721	846	Estanca			XXL	TMCXVE0024	3.262*	TMCXVE0026	3.424*
MCF 40 HDXV 	39,4	258	321	721	846	Estanca			XXL	TMCXVE0025	3.420*	TMCXVE0027	3.575*

* Tasa de reciclaje incluida



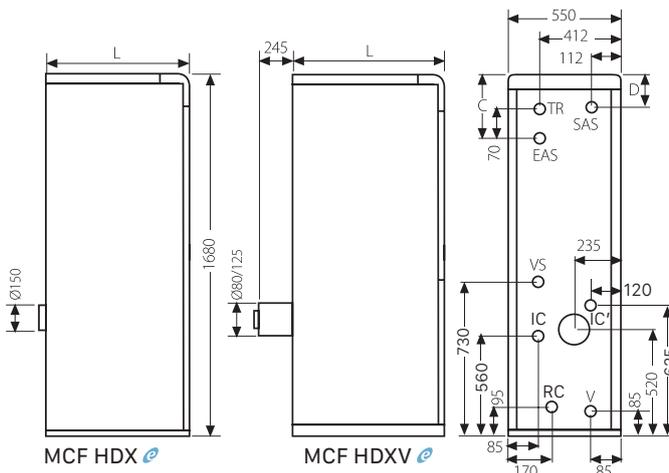
Filtro con desgasificador (Tiger Loop)

OPCIONES	CÓDIGO	PRECIO €
Control remoto WiFi MyDOMO	TKIT000006	193
Programador diario analógico	TPR0000000	61
Protección catódica DX	TKITSAN000	137
Accesorios salida de gases		Ver pág. 144
Control remoto E20 (conexión con cable)	CELC000213	147
Filtro con desgasificador (Tiger Loop)	TKIT000005	133

EQUIPAMIENTO

Acumulador inox. 100 -130 L	Válvula de retención	Purgador automático	Antihielo
Bomba de primario ACS	Grupo de seguridad ACS	Manguitos dieléctricos	Sistema de prevención de la legionella
Bomba de calefacción	Toma recirculación ACS	Vaso de expansión para ACS	Autotest
Vaso de expansión	Llave de llenado	Antibloqueo de bombas	
Válvula de seguridad caldera	Quemador	Limitador de presión mínima en caldera	

DIMENSIONES



IC: Ida calefacción radiadores
 IC': Ida de calefacción suelo radiante
 RC: Retorno de calefacción radiadores
 EAS: Entrada ACS

SAS: Salida ACS
 VS: Válvula de seguridad
 V: Vaciado
 TR: Toma de recirculación

MODELO	PROFUNDIDAD COTA L	IDA-RETORNO CALEFACCIÓN	IDA-RETORNO ACS
MCF HDX  / HDXV  30	700	1" M	3/4" M
MCF HDX  / HDXV  40	800	1" M	3/4" M
MCF HDX  / HDXV  50	900	1" M	3/4" M

COTAS	MCF HDXV  100 L	MCF HDXV  130 L
C	290	190
D	210	110

NOTA: La puerta en marcha está incluida. No se incluye el desplazamiento.

MCF HDX

MCF HDXV

CALDERA DE HIERRO FUNDIDO CON CONTROL ELECTRÓNICO

GRUPO TÉRMICO CON ACUMULADOR INOX

3 POTENCIAS: En tiro natural de 29 a 52 kW

2 POTENCIAS: Con cámara estanca de 29 a 40 kW

CON KIT DE SUELO RADIANTE



INCLUIVE DESPLAZAMIENTO, MANO DE OBRA Y REPUESTOS



CONTROL REMOTO WiFi OPCIONAL



ESPECIFICACIONES

MODELO	POTENCIA ÚTIL kW	PROD. ACS L/10 MIN Δ30°C		PROD. ACS CONTINUA EN L/H Δ30°C		SALIDA DE GASES	CLASE EFICIENCIA CALEFACCIÓN	CLASE EFICIENCIA ACS	PERFIL ACS	ACUMULADOR 100 L		ACUMULADOR 130 L	
		100 L	130 L	100 L	130 L					CÓDIGO	PRECIO €	CÓDIGO	PRECIO €
MCF 30 HDX  con Kit SRX2	28,1	258	321	721	846	Tiro natural			XXL	TMCXE00042	3.359*	TMCXE00045	3.519*
MCF 40 HDX  con Kit SRX2	39,4	258	321	721	846	Tiro natural			XXL	TMCXE00043	3.514*	TMCXE00046	3.673*
MCF 50 HDX  con Kit SRX2	50,8	258	321	721	846	Tiro natural			XXL	TMCXE00044	3.862*	TMCXE00047	4.029*
MCF 30 HDXV  con Kit SRX2	28,1	258	321	721	846	Estanca			XXL	TMCXVE0028	3.547*	TMCXVE0030	3.706*
MCF 40 HDXV  con Kit SRX2	39,4	258	321	721	846	Estanca			XXL	TMCXVE0029	3.703*	TMCXVE0031	3.858*

* Tasa de reciclaje incluida



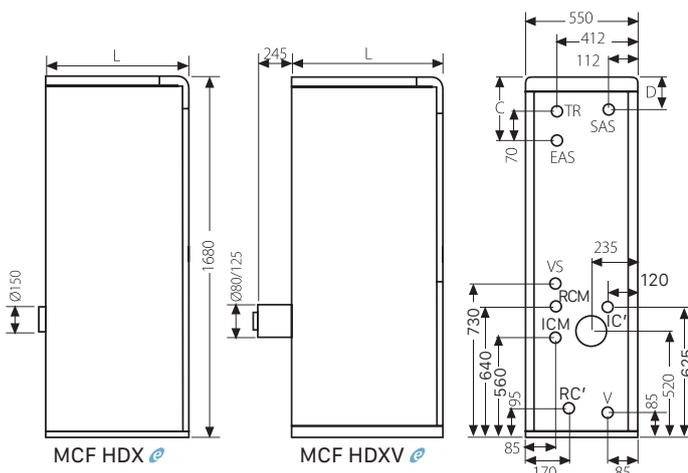
Filtro con desgasificador (Tiger Loop)

OPCIONES	CÓDIGO	PRECIO €
Control remoto WiFi MyDOMO	TKIT000006	193
Programador diario analógico	TPRO000000	61
Protección catódica DX	TKITSAN000	137
Accesorios salida de gases		Ver pág. 144
Control remoto E20 (conexión con cable)	CELCO00213	147
Filtro con desgasificador (Tiger Loop)	TKIT000005	133

EQUIPAMIENTO

Acumulador inox. 100 -130 L	Válvula de retención	Purgador automático	Antihielo
Bomba de primario ACS	Grupo de seguridad ACS	Manguitos dieléctricos	Sistema de prevención de la legionella
Bomba de calefacción	Toma recirculación ACS	Vaso de expansión para ACS	Autotest
Vaso de expansión	Llave de llenado	Antibloqueo de bombas	Kit de suelo radiante (SRX2)
Válvula de seguridad caldera	Quemador	Limitador de presión mínima en caldera	

DIMENSIONES



IC': Ida de calefacción suelo radiante
 RC': Retorno de calefacción suelo radiante
 EAS: Entrada ACS
 VS: Válvula de seguridad
 V: Vaciado

RCM: Retorno calefacción
 ICM: Ida calefacción
 SAS: Salida agua sanitaria
 TR: Toma de recirculación

MODELO	PROFUNDIDAD COTA L	IDA-RETORNO CALEFACCIÓN	IDA-RETORNO ACS
MCF HDX  / HDXV  30	700	1" M	3/4" M
MCF HDX  / HDXV  40	800	1" M	3/4" M
MCF HDX  / HDXV  50	900	1" M	3/4" M

Cotas	MCF-DXV 100 L	MCF-DXV 130 L
C	290	190
D	210	110

NOTA: La puesta en marcha está incluida. No se incluye el desplazamiento.

MCF HDX MCF HDXV

CALDERA DE HIERRO FUNDIDO

GRUPO TÉRMICO CON ACUMULADOR INOX

3 POTENCIAS: En tiro natural de 29 a 52 kW

2 POTENCIAS: Con cámara estanca de 29 a 40 kW



INCLUYE DESPLAZAMIENTO, MANO DE OBRA Y REPUESTOS



ESPECIFICACIONES

MODELO	POTENCIA ÚTIL kW	PROD. ACS L/10 MIN Δ30°C		PROD. ACS CONTINUA EN L/H Δ30°C		SALIDA DE GASES	CLASE EFICIENCIA CALEFACCIÓN	CLASE EFICIENCIA ACS	PERFIL ACS	ACUMULADOR 100 L		ACUMULADOR 130 L	
		100 L	130 L	100 L	130 L					CÓDIGO	PRECIO €	CÓDIGO	PRECIO €
MCF 30 HDX	28,1	258	321	721	846	Tiro natural	B	B	XXL	TMCX000103	3.009*	TMCX000105	3.178*
MCF 40 HDX	39,4	258	321	721	846	Tiro natural			XXL	TMCX000104	3.174*	TMCX000106	3.330*
MCF 50 HDX	50,8	258	321	721	846	Tiro natural			XXL	TMCX000107	3.516*	TMCX000108	3.683*
MCF 30 HDXV	28,1	258	321	721	846	Estanca			XXL	TMCXV00024	3.203*	TMCXV00026	3.364*
MCF 40 HDXV	39,4	258	321	721	846	Estanca			XXL	TMCXV00025	3.359*	TMCXV00027	3.513*

* Tasa de reciclaje incluida

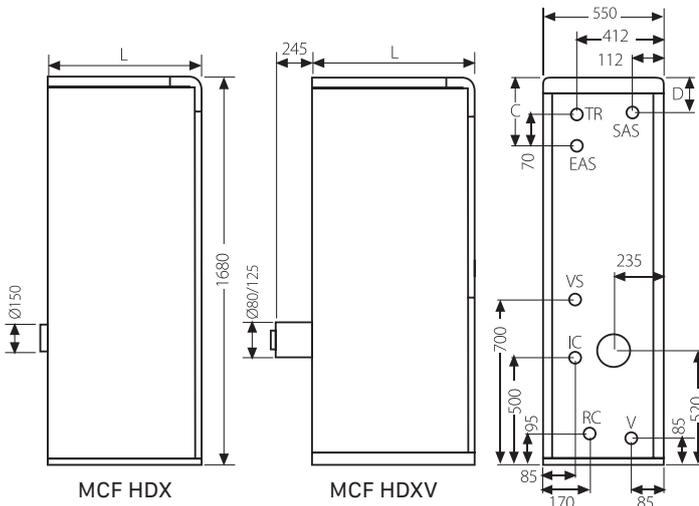


Filtro con desgasificador (Tiger Loop)

OPCIONES	CÓDIGO	PRECIO €
Control remoto WiFi MyDOMO	TKIT000006	193
Programador diario analógico	TPRO000000	61
Protección catódica DX	TKITSAN000	137
Accesorios salida de gases		Ver pág. 144
Filtro con desgasificador (Tiger Loop)	TKIT000005	133

EQUIPAMIENTO	OPCIONES
Acumulador inox. 100 -130 L	Toma recirculación ACS
Bomba de primario ACS	Llave de llenado
Bomba de calefacción	Quemador
Vaso de expansión	Purgador automático
Válvula de seguridad caldera	Manguitos dieléctricos
Válvula de retención	Vaso de expansión para ACS
Grupo de seguridad ACS	Programador horario
	Regulador climático
	Protección catódica
	Kit de evacuación de gases

DIMENSIONES



IC: Ida calefacción
RC: Retorno de calefacción
EAS: Entrada ACS
SAS: Salida ACS

VS: Válvula de seguridad
V: Vaciado
TR: Toma recirculación

MODELO	PROFUNDIDAD COTA L	IDA-RETORNO CALEFACCIÓN	IDA-RETORNO ACS
MCF HDX / HDXV 30	700	1" M	3/4" M
MCF HDX / HDXV 40	800	1" M	3/4" M
MCF HDX / HDXV 50	900	1" M	3/4" M

COTAS	MCF HDXV 100 L	MCF HDXV 130 L
C	290	190
D	210	110

NOTA: La puerta en marcha está incluida. No se incluye el desplazamiento.

MCF HDX MCF HDXV

CALDERA DE HIERRO FUNDIDO

GRUPO TÉRMICO CON ACUMULADOR INOX

3 POTENCIAS: En tiro natural de 29 a 52 kW

2 POTENCIAS: Con cámara estanca de 29 a 40 kW

CON KIT DE SUELO RADIANTE



INCLUYE DESPLAZAMIENTO, MANO DE OBRA Y REPUESTOS



CONTROL REMOTO WiFi OPCIONAL



ESPECIFICACIONES

MODELO	POTENCIA ÚTIL kW	PROD. ACS L/10 MIN Δ30°C		PROD. ACS CONTINUA EN L/H Δ30°C		SALIDA DE GASES	CLASE EFICIENCIA CALEFACCIÓN	CLASE EFICIENCIA ACS	PERFIL ACS	ACUMULADOR 100 L		ACUMULADOR 130 L	
		100 L	130 L	100 L	130 L					CÓDIGO	PRECIO €	CÓDIGO	PRECIO €
MCF 30 HDX con Kit SRX1	28,1	258	321	721	846	Tiro natural	B	B	XXL	TMCX000116	3.657*	TMCX000119	3.813*
MCF 40 HDX con Kit SRX1	39,4	258	321	721	846	Tiro natural			XXL	TMCX000117	3.809*	TMCX000120	3.967*
MCF 50 HDX con Kit SRX1	50,8	258	321	721	846	Tiro natural			XXL	TMCX000118	4.154*	TMCX000121	4.321*
MCF 30 HDXV con Kit SRX1	28,1	258	321	721	846	Estanca			XXL	TMCXV00032	3.841*	TMCXV00034	4.001*
MCF 40 HDXV con Kit SRX1	39,4	258	321	721	846	Estanca			XXL	TMCXV00033	3.997*	TMCXV00035	4.151*

* Tasa de reciclaje incluida

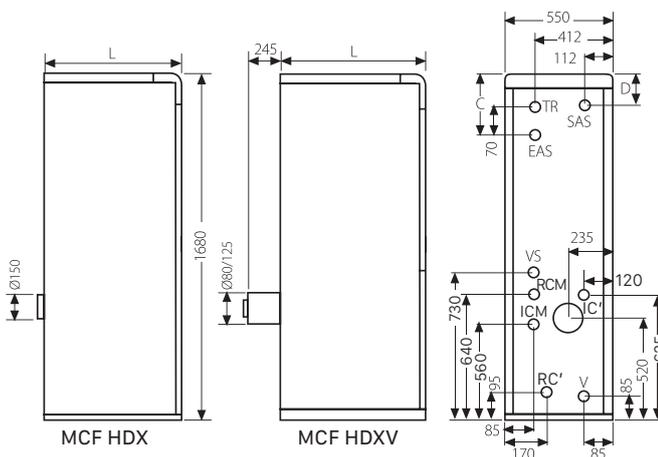


Filtro con desgasificador (Tiger Loop)

OPCIONES	CÓDIGO	PRECIO €
Control remoto WiFi MyDOMO	TKIT000006	193
Programador diario analógico	TPRO000000	61
Protección catódica DX	TKITSAN000	137
Accesorios salida de gases		Ver pág. 144
Filtro con desgasificador (Tiger Loop)	TKIT000005	133

EQUIPAMIENTO		
Acumulador inox. 100 -130 L	Grupo de seguridad ACS	Kit de suelo radiante SRX1 (Control con regulador climático y sonda exterior)
Bomba de primario ACS	Toma recirculación ACS	Programador horario
Bomba de calefacción	Llave de llenado	Regulador climático
Vaso de expansión	Purgador automático	Protección catódica
Válvula de seguridad caldera	Manguitos dieléctricos	Kit de evacuación de gases
Válvula de retención	Vaso de expansión para ACS	

DIMENSIONES



IC: Ida de calefacción radiadores
 IC': Ida de calefacción suelo radiante
 RC: Retorno de calefacción radiadores
 RC': Retorno de calefacción suelo radiante
 EAS: Entrada ACS
 SAS: Salida ACS
 RACS: Toma recirculación de ACS
 VS: Válvula de seguridad
 V: Vaciado

MODELO	PROFUNDIDAD COTA L	IDA-RETORNO CALEFACCIÓN	IDA-RETORNO ACS
MCF HDX / HDXV 30	700	1" M	3/4" M
MCF HDX / HDXV 40	800	1" M	3/4" M
MCF HDX / HDXV 50	900	1" M	3/4" M

COTAS	MCF HDXV 100 L	MCF HDXV 130 L
C	290	190
D	210	110

NOTA: La puesta en marcha está incluida. No se incluye el desplazamiento.

MCF HDN

CALDERA DE HIERRO FUNDIDO

GRUPO TÉRMICO CON ACUMULADOR VITRIFICADO

3 POTENCIAS: 28 a 51 kW



INCLUYE DESPLAZAMIENTO, MANO DE OBRA Y REPUESTOS



ESPECIFICACIONES

MODELO	POTENCIA ÚTIL kW	PROD. ACS CONTINUA L/H Δ30°C	PROD. ACS L/10 MIN Δ30°C	VOLUMEN DEL ACUMULADOR L	CLASE EFICIENCIA CALEFACCIÓN	CLASE EFICIENCIA ACS	PERFIL ACS	CÓDIGO	PRECIO €
MCF 30 HDN	28,1	750	190	100			XXL	TMCN000024	2.753*
MCF 40 HDN	39,4	750	190	100	B	B	XXL	TMCN000025	2.891*
MCF 50 HDN	50,8	750	190	100			XXL	TMCN000026	3.123*

* Tasa de reciclaje incluida

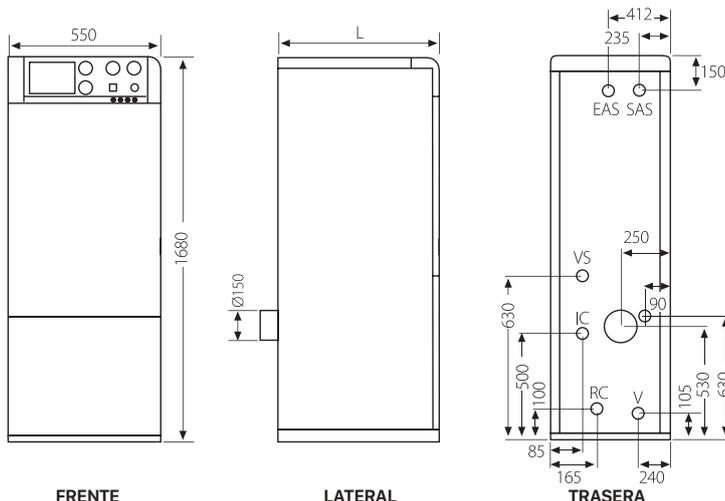


Filtro con desgasificador (Tiger Loop)

OPCIONES	CÓDIGO	PRECIO €
Control remoto WiFi MyDOMO	TKIT000006	193
Programador diario analógico	TPRO000000	61
Vaso expansión ACS de 5 L	CFOV000035	48
Kit para suelo radiante SRN1	TKITSRN005	271
Regulador climático (para Kit SRN1)		Ver pág. 137
Accesorios salida de gases		Ver pág. 144
Filtro con desgasificador (Tiger Loop)	TKIT000005	133

EQUIPAMIENTO			
Bomba para el acumulador	Termostato de control	Termostato regulación ACS	Llave de vaciado en acumulador
Bomba de calefacción	Termostato seguridad caldera	Válvula de retención	Manguitos dieléctricos
Vaso de expansión calefacción	Termomanómetro caldera	Acumulador vitrificado 100 L	Válvula de seguridad ACS
Válvula de seguridad caldera	Interruptor general	Señalizador marcha/paro	Quemador
Purgador automático caldera	Interruptor verano invierno	Purgador automático acumulador	Llave de llenado

DIMENSIONES



IC: Ida calefacción
RC: Retorno de calefacción
EAS: Entrada ACS

SAS: Salida ACS
VS: Válvula de seguridad
V: Vaciado

MODELO	PROFUNDIDAD COTA L	Ø IC	Ø RC	IDA-RETORNO ACS
MCF 30 HDN	700	1" M	1" M	3/4" M
MCF 40 HDN	800	1" M	1" M	3/4" M
MCF 50 HDN	900	1" M	1" M	3/4" M

NOTA: La puerta en marcha está incluida. No se incluye el desplazamiento.

TERMA H TERMA HV

CALDERA DE ACERO

2 VERSIONES: TIRO NATURAL TERMA H
CÁMARA ESTANCA TERMA HV

2 POTENCIAS: de 30 a 45 kW



INCLUIVE DESPLAZAMIENTO, MANO DE OBRA Y REPUESTOS

CONTROL REMOTO WiFi OPCIONAL



ESPECIFICACIONES

MODELO	POTENCIA ÚTIL kW	PROD. ACS L/10 MIN Δ30°C	PROD. ACS CONTINUA EN L/H Δ30°C	VOLUMEN DEL ACUMULADOR L	SALIDA DE GASES	CLASE EFICIENCIA CALEFACCIÓN	CLASE EFICIENCIA ACS	PERFIL ACS	CON KIT SUELO RADIANTE		SIN KIT SUELO RADIANTE	
									CÓDIGO	PRECIO €	CÓDIGO	PRECIO €
TERMA 23 H	28	258	721	100	Tiro natural	B	A	L	TTER000018	3.072*	TTER000016	2.788*
TERMA 45 H	41	258	721	130	Tiro natural	B	A	L	TTER000019	3.372*	TTER000017	3.090*
TERMA 23 HV	28	258	721	100	Estanca	B	A	L	TTERV000006	3.240*	TTERV000004	2.957*
TERMA 45 HV	41	258	721	130	Estanca	B	A	L	TTERV000007	3.542*	TTERV000005	3.259*

* Tasa de reciclaje incluida



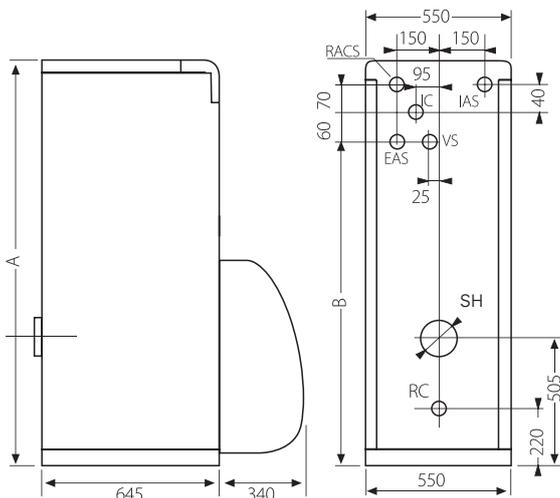
Filtro con desgasificador (Tiger Loop)

OPCIONES	CÓDIGO	PRECIO €
Control remoto WiFi MyDOMO	TKIT000006	193
Programador diario analógico	TPRO000000	61
Kit de válvula mezcladora ACS	TKITTER008	66
Vaso expansión ACS de 5 L	CFOV000035	48
Protección catódica DX	TKITSAN000	137
Accesorios salida de gases		Ver pág. 144
Filtro con desgasificador (Tiger Loop)	TKIT000005	133

EQUIPAMIENTO

Acumulador sumergido en caldera	Interruptor general	Termostato seguridad	Grupo de seguridad ACS
Quemador	Interruptor verano/invierno	Termómetro	Manguitos dieléctricos
Válvula seguridad caldera	Termostato calefacción	Manómetro	Capot cobre quemador
Envoltentes pintados en polvo epoxy	Termostato ACS	Bomba de calefacción	Llave de llenado
Aislamiento de poliuretano	Purgador automático	Vaso de expansión calefacción	Válvula de retención

DIMENSIONES



VS: Válvula de seguridad 3 bar
IC: Ida calefacción
EAS: Entrada ACS
IAS: Salida ACS

RC: Retorno de calefacción
RACS: Toma de recirculación ACS
SH: Salida de humos

MODELO	A	B	SH	Ø IC	Ø RC	Ø EAS Ø IAS
TERMA H 23	1.540	1.330	150	1" M	1" M	3/4" M
TERMA H 45	1.700	1.460	150	1" M	1" M	3/4" M
TERMA HV 23	1.540	1.330	80/125	1" M	1" M	3/4" M
TERMA HV 45	1.700	1.460	80/125	1" M	1" M	3/4" M

NOTA: La puesta en marcha está incluida. No se incluye el desplazamiento.

JAKA HFD

GRUPO TÉRMICO DE FUNDICIÓN

4 POTENCIAS: de 29 a 64 kW

CON QUEMADOR



INCLUYE
DESPLAZAMIENTO,
MANO DE OBRA Y
REPUESTOS



CONTROL
REMOTO WiFi
OPCIONAL



ESPECIFICACIONES

MODELO	POTENCIA ÚTIL kW	CLASE EFICIENCIA CALEFACCIÓN	CÓDIGO	PRECIO €
JAKA HFD 30	28,1	B	TJAK000065	1.275*
JAKA HFD 40	39,4		TJAK000066	1.367*
JAKA HFD 50	50,8		TJAK000067	1.502*
JAKA HFD 60	60,7		TJAK000068	1.773*

* Tasa de reciclaje incluida

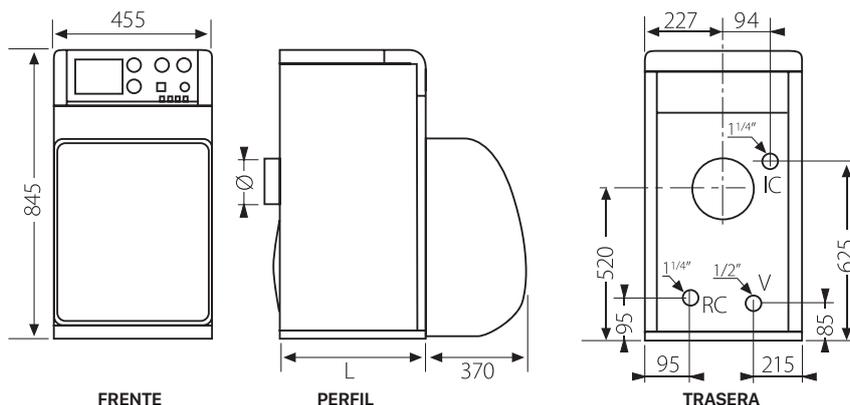


Filtro con desgasificador
(Tiger Loop)

OPCIONES	CÓDIGO	PRECIO €
Control remoto WiFi MyDOMO	TKIT000006	193
Programador diario analógico	TPRO000000	61
Kit hidráulico SRJ1 (HFD 30 / HFD 40 / HFD 50)	TKITSRJ003	466
Regulador climático (para SRJ1)		Ver pág. 137
Capot cobre quemador (JAKA HFD 30 / HFD 50)	TCAP000006	105
Capot cobre quemador (JAKA HFD 60)	TCAP000007	105
Acumuladores SANIT		Ver pág. 63-67
Filtro con desgasificador (Tiger Loop)	TKIT000005	133

EQUIPAMIENTO	
Cuerpo de fundición	Frente de mandos montado compuesto de:
Envolventes con revestimiento epoxy	Termostato de regulación
Termómetro	Termostato de seguridad
Manómetro	Interruptor marcha/paro luminoso
Quegador	

DIMENSIONES



IC: Ida calefacción
RC: Retorno de calefacción
V: Vaciado

MODELO	COTA L mm	Ø CHIMENEA
JAKA HFD 30	385	150
JAKA HFD 40	485	150
JAKA HFD 50	585	150
JAKA HFD 60	685	180

NOTA: La puesta en marcha está incluida. No se incluye el desplazamiento.

ACCESORIOS



Kit hidráulico SRJ1
Válvula 3 vías
Bomba de circulación



Capot cubrequemador



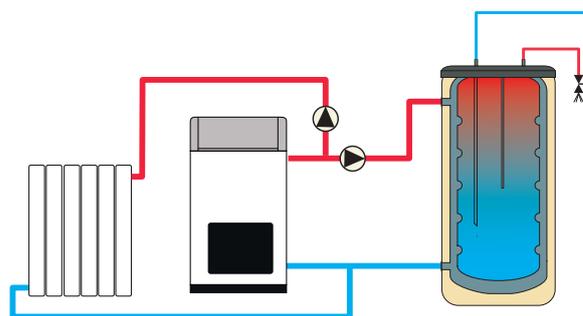
Acumuladores ACS



Regulación climática LAGO

PACK | JAKA HFD

PACK UNIT JK SANIT



MODELO	COMPOSICIÓN		CÓDIGO	PRECIO €
PACK UNIT JK 30 SANIT 150	JAKA HFD 30	SANIT SE 150	TJAK000079	2.010*
PACK UNIT JK 40 SANIT 200	JAKA HFD 40	SANIT SE 200	TJAK000080	2.352*

* Tasa de reciclaje incluida

JAKA HFS

GRUPO TÉRMICO DE FUNDICIÓN SIN QUEMADOR

6 POTENCIAS: de 29 a 88 kW



CONTROL
REMOTO WiFi
OPCIONAL



ESPECIFICACIONES

MODELO	POTENCIA ÚTIL kW	QUEMADOR RECOMENDADO PARA CLASE B	CÓDIGO	PRECIO € SIN QUEMADOR
JAKA HFS 30	28,1	DOMESTIC D3 LN	TJAK000059	823*
JAKA HFS 40	39,4	DOMESTIC D4 LN	TJAK000060	913*
JAKA HFS 50	50,8	DOMESTIC D4 LN G	TJAK000061	1.048*
JAKA HFS 60	60,7	DOMESTIC D6 LN	TJAK000062	1.178*
JAKA HFS 70	71,4	-	TJAK000063	1.327*
JAKA HFS 80	83,3	-	TJAK000064	1.487*

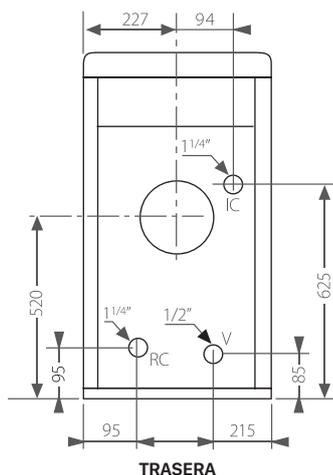
* Tasa de reciclaje incluida



Filtro con desgasificador (Tiger Loop)

OPCIONES	CÓDIGO	PRECIO €
Control remoto WiFi MyDOMO	TKIT000006	193
Programador diario analógico	TPRO000000	61
Kit hidráulico SRJ1 (HFS 30 / HFS 40 / HFS 50)	TKITSRJ003	466
Regulador climático (para SRJ1)		Ver pág. 137
Capot cobre quemador (HFS 30 / HFS 40 / HFS 50)	TCAP000006	105
Capot cobre quemador (JAKA HFS 60 / JAKA HFS 70 / HFS 80)	TCAP000007	105
Quemador DOMESTIC D3 LN	TQDMVOC005	486
Quemador DOMESTIC D4 LN	TQDMV0L005	486
Quemador DOMESTIC D4 LN G	TQDMVOC006	627
Acumuladores SANIT		Ver pág. 63-67
Filtro con desgasificador (Tiger Loop)	TKIT000005	133

DIMENSIONES



IC: Ida calefacción
RC: Retorno de calefacción
V: Vaciado

TRASERA

MODELO	FONDO mm	Ø CHIMENEA
JAKA HFS 30	385	150
JAKA HFS 40	485	150
JAKA HFS 50	585	150
JAKA HFS 60	685	175
JAKA HFS 70	785	175
JAKA HFS 80	885	175

NOTA: La puesta en marcha está incluida si el conjunto está equipado con un quemador Domestic. No se incluye el desplazamiento.

DOMESTIC

QUEMADOR DE GASÓLEO

- D-3:** POTENCIAS de 17 a 36 kW
- D-4:** POTENCIAS de 27 a 55 kW
- D-6:** POTENCIAS de 52 a 85 kW
- D-10:** POTENCIAS de 70 a 116 kW

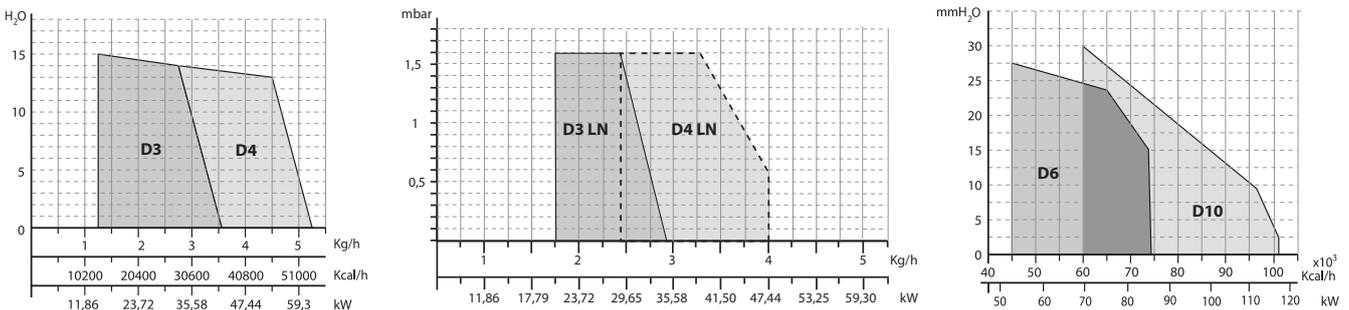


ESPECIFICACIONES

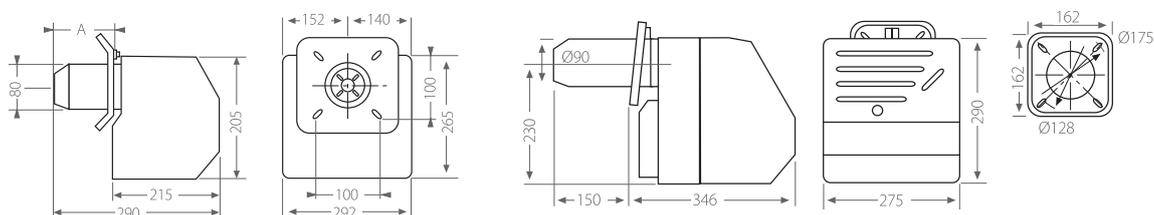
MODELO	POTENCIA kW		TIPO	PRECALENTADOR	POTENCIA MOTOR W	CÓDIGO	PRECIO €
	MÍN.	MÁX.					
DOMESTIC D3 LN	20,7	33,2	Bajo NOx	No	110	TQDMV0C005	486
DOMESTIC D3 P LN	20,7	33,2	Bajo NOx	Si	110	TQDMVPC005	551
DOMESTIC D4 LN	28,4	47,5	Bajo NOx	No	110	TQDMV0L005	486
DOMESTIC D4 P LN	28,4	47,5	Bajo NOx	Si	110	TQDMVPL005	551
DOMESTIC D3*	17,7	35,5	Reposición	No	110	TQDMV0C004	466
DOMESTIC D3 P*	17,7	35,5	Reposición	Si	110	TQDMVPC004	531
DOMESTIC D4*	27,2	55,2	Reposición	No	110	TQDMV0L004	466
DOMESTIC D3 P*	27,2	55,2	Reposición	Si	110	TQDMVPL004	531
DOMESTIC D6*	52,0	85,0	Reposición	No	200	TQDM000006	607
DOMESTIC D10 *	70,0	116	Reposición	No	200	TQDM000010	630

* Para reposición en calderas instaladas antes de enero 2018

CURVA DE FUNCIONAMIENTO



DIMENSIONES



MODELO	A mm
D3	75
D4	98

NOTA: La puesta en marcha no está incluida.



AEROTERMIA

CALDERAS A BIOMASA

DEPÓSITOS DE INERCIA / ACUMULADORES ACS

TERMOS ELÉCTRICOS

CALDERAS A GASÓLEO

CALDERAS A GAS
EVOL TOP NG .100 · AVANTTIA NG .102

GAS

ENERGÍA SOLAR

CALDERAS ELÉCTRICAS

CONTROL Y REGULACIÓN

CONDUCTOS

EVOL TOP NG

HASTA
17,76 l/min
EVOL TOP NG 24

CALDERA MURAL DE CONDENSACIÓN A GAS

RENDIMIENTO SUPERIOR AL 108%
CONTROL DE COMBUSTIÓN "GAS ADAPTATIVE"
MODULACIÓN 1:10
BAJO NOX CLASE 6
GRAN PRODUCCION DE ACS

3 POTENCIAS: 24 kW, 28 kW y 32 kW



ESPECIFICACIONES

MODELO	POTENCIA ÚTIL 50° C / 30° C	POTENCIA ÚTIL 80° C / 60° C	PROD. ACS L/MIN Δ30°C	PROD. ACS L/MIN Δ25°C	CLASE EFICIENCIA CALEFACCIÓN	CLASE EFICIENCIA ACS	PERFIL ACS	CÓDIGO
	kW	kW						
EVOL TOP NG 24	25,0 / 3,6	24,25 / 3,5	14,8	17,76	A	A	XL	TEVT000031*
EVOL TOP NG 28	30,0 / 3,9	28,7 / 3,7	16,8	20,16			XL	TEVT000032*
EVOL TOP NG 32	35,0 / 4,6	33,7 / 4,35	19,0	22,80			XL	TEVT000033*

*Kit de salida de gases horizontal 1 m. de 60/100 incluido.

Consultar precios

OPCIONES	CÓDIGO
Sonda exterior	CEVT000143
Accesorios salida de gases	Ver pág. 146
Control remoto WiFi MyDomo	TKIT000006
Regleta de conexión sin desconector de llenado	TKITEVT028
Regleta de conexión con desconector de llenado	TKITEVT027
Juego de llaves	TKITEVT029
Control y regulación	Ver pág. 136
Lago FB OT+ (sonda ambiente modulante)	CELC000295

Sonda exterior



Sonda ambiente modulante LAGO FB OT+



Control remoto modulante WiFi MyDomo



Regleta de conexión sin desconector de llenado



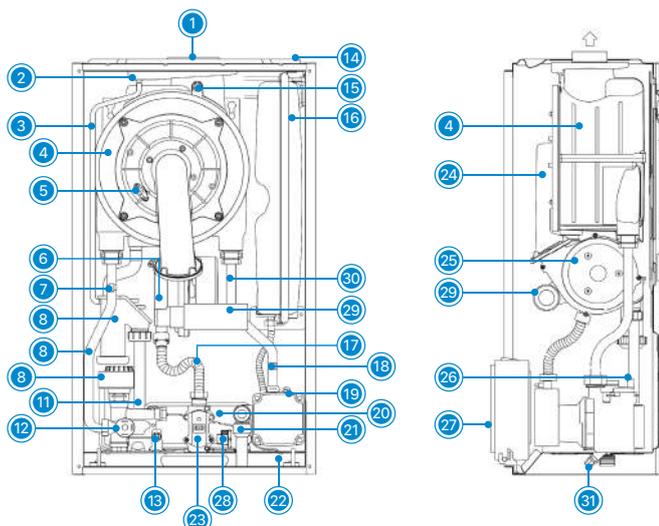
Regleta de conexión con desconector de llenado



Juego de llaves



EQUIPAMIENTO



EQUIPAMIENTO EVOL TOP NG

1. Salida de humos	17. Tubo de entrada de Gas
2. Bandeja de recogida de condensados	18. Sonda de Retorno
3. Manguera de salida de condensados	19. Bomba de circulación
4. Cámara de combustión	20. Intercambiador de placas de ACS
5. Electrodo de encendido	21. Válvula de seguridad
6. Unidad de mezcla aire gas	22. Manómetro
7. Sonda de caldera	23. Válvula de Gas
8. Sifón	24. Tapa Cámara de combustión
9. Tubo de Ida	25. Ventilador
10. Válvula tres vías motorizada	26. Purgador
11. Desagüe de condensados	27. Panel de control
12. Sensor de presión de agua	28. Caudalímetro
13. Sonda de ACS	29. Silenciador
14. Válvula del vaso de expansión	30. Tubo de Retorno
15. Sonda de Humos	31. Llave de llenado
16. Vaso de expansión	

CUERPO DE ACERO INOXIDABLE



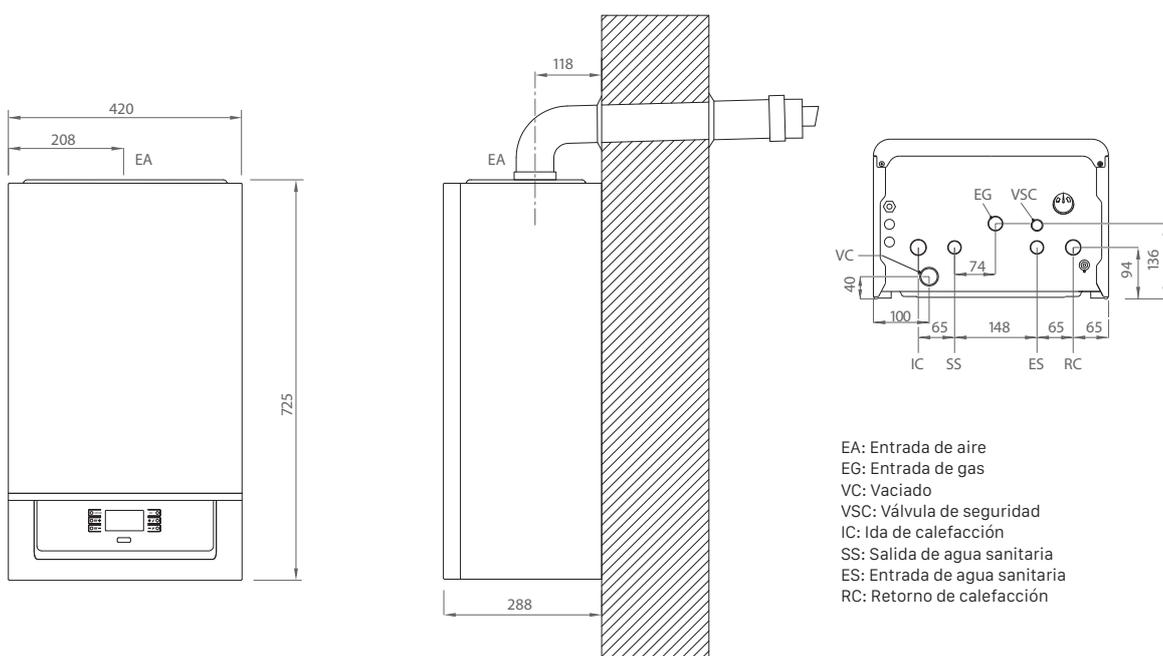
El cuerpo de la caldera esta construido en acero inoxidable de bobina simple sin circuitos paralelos ni soldadura que elimina los riesgos de fuga y alarga la vida de la caldera.

CONTROL DE COMBUSTIÓN "GAS ADAPTATIVE"



El quemador de premezcla y bajo NOx cuenta con un control de llama por ionización que permite adaptar la combustión modificando la relación de aire/gas con el fin de obtener las menores emisiones contaminantes independientemente de las condiciones ambientales o de instalación.

DIMENSIONES



- EA: Entrada de aire
- EG: Entrada de gas
- VC: Vaciado
- VSC: Válvula de seguridad
- IC: Ida de calefacción
- SS: Salida de agua sanitaria
- ES: Entrada de agua sanitaria
- RC: Retorno de calefacción

AVANTTIA NG

CALDERA DE PIE DE CONDENSACIÓN A GAS

RENDIMIENTO SUPERIOR AL 108%
CONTROL DE COMBUSTIÓN "GAS ADAPTATIVE"
MODULACIÓN 1:10
BAJO NOX CLASE 6
ACUMULADOR INOX.

3 POTENCIAS: 24 kW, 28 kW y 33 kW



CONTROL REMOTO WiFi OPCIONAL



ESPECIFICACIONES

MODELO	POTENCIA ÚTIL 50° C / 30° C	POTENCIA ÚTIL 80° C / 60° C	PROD. ACS CONTINUA L/H Δ30°C	PROD. ACS L/10 MIN Δ30°C	VOLUMEN DEL ACUMULADOR L	CLASE EFICIENCIA CALEFACCIÓN	CLASE EFICIENCIA ACS	PERFIL ACS	CÓDIGO	PRECIO €
	kw	kw								
NOVEDAD AVANTTIA NG 24 HDX 120 L	25,0 / 3,6	24,25 / 3,50	817	309	120			XL	TAVA000164	2.995*
NOVEDAD AVANTTIA NG 24 HDX 150 L	25,0 / 3,6	24,25 / 3,50	925	387	150			XL	TAVA000165	3.090*
NOVEDAD AVANTTIA NG 28 HDX 150 L	30,0 / 3,9	28,70 / 3,70	925	387	150			XL	TAVA000166	3.185*
NOVEDAD AVANTTIA NG 33 HDX 150 L	35,0 / 4,6	33,70 / 4,35	925	387	150			XL	TAVA000167	3.295*

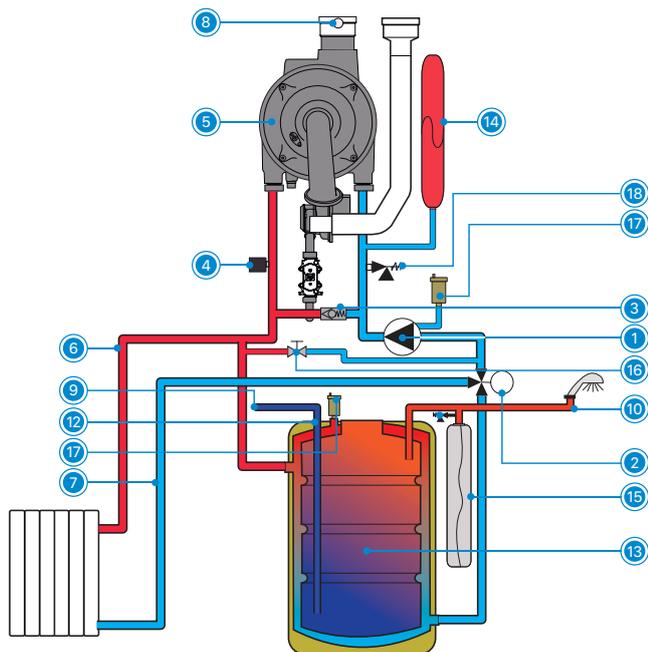
* Tasa de reciclaje incluida

OPCIONES	CÓDIGO	PRECIO €
Control remoto WiFi MyDOMO	TKIT000006	193
Accesorios salida de gases		Ver pág. 146
Protección catódica DX	TKITSAN000	137
Control y regulación		Ver pág. 136
Lago FB OT+ (sonda ambiente modulante)	CELC000295	120
Sonda exterior	CEVT000143	15
Kit Salidas AVANTTIA NG Izquierda	TKITAVA004	90
Kit Salidas AVANTTIA NG Derecha	TKITAVA005	90
Kit Salidas AVANTTIA NG Arriba	TKITAVA006	105



NOTA: La puesta en marcha está incluida. No se incluye el desplazamiento.

EQUIPAMIENTO



EQUIPAMIENTO AVANTTIA

1. Bomba de circulación
2. Válvula inversora
3. By pass
4. Transductor de presión
5. Cuerpo de caldera Inox
6. Ida de circuito directo
7. Retorno de circuito directo
8. Salida de gases
9. Entrada de ACS
10. Salida de ACS
11. Válvula de seguridad ACS
12. Manguitos dieléctricos
13. Acumulador de ACS
14. Vaso de expansión
15. Vaso de expansión de ACS
16. Llave de llenado
17. Purgador automático
18. Válvula de seguridad

CUERPO DE ACERO INOXIDABLE



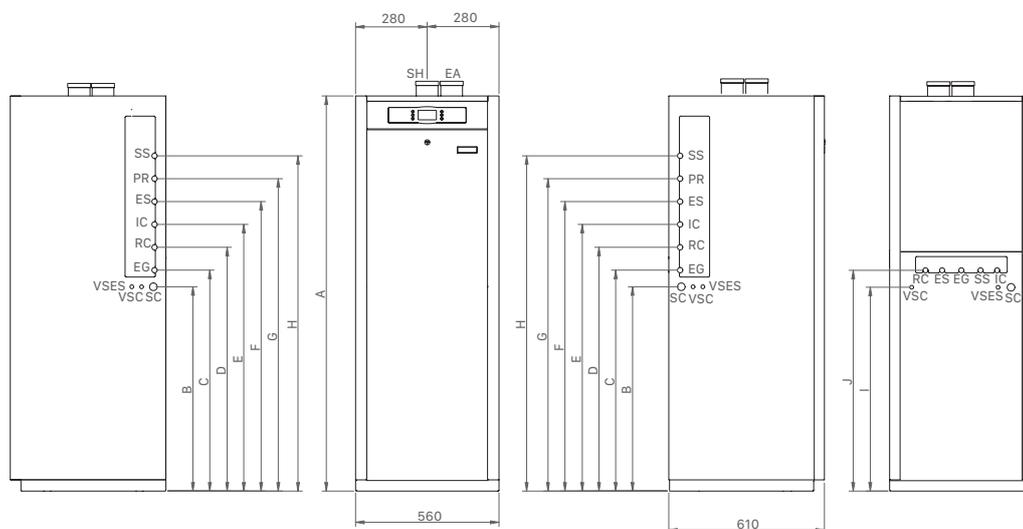
El cuerpo de la caldera esta construido en acero inoxidable de bobina simple sin circuitos paralelos ni soldadura que elimina los riesgos de fuga y alarga la vida de la caldera.

CONTROL DE COMBUSTIÓN "GAS ADAPTATIVE"



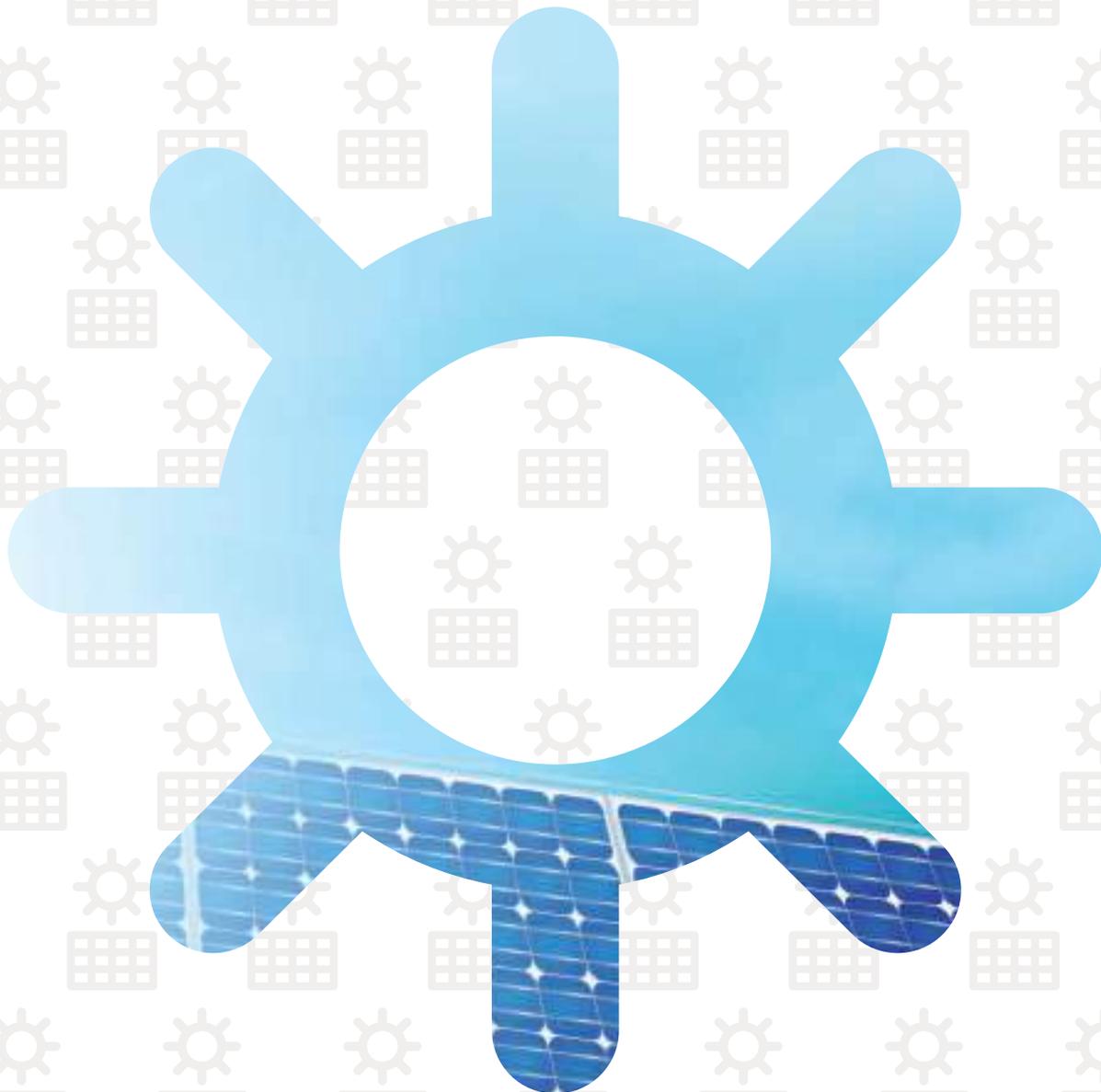
El quemador de premezcla y bajo NOx cuenta con un control de llama por ionización que permite adaptar la combustión modificando la relación de aire/gas con el fin de obtener las menores emisiones contaminantes independientemente de las condiciones ambientales o de instalación.

DIMENSIONES



- VSC: Válvula de seguridad calefacción
- VSES: Válvula de seguridad ACS
- EG: Entrada de gas
- RC: Retorno
- IC: Ida
- ES: Salida de agua sanitaria
- SS: Entrada de agua sanitaria
- SC: Salida de condensados
- SH: Salida de humos
- EA: Entrada de aire
- PR: Toma de recirculación ACS

MODELO	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
AVANTTIA NG 24 HDX 120 L	1.555	805	870	970	1.050	1.140	1.230	1.320	805	880
AVANTTIA NG 24 HDX 150 L	1.725	975	1.040	1.130	1.220	1.310	1.400	1.490	975	1.040
AVANTTIA NG 28 HDX 150 L	1.725	975	1.040	1.130	1.220	1.310	1.400	1.490	975	1.040
AVANTTIA NG 33 HDX 150 L	1.725	975	1.040	1.130	1.220	1.310	1.400	1.490	975	1.040



AEROTERMIA

CALDERAS A BIOMASA

DEPÓSITOS DE INERCIA / ACUMULADORES ACS

TERMOS ELÉCTRICOS

CALDERAS A GASÓLEO

CALDERAS A GAS

ENERGÍA SOLAR

AVANTTIA SOLAR H 150 L .106 · EVOLUTION SOLAR HDX .108 · EVOLUTION SOLAR HFD .110
MCF SOLAR HDX .112 · SIRENA SOLAR HFD .114 · DS-MATIC .116 · DS-MATIC DUO .118 · DS-COMPACT INOX .120
DS-PACK .122 · DS-PACK DUO .124 · DS-CLASS V3 .126 · ACCESORIOS SOPORTES .127

CALDERAS ELÉCTRICAS

CONTROL Y REGULACIÓN

CONDUCTOS

AVANTTIA SOLAR H 150 L

CALDERA SOLAR HÍBRIDA (SOLAR-GAS)

CONJUNTO INTEGRAL
CALDERA DE CONDENSACIÓN
ACUMULADOR SOLAR INOX 150 L

POTENCIA CALEFACCIÓN: 25 kW



INCLUYE
DESPLAZAMIENTO,
MANO DE OBRA Y
REPUESTOS



CONTROL
REMOTO WiFi
OPCIONAL



ESPECIFICACIONES

MODELO	POTENCIA ÚTIL NOMINAL EN CALEFACCIÓN (Máx / Mín) A 50 / 30 °C kW	POTENCIA ÚTIL NOMINAL EN CALEFACCIÓN (Máx / Mín) A 80 / 60°C kW	PRODUCCIÓN ACS		VOL. DEL ACUM. SOLAR L	ALTURA MÁXIMA DE INSTALACIÓN m	Nº DE CAPT.	CLASE EFICIENCIA CALEFAC.	CLASE EFICIENCIA ACS	PERFIL ACS	CÓDIGO	PRECIO €
			ENERGÍA DE APOYO L/min (ΔT25°C)	ENERGÍA SOLAR L/10 min T25°C								
AVANTTIA SOLAR 25 HDX PLUS 1	25,2 / 5,2	23,1 / 4,8	14,04	253,2	150	15	1	A	A	XL	TAVAS00141	4.376*
AVANTTIA SOLAR 25 HDXM PLUS 1	25,2 / 5,2	23,1 / 4,8	14,04	253,2	150	15	1	A	A	XL	TAVAS00143	4.805*

* Tasa de reciclaje incluida

SOPORTES	PRECIO €
Soportes	Ver pág. 128

OPCIONES	CÓDIGO	PRECIO €
Control remoto WiFi MyDOMO	TKIT000006	193
Protección catódica DX AVANTTIA SOLAR	TKITACU207	135
Pasatubos para tejado inclinado	TKITACU020	54
Accesorios salida de gases		Ver pág. 146
Kit de conexión hidráulico 15 m Ø 12/10	TKITACU109	479
Conector doble para unión de tubo Ø 12	TKITACU017	7
Caja de 4 soportes para tubo Ø 12	TKITACU018	16
Control y regulación		Ver pág. 136
Kit de suelo radiante SR1AS	TKITAVA003	420

EVOLUTION SOLAR HDX

CALDERA SOLAR HÍBRIDA DE CONDENSACIÓN (SOLAR-GASÓLEO)

CONJUNTO INTEGRAL / CUERPO DE HIERRO FUNDIDO

ACUMULADOR DE APOYO INOX 130 L

ACUMULADOR SOLAR INOX 250 L

CONDENSADOR ACERO INOX / CAPTADOR SOLAR ALTA EFICIENCIA

POTENCIA CALEFACCIÓN: 30,2 kW - 39,7 kW

SISTEMA DE POTENCIACIÓN DEL APROVECHAMIENTO SOLAR



INCLUYE
DESPLAZAMIENTO,
MANO DE OBRA Y
REPUESTOS



Salida de gases
en polipropileno

Apoyo de ACS
por acumulación

ESPECIFICACIONES

MODELO	POTENCIA ÚTIL 50 / 30 °C kW	POTENCIA ÚTIL 80 / 60 °C kW	VOL. DEL ACUM. APOYO L	VOL. DEL ACUM. SOLAR L	ALTURA MÁXIMA DE INSTALACIÓN m	Nº DE CAPT.	CLASE EFICIENCIA CALEFACCIÓN	CLASE EFICIENCIA ACS	PERFIL ACS	CON KIT SRX2/EV		SIN KIT SRX2/EV	
										CÓDIGO	PRECIO €	CÓDIGO	PRECIO €
EVOLUTION SOLAR 30 HDX 1L	30,2	28,7	130	250	10	1	A	A	XXL	TEVOS00077	6.297*	TEVOS00075	6.025*
EVOLUTION SOLAR 30 HDX 2L	30,2	28,7	130	250	10	2		A+	XXL	TEVOS00078	6.868*	TEVOS00076	6.594*
EVOLUTION SOLAR 30 HDX 1XL	30,2	28,7	130	250	10	1		A	XXL	TEVOS00081	6.395*	TEVOS00079	6.123*
EVOLUTION SOLAR 30 HDX 2XL	30,2	28,7	130	250	10	2		A+	XXL	TEVOS00082	7.064*	TEVOS00080	6.792*
EVOLUTION SOLAR 40 HDX 1L	40,5	38,7	130	250	10	1		A	XXL	TEVOS00085	6.442*	TEVOS00083	6.168*
EVOLUTION SOLAR 40 HDX 2L	40,5	38,7	130	250	10	2		A+	XXL	TEVOS00086	7.011*	TEVOS00084	6.738*
EVOLUTION SOLAR 40 HDX 1XL	40,5	38,7	130	250	10	1		A	XXL	TEVOS00089	6.540*	TEVOS00087	6.266*
EVOLUTION SOLAR 40 HDX 2XL	40,5	38,7	130	250	10	2		A+	XXL	TEVOS00090	7.209*	TEVOS00088	6.935*

* Tasa de reciclaje incluida

SOPORTES	PRECIO €
Soportes	Ver pág. 127-129

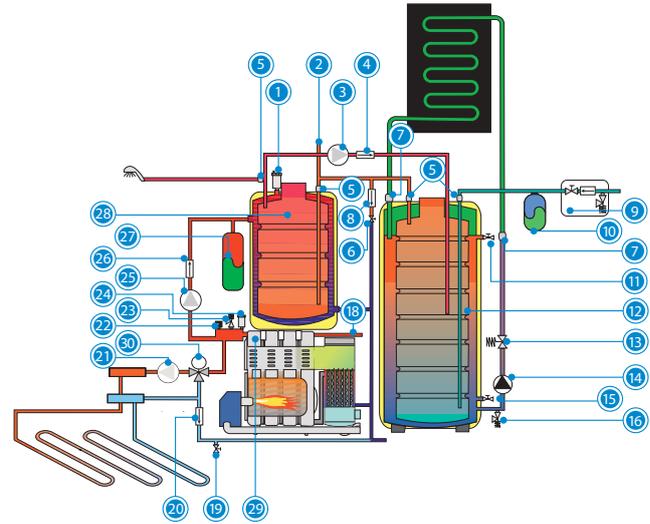
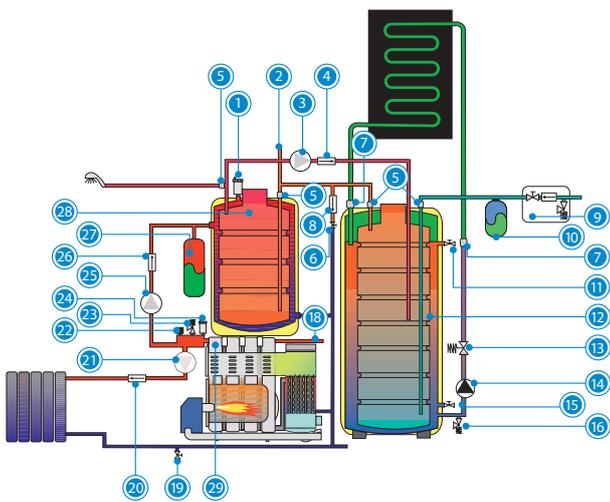
OPCIONES	CÓDIGO	PRECIO €
Control remoto WiFi MyDOMO	TKIT000006	193
Protección catódica V Solar DX	TKITSAN000	137
Protección catódica V DS-Matic 1.25/2.25	TKITACU009	135
Válvula mezcladora	CVAL000035	63
Pasatubos para tejado inclinado	TKITACU020	54
Accesorios salida de gases		Ver pág. 142
Kit de conexión hidráulico 15 m Ø 12/10	TKITACU109	479
Conector doble para unión de tubo Ø 12	TKITACU017	7
Caja de 4 soportes para tubo Ø 12	TKITACU018	16
Filtro con desgasificador	TKIT000005	133



EQUIPAMIENTO

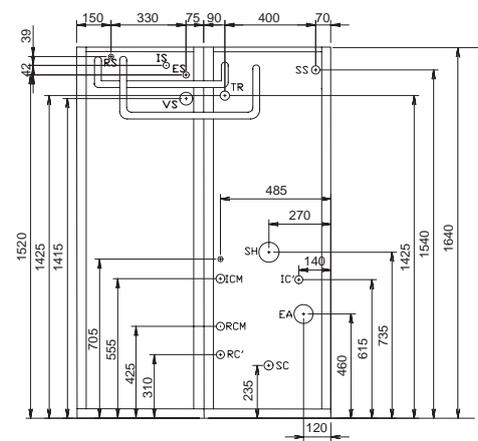
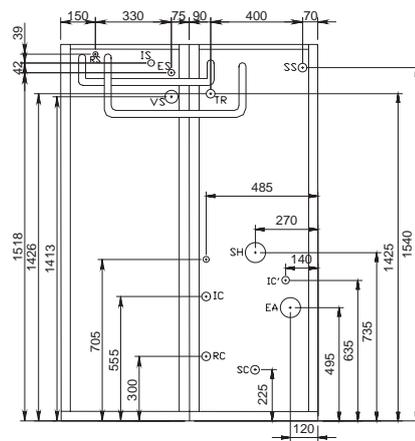
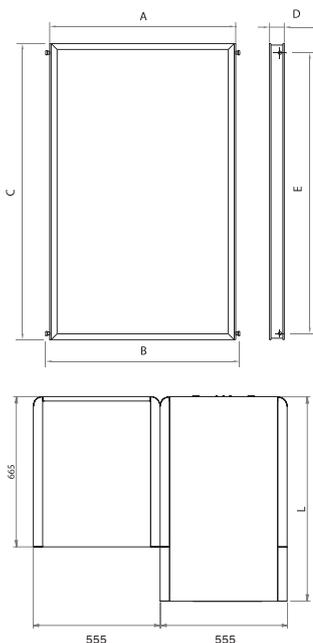
EVOLUTION SOLAR HDX

EVOLUTION SOLAR HDX+ KIT SRX2/EV



EVOLUTION SOLAR HDX			KIT DE SUELO RADIANTE SRX2/EV
1. Purgador automático	13. Válvula de equilibrado	25. Bomba de primario ACS	30. Válvula de tres vías mezcladora
2. Toma para recirculación ACS	14. Bomba solar	26. Válvula de retención de verano	
3. Bomba de potenciación	15. Llave llenado / vaciado	27. Vaso de expansión de calefacción	
4. Válvula de retención	16. Válvula de seguridad solar	28. Acumulador Inoxidable	
5. Manguitos dieléctricos ACS	17. Retorno directo	29. Caldera de condensación	
6. Llave llenado de caldera	18. Ida directa	Líquido inhibidor	
7. Manguitos dieléctricos primario	19. Llave de vaciado	Regulación electrónica	
8. Válvula de retención	20. Válvula de retención de calefacción	Sondas circuito solar	
9. Grupo de seguridad	21. Bomba de calefacción	Captador solar	
10. Vaso de expansión ACS	22. Transductor		
11. Llave de nivel	23. Válvula de seguridad calefacción		
12. Acumulador solar Inox	24. Purgador automático caldera		

DIMENSIONES



EVOLUTION SOLAR HDX

EVOLUTION SOLAR HDX + KIT SRX2/EV

MODELO	RCM, ICM IC/IC' RC	ES SS	IS RS	Ø SH (mm)	L (mm)
EVOLUTION SOLAR 30 HDX	3/4" M	3/4" M	1/2" M	100	910
EVOLUTION SOLAR 40 HDX	1" M	3/4" M	1/2" M	100	960

	MODELO L	MODELO XL
A	1.041	1.218
B	1.095	1.272
C	1.988	1.988
D	90	90
E	1.912	1.912

- ES: Entrada ACS
- SS: Salida ACS
- RS: Retorno circuito solar
- IS: Ida circuito solar
- IC: Ida calefacción
- RC: Retorno calefacción
- IC': Ida calefacción opcional
- EA: Entrada de aire
- SH: Salida humos
- VS: Válvula seguridad
- SC: Desagüe condensados
- ICM: Ida calefacción mezclada
- RCM: Retorno calefacción mezclada
- RC': Retorno calefacción directa
- IC'': Ida calefacción directa
- TR: Toma de recirculación

EVOLUTION SOLAR HFD

CALDERA SOLAR HÍBRIDA DE CONDENSACIÓN (SOLAR-GASÓLEO)

CONJUNTO INTEGRAL ACUMULADOR SOLAR INOX 150 L
CUERPO DE HIERRO FUNDIDO CAPTADOR SOLAR ALTA EFICIENCIA
CONDENSADOR ACERO INOX

POTENCIA CALEFACCIÓN: 30,2 kW - 39,7 kW



INCLUYE
DESPLAZAMIENTO,
MANO DE OBRA Y
REPUESTOS



CONTROL
REMOTO WiFi
OPCIONAL



Salida de gases
en polipropileno

ESPECIFICACIONES

MODELO	POTENCIA ÚTIL 50 / 30 °C kW	POTENCIA ÚTIL 80 / 60 °C kW	ACS DE APOYO L/min (ΔT30°C)	VOLUMEN DEL ACUM. SOLAR L	ALTURA MÁXIMA DE INSTAL. m	Nº DE CAPT.	CLASE EFICIENCIA CALEFAC.	CLASE EFICIENCIA ACS	PERFIL ACS	CON KIT SRX2/EV		SIN KIT SRX2/EV	
										CÓDIGO	PRECIO €	CÓDIGO	PRECIO €
EVOLUTION SOLAR 30 HFD L	30,2	28,7	12,8	150	10	1			XL	TEVOS00092	4.887*	TEVOS00091	4.613*
EVOLUTION SOLAR 30 HFD XL	30,2	28,7	12,8	150	10	1	A	A	XL	TEVOS00094	4.986*	TEVOS00093	4.712*
EVOLUTION SOLAR 40 HFD L	40,5	38,7	17,8	150	10	1			XL	TEVOS00096	4.981*	TEVOS00095	4.706*
EVOLUTION SOLAR 40 HFD XL	40,5	38,7	17,8	150	10	1			XL	TEVOS00098	5.080*	TEVOS00097	4.805*

* Tasa de reciclaje incluida

SOPORTES	PRECIO €
Soportes	Ver pág. 127-129

OPCIONES	CÓDIGO	PRECIO €
Control remoto WiFi MyDOMO	TKIT000006	193
Protección catódica DX Solar FD	TKITSOL000	135
Válvula mezcladora	CVAL000035	63
Pasatubos para tejado inclinado	TKITACU020	54
Accesorios salida de gases		Ver pág. 142
Kit de conexión hidráulico 15 m Ø 12/10	TKITACU109	479
Conector doble para unión de tubo Ø 12	TKITACU017	7
Caja de 4 soportes para tubo Ø 12	TKITACU018	16
Filtro con desgasificador	TKIT000005	133



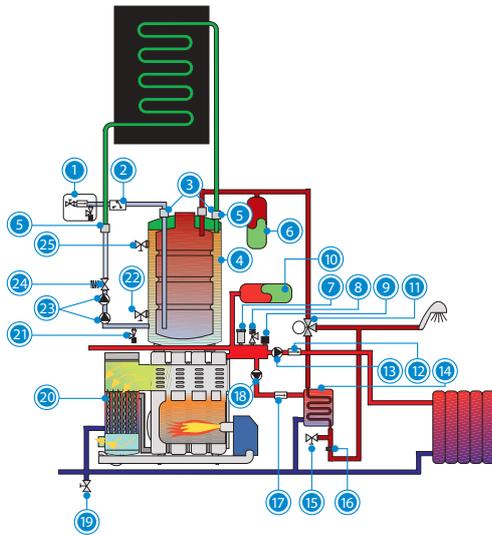
Kit de conexión
hidráulico



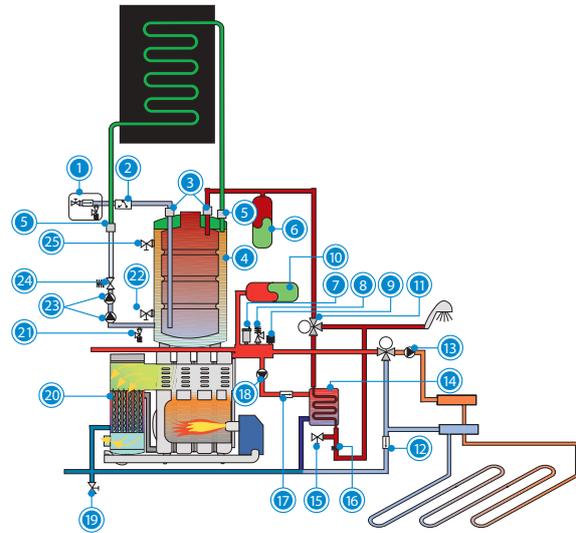
Pasatubos para
tejado

EQUIPAMIENTO

EVOLUTION SOLAR HFD

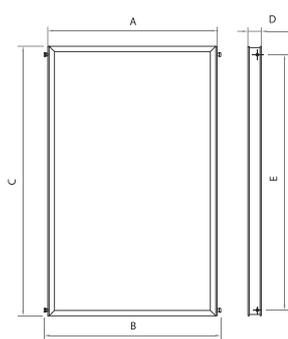


EVOLUTION SOLAR HFD + KIT SRS2/EV



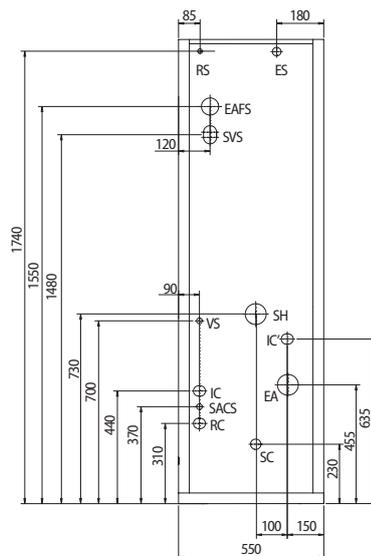
EVOLUTION SOLAR HFD		KIT SUELO RADIANTE SRS2/EV	
1. Grupo de seguridad ACS	11. Válvula desviadora	21. Válvula de seguridad solar	26. Válvula mezcladora
2. Interruptor de flujo	12. Válvula de retención	22. Llave llenado / vaciado	12. Válvula de retención
3. Manguitos dieléctricos ACS	13. Bomba de calefacción	23. Grupo de circulación solar	
4. Acumulador Inoxidable	14. Intercambiador de serpentín	24. Válvula de equilibrado	
5. Manguitos dieléctricos primario	15. Llave de llenado	25. Llave de nivel	
6. Vaso de expansión ACS	16. Limitador de caudal ACS		Líquido inhibidor
7. Purgador automático caldera	17. Válvula de retención de verano		Regulación electrónica
8. Válvula de seguridad calefacción	18. Bomba de primario ACS		Sondas circuito solar
9. Transductor de presión	19. Llave de vaciado		Captador solar
10. Vaso de expansión de calefacción	20. Caldera de condensación		

DIMENSIONES

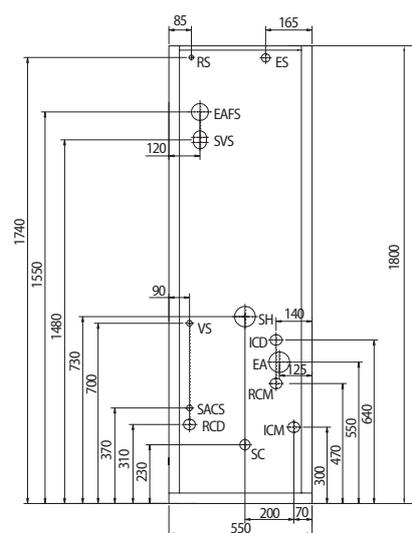


PANELES SOLARES

	MODELO L	MODELO XL
A	1.041	1.218
B	1.095	1.272
C	1.988	1.988
D	90	90
E	1.912	1.912



EVOLUTION SOLAR HFD



EVOLUTION SOLAR HFD + KIT SRS2/EV

MODELO	RCM, ICM IC/IC' RC	ES SS	IS RS	FONDO (mm)	Ø SH (mm)
EVOLUTION SOLAR 30 HFD	3/4" M	1/2" M	1/2" M	910	100
EVOLUTION SOLAR 40 HFD	1" M	1/2" M	1/2" M	960	100

EAFS: Entrada agua sanitaria
 RC: Retorno calefacción
 SACS: Salida agua sanitaria
 IC: Ida calefacción
 IC': Ida calefacción opcional
 ES: Ida circuito solar
 RS: Retorno circuito solar
 VS: Válvula de seguridad

SH: Salida de gases
 EA: Entrada de aire
 SC: Desagüe condensados
 RCM: Retorno calefacción mezclado
 ICM: Ida calefacción mezclado
 ICD: Ida calefacción directo
 RCD: Retorno calefacción directo
 SVS: Válvula de seguridad ACS

MCF SOLAR HDX

CALDERA SOLAR HÍBRIDA (SOLAR-GASÓLEO)

CONJUNTO INTEGRAL
CUERPO DE HIERRO FUNDIDO
ACUMULADOR SOLAR INOX 250 L
ACUMULADOR DE APOYO INOX 130 L
CAPTADOR SOLAR ALTA EFICIENCIA

POTENCIA CALEFACCIÓN: 27,8 kW - 38,5 kW

SISTEMA DE POTENCIACIÓN DEL APROVECHAMIENTO SOLAR



CONTROL REMOTO WiFi OPCIONAL



Apoyo de ACS por acumulación

ESPECIFICACIONES

MODELO	POTENCIA ÚTIL kW	VOLUMEN DEL ACUM. APOYO L	VOLUMEN DEL ACUM. SOLAR L	ALTURA MÁXIMA DE INSTAL. m	Nº DE CAPT.	CLASE EFICIENCIA CALEFAC.	CLASE EFICIENCIA ACS	PERFIL ACS	CON KIT SRX2		SIN KIT SRX2	
									CÓDIGO	PRECIO €	CÓDIGO	PRECIO €
MCF SOLAR 30 HDX 1L	28,1	130	250	10	1	B	A	XXL	TMCXS00084	5.794*	TMCXS00080	5.521*
MCF SOLAR 30 HDX 2L	28,1	130	250	10	2		A+	XXL	TMCXS00086	6.361*	TMCXS00082	6.090*
MCF SOLAR 30 HDX PLUS 1L	28,1	130	250	15	1		A	XXL	TMCXS00085	5.970*	TMCXS00081	5.698*
MCF SOLAR 30 HDX PLUS 2L	28,1	130	250	15	2		A+	XXL	TMCXS00087	6.537*	TMCXS00083	6.265*
MCF SOLAR 30 HDX 1XL	28,1	130	250	10	1		A	XXL	TMCXS00092	5.892*	TMCXS00088	5.620*
MCF SOLAR 30 HDX 2XL	28,1	130	250	10	2		A+	XXL	TMCXS00094	6.558*	TMCXS00090	6.286*
MCF SOLAR 30 HDX PLUS 1XL	28,1	130	250	15	1		A	XXL	TMCXS00093	6.069*	TMCXS00089	5.796*
MCF SOLAR 30 HDX PLUS 2XL	28,1	130	250	15	2		A+	XXL	TMCXS00095	6.733*	TMCXS00091	6.460*
MCF SOLAR 40 HDX 1L	39,4	130	250	10	1		A	XXL	TMCXS00100	5.942*	TMCXS00096	5.670*
MCF SOLAR 40 HDX 2L	39,4	130	250	10	2		A+	XXL	TMCXS00102	6.511*	TMCXS00098	6.237*
MCF SOLAR 40 HDX PLUS 1L	39,4	130	250	15	1		A	XXL	TMCXS00101	6.118*	TMCXS00097	5.844*
MCF SOLAR 40 HDX PLUS 2L	39,4	130	250	15	2		A+	XXL	TMCXS00103	6.685*	TMCXS00099	6.413*
MCF SOLAR 40 HDX 1XL	39,4	130	250	10	1		A	XXL	TMCXS00108	6.040*	TMCXS00104	5.767*
MCF SOLAR 40 HDX 2XL	39,4	130	250	10	2		A+	XXL	TMCXS00110	6.706*	TMCXS00106	6.434*
MCF SOLAR 40 HDX PLUS 1XL	39,4	130	250	15	1		A	XXL	TMCXS00109	6.216*	TMCXS00105	5.943*
MCF SOLAR 40 HDX PLUS 2XL	39,4	130	250	15	2		A+	XXL	TMCXS00111	6.881*	TMCXS00107	6.609*

* Tasa de reciclaje incluida

SOPORTES	PRECIO €
Soportes	Ver pág. 127-129

OPCIONES	CÓDIGO	PRECIO €
Control remoto WiFi MyDOMO	TKIT000006	193
Protección catódica V Solar DX	TKITSAN000	137
Protección catódica V DS-Matic 1.25/2.25	TKITACU009	135
Válvula mezcladora	CVAL000035	63
Pasatubos para tejado inclinado	TKITACU020	54
Kit de conexión hidráulico 15 m Ø 12/10	TKITACU109	479
Conector doble para unión de tubo Ø 12	TKITACU017	7
Caja de 4 soportes para tubo Ø 12	TKITACU018	16
Filtro con desgasificador	TKIT000005	133



Kit de conexión hidráulico

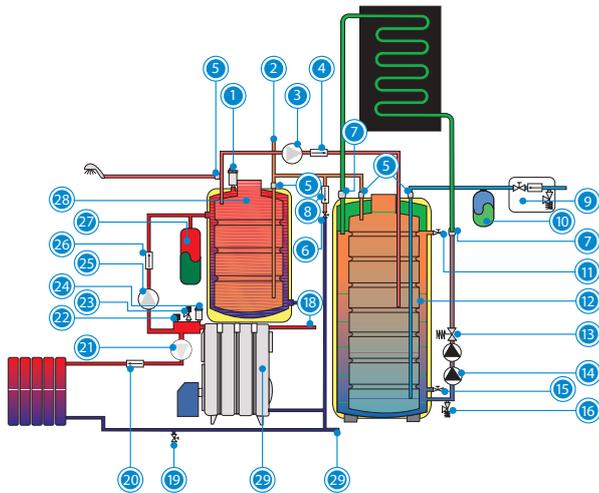


Pasatubos para tejado

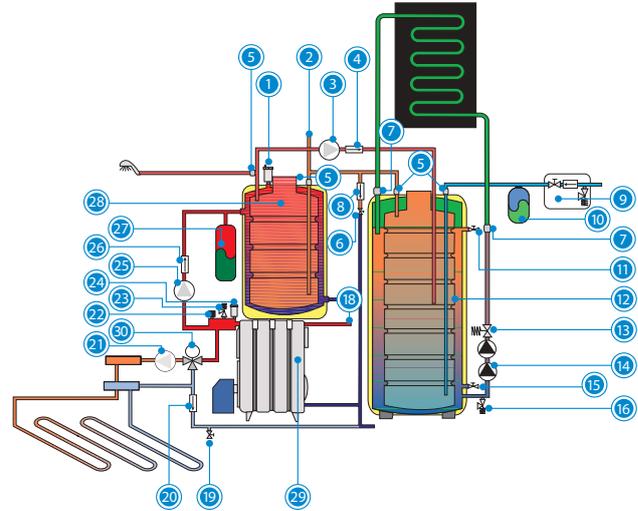
NOTA: La puesta en marcha está incluida. No se incluye el desplazamiento.

EQUIPAMIENTO

MCF SOLAR HDX

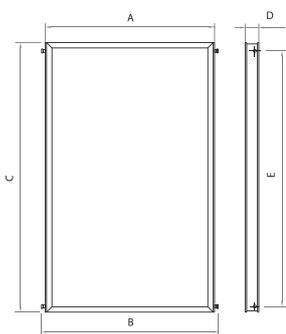


MCF SOLAR HDX+ KIT SRX2

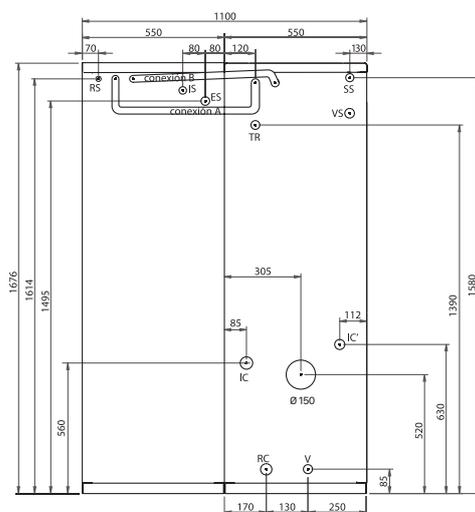


MCF SOLAR HDX		KIT DE SUELO RADIANTE SRX2	
1. Purgador automático	13. Válvula de equilibrado	25. Bomba de primario ACS	30. Válvula de tres vías mezcladora
2. Toma para recirculación ACS	14. Bomba solar	26. Válvula de retención de verano	
3. Bomba de potenciación	15. Llave llenado / vaciado	27. Vaso de expansión de calefacción	
4. Válvula de retención	16. Válvula de seguridad solar	28. Acumulador Inoxidable	
5. Manguitos dieléctricos ACS	17. Retorno directo	29. Caldera de hierro fundido	
6. Llave llenado de caldera	18. Ida directa	Líquido inhibidor	
7. Manguitos dieléctricos primario	19. Llave de vaciado	Regulación electrónica	
8. Válvula de retención	20. Válvula de retención de calefacción	Sondas circuito solar	
9. Grupo de seguridad	21. Bomba de calefacción	Captador solar	
10. Vaso de expansión ACS	22. Presostato		
11. Llave de nivel	23. Válvula de seguridad calefacción		
12. Acumulador solar Inox	24. Purgador automático caldera		

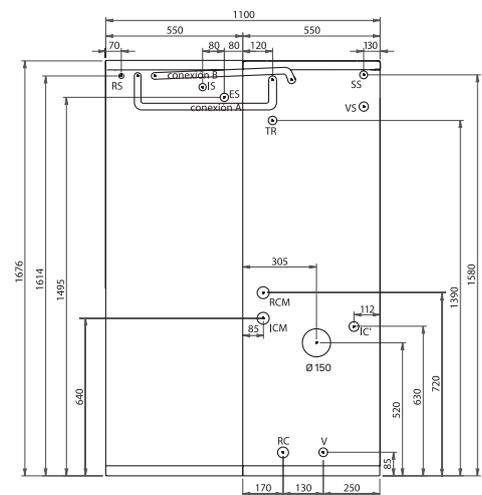
DIMENSIONES



	MODELO L	MODELO XL
A	1.041	1.218
B	1.095	1.272
C	1.988	1.988
D	90	90
E	1.912	1.912



MCF SOLAR HDX



MCF SOLAR HDX+ KIT SRX2

MODELO	RCM, ICM IC/IC' RC	ES SS	IS RS	COTA L (mm)
MCF SOLAR 30 HDX	3/4" M	3/4" M	1/2" M	750
MCF SOLAR 40 HDX	1" M	3/4" M	1/2" M	850

Conexión A:
Conexión entre depósitos
Conexión B:
Conexión bomba aprovechamiento solar

ES: Entrada ACS
SS: Salida ACS
RS: Retorno circuito solar
IS: Ida circuito solar
IC: Ida calefacción
RC: Retorno calefacción
IC': Ida calefacción opcional
SH: Salida humos
VS: Válvula seguridad
V: Vaciado
ICM: Ida calefacción mezclada
RCM: Retorno calefacción mezclada
TR: Toma de recirculación

SIRENA SOLAR HFD

CALDERA SOLAR HÍBRIDA (SOLAR-GASÓLEO)

CONJUNTO INTEGRAL
CUERPO DE HIERRO FUNDIDO
ACUMULADOR SOLAR INOX 150 L
CAPTADOR SOLAR ALTA EFICIENCIA

POTENCIA CALEFACCIÓN: 27,5 kW - 38,5 kW



INCLUYE
DESPLAZAMIENTO,
MANO DE OBRA Y
REPUESTOS



ESPECIFICACIONES

MODELO	POTENCIA ÚTIL kW	ACS DE APOYO L/mín (ΔT30°C)	VOLUMEN DEL ACUM. SOLAR L	ALTURA MÁXIMA DE INSTAL. m	Nº DE CAPT.	CLASE EFICIENCIA CALEFAC.	CLASE EFICIENCIA ACS	PERFIL ACS	CON KIT SRS2		SIN KIT SRS2	
									CÓDIGO	PRECIO €	CÓDIGO	PRECIO €
SIRENA SOLAR 30 HFD L	28,1	12,2	150	10	1	B →	A →	XL	TSIRS00050	4.358*	TSIRS00048	4.084*
SIRENA SOLAR 30 HFD PLUS L	28,1	12,2	150	15	1			XL	TSIRS00051	4.534*	TSIRS00049	4.261*
SIRENA SOLAR 30 HFD XL	28,1	12,2	150	10	1			XL	TSIRS00054	4.456*	TSIRS00052	4.183*
SIRENA SOLAR 30 HFD PLUS XL	28,1	12,2	150	15	1			XL	TSIRS00055	4.632*	TSIRS00053	4.358*
SIRENA SOLAR 40 HFD L	39,4	16,3	150	10	1			XL	TSIRS00058	4.442*	TSIRS00056	4.168*
SIRENA SOLAR 40 HFD PLUS L	39,4	16,3	150	15	1			XL	TSIRS00059	4.618*	TSIRS00057	4.345*
SIRENA SOLAR 40 HFD XL	39,4	16,3	150	10	1			XL	TSIRS00062	4.541*	TSIRS00060	4.267*
SIRENA SOLAR 40 HFD PLUS XL	39,4	16,3	150	15	1			XL	TSIRS00063	4.715*	TSIRS00061	4.442*

* Tasa de reciclaje incluida

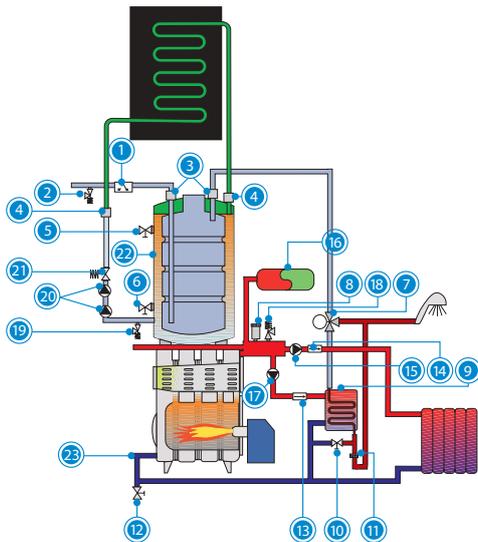
SOportes	PRECIO €
Soportes	Ver pág. 127-129

OPCIONES	CÓDIGO	PRECIO €
Control remoto WiFi MyDOMO	TKIT000006	193
Protección catódica DX SOLAR FD	TKITSOL000	135
Válvula mezcladora	CVAL000035	63
Pasatubos para tejado inclinado	TKITACU020	54
Vaso expansión ACS de 5 L	CFOV000035	47
Kit de conexión hidráulico 15 m Ø 12/10	TKITACU109	479
Conector doble para unión de tubo Ø 12	TKITACU017	7
Caja de 4 soportes para tubo Ø 12	TKITACU018	16
Filtro con desgasificador	TKIT000005	133

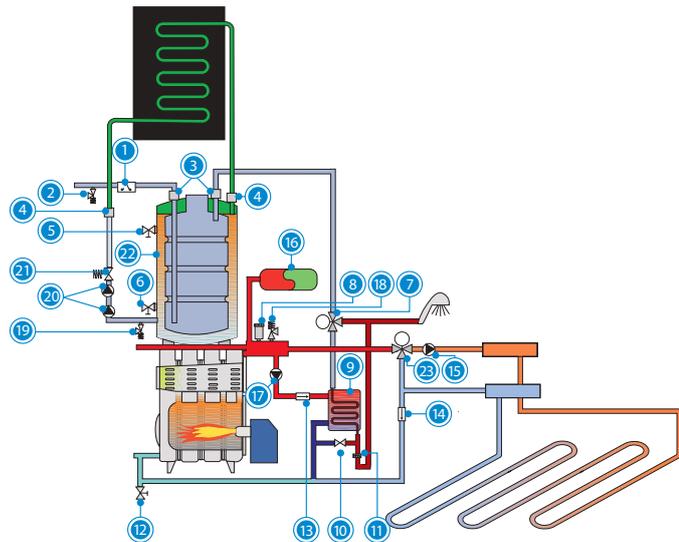


EQUIPAMIENTO

SIRENA SOLAR HFD

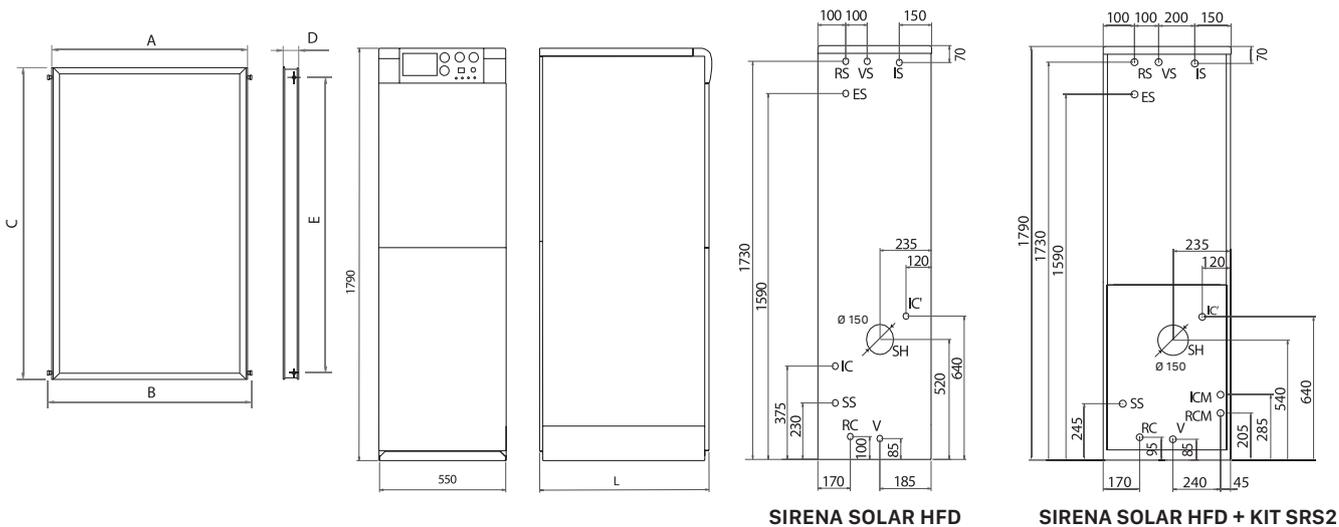


SIRENA SOLAR HFD + KIT SRS2



SIRENA SOLAR HFD		KIT SUELO RADIANTE SRS2/EV	
1. Interruptor de flujo	10. Llave de llenado	19. Válvula de seguridad solar	23. Valvula mezcladora
2. Válvula de seguridad ACS	11. Limitador de caudal ACS	20. Grupo de circulación solar	14. Valvula de retención
3. Manguitos dieléctricos	12. Llave de vaciado	21. Válvula de equilibrado	
4. Manguitos dieléctricos primario	13. Válvula de retención de verano	22. Acumulador Inoxidable	
5. Llave de nivel	14. Válvula de retención de calefacción	Líquido inhibidor	
6. Llave llenado / vaciado	15. Bomba de calefacción	Regulación electrónica	
7. Válvula desviadora	16. Vaso de expansión de calefacción	Sondas circuito solar	
8. Purgador automático caldera	17. Bomba de primario ACS	Captador solar	
9. Intercambiador de serpentín	18. Válvula de seguridad calefacción		

DIMENSIONES



SIRENA SOLAR HFD

SIRENA SOLAR HFD + KIT SRS2

	MODELO L	MODELO XL
A	1.041	1.218
B	1.095	1.272
C	1.988	1.988
D	90	90
E	1.912	1.912

MODELO	RCM, ICM IC/IC' RC	ES SS	IS RS	COTA L (mm)
SIRENA SOLAR 30 HFD	3/4" M	1/2" M	1/2" M	700
SIRENA SOLAR 40 HFD	1" M	1/2" M	1/2" M	800

ES: Entrada agua sanitaria
 RC: Retorno calefacción
 SS: Salida agua sanitaria
 IC: Ida de calefacción
 IC': Ida de calefacción opcional
 IS: Ida circuito solar
 RS: Retorno circuito solar
 VS: Válvula de seguridad

DS-MATIC

CONJUNTO SOLAR COMPLETO CON AUTOVACIADO DE CAPTADORES

ACUMULADOR ACERO INOXIDABLE
CAPTADOR SOLAR SELECTIVO

EQUIPAMIENTO COMPLETO:

• VASO DE EXPANSIÓN ACS Y VÁLVULA DE SEGURIDAD DE ACS INCLUIDOS



Adecuado a
CLASE C



INCLUYE DESPLAZAMIENTO, MANO DE OBRA Y REPUESTOS



ESPECIFICACIONES

MODELO	ALTURA MÁXIMA DE INSTALACIÓN m	VOLUMEN ACUMULADOR L	Nº DE CAPTADORES	SUPERFICIE DE ABSORCIÓN SOLAR m ²	CLASE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA	CÓDIGO	PRECIO €
DS-MATIC 1.15 L	10	150	1	1,90	C	TDSM000303	2.104*
DS-MATIC 1.25 L	10	250	1	1,90		TDSM000304	2.526*
DS-MATIC 2.25 L	10	250	2	3,80		TDSM000305	3.063*
DS-MATIC PLUS 1.15 L	15	150	1	1,90		TDSM000309	2.271*
DS-MATIC PLUS 1.25 L	15	250	1	1,90		TDSM000310	2.695*
DS-MATIC PLUS 2.25 L	15	250	2	3,80		TDSM000311	3.232*
DS-MATIC 1.15 XL	10	150	1	2,23		TDSM000315	2.196*
DS-MATIC 1.25 XL	10	250	1	2,23		TDSM000316	2.619*
DS-MATIC 2.25 XL	10	250	2	4,46		TDSM000317	3.249*
DS-MATIC PLUS 1.15 XL	15	150	1	2,23		TDSM000321	2.363*
DS-MATIC PLUS 1.25 XL	15	250	1	2,23		TDSM000322	2.787*
DS-MATIC PLUS 2.25 XL	15	250	2	4,46		TDSM000323	3.418*

* Tasa de reciclaje incluida

SOPORTES	PRECIO €
Soportes	Ver pág. 127-129

OPCIONES	CÓDIGO	PRECIO €
Protección catódica DX DS-Matic 1.15	TKITACU008	135
Protección catódica V DS-Matic 1.25/2.25	TKITACU009	135
Válvula mezcladora	CVAL000035	63
Kit resistencia eléctrica 1,5 kW	TKITACU224	125
Kit resistencia eléctrica 2,5 kW	TKITACU221	155
Kit resistencia eléctrica 3,5 kW	TKITACU225	180
Pasatubos para tejado inclinado	TKITACU020	54
Kit de conexión hidráulico 15 m Ø 12/10	TKITACU109	479
Conector doble para unión de tubo Ø 12	TKITACU017	7
Caja de 4 soportes para tubo Ø 12	TKITACU018	16



Kit de conexión hidráulico



Pasatubos para tejado

EQUIPAMIENTO	
Grupo de circulación solar	Interruptor
Válvula de seguridad 3 bar	Caudalímetro
Válvula de equilibrado	Vaso de expansión ACS
Regulación solar	Válvula de seguridad ACS
2 sondas	Manguitos dieléctricos ACS
Llave llenado / vaciado	Manguitos dieléctricos primario
Llave de nivel	Fluido inhibidor
Termómetro	

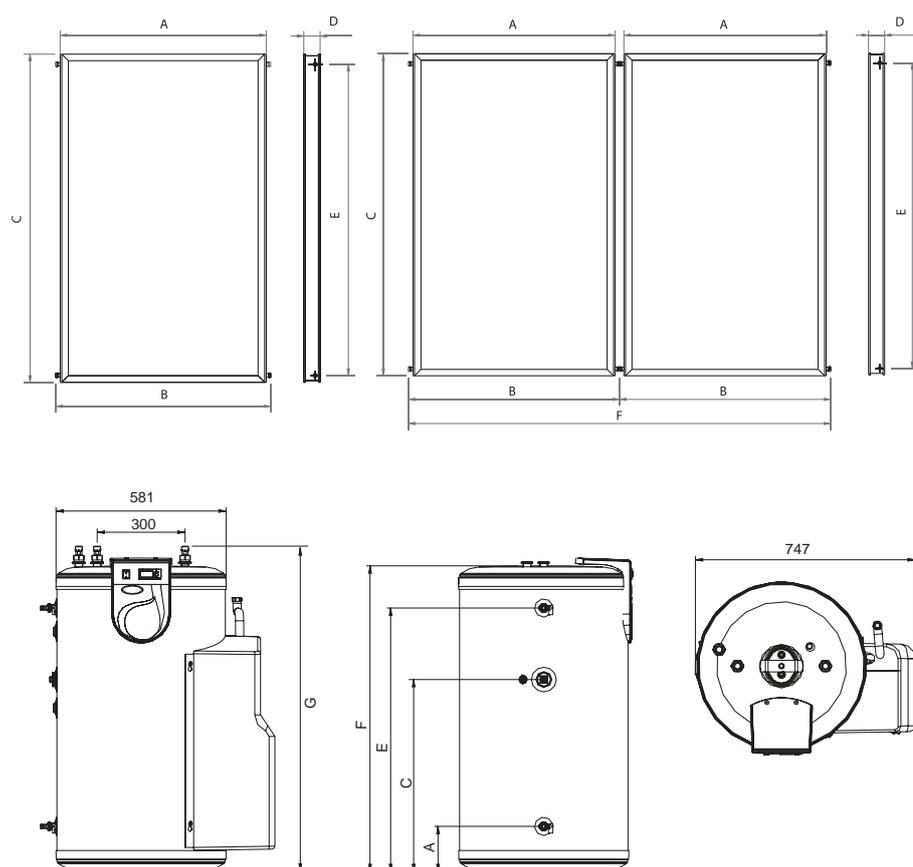
NOTA: La puesta en marcha está incluida. No se incluye el desplazamiento.



CLASE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA ACS						
MODELO	DS-MATIC 1.15 L	DS-MATIC 1.25 L	DS-MATIC 2.25 L	DS-MATIC 1.15 XL	DS-MATIC 1.25 XL	DS-MATIC 2.25 XL
EVOLUTION EV HFM	A	A	A++	A	A+	A+++
EVOLUTION EV HFDX	A	A	A+	A	A	A+
EVOLUTION EV HAM	A	A	A++	A	A+	A+++
SIRENA MIX DUO H	A	A	A++	A	A	A+++
SIRENA MIX DUO HV	A	A	A++	A	A	A+++
SIRENA MIX DUO HFDE	A	A	A++	A	A	A+++
SIRENA MIX DUO HFD	A	A	A++	A	A	A+++
CLIMA PLUS H	A	A	A++	A	A	A+++
CLIMA PLUS HFD	A	A	A++	A	A	A+++
MCF HDN	A	A	A+	A	A	A+
MCF HDX / HDXV	A	A	A+	A	A	A+
MCF HDX / MCF HDXV	A	A	A+	A	A	A+
TERMA H / TERMA HV	A	A	A+	A	A	A+
AVANTTIA H	A	A	A+	A	A	A+

NOTA: La calificación energética se mantiene en los modelos PLUS.
Datos calculados según NF441 y zona climática "montaña".

DIMENSIONES



	MODELO L	MODELO XL
A	1.041	1.218
B	1.095	1.272
C	1.988	1.988
D	90	90
E	1.912	1.912
F	2.190	2.544

	DS-MATIC 1.15 L / XL	DS-MATIC 1.25 L/XL DS-MATIC 2.25 L/XL
A	140	140
C	645	1.134
E	891	1.491
F	1.028	1.628
G	1.115	1.715

DS-MATIC DUO

CONJUNTO SOLAR COMPLETO DE DOBLE INTERCAMBIO CON AUTOVACIADO DE CAPTADORES

ACUMULADOR ACERO INOXIDABLE
CAPTADOR SOLAR SELECTIVO
CON INTERCAMBIADOR DE APOYO

EQUIPAMIENTO COMPLETO:

• VASO DE EXPANSIÓN ACS Y VÁLVULA DE SEGURIDAD DE ACS INCLUIDOS



INCLUYE
DESPLAZAMIENTO,
MANO DE OBRA Y
REPUESTOS

ESPECIFICACIONES

MODELO	ALTURA MÁXIMA DE INSTALACIÓN m	VOLUMEN ACUMULADOR L	Nº DE CAPT.	SUPERFICIE DE INTERCAMBIADOR DE APOYO m²	SUPERFICIE DE ABSORCIÓN SOLAR m²	CLASE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA	CÓDIGO	PRECIO €
DS-MATIC 1.15 DUO L	10	150	1	0,50	1,90	C	TDSM000306	2.241*
DS-MATIC 1.25 DUO L	10	250	1	0,85	1,90		TDSM000307	2.753*
DS-MATIC 2.25 DUO L	10	250	2	0,85	3,80		TDSM000308	3.293*
DS-MATIC PLUS 1.15 DUO L	15	150	1	0,50	1,90		TDSM000312	2.357*
DS-MATIC PLUS 1.25 DUO L	15	250	1	0,85	1,90		TDSM000313	2.922*
DS-MATIC PLUS 2.25 DUO L	15	250	2	0,85	3,80		TDSM000314	3.461*
DS-MATIC 1.15 DUO XL	10	150	1	0,50	2,23		TDSM000318	2.334*
DS-MATIC 1.25 DUO XL	10	250	1	0,85	2,23		TDSM000319	2.846*
DS-MATIC 2.25 DUO XL	10	250	2	0,85	4,46		TDSM000320	3.477*
DS-MATIC PLUS 1.15 DUO XL	15	150	1	0,50	2,23		TDSM000324	2.451*
DS-MATIC PLUS 1.25 DUO XL	15	250	1	0,85	2,23		TDSM000325	3.015*
DS-MATIC PLUS 2.25 DUO XL	15	250	2	0,85	4,46		TDSM000326	3.646*

* Tasa de reciclaje incluida

SOPORTES	PRECIO €
Soportes	Ver pág. 127-129

OPCIONES	CÓDIGO	PRECIO €
Protección catódica DX DS-Matic DUO 1.15	TKITACU010	135
Protección catódica V DS-Matic DUO 1.25/2.25	TKITACU011	135
Válvula mezcladora	CVAL000035	63
Kit resistencia eléctrica 1,5 kW	TKITACU224	125
Kit resistencia eléctrica 2,5 kW	TKITACU221	155
Kit resistencia eléctrica 3,5 kW	TKITACU225	180
Pasatubos para tejado inclinado	TKITACU020	54
Kit de conexión hidráulico 15 m Ø 12/10	TKITACU109	479
Conector doble para unión de tubo Ø 12	TKITACU017	7
Caja de 4 soportes para tubo Ø 12	TKITACU018	16



Kit de conexión hidráulico



Pasatubos para tejado

EQUIPAMIENTO	
Grupo de circulación solar	Interruptor
Válvula de seguridad 3 bar	Caudalímetro
Válvula de equilibrado	Vaso de expansión
Regulación solar	Válvula de seguridad ACS
3 sondas	Manguitos dieléctricos ACS
Llave llenado / vaciado	Manguitos dieléctricos primario
Llave de nivel	Fluido inhibidor
Termómetro	

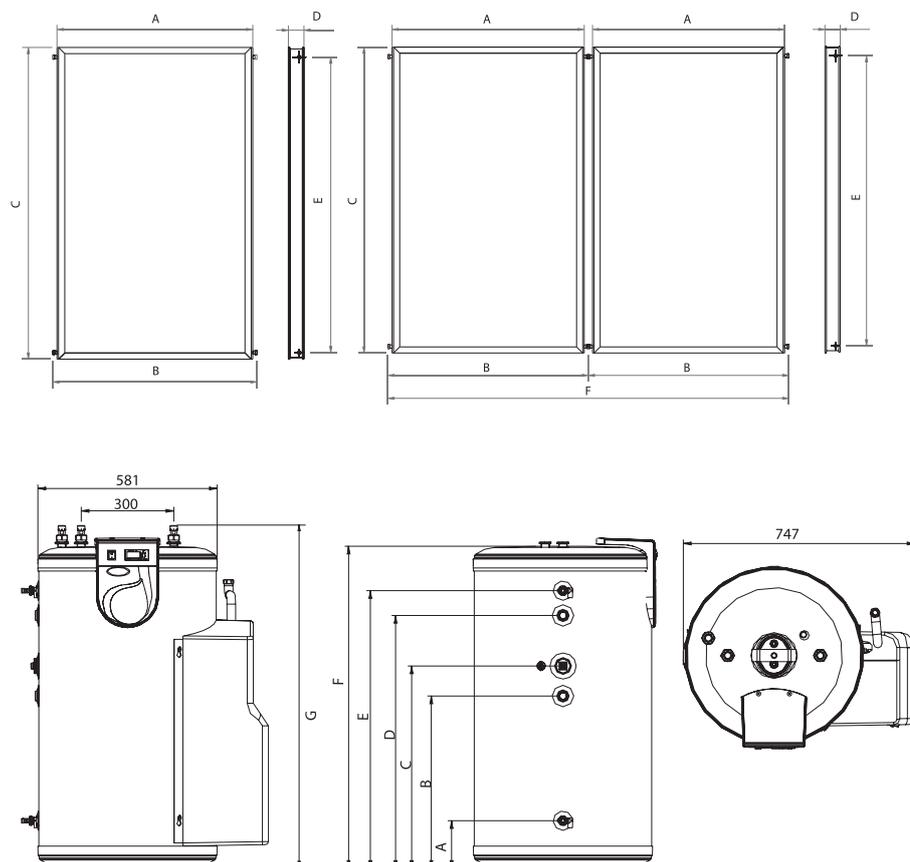
NOTA: La puesta en marcha está incluida. No se incluye el desplazamiento.



CLASE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA ACS						
MODELO	DS-MATIC 1.15 DUO L	DS-MATIC 1.25 DUO L	DS-MATIC 2.25 DUO L	DS-MATIC 1.15 DUO XL	DS-MATIC 1.25 DUO XL	DS-MATIC 2.25 DUO XL
EVOLUTION EV HFC	A	B	A	A	B	A
EVOLUTION EV HAC	A	B	A	A	B	A
SIRENA CAL H	B	B	A	A	B	A
SIRENA CAL HV	B	B	A	A	B	A
SIRENA CAL HFDE	B	B	A	A	B	A
SIRENA CAL HFD	B	B	A	A	B	A
JAKA HFD CONDENS	B	B	A	A	B	A
JAKA HFD	B	B	A	A	B	A

NOTA: La calificación energética se mantiene en los modelos PLUS
Datos calculados según NF441 y zona climática "montaña".

DIMENSIONES



	MODELO L	MODELO XL
A	1.041	1.218
B	1.095	1.272
C	1.988	1.988
D	90	90
E	1.912	1.912
F	2.190	2.544

	DSMATIC 1.15 DUO L / XL	DS-MATIC 1.25 DUO L/XL DS-MATIC 2.25 DUO L/XL
A	140	140
B	548	944
C	615	1.129
D	810	1.405
E	891	1.327
F	1.028	1.628
G	1.115	1.715

DS-COMPACT INOX

CONJUNTO SOLAR COMPLETO POR TERMOSIFÓN

INTERCAMBIADOR INDIRECTO
CAPTADOR SOLAR SELECTIVO
ACUMULADOR INOX

Sistema de expansión del
circuito primario integrado



ESPECIFICACIONES

MODELO	INSTALACIÓN	VOLUMEN ACUM. L	SUPERFICIE DE ABSORCIÓN CAPTADORES m ²	ABSORCIÓN A	TRANSMISIVIDAD DEL VIDRIO	Nº DE CAPT.	CLASE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA	CÓDIGO	PRECIO €
DS-COMPACT INOX 1.150 NT	Soporte tejado inclinado	150	1,88	95%	88,5%	1	C	TDSC000018	1.545*
DS-COMPACT INOX 1.150 NP	Terraza o cubierta plana	150	1,88	95%	88,5%	1		TDSC000019	1.647*
DS-COMPACT INOX 1.200 NT	Soporte tejado inclinado	200	1,88	95%	88,5%	1		TDSC000020	1.680*
DS-COMPACT INOX 1.200 NP	Terraza o cubierta plana	200	1,88	95%	88,5%	1		TDSC000021	1.782*
DS-COMPACT INOX 2.200 NT	Soporte tejado inclinado	200	3,76	95%	88,5%	2		TDSC000022	2.246*
DS-COMPACT INOX 2.200 NP	Terraza o cubierta plana	200	3,76	95%	88,5%	2		TDSC000023	2.368*
DS-COMPACT INOX 2.300 NT	Soporte tejado inclinado	300	3,76	95%	88,5%	2		TDSC000024	2.549*
DS-COMPACT INOX 2.300 NP	Terraza o cubierta plana	300	3,76	95%	88,5%	2		TDSC000025	2.704*

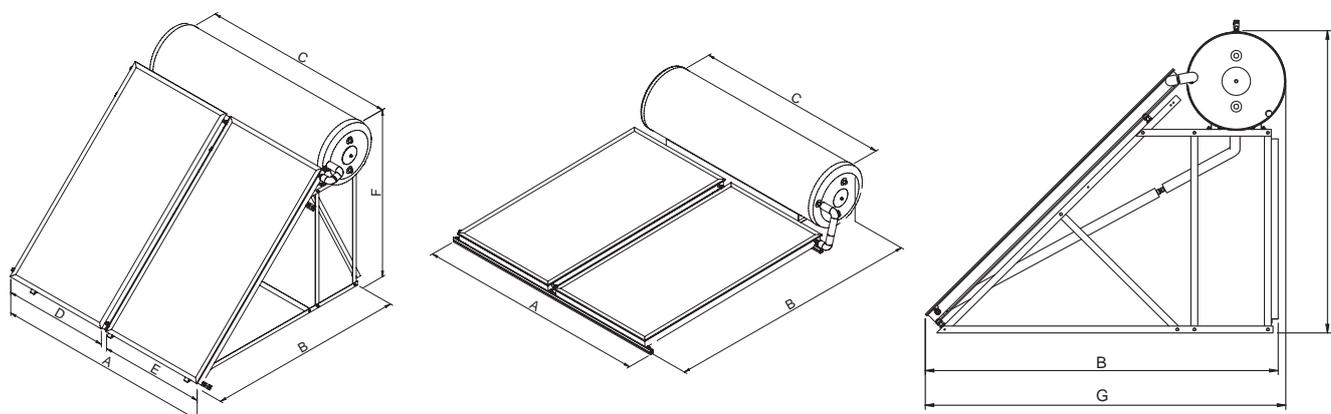
* Tasa de reciclaje incluida

OPCIONES	CÓDIGO	PRECIO €
Kit resistencia eléctrica 1,5 kW	TKITACU090	79
Kit resistencia eléctrica 2,5 kW	TKITACU091	110
Válvula de seguridad ACS	CVAL000010	9
Vaso de expansión ACS 8 L	CFOV000030	48
Vaso de expansión ACS 18 L	CFOV000031	70
Líquido anticongelante 5 L (concentración 100%)	TKITACU085	34

EQUIPAMIENTO

Captador solar
Acumulador Inoxidable
Válvula de seguridad de primario
Soportes completos

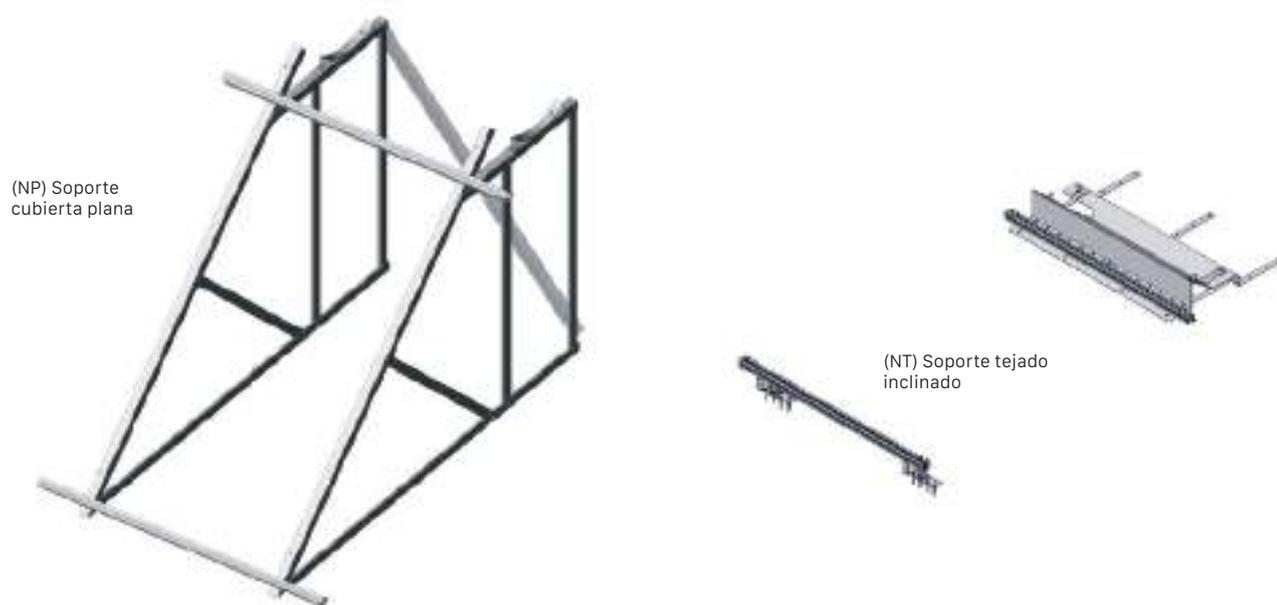
DIMENSIONES



MODELO	A	B	C	D	E	F	G
DS-COMPACT INOX 1.150 NT	1.041	2.560	1.180	-	-	-	-
DS-COMPACT INOX 1.150 NP	890	2.070	1.180	-	-	1.780	2.110
DS-COMPACT INOX 1.200 NT	1.041	2.560	1.480	-	-	-	-
DS-COMPACT INOX 1.200 NP	825	2.070	1.480	-	-	1.780	2.110
DS-COMPACT INOX 2.200 NT	2.122	2.560	1.480	-	-	-	-
DS-COMPACT INOX 2.200 NP	1.650	2.070	1.480	825	825	1.780	2.110
DS-COMPACT INOX 2.300 NT	2.122	2.560	2.080	-	-	-	-
DS-COMPACT INOX 2.300 NP	1.780	2.070	2.080	890	890	1.780	2.110

% de LIQUIDO ANTICONGELANTE (en volumen)	-15	20	25	30	35	40	45	50	55	60
Punto de congelación en °C ± 2	-5	-7	-10	-13	-17	-22	-27	-34	-40	-51

SOPORTES



(NP) Soporte cubierta plana

(NT) Soporte tejado inclinado

DS-PACK

CONJUNTO SOLAR COMPLETO DE CIRCULACIÓN FORZADA

ACUMULADOR ACERO INOXIDABLE
CAPTADOR SOLAR SELECTIVO
EQUIPAMIENTO COMPLETO



ESPECIFICACIONES

MODELO	VOLUMEN TOTAL L	VOLUMEN PRIMARIO (CAPTADORES + ACUMULADOR) L	CAUDAL PUNTA L/10 min 30°	SUPERFICIE DE ABSORCIÓN DE CAPTADORES m ²	Nº DE CAPT.	CLASE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA	CÓDIGO	PRECIO €
DS-PACK 190 1 C	190	5,45	320	1,89	1	C	TDSP000138	2.197*
DS-PACK 190 2 C	190	6,55	320	3,78	2		TDSP000139	2.763*
DS-PACK 300 2 C	300	8,38	550	3,78	2		TDSP000117	2.857*
DS-PACK 300 3 C	300	9,58	550	5,67	3	-	TDSP000118	3.424*
DS-PACK 500 3 C	505	15,00	917	5,67	3	-	TDSP000119	4.180*
DS-PACK 500 4 C	505	16,10	917	7,56	4	-	TDSP000120	4.747*
DS-PACK 750 4 C	745	19,80	1.366	7,56	4	-	TDSP000121	6.868*
DS-PACK 750 5 C	745	20,90	1.366	9,45	5	-	TDSP000122	7.435*
DS-PACK 750 6 C	745	22,00	1.366	11,34	6	-	TDSP000123	8.001*

* Tasa de reciclaje incluida

SOPORTES	PRECIO €
Soportes	Ver pág. 127-129

OPCIONES	CÓDIGO	PRECIO €
Kit vaso de expansión solar 12 L (para DS-PACK 190-300)	TKITACU081	91
Kit vaso de expansión solar 18 L (Para DS-PACK 500/750)	TKITACU082	100
Vaso de expansión de ACS 18 L (DS-PACK 300/500)	CFOV000031	70
Manguitos dieléctricos (DS-PACK 300/500)	CFOV000021	63
Sonda (para doble orientación de captadores)	CELC000127	7
Líquido anticongelante 5 L (concentración 100%)	TKITACU085	34
Portabulbos (para doble orientación de captadores)	TKITACU083	13
Válvula de seguridad ACS (DS-PACK 300/500)	CVAL000012	36
Protección catódica V	TKITACU007	135
Kit resistencia eléctrica 1,5 kW	TKITACU224	125
Kit resistencia eléctrica 2,5 kW	TKITACU221	155
Kit resistencia eléctrica 3,5 kW	TKITACU225	180
Kit de conexión hidráulico 15 m DN16 Inox	TKITACU098	684
Kit de conexión hidráulico 15 m DN20 Inox	TKITACU099	805
Conector doble para unión de tubo DN16	TKITACU100	16
Conector doble para unión de tubo DN20	TKITACU101	32
Kit de conexión a captador DN16 a 3/4	TKITACU102	20
Kit de conexión a captador DN20 a 3/4	TKITACU103	29
Kit de 4 soportes para tubo de DN16	TKITACU104	18
Kit de 4 soportes para tubo de DN20	TKITACU105	19



Kit de conexión hidráulico



Kit vaso de expansión DS-PACK

NOTA: La puesta en marcha no está incluida.

EQUIPAMIENTO	
Caudalímetro	Carcasa aislante de polipropileno expandido
Regulador de caudal	Acumulador Inoxidable
Llaves de corte en ida y retorno	Captador solar
Anti-retornos	Racores de conexión
Termómetros de ida y retorno	Bomba de circulación
Válvula de seguridad solar 6 bar	Regulación solar
Manómetro	Sonda acumulador
Toma 3/4" M para conexión del vaso de expansión	Sonda colector
Tomas de llenado vaciado	Portabulbos
Cámara de purgado en la ida	

CLASE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA ACS

MODELO	DS-PACK 190 1 C	DS-PACK 190 2 C	DS-PACK 300 2 C	DS-PACK 300 3 C
EVOLUTION EV HFM	A	A+	A++	A+++
EVOLUTION EV HFDX	A	A	A+	A+
EVOLUTION EV HAM	A	A+	A++	A+++
SIRENA MIX DUO H	A	A+	A++	A+++
SIRENA MIX DUO HV	A	A+	A++	A+++
SIRENA MIX DUO HFDE	A	A+	A++	A+++
SIRENA MIX DUO HFD	A	A+	A++	A+++
CLIMA PLUS H	A	A+	A++	A+++
CLIMA PLUS HFD	A	A+	A++	A+++
MCF HDN	A	A	A+	A+
MCF HDX / HDXV	A	A	A+	A+
MCF HDX / MCF HDXV	A	A	A+	A+
TERMA H / TERMA HV	A	A	A+	A+
AVANTTIA H	A	A	A+	A+

NOTA: Datos calculados según NF441 y zona climática "montaña"

% de LIQUIDO ANTICONGELANTE (en volumen)	-15	20	25	30	35	40	45	50	55	60
Punto de congelación en °C ± 2	-5	-7	-10	-13	-17	-22	-27	-34	-40	-51

DIMENSIONES

DS-PACK 190-300-500

DS-PACK 750

PANELES SOLARES

MEDIDAS	
A	1.040
B	1.095
C	1.988
D	90
E	1.912
F	2.544

MODELO		DS-PACK 190	DS-PACK 300	DS-PACK 500	DS-PACK 750
A	mm	985	950	1.030	1.200
B	mm	187	187	215	252
C	mm	925	875	955	1.106
D	mm	154	135	220	-
Dimensión de la base	Ø mm	581	608	758	858
Altura total	mm	1.240	1.718	1.805	1.938
Recirculación ACS	RACS Ø	3/4" H	3/4" H	3/4" H	3/4" H
Entrada ACS	ES Ø	3/4" H	1" M	1" M	1 1/2" M
Salida ACS	SS Ø	3/4" H	1" M	1" M	1 1/2" M
Entrada primario solar	IS Ø	3/4" H	3/4" H	3/4" H	3/4" H
Salida primario solar	RS Ø	3/4" H	3/4" H	3/4" H	3/4" H
Toma de resistencia	TR Ø	1 1/4" H	1 1/4" H	1 1/4" H	1 1/4" H

DS-PACK DUO

CONJUNTO SOLAR COMPLETO DE CIRCULACIÓN FORZADA
CON DOBLE INTERCAMBIADOR

ACUMULADOR ACERO INOXIDABLE
CAPTADOR SOLAR SELECTIVO
EQUIPAMIENTO COMPLETO



ESPECIFICACIONES

MODELO	VOLUMEN TOTAL L	VOLUMEN PRIMARIO (CAPTADORES + ACUMULADOR) L	CAUDAL PUNTA L/10 min 30º	SUPERFICIE DE INTERCAMBIADOR DE APOYO m ²	SUPERFICIE DE ABSORCIÓN DE CAPTADORES m ²	Nº DE CAPT.	CLASE EFICIENCIA ENERGÉTICA	CÓDIGO	PRECIO €
DS-PACK DUO 300 2 C	300	8,38	550	0,83	3,78	2	C	TDSP000124	3.094*
DS-PACK DUO 300 3 C	300	9,58	550	0,83	5,67	3		TDSP000125	3.660*
DS-PACK DUO 500 3 C	505	15,00	917	1,13	5,67	3	-	TDSP000126	4.479*
DS-PACK DUO 500 4 C	505	16,10	917	1,13	7,56	4	-	TDSP000127	5.046*
DS-PACK DUO 750 4 C	745	19,80	1.366	1,23	7,56	4	-	TDSP000128	7.229*
DS-PACK DUO 750 5 C	745	20,90	1.366	1,23	9,45	5	-	TDSP000129	7.795*
DS-PACK DUO 750 6 C	745	22,00	1.366	1,23	11,34	6	-	TDSP000130	8.362*

* Tasa de reciclaje incluida

SOportes	PRECIO €
Soportes	Ver pág. 127-129

OPCIONES	CÓDIGO	PRECIO €
Kit vaso de expansión de solar 12 L (para DS-PACK DUO 300)	TKITACU081	91
Kit vaso de expansión de solar 18 L (Para DS-PACK DUO 500/750)	TKITACU082	100
Vaso de expansión de ACS 18 L (DS-PACK DUO 300/500)	CFOV000031	70
Manguitos dieléctricos (DS-PACK DUO 300/500)	CFOV000021	63
Sonda (para doble orientación de captadores)	CELC000127	7
Líquido anticongelante 5 L (concentración 100%)	TKITACU085	34
Portabulbos (para doble orientación de captadores)	TKITACU083	13
Válvula de seguridad ACS (DS-PACK DUO 300/500)	CVAL000012	36
Protección catódica V DS-PACK DUO	TKITACU108	135
Kit resistencia eléctrica 1,5 kW	TKITACU224	125
Kit resistencia eléctrica 2,5 kW	TKITACU221	155
Kit resistencia eléctrica 3,5 kW	TKITACU225	180
Kit de conexión hidráulico 15 m DN16 Inox	TKITACU098	684
Kit de conexión hidráulico 15 m DN20 Inox	TKITACU099	805
Conector doble para unión de tubo DN16	TKITACU100	16
Conector doble para unión de tubo DN20	TKITACU101	32
Kit de conexión a captador DN16 a 3/4	TKITACU102	20
Kit de conexión a captador DN20 a 3/4	TKITACU103	29
Kit de 4 soportes para tubo de DN16	TKITACU104	18
Kit de 4 soportes para tubo de DN20	TKITACU105	19



Kit de conexión hidráulico



Kit vaso de expansión DS-PACK

NOTA: La puesta en marcha no está incluida.

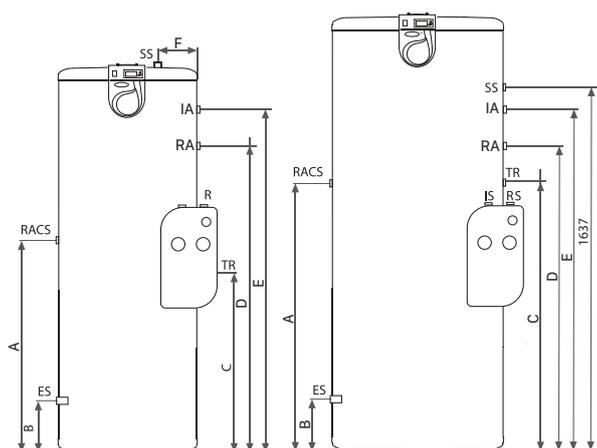
EQUIPAMIENTO	
Caudalímetro	Carcasa aislante de polipropileno expandido
Regulador de caudal	Acumulador Inoxidable
Llaves de corte en ida y retorno	Captador solar
Anti-retornos	Racores de conexión
Termómetros de ida y retorno	Bomba de circulación
Válvula de seguridad solar 6 bar	Regulación solar
Manómetro	Sonda inferior acumulador
Toma 3/4" M para conexión del vaso de expansión	Sonda superior acumulador
Tomas de llenado vaciado	Sonda colector
Cámara de purgado en la ida	Portabulbos

% de LIQUIDO ANTICONGELANTE (en volumen)	-15	20	25	30	35	40	45	50	55	60
Punto de congelación en °C ± 2	-5	-7	-10	-13	-17	-22	-27	-34	-40	-51

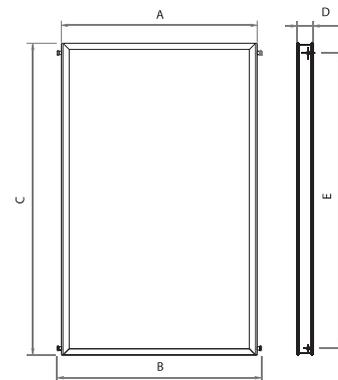
DIMENSIONES

DS-PACK DUO 300-500

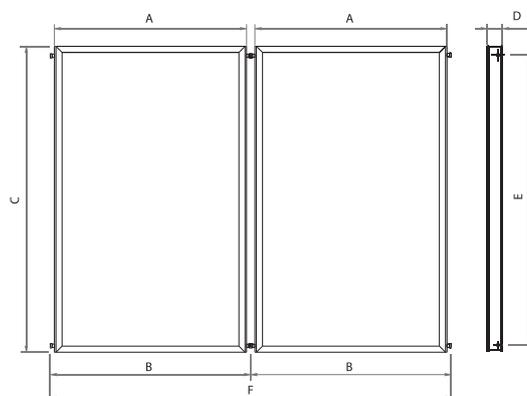
DS-PACK DUO 750



MEDIDAS	
A	1.218
B	1.272
C	1.988
D	90
E	1.912
F	2.544



MODELO		DS-PACK DUO 300	DS-PACK DUO 500	DS-PACK DUO 750
A	mm	950	1.025	1.200
B	mm	187	206	252
C	mm	875	950	1.106
D	mm	1.100	1.060	1.195
E	mm	1.400	1.420	1.510
F	mm	135	210	-
Dimensión de la base	Ø mm	608	758	858
Altura total	mm	1.718	1.758	1.938
Recirculación ACS	RACS Ø	3/4" H	3/4" H	3/4" H
Entrada ACS	ES Ø	1" M	1" M	1 1/2" M
Salida ACS	SS Ø	1" M	1" M	1 1/2" M
Retorno solar	RS Ø	3/4" H	3/4" H	3/4" H
Ida solar	IS Ø	3/4" H	3/4" H	3/4" H
Toma de resistencia	TR Ø	1 1/4" H	1 1/4" H	1 1/4" H
Retorno primario apoyo	RA Ø	3/4" H	1" H	1" H
Ida primario apoyo	IA Ø	3/4" H	1" H	1" H



DS-CLASS V3

CAPTADOR SOLAR

ABSORBEDOR ALTAMENTE SELECTIVO TINOX
ALTO RENDIMIENTO



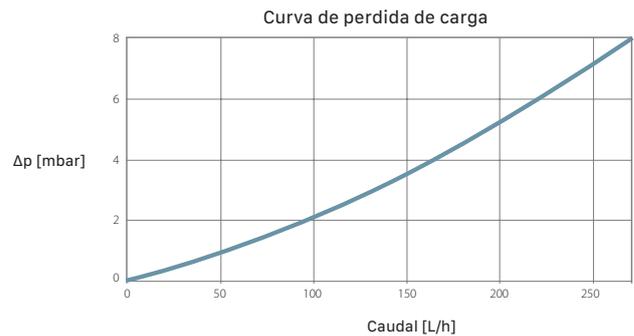
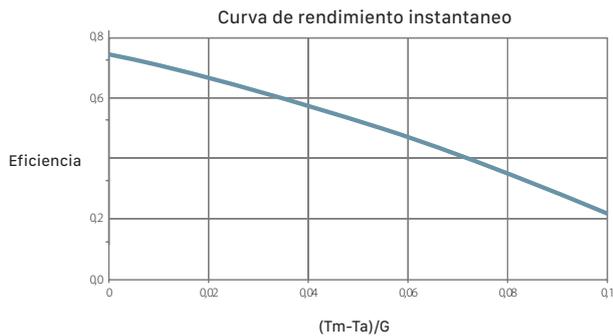
ESPECIFICACIONES

MODELO	ÁREA BRUTA m ²	ÁREA DE APERTURA m ²	ÁREA DE ABSORCIÓN m ²	VOLUMEN DEL CAPTADOR L	PRESIÓN MÁXIMA bar	ABSORCIÓN A	EMISIVIDAD E	TRANSMISIVIDAD DEL VIDRIO	TEMPERATURA DE ESTANCAMIENTO	CAUDAL RECOMEND. L/H m ²	CÓDIGO	PRECIO €
DS-CLASS V3	2,07	1,92	1,89	1,10	10	95%	3%	91%	203 °C	55,5	TCPT000092	490

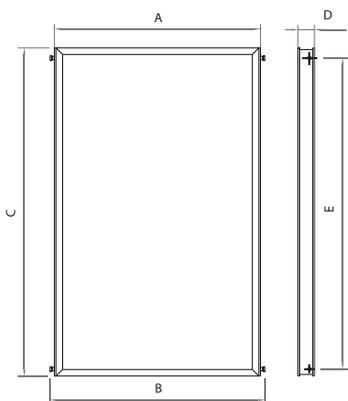
SOPORTES	PRECIO €
Soportes	Ver pág. 127-129

OPCIONES	CÓDIGO	PRECIO €
Portasondas	TKITACU083	13

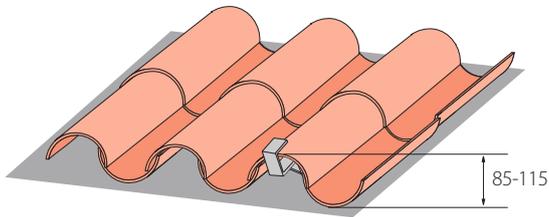
Nota: Conjunto unión solar flexible entre placas incluido



DIMENSIONES

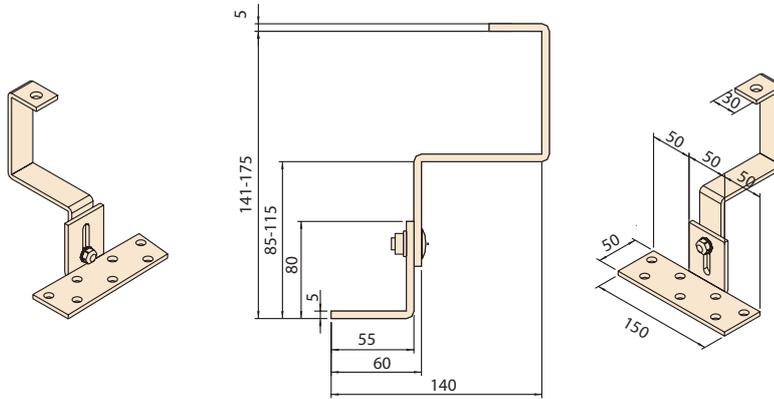


DS-CLASS V3	
A	1.040
B	1.095
C	1.988
D	90
E	1.912



SOPORTES PARA INSTALACIÓN SOBRE TEJADO INCLINADO SIN RASTREL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO €
TKITACU028	Soporte Teja Árabe Sin Rastrel 1 captador	207
TKITACU029	Soporte Teja Árabe Sin Rastrel 2 captadores	219
TKITACU040	Soporte Teja Árabe Sin rastrel 3 captadores	289
TKITACU041	Soporte Teja Árabe Sin rastrel 4 captadores	356
TKITACU042	Soporte Teja Árabe Sin rastrel 5 captadores	424
TKITACU043	Soporte Teja Árabe Sin rastrel 6 captadores	495
TKITACU044	Soporte Teja Árabe Sin rastrel 7 captadores	563

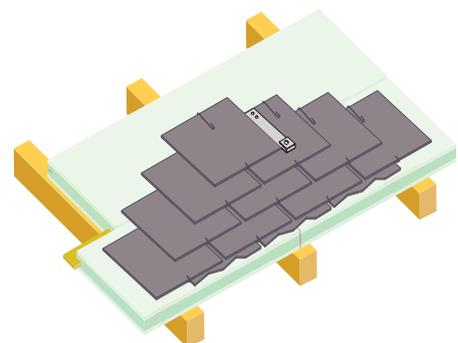
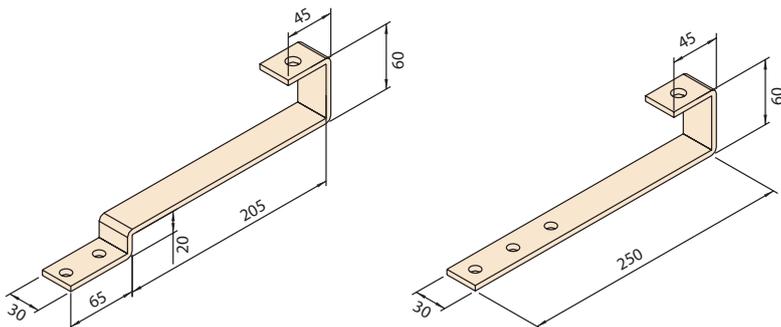


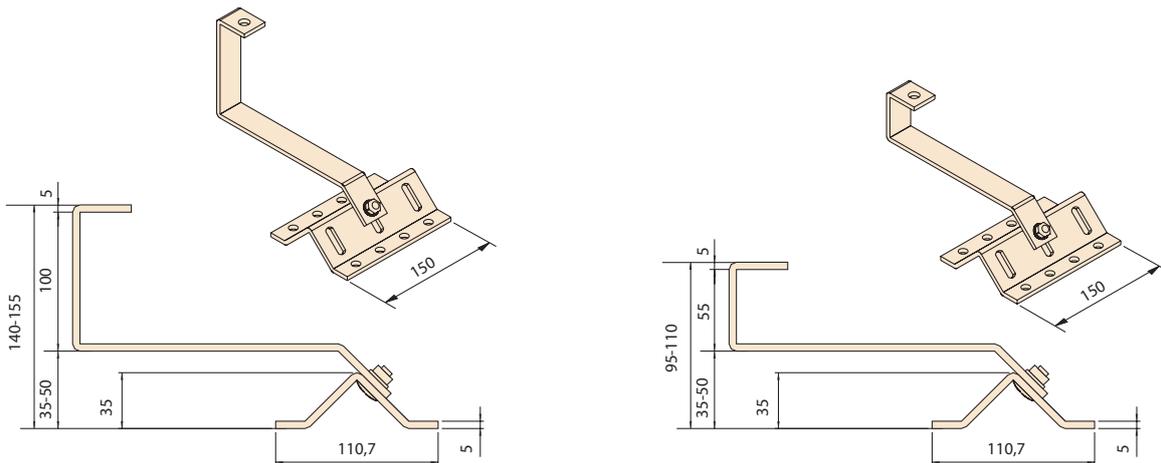
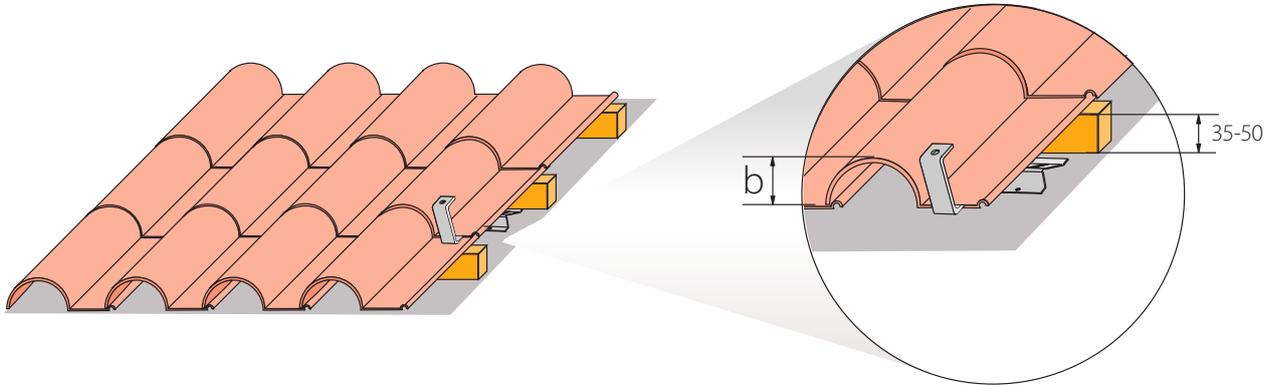
SOPORTE SOBRE TEJA PARA TEJA PLANA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO €
TKITACU030	Soporte Teja Plana 1 captador	185
TKITACU031	Soporte Teja Plana 2 captadores	193
TKITACU045	Soporte Teja Plana 3 captadores	254
TKITACU046	Soporte Teja Plana 4 captadores	318
TKITACU047	Soporte Teja Plana 5 captadores	383
TKITACU048	Soporte Teja Plana 6 captadores	445
TKITACU049	Soporte Teja Plana 7 captadores	509

SOPORTE SOBRE TEJA PARA TEJA PIZARRA

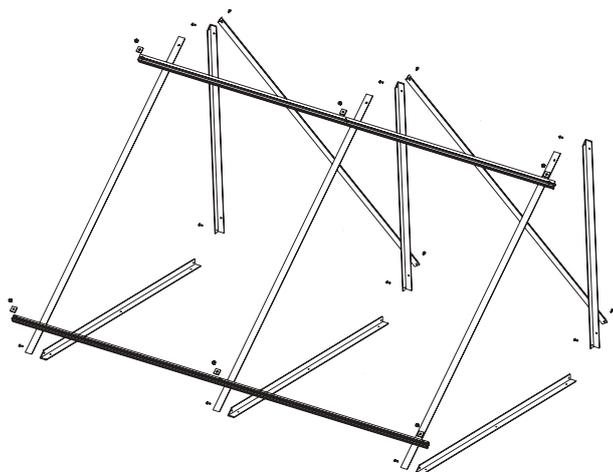
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO €
TKITACU032	Soporte Teja de Pizarra 1 captador	185
TKITACU033	Soporte Teja de Pizarra 2 captadores	193
TKITACU050	Soporte Teja de Pizarra 3 captadores	254
TKITACU051	Soporte Teja de Pizarra 4 captadores	318
TKITACU052	Soporte Teja de Pizarra 5 captadores	383
TKITACU053	Soporte Teja de Pizarra 6 captadores	445
TKITACU054	Soporte Teja de Pizarra 7 captadores	509





SOPORTES PARA INSTALACIÓN SOBRE TEJADO INCLINADO CON RASTREL

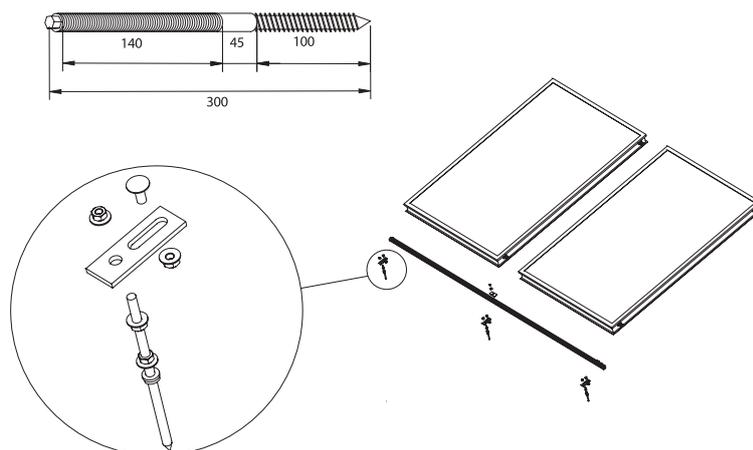
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	COTA B mm	PRECIO €
TKITACU022	Soporte Teja Baja con Rastrel 1 captador	<55	207
TKITACU023	Soporte Teja Baja con Rastrel 2 captadores	<55	219
TKITACU055	Soporte Teja Baja con Rastrel 3 captadores	<55	289
TKITACU056	Soporte Teja Baja con Rastrel 4 captadores	<55	356
TKITACU057	Soporte Teja Baja con Rastrel 5 captadores	<55	424
TKITACU058	Soporte Teja Baja con Rastrel 6 captadores	<55	495
TKITACU059	Soporte Teja Baja con Rastrel 7 captadores	<55	563
TKITACU024	Soporte Teja Alta con Rastrel 1 captador	<100	207
TKITACU025	Soporte Teja Alta con Rastrel 2 captadores	<100	219
TKITACU060	Soporte Teja Alta con Rastrel 3 captadores	<100	289
TKITACU061	Soporte Teja Alta con Rastrel 4 captadores	<100	356
TKITACU062	Soporte Teja Alta con Rastrel 5 captadores	<100	424
TKITACU063	Soporte Teja Alta con Rastrel 6 captadores	<100	495
TKITACU064	Soporte Teja Alta con Rastrel 7 captadores	<100	563



SOPORTES SOBRE CUBIERTA PLANA O TERRAZA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO €
TKITACU034	Soporte sobre cubierta plana 1 captador	270
TKITACU035	Soporte sobre cubierta plana 2 captadores	338
TKITACU039	Extensión para 1 captador*	161

*Nota: Si el montaje es para más de 2 captadores ir añadiendo extensiones, teniendo en cuenta que la batería de captadores máxima es de 7.



SOPORTES UNIVERSALES SOBRE TEJADO INCLINADO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO €
TKITACU036	Soportes universales sobre tejado inclinado 1 captador	207
TKITACU037	Soportes universales sobre tejado inclinado 2 captadores	219
TKITACU065	Soportes universales sobre tejado inclinado 3 captadores	289
TKITACU066	Soportes universales sobre tejado inclinado 4 captadores	356
TKITACU067	Soportes universales sobre tejado inclinado 5 captadores	424
TKITACU068	Soportes universales sobre tejado inclinado 6 captadores	495
TKITACU069	Soportes universales sobre tejado inclinado 7 captadores	563



AEROTERMIA

CALDERAS A BIOMASA

DEPÓSITOS DE INERCIA / ACUMULADORES ACS

TERMOS ELÉCTRICOS

CALDERAS A GASÓLEO

CALDERAS A GAS

ENERGÍA SOLAR

CALDERAS ELÉCTRICAS

HDCS - HDCSM .132 · HDEE - HDEEM .133

CONTROL Y REGULACIÓN

CONDUCTOS

HDCS HDCSM

CALDERA ELÉCTRICA MODULAR
CON PRODUCCIÓN ACS



CONTROL
REMOTO WiFi
OPCIONAL



HDCS



HDCSM

ESPECIFICACIONES

MODELO	CAPACIDAD ACUMULADOR	POTENCIA NOMINAL kW	TENSIÓN			CLASE EFICIENCIA CALEFAC.	CLASE EFICIENCIA ACS	PERFIL ACS	INSTALACIÓN	CÓDIGO	PRECIO €
			230 V ~	230 V 3~	400 V 3N~						
HDCSM 45/90	50	4,5 - 9	•	•	•	D	C	L	MURAL	TDCSMH004	1.918*
HDCSM 10/15	50	10,5 - 15	•	•	•			L	MURAL	TDCSMH010	2.243*
HDCSM 1860	50	18			•			L	MURAL	TDCSM0H218	2.372*
HDCSM 2160	50	21			•			L	MURAL	TDCSM0H221	2.457*
HDCS 45/90	80	4,5 - 9	•	•	•	D	C	XL	SUELO	TDCS0MH004	2.233*
HDCS 10/15	80	10,5 - 15	•	•	•			XL	SUELO	TDCS0MH010	2.438*
HDCS 1860	80	18			•			XL	SUELO	TDCS00H218	2.682*
HDCS 2160	80	21			•			XL	SUELO	TDCS00H221	2.739*

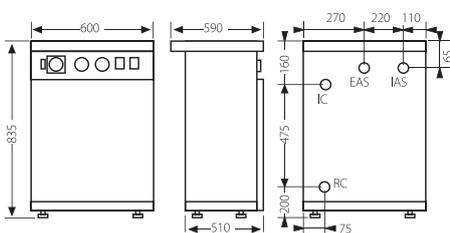
* Tasa de reciclaje incluida

OPCIONES	CÓDIGO	PRECIO €
Control remoto WiFi MyDOMO	TKIT000006	193
Programador diario analógico	TPRO000000	61

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

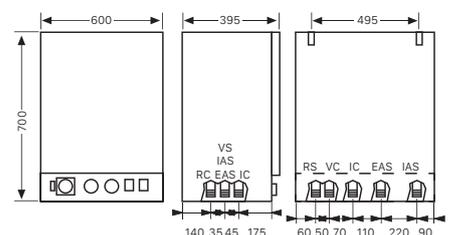
POTENCIA W	SECCIÓN DE CABLE DE ALIMENTACIÓN mm ²			CONSUMO AMPERIOS		
	230 V ~	230 V 3~	400 V 3N~	230 V ~	230 V 3~	400 V 3N~
4.500	6	4	2,5	20	11,8	6,8
6.000	6	4	2,5	27,2	15,7	9,1
7.500	6	4	2,5	34	19,7	11,4
9.000	10	6	2,5	40,8	23,6	13,6
10.500	10	6	4	47	27,5	15,9
12.000	16	10	4	54,5	31,4	18,2
13.500	16	10	6	61,3	35,4	20,4
15.000	25	16	6	68	39,4	22,8
18.000	—	—	10	—	—	27,2
21.000	—	—	10	—	—	31,9

DIMENSIONES



HDCS

- IC: Ida calefacción, HDEEM 1" H, HDEE 3/4" M.
- RC: Retorno de calefacción, HDEEM 3/4" M, 1" H.
- VS: Válvula de seguridad, 1/2" H.
- V: Vaciado, 1/2" M.
- IC: Ida calefacción, HDCSM 1" H, HDCS 3/4" M.
- RC: Retorno de calefacción, 3/4" M.
- VS: Válvula de seguridad, 1/2" H.
- EAS: Entrada ACS, 1/2" M.
- IAS: Salida ACS, 1/2" M.



HDCSM

NOTA: La puesta en marcha está incluida. No se incluye el desplazamiento.

HDEE HDEEM

CALDERA ELÉCTRICA MODULAR
SÓLO CALEFACCIÓN



HDEE



HDEEM



**CONTROL
REMOTO WiFi
OPCIONAL**

ESPECIFICACIONES

MODELO	POTENCIA NOMINAL	TENSIÓN			CLASE EFICIENCIA CALEFAC.	INSTALACIÓN	CÓDIGO	PRECIO €
	kw	230 V ~	230 V 3~	400 V 3N~				
HDEEM 45/90	4,5 - 9	•	•	•	D	MURAL	TDEEMMH004	1.172*
HDEEM 10/15	10,5 - 15	•	•	•		MURAL	TDEEMMH010	1.271*
HDEEM 180	18	•	•	•		MURAL	TDEEM0H218	1.577*
HDEEM 210	21	•	•	•		MURAL	TDEEM0H221	1.663*
HDEE 45/90	4,5 - 9	•	•	•		SUELO	TDEE0MH004	1.172*
HDEE 10/15	10,5 - 15	•	•	•		SUELO	TDEE0MH010	1.271*
HDEE 180	18	•	•	•		SUELO	TDEE00H218	1.577*
HDEE 210	21	•	•	•		SUELO	TDEE00H221	1.663*

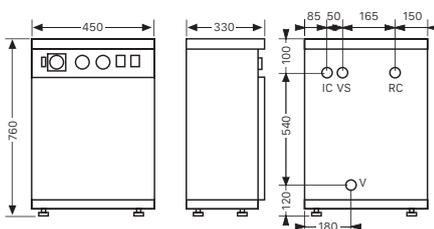
* Tasa de reciclaje incluida

OPCIONES	CÓDIGO	PRECIO €
Control remoto WiFi MyDOMO	TKIT000006	193
Programador diario analógico	TPRO000000	61

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

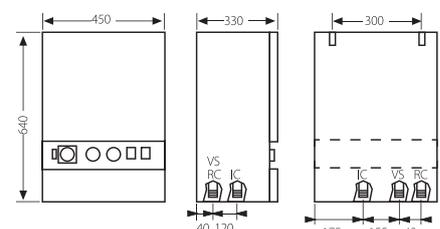
POTENCIA W	SECCIÓN DE CABLE DE ALIMENTACIÓN mm ²			CONSUMO AMPERIOS		
	230 V ~	230 V 3~	400 V 3N~	230 V ~	230 V 3~	400 V 3N~
4.500	6	4	2,5	20	11,8	6,8
6.000	6	4	2,5	27,2	15,7	9,1
7.500	6	4	2,5	34	19,7	11,4
9.000	10	6	2,5	40,8	23,6	13,6
10.500	10	6	4	47	27,5	15,9
12.000	16	10	4	54,5	31,4	18,2
13.500	16	10	6	61,3	35,4	20,4
15.000	25	16	6	68	39,4	22,8
18.000	—	—	10	—	—	27,2
21.000	—	—	10	—	—	31,9

DIMENSIONES



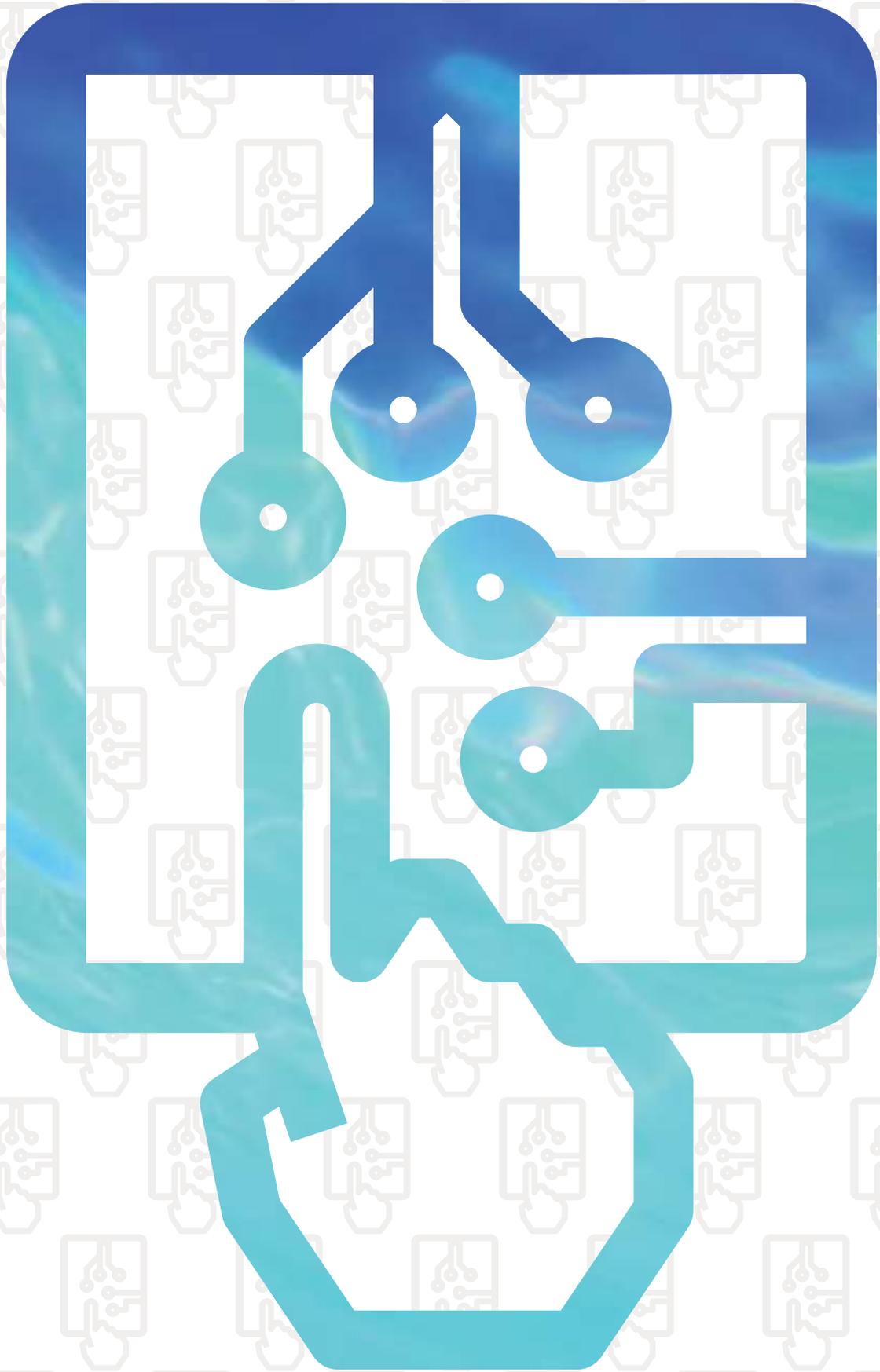
HDEE

IC: Ida calefacción, HDEEM 1" H, HDEE 3/4" M.
 RC: Retorno de calefacción, HDEEM 3/4" M, 1" H.
 VS: Válvula de seguridad, 1/2" H.
 V: Vaciado, 1/2" M.
 IC: Ida calefacción, HDCSM 1" H, HDCS 3/4" M.
 RC: Retorno de calefacción, 3/4" M.
 VS: Válvula de seguridad, 1/2" H.



HDEEM

NOTA: La puesta en marcha está incluida. No se incluye el desplazamiento.



AEROTERMIA

CALDERAS A BIOMASA

DEPÓSITOS DE INERCIA / ACUMULADORES ACS

TERMOS ELÉCTRICOS

CALDERAS A GASÓLEO

CALDERAS A GAS

ENERGÍA SOLAR

CALDERAS ELÉCTRICAS

CONTROL Y REGULACIÓN

CONTROL REMOTO WiFi MyDOMO .136 · TERMOSTATOS DE AMBIENTE .137 · SONIDAS DE AMBIENTE .137
REGULACIONES CLIMÁTICAS .137 · ESQUEMAS DE CONTROL Y REGULACIÓN .138

CONDUCTOS

CONTROL Y REGULACIÓN



CONTROL REMOTO WIFI MYDOMO

MODELO	CÓDIGO	PRECIO €
Control remoto WiFi MyDOMO	TKIT000006	193



FUNCIONES

	GAMA AVANTTIA H	GAMA EVOL TOP NG / AVANTTIA NG	GAMA GASÓLEO CONTROL ELÉCTRICO	GAMA GASÓLEO CONTROL ELECTRÓNICO	GAMA BIOCLASS	GAMA DUALTHERM	CALDERAS SOLARES HÍBRIDAS (EXCEPTO AVANTTIA SOLAR)	GAMA DUAL CLIMA (SOLO CALEFACCIÓN)
Lectura Temperatura Interior	•	•	•	•	•	•	•	•
Lectura Temperatura Exterior*	•	•	•	•	•	•	•	•
On/Off Calefacción	•	•	•	•	•	•	•	•
Selección Temperatura calefacción	•	•	•	•	•	•	•	•
Programación horaria de temperaturas	•	•	•	•	•	•	•	•
On/Off Generador		•		•	•	•	•	
Selección Temperatura ACS		•		•	•	•	•	
Modulación de potencia		•		•	•	•	•	
Cambio verano/invierno	•	•	•	•	•	•	•	
Presión agua primario		•		•	•	•	•	

* Datos de temperatura ofrecidos por la red

TERMOSTATOS DE AMBIENTE

MODELO	CÓDIGO	CORRESPONDENCIA REGULACIÓN CALDERA	DESCRIPCIÓN	CONEXIÓN	PROGRAMACIÓN	PRECIO €
Confort Set DT 	CELC000281	Todas (excepto LIGNUM NG)	Termostato ambiente digital	Cables	No	56
Confort Control 	CELC000282	Todas (excepto LIGNUM NG)	Termostato programador semanal digital	Cables	Semanal	100
Confort Duo 	CELC000523	Todas (excepto LIGNUM NG)	Termostato programador semanal digital frío/calor	Radiofrecuencia	Semanal	165

SONDAS DE AMBIENTE

MODELO	CÓDIGO	CORRESPONDENCIA REGULACIÓN CALDERA	DESCRIPCIÓN	CONEXIÓN	PROGRAMACIÓN	TIPO	PRECIO €
LAGO FB OT+ 	CELC000295	KIT BIO, EVOL TOP NG, AVANTTIA NG, BIOCLASS HM	Control remoto con sonda ambiente	Cables	Semanal	Modulante	120
E20 	CELC000213	EVOLUTION, SIRENA HE, SIRENA HFDE, MCF HDXE	Control remoto con sonda ambiente	Cables	Semanal	Modulante	147
FBR2 	CELC000279	LAGO V, LAGO BVS, E26 VVC, E28, KIT BT, KIT DM, KIT ME, KIT DMS, KIT MS	Sonda ambiente	Cables	No	Modulante	53

REGULACIONES CLIMÁTICAS

MODELO	CÓDIGO	CORRESPONDENCIA REGULACIÓN / CALDERA	ACCIÓN	PRECIO €
 LAGO V	TLAGV00000	JAKA HFD JAKA HFS JAKA HFD CONDENS	1 circuito mezclado	340
 LAGO BVS	TLAGBVS000	JAKA HFD+ SANIT JAKA HFD CONDENS +SANIT MCF HDX MCF HDN	2 circuitos (1 mezclado + 1 directo) + ACS	350
 E26VVS	TE26VVS000	JAKA HFD+ SANIT JAKA HFD CONDENS +SANIT MCF HDX MCF HDN BIOCLASS HC	2 quemadores 2 circuitos mezclados + ACS	659
 E28	TE28000000		4 quemadores 1 circuito mezclado + ACS	691

 Acción sobre caldera
  Acción sobre ACS
  Acción sobre circuito mezclado

OPCIONES	CÓDIGO	PRECIO €
Soporte a pared para E26	CELC000198	272
Soporte a pared para E28	CELC000225	272
Soporte a pared LAGO	CELC000293	28

CONTROL Y REGULACIÓN

CLASES SEGÚN ErP

MODELO	CÓDIGO	AVANTTIA/AVANTTIA SOLAR	CONTROL ELÉCTRICO	CONTROL ELECTRÓNICO
Confort Set DT	CELC000281	Clase I	Clase I	Clase I
Confort Control	CELC000282	Clase I	Clase I	Clase I
Confort Duo	CELC000523	Clase I	Clase I	Clase I
Lago V ⁽¹⁾	TLAGV00000	-	Clase III	-
Lago BVS ⁽¹⁾	TLAGBVS000	-	Clase III	-
Lago V + FBR2 ⁽¹⁾	TLAGV00000 + CELC000279	-	Clase VII	-
Lago BVS + FBR2 ⁽¹⁾	TLAGBVS000 + CELC000279	-	Clase VII	-
Lago FB OT +	CELC000295	Clase VI	-	-
E20	CELC000213	-	-	Clase I
E20+Sonda exterior(1)	CELC000213+CELC000235	-	-	Clase VII
E26 VVS ⁽¹⁾	TE26VVS000	-	Clase III	-
E26 VVS+ FBR2 ⁽¹⁾	TE26VVS000+ CELC000279	-	Clase VII	-
E26 VVS+ FBR2+ FBR2 ⁽¹⁾	TE26VVS000+ 2(CELC000279)	-	Clase VII	-

⁽¹⁾ Combinación posible solo en los modelos con *

Control eléctrico:

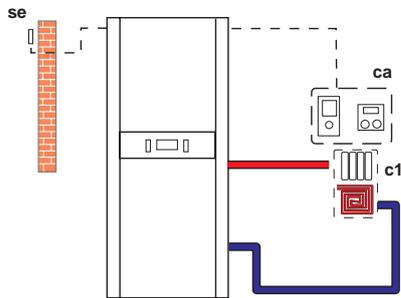
Clima Plus H	Jaka HFD Condens *	MCF HDN *	Jaka HFD *	HDEEM
Terma H	Sirena HFD	MCF HDX *	Jaka HFS *	HDCSM
Terma HV	Clima Plus HFD	MCF HDXV *	HDEE	HDCS

Control electrónico:

Evolution EV HFM	Evolution EV HAM	Sirena HV	MCF HDXV	MCF Solar HDX
Evolution EV HFC	Evolution EV HAC	Sirena HFD	Evolution Solar HDX	Sirena Solar HFD
Evolution EV HFDX	Sirena H	MCF HDX	Evolution Solar HFD	

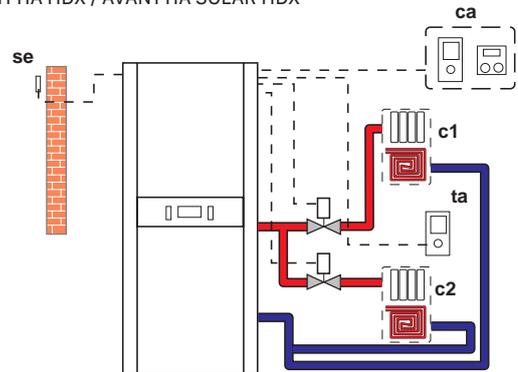
ESQUEMAS DE CONTROL Y REGULACIÓN

AVANTTIA HDX / AVANTTIA SOLAR HDX



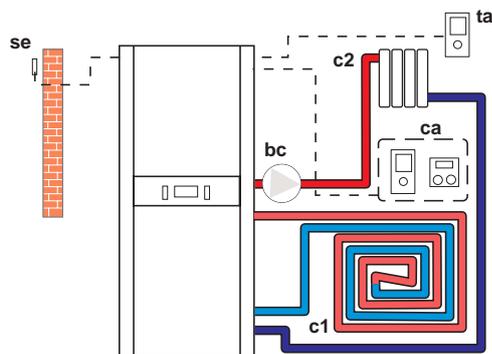
se: Sonda exterior EVT
ca: Opción control ambiente Lago FB OT o termostato de ambiente Confort
c1: Circuito directo

AVANTTIA HDX / AVANTTIA SOLAR HDX



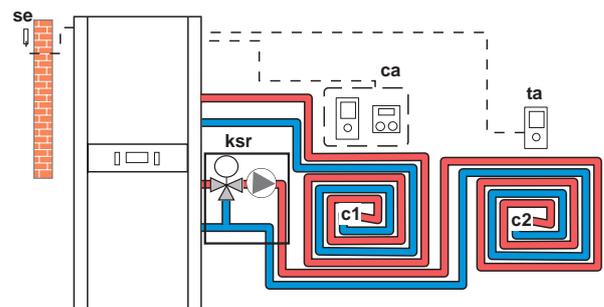
se: Sonda exterior EVT
ta: Termostato de ambiente Confort
ca: Opción control ambiente Lago FB OT+ o termostato de ambiente Confort
c1: Circuito directo
c2: Circuito directo

AVANTTIA HDXM / AVANTTIA SOLAR HDXM



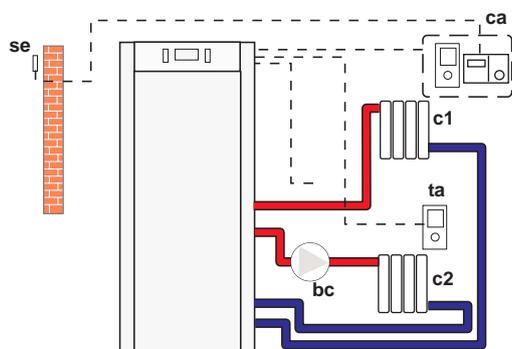
se: Sonda exterior EVT
ta: Termostato de ambiente Confort
ca: Opción control ambiente Lago FB OT+ o termostato de ambiente Confort
bc: Bomba de circulación
c1: Circuito mezclado de suelo radiante
c2: Circuito directo de radiadores

AVANTTIA HDXM / AVANTTIA SOLAR HDXM + kit suelo radiante SR1AV o SR1AS



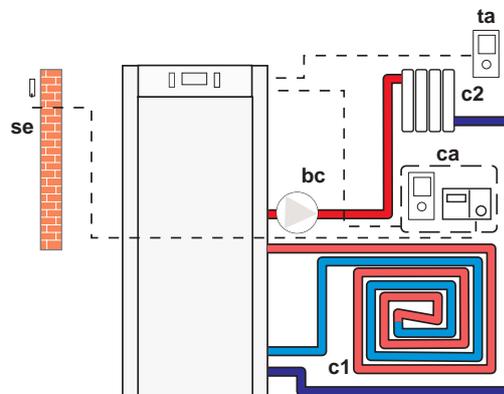
se: Sonda exterior EVT
ta: Termostato de ambiente Confort
ca: Opción control ambiente Lago FB OT o termostato de ambiente Confort
ksr: Kit de suelo radiante
c1: Circuito mezclado
c2: Circuito mezclado

EVOLUTION H / SIRENA H / MCF HDX



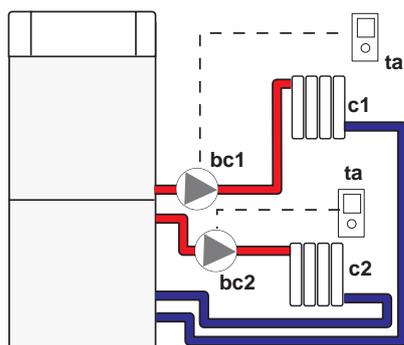
se: Sonda exterior AF (para E20)
ta: Termostato de ambiente Confort
ca: Opción control ambiente E20 o termostato de ambiente Confort
c1: Circuito directo de radiadores
c2: Circuito directo de radiadores
bc: Bomba de circulación

EVOLUTION H / SIRENA H / MCF HDX + Kit suelo radiante



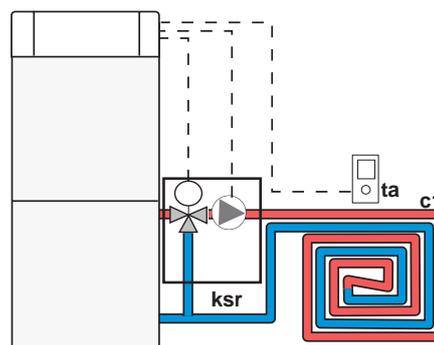
se: Sonda exterior AF (para E20)
ta: Termostato de ambiente Confort
ca: Opción control ambiente E20 o termostato de ambiente Confort
c1: Circuito mezclado de suelo radiante
c2: Circuito directo de radiadores
bc: Bomba de circulación

MCF HDX / MCF HDN / TERMA H / JAKA H



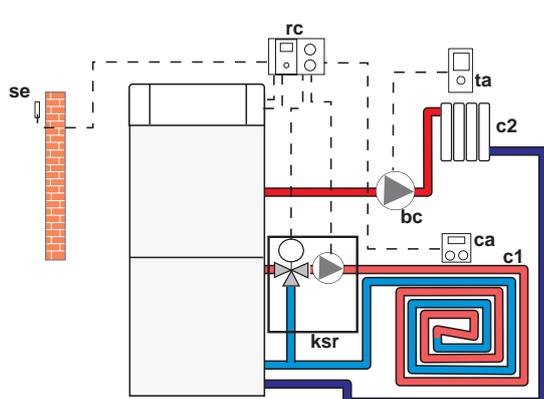
se: Termostato de ambiente Confort
c1: Circuito directo de radiadores
c2: Circuito directo de radiadores
bc1: Bomba de circulación (incluida en algunos modelos)
bc2: Bomba auxiliar

MCF HDX / MCF HDN / TERMA H / JAKA H + Kit suelo radiante SR-2



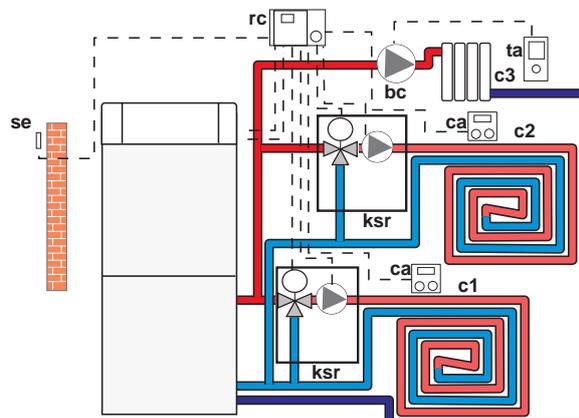
ta: Termostato de ambiente Confort
c1: Circuito mezclado de suelo radiante
ksr: Kit de suelo radiante

MCF HDX / MCF HDN / TERMA H / JAKA H + kit suelo de radiante SR-1



ta: Termostato de ambiente Confort
c1: Circuito mezclado de suelo radiante
c2: Circuito directo de radiadores
bc: Bomba de circulación
ksr: Kit de suelo radiante
ca: Sonda ambiente FBR2
rc: Regulación climática Lago
se: Sonda exterior

MCF HDX / MCF HDN / TERMA H / JAKA H + 2 circuitos mezclados y radiadores



ta: Termostato de ambiente Confort
c1: Circuito mezclado de suelo radiante
c2: Circuito mezclado de suelo radiante
c3: Circuito directo de radiadores
bc: Bomba de circulación
ksr: Kit de suelo radiante
ca: Sonda ambiente FBR2
rc: Regulación climática E26VVC
se: Sonda exterior



AEROTERMIA

CALDERAS A BIOMASA

DEPÓSITOS DE INERCIA / ACUMULADORES ACS

TERMOS ELÉCTRICOS

CALDERAS A GASÓLEO

CALDERAS A GAS

ENERGÍA SOLAR

CALDERAS ELÉCTRICAS

CONTROL Y REGULACIÓN

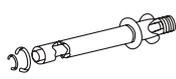
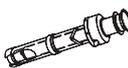
CONDUCTOS

PARA CALDERAS DE GASÓLEO DE CONDENSACIÓN .142
PARA CALDERAS DE GASÓLEO .144 · PARA CALDERAS DE GAS DE CONDENSACIÓN .146

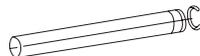
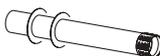
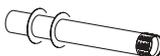
ACCESORIOS DE CONDUCTOS

PARA CALDERAS DE GASÓLEO DE CONDENSACIÓN
POLIPROPILENO EVOLUTION EV H, JAKA HFD CONDENS,
FUSION HYBRID OIL CONDENS Y MINNY

CONDUCTOS PARA SALIDA DE GASES COAXIAL POLIPROPILENO Ø 80/125

CÓDIGO	EVOLUTION EV H/C/HAM	MINNY	EVOLUTION EV H.20.30 JAKA HFD CONDENS.20.30 FUSION HYBRID OIL CONDENS	DESCRIPCIÓN	PRECIO €
CGAS000080	●		●	Curva 90° coaxial 80/125	61
					
CGAS000081	●		●	Curva 45° coaxial 80/125	50
					
CGAS000082	●		●	Tubo 1 m coaxial 80/125	65
					
CGAS000119	●		●	Tubo 0,5 m coaxial 80/125	47
					
CGAS000188	●		●	Kit salida horizontal 80/125	65
					
CGAS000213	●		●	Adaptador para tubo coaxial 80/125 Inox.	96
					
CGAS000267	●		●	Curva 90° 100 Inox.	22
					
CGAS000222	●		●	Reducción Inox. 100M/80H	73
					
CGAS000360	●		●	Kit para salida vertical EV	127
					

CONDUCTOS PARA SALIDA DE GASES POLIPROPILENO

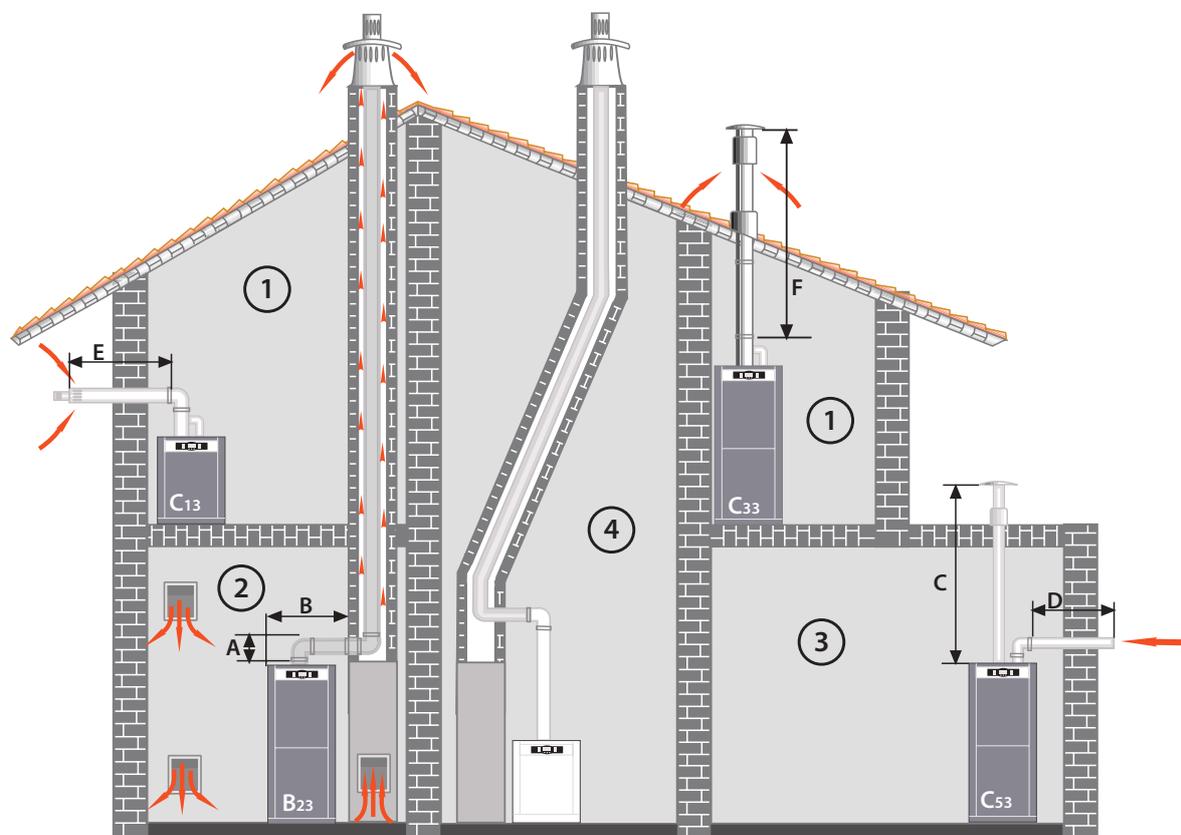
CÓDIGO	EVOLUTION EV H/C/HAM	MINNY	EVOLUTION EV H.20.30 JAKA HFD CONDENS.20.30 FUSION HYBRID OIL CONDENS	DESCRIPCIÓN	PRECIO €
CGAS000085	●	●	●	Curva 45° Ø 80	12
					
CGAS000357	●	●	●	Curva 45° Ø100	18
					
CGAS000084	●	●	●	Curva 90° Ø 80	15
					
CGAS000358	●	●	●	Curva 90° Ø 100	22
					
CGAS000086	●	●	●	Tubo 1 m Ø 80	16
					
CGAS000355	●	●	●	Tubo 1 m Ø 100	33
					
CGAS000361	●	●	●	Tubo 0,5m Ø 80	13
					
CGAS000356	●	●	●	Tubo 0,5 m Ø100	23
					
CGAS000359	●	●	●	Deflector para salida horizontal Ø 100	51
					
CGAS000149	●	●	●	Abrazadera a pared Ø 80 Inox.	8
					
CGAS000271	●	●	●	Abrazadera a pared Ø 100 Inox.	9
					
CGAS000272	●	●	●	Deflector para salida vertical Ø 100 Inox.	22
					
CGAS000403	●	●	●	Adaptador Inox. 80M/100H	22
					

● Instalación sólo para entrada de aire

● Instalación sólo para salida de gases

● Instalación para entrada de aire y salida de gases

EJEMPLO DE INSTALACIÓN GASÓLEO DE CONDENSACIÓN



CONFIGURACIÓN DE CONDUCTOS PARA CALDERAS A GASÓLEO DE CONDENSACIÓN

CALDERAS DE CONDENSACIÓN

① MODELO	Ø 80 / 125 LONG. MÁX.	
	E (m)	F (m)
FUSION HYBRID OIL CONDENS	8	10
EVOLUTION EV 20 HFDX/HFC	8	10
EVOLUTION EV 30 HFDX/HFC/HFM	6	7
EVOLUTION SOLAR 30 HDX	6	7
EVOLUTION SOLAR 30 HFD	6	7
EVOLUTION EV 25 HAC/HAM	8	10
EVOLUTION EV 35 HAC/HAM	7	8
JAKA 20 HFD CONDENS	8	10
JAKA 30 HFD CONDENS	6	7

Nota: 1 codo de 90°, 2 de 45° equivale a 1 m.

③ MODELO	LONG. MÁX. C+D
FUSION HYBRID OIL CONDENS	15 m Ø100
EVOLUTION EV 20 HFDX/HFC	15 m Ø100
EVOLUTION EV 30 HFDX/HFC/HFM	15 m Ø100
EVOLUTION EV HFM OD 30	15 m Ø100
EVOLUTION EV HFM OD 40	15 m Ø100
EVOLUTION SOLAR 30 HDX	15 m Ø100
EVOLUTION SOLAR 30 HFD	15 m Ø100
EVOLUTION EV 40 HFDX/HFC	12 m Ø100
EVOLUTION SOLAR 40 HDX	12 m Ø100
EVOLUTION SOLAR 40 HFD	12 m Ø100
EVOLUTION EV 25 HAC/HAM	17 m Ø100
EVOLUTION EV 35 HAC/HAM	15 m Ø100
JAKA 20 HFD CONDENS	15 m Ø100
JAKA 30 HFD CONDENS	15 m Ø100

④ LONGITUD MÁXIMA DE EVACUACIÓN		
	A Ø 100	A Ø 80
MINNY DUO 30	15 m	12 m
MINNY CAL 20	17 m	14 m
MINNY CAL 30	15 m	12 m

Nota: 1 m horizontal equivale a 2 m.
1 codo de 90°, 2 de 45° equivale a 1 m.

CONDUCTOS PARA CALDERAS DE GASÓLEO

CONDUCTOS PARA SALIDA DE GASES COAXIAL INOX Ø 80/125

CÓDIGO	MCF HDXV	TERMA HV	SIRENA HV	DESCRIPCIÓN	PRECIO €
CGAS000181	●	●	●	Kit salida vertical 1 m 80/125 Inox.	342
CGAS000182	●	●	●	Curva 90° coaxial 80/125 Inox.	76
CGAS000183	●	●	●	Curva 45° coaxial 80/125 Inox.	59
CGAS000184	●	●	●	Tubo 1 m coaxial 80/125 Inox.	78
CGAS000185	●	●	●	Tubo 0,5 m coaxial 80/125 Inox.	49
CGAS000189	●	●	●	Kit salida horizontal 80/125 Inox.	115
CGAS000193	●	●	●	Recogida de Condensados 80/125 Inox.	92
CGAS000213			●	Adaptador para tubo coaxial 80/125 Inox.	96

● Instalación sólo para entrada de aire

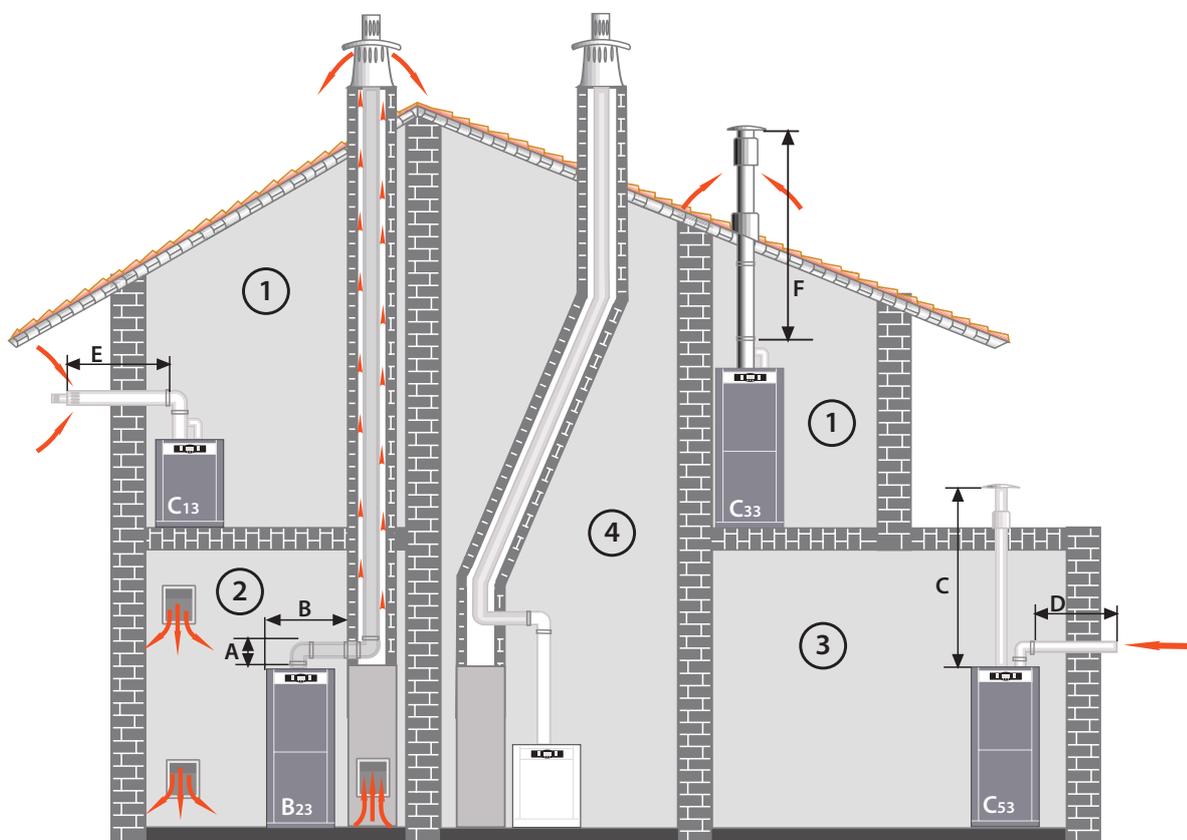
● Instalación sólo para salida de gases

● Instalación para entrada de aire y salida de gases

CONDUCTOS PARA SALIDA DE GASES INOX

CÓDIGO	MCF HDXV	TERMA HV	SIRENA HV	TIRO FORZADO	DESCRIPCIÓN	PRECIO €
CGAS000186	●	●	●		Kit para salida doble conducto Ø 80/80 Inox.	152
CGAS000148	●	●	●	●	Curva 45° Ø 80 Inox.	16
CGAS000147	●	●	●	●	Curva 90° Ø 80 Inox.	19
CGAS000145	●	●	●	●	Tubo 1 m Ø 80 Inox.	32
CGAS000146	●	●	●	●	Tubo 0,5 m Ø 80 Inox.	17
CGAS000141				●	Deflector para salida horizontal Ø 80 Inox.	51
CGAS000229				●	Adaptador con recogida de condensados Ø 125 a Ø 80 Inox. (para SIRENA ⚙)	76
CGAS000230				●	Adaptador con recogida de condensados Ø 150 a Ø 80 Inox.	81
CGAS000149	●	●	●	●	Abrazadera a pared Ø 80 Inox.	8
CGAS000150				●	Deflector para salida vertical Ø 80 Inox.	18
CGAS000142	●	●	●		T recogida de condensados Ø 80 Inox.	44

EJEMPLO DE INSTALACIÓN GASÓLEO



CONFIGURACIÓN DE CONDUCTOS PARA CALDERAS A GASÓLEO

CALDERAS ESTANCAS Ø 80 / 125			
MODELO	① E (M)	① F (M)	③ C + D (M)
TERMA 23 HV	7	8	14
TERMA 45 HV	4	5	8
MCF HDXV	6	7	12
SIRENA 25 HV	6	7	12
SIRENA 35 HV	5	6	10

Nota: 1 codo de 90°, 2 de 45° equivale a 1 m.
En configuración ③ 1 m horizontal equivale a 2 m.

④ CALDERAS TIRO FORZADO Ø 80			
MODELO	M	MODELO	M
CLIMA PLUS HFD 30	8	SIRENA HFD 50	4
SIRENA H 25	12	MCF 30 HDX/HDN	8
SIRENA H 35	12	MCF 40 HDX/HDN	6
SIRENA HFD 30	8	MCF 50 HDX/HDN	4
SIRENA HFD 40	6	TERMA H 23	8
JAKA HFD 30	8	TERMA H 45	4

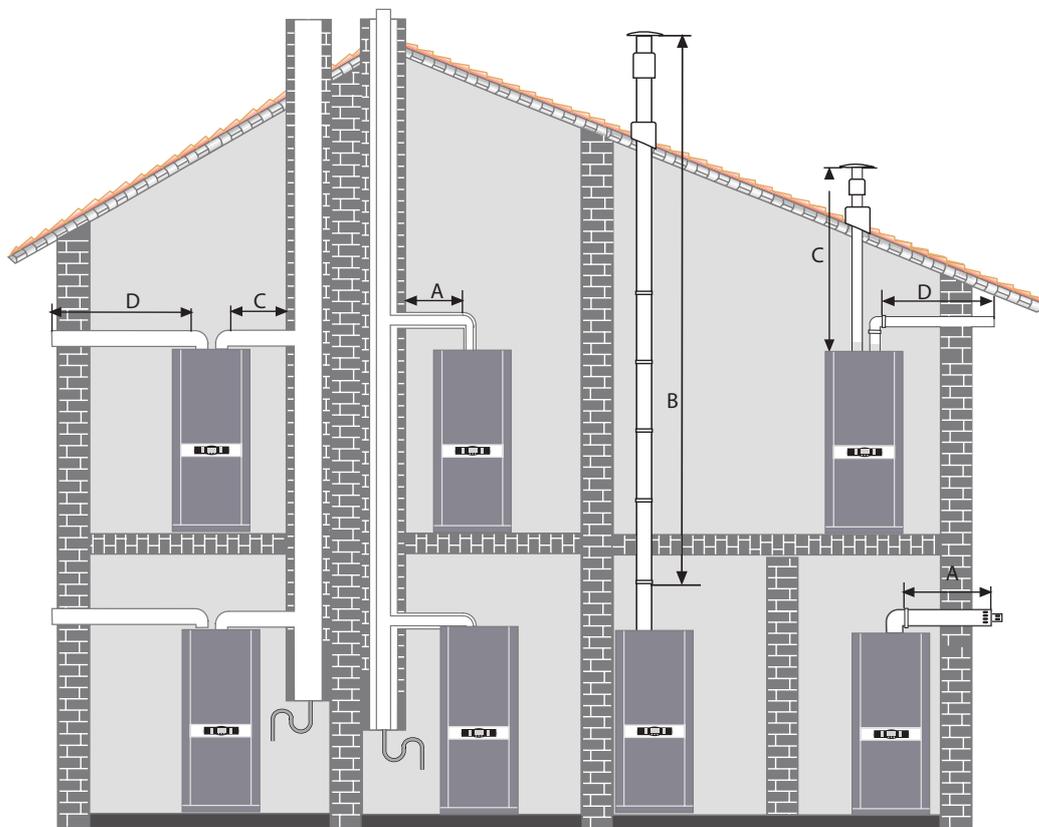
Nota: 1 codo de 90°, 2 de 45° equivale a 1 m.
En configuración ③ 1 m horizontal equivale a 2 m.

CONDUCTOS PARA CALDERAS DE GAS DE CONDENSACIÓN

POLIPROPILENO AVANTTIA Y EVOL TOP NG

CÓDIGO	∅	FUSION HYBRID GAS CONDENS	EVOL TOP NG AVANTTIA NG	AVANTTIA H	DESCRIPCIÓN	PRECIO €	CÓDIGO	∅	FUSION HYBRID GAS CONDENS	EVOL TOP NG AVANTTIA NG	AVANTTIA H	DESCRIPCIÓN	PRECIO €
CGAS000312	60/100			●	Kit para salida horizontal 1 m	61	CGAS000074	60/100	●	●	●	Tejado plano	29
CGAS000375		●	●				CGAS000074	80/125	●	●	●		
CGAS000322	80/125			●	Kit para salida horizontal 1 m	139	CGAS000075	60/100	●	●	●	Tejado inclinado (15°-45°)	46
CGAS000313	60/100			●	Kit para salida vertical	117	CGAS000075	80/125	●	●	●		
CGAS000380		●	●				CGAS000320	60/100			●	Adaptador codo 60/100	37
CGAS000315	80/125			●	Kit para salida vertical	148	CGAS000321	60/100			●	Adaptador recto 60/100	33
CGAS000314	60/100	●	●	●	Terminal horizontal 1 m	57	CGAS000324	80			●	Adaptador 60/80	17
CGAS000188	80/125	●	●	●			CGAS000376		60/100	●	●		
CGAS000316	60/100	●	●	●	Codo 90° coaxial	33	CGAS000377	60/100	●	●		Adaptador recto 60/100	37
CGAS000080	80/125	●	●	●			CGAS000378		80	●	●		
CGAS000317	60/100	●	●	●	Codo 45° coaxial	37	CGAS000382	80/125	●	●		Adaptador coaxial 80/125	42
CGAS000081	80/125	●	●	●			CGAS000325		80				
CGAS000318	60/100	●	●	●	Tubo 1 m coaxial	50	CGAS000379	80	●	●		Kit para salida de doble flujo 1 m	72
CGAS000082	80/125	●	●	●			CGAS000381		80	●	●		
CGAS000319	60/100	●	●	●	Tubo 0,5 m coaxial	35	CGAS000221	80/125	●	●		Adaptador doble flujo/coaxial	92
CGAS000119	80/125	●	●	●			CGAS000399			●	●		
CGAS000084	80	●	●	●	Codo 90°	15							
CGAS000085	80	●	●	●	Codo 45°	12							
CGAS000086	80	●	●	●	Tubo 1m	16							

EJEMPLO DE INSTALACIÓN GAS



CONFIGURACIÓN DE CONDUCTOS PARA CALDERAS A GAS

CALDERAS DE CONDENSACIÓN

MODELO	Ø 60/100		Ø 80/125		C+D Ø 80 (M)
	A (M)	B (M)	A (M)	B (M)	
FUSION HYBRID GAS CONDENS	10	11	20	22	30
AVANTTIA SOLAR H	20	21	68	70	110
AVANTTIA NG	10	11	20	22	30
EVOL TOP NG	10	11	20	22	30

LONGITUD EQUIVALENTE DE CODOS Y ADAPTADORES

TIPO	DIÁMETRO	CODO	LONGITUD (M)
Coaxial	Adaptador 60/100 80/125		0,5
		45°	1
	60/100	90°	1,3
		80/125	45°
Doble flujo	80/80	90°	2,2
		45°	1,4

CONDICIONES GENERALES DE VENTA

1.- GARANTIAS

La garantía comercial de DOMUSA, S.Coop. asegura el normal funcionamiento de los productos fabricados por Domusa Calefacción S.Coop., de acuerdo con las condiciones y plazos siguientes:

		PLAZOS		REQUERIMIENTOS	ANULACIÓN
Aerotermita	DUAL CLIMA	2 años para elementos eléctricos, hidráulicos, válvulas, etc. 5 años para los compresores de las bombas de calor	(*1.1)	(*2.1) (*2.2) (*2.3)	(*3.1) (*3.2) (*3.3) (*3.4)
	BT/BTS 100-150	5 años para la cuba			
	BT DUO HE	8 años para la cuba de acero inoxidable	(*1.3)	(*2.1)	(*3.2) (*3.5)
	BT TRIO/SANIT HE/SANIT HE DS	10 años para la cuba de acero inoxidable			
Depósitos de Inercia / Acumuladores ACS	BT	5 años para la cuba			
	BT DUO	8 años para la cuba de acero inoxidable	(*1.3)	(*2.1)	(*3.2) (*3.5)
	SANIT	10 años para la cuba de acero inoxidable			
	SANIT GR	5 años para la cuba de acero inoxidable			
Termos Eléctricos	HYDRO V/H PLUS	5 años para la cuba de los termos eléctricos 2 años para los elementos eléctricos, hidráulicos, válvulas, etc.	(*1.4)		(*3.2) (*3.4) (*3.5) (*3.7) (*3.8)
	HYDRO V	3 años para la cuba de los termos eléctricos 2 años para los elementos eléctricos, hidráulicos, válvulas, etc.			
	HYDRINOX	10 años para la cuba de acero inoxidable 2 años para los elementos eléctricos, hidráulicos, válvulas, etc.	(*1.3)	(*2.1)	(*3.2) (*3.5)
Calderas a Gasóleo/ Biomasa/Eléctricas/Gas	RESTO de MODELOS	2 años para elementos eléctricos e hidráulicos, bombas, válvulas, etc. 5 años para cuerpos de caldera 5 años para acumuladores de ACS	(*1.1)	(*2.1) (*2.2)	(*3.1) (*3.2) (*3.3) (*3.4) (*3.5)
	EVOLTOP NG		(*1.5)		(*3.2) (*3.3) (*3.4) (*3.5)
Energía Solar	CALDERA SOLAR HÍBRIDA	2 años para elementos hidráulicos, válvulas, soportes, etc. 5 años para cuerpos de caldera 5 años para acumuladores de ACS 8 años para los acumuladores de ACS de los sistemas solares 8 años para los captadores solares de los sistemas solares	(*1.1)	(*2.1) (*2.2) (*2.4)	(*3.1) (*3.2) (*3.3) (*3.4) (*3.5) (*3.6)
	DS-MATIC	2 años para elementos hidráulicos, válvulas, soportes, etc. 8 años para los acumuladores de ACS de los sistemas solares 8 años para los captadores solares de los sistemas solares			
	DS-PACK	2 años para elementos eléctricos e hidráulicos, válvulas, etc. 8 años para los acumuladores de ACS	(*1.2)	(*2.2) (*2.4)	(*3.2) (*3.3) (*3.4) (*3.5) (*3.6)
	DS-COMPACT	8 años para los captadores solares			
	CAPTADOR SOLAR	8 años para los captadores solares	(*1.2)	(*2.2) (*2.4)	(*3.2) (*3.3) (*3.6)

Se excluyen de esta garantía las roturas de cristal, las averías producidas por mal uso, instalación incorrecta, energía no idónea, averías producidas por aguas de alimentación con características físico-químicas tales que incrusten o corroan, averías producidas por exceso de presión del agua de la red, averías producidas por heladas, manipulación incorrecta del aparato y en general por cualquier razón ajena a DOMUSA, S.Coop.

Esta garantía no afecta a los derechos que dispone el consumidor conforme a las previsiones de la ley.

Condiciones de garantía válidas únicamente para España y Portugal.

PLAZOS

- (*1.1) Durante el plazo de 2 años a partir de la fecha de puesta en marcha, DOMUSA, S.Coop. realizará la reparación totalmente gratuita de los vicios o defectos originarios. Transcurridos estos 2 años y hasta el final de la garantía, los gastos de mano de obra y desplazamiento son por cuenta del usuario. Para disponer del 2º año de garantía, se deberá de realizar un mantenimiento anual por personal autorizado por DOMUSA, S.Coop.
- (*1.2) Durante el plazo de 6 meses a partir de la fecha de puesta en marcha, DOMUSA, S.Coop. realizará la reparación totalmente gratuita de los vicios o defectos originarios. Transcurridos estos 6 meses y hasta el final de la garantía, la mano de obra y desplazamiento son por cuenta de usuario.
- (*1.3) Durante el plazo de 6 meses a partir de la fecha de compra, DOMUSA, S.Coop. realizará la reparación totalmente gratuita de los vicios o defectos originarios. Transcurridos estos 6 meses y hasta el final de la garantía, la mano de obra y desplazamiento son por cuenta de usuario. Para tener derecho a esta garantía, debe presentarse en el momento de la intervención del servicio de asistencia técnica oficial, la acreditación de la fecha de recepción del aparato mediante la factura o ticket de la compra.
- (*1.4) Durante el plazo de 2 años a partir de la fecha de compra, DOMUSA, S.Coop. realizará la reparación totalmente gratuita de los vicios o defectos originarios. Transcurridos estos 2 años y hasta el final de la garantía, la mano de obra y desplazamiento son por cuenta de usuario. Para tener derecho a esta garantía, debe presentarse en el momento de la intervención del servicio de asistencia técnica oficial, la acreditación de la fecha de recepción del aparato mediante la factura o ticket de la compra.
- (*1.5) Durante el plazo de 2 años a partir de la fecha de compra, DOMUSA, S.Coop. realizará la reparación totalmente gratuita de los vicios o defectos originarios. Transcurridos estos 2 años y hasta el final de la garantía, la mano de obra y desplazamiento son por cuenta de usuario. Para tener derecho a esta garantía, debe de realizar la puesta en marcha inmediatamente después de la instalación del equipo por personal autorizado por DOMUSA, S.Coop.

REQUERIMIENTOS

- (*2.1) El mantenimiento anual no está incluido en los términos de esta garantía.
- (*2.2) La puesta en marcha y el mantenimiento anual se deben de hacer por personal autorizado por DOMUSA, S.Coop.
- (*2.3) Para el mantenimiento y reparación de las bombas de calor se ha de prever un acceso suficiente. Los gastos originados por un acceso defectuoso no están incluidos en los términos de esta garantía.
- (*2.4) Para el mantenimiento y reparación de los captadores solares se ha de prever un acceso suficiente. Los gastos originados por un acceso defectuoso no están incluidos en los términos de esta garantía.

LA GARANTÍA QUEDARÍA ANULADA CUANDO:

- (*3.1) No se haya efectuado el mantenimiento anual por personal autorizado por DOMUSA, S.Coop.
- (*3.2) El equipo no haya sido instalada respetando las leyes y reglamentos vigentes en la materia.
- (*3.3) No se haya efectuado la puesta en marcha inmediatamente después de la instalación del equipo por personal autorizado por DOMUSA, S.Coop.
- (*3.4) Se haya manipulado el producto por personal no autorizado por DOMUSA, S.Coop.
- (*3.5) La calidad del agua sanitaria no es conforme a la directiva 98/83 EC.
- (*3.6) Cuando no se sustituya el líquido inhibidor (anticongelante) en los plazos y condiciones de mantenimiento que correspondan.
- (*3.7) Los desgastes y deterioros estéticos producidos por el uso, la limpieza de acumulación de cal, la revisión y sustitución del ánodo de magnesio así como otras operaciones de mantenimiento del termo.
- (*3.8) Las perforaciones de la cuba debidas a la no sustitución del ánodo de magnesio cuando este esta agotado.

2.- COMPRA-VENTA

Todo pedido a DOMUSA, S. Coop. implica la completa aceptación y conocimiento de estas condiciones generales de venta, las cuales únicamente podrán ser modificadas, en todo o en parte, mediante declaración escrita del vendedor.

3.- CATÁLOGOS Y OFERTAS

3.1- Las indicaciones de nuestros catálogos son orientativas y por tanto pueden ser objeto de modificación, sin que por ello de lugar a reclamación alguna.

3.2- Las ofertas estarán condicionadas a nuestra posterior aceptación del correspondiente pedido.

4.- PEDIDOS Y SU ANULACIÓN

4.1- Los pedidos no se considerarán válidos hasta que se produzca nuestra aceptación expresa de los mismos.

4.2- El cliente no podrá anular los pedidos en los casos siguientes:

- Alegando cualquier razón, si es que DOMUSA, S.Coop. ha cumplido las condiciones de plazo y precio acordadas.
- Cuando se haya efectuado la expedición del producto.
- Cuando tratándose de materiales de fabricación especial, éste se hubiese comenzado.

5.- PRECIOS

5.1- Los precios que figuran en nuestras tarifas son franco fábrica. En los precios no está incluido el transporte, seguro, etc., que será por cuenta del comprador.

5.2- Todos los impuestos en vigor serán a cargo del comprador, salvo que su repercusión esté expresamente prohibida.

5.3- Nuestros precios de venta podrán ser variados por simple aviso al comprador. Los nuevos precios serán aplicados a todos los pedidos pendientes de entrega en la fecha de la modificación.

6.- PLAZOS DE ENTREGA

6.1- Los plazos de entrega indicados por el comprador y que consten en nuestras aceptaciones de pedido serán únicamente orientativos.

6.2- Las retrasos en la entrega originados por causa mayor, no serán causa justificada para la anulación del pedido.

6.3- DOMUSA, S.Coop. se reserva el derecho de modificar los plazos de entrega a aquellos clientes que en el momento de la entrega tengan cantidades vencidas y pendientes de liquidar.

6.4- El comprador podrá solicitar que DOMUSA, S.Coop. demore las entregas pactadas, esta demora podrá ser aceptada pero facturará a DOMUSA, S. Coop. a facturar conforme a las entregas pactadas inicialmente.

7.- CONDICIONES DE PAGO

7.1- El pago de nuestras mercaderías debe hacerse al contado en nuestro domicilio fiscal, mediante dinero efectivo, cheque bancario a talón conformado, salvo que se conceda crédito al comprador, en cuyo caso, se hará efectivo en el plazo o plazos estipulados expresamente mediante documentos de valor cambiario, en todo caso debidamente domiciliadas y aceptadas.

7.2- Toda demora en el pago dará lugar, al devengo de intereses calculados al tipo de descuento bancario, comisiones y gastos.

7.3- Si antes de la cumplimentación de la totalidad o parte de un pedido, se produjesen o conociesen hechos o circunstancias que originen un fundado temor de que el comprador incumpliera su obligación de pago, se podrá suspender la entrega de las mercancías, si el comprador no anticipa su pago o fianza pagarlo en el plazo convenido.

7.4- En tanto que el comprador no haya satisfecho el precio total, la mercadería no podrá ser enajenada, cedida o en cualquier caso transmitida, haciéndose constar que DOMUSA, S.Coop. se reserva el "derecho de dominio" del material, hasta que la deuda haya sido totalmente cancelada por el comprador pudiendo DOMUSA, S.Coop. hacerse cargo de la mercancía por el medio que estime oportuno y donde quiera que esté situada o instalada dicha mercancía, quedando en propiedad de DOMUSA, S.Coop. las cantidades cobradas con anterioridad, en concepto de indemnización, y a las que el comprador renuncia expresamente.

8.- DEVOLUCIONES

8.1- No se admiten devoluciones sin la conformidad previa de DOMUSA, S.Coop.

8.2- En caso de ser aceptada la devolución, el material objeto de la misma deberá reunir las siguientes condiciones:

- El estado del material deberá ser el mismo que en el momento de la entrega.
- Se enviarán franco portes, a los almacenes de DOMUSA, S.Coop.
- Será cargado a cuenta del cliente el importe de las reparaciones, si éstas fuesen necesarias.
- Se rechazará cualquier material recepcionado sin posibilidad de reparación, o que no se ajuste a la fabricación actual.

8.3- Al material devuelto se le aplicará una depreciación del 20% en el caso que se produzca la devolución entre los 60 y 90 días a partir de la fecha de factura.

Al material devuelto se le aplicará una depreciación del 10% en el caso que se produzca la devolución entre los 30 y 60 días a partir de la fecha de factura.

En el caso de que hayan transcurrido más de 90 días desde la fecha de factura no se admitirá la devolución del material.

9.- EXPEDICIONES

9.1- Las mercancías se entienden puestas en los almacenes de DOMUSA, S.Coop. y viajan por cuenta y riesgo del comprador.

9.2- En el caso de que DOMUSA, S.Coop. contrate el transporte de las mercancías y que en algunos casos bonifiquemos su importe, no supondrá por nuestra parte la aceptación de los riesgos del mismo.

9.3- En el supuesto de que el comprador quiera asegurar la mercancía sin la mediación de DOMUSA S.Coop., es imprescindible que lo indique expresamente en su pedido.

9.4- Salvo instrucciones concretas del comprador, los envíos de mercancías se efectuarán por el medio que DOMUSA, S.Coop. considere más oportuno.

9.5- Salvo aviso en contrario, el coste de los embalajes figura incluido en el precio de las mercancías.

9.6- Cualquier tipo de embalaje especial será cargado en la facturación.

10.- JURISDICCIÓN

10.1- Los compradores, al igual que DOMUSA, S.Coop. se someten expresamente a la jurisdicción de los Tribunales de AZPEITIA (GIPUZKOA) con renuncia a cualquier otro fuero o jurisdicción.

DOMUSA
T E K N I K

DIRECCIÓN POSTAL

Apdo. 95
20730 AZPEITIA
(Gipuzkoa) España

FÁBRICA Y OFICINAS

Bº San Esteban, s/n.
20737 ERREZIL (Gipuzkoa) España
Tel.: +34 943 813 899
domusateknik@domusateknik.com
www.domusateknik.com

ALMACÉN

Atxubiaga, 13
Bº Landeta
20730 AZPEITIA
(Gipuzkoa) España