



CLIMATIZACIÓN

CATÁLOGO • TARIFA • MARZO 2020

NUESTRA EXPERIENCIA

Con la ambición de ser número uno en tecnología

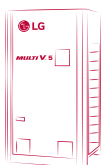
TU TRANQUILIDAD



Comprometidos con la sociedad y el medio ambiente.

Desde nuestros primeros años, *"Innovación para una vida mejor"* ha sido nuestro eslogan, misión y filosofía. Pero sabemos que este concepto no es posible sin respetar nuestros ecosistemas.

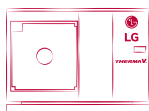
En **LG** nos responsabilizamos y comprometemos a *reducir las emisiones de CO₂ hasta 55 mil toneladas en un año*, disminuir el consumo de electricidad hasta *3300 millones kW/año* y a ahorrar hasta *29,7 millones de litros* de agua ayudándonos de la tecnología y productos eficientes e innovadores, a los que ahora se une una nueva forma de crear y consumir mas limpia y eficiente: *La energía solar*, la cual le acompañan nuestros valores de esfuerzo y liderazgo para ofrecer lo mejor a la sociedad.



MULTI V™ 5

Gracias a Multi V 5, consigue que **te salga gratis*** calentar el agua de tu negocio al recuperar la energía del proceso de refrigeración en verano.

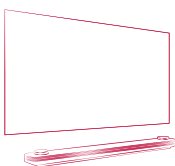
*Nota: realizando el proyecto con las correspondientes unidades y accesorios necesarios para la recuperación de calor.



THERMA V™

Nuestro sistema innovador Therma V es hasta **cuatro veces más eficiente*** gracias a la aerotermia, que aprovecha la energía del ambiente para climatizar y producir agua caliente sanitaria. Además, nuestro compresor cuenta con 5 años de garantía.

*Comparación realizada con una caldera de Gas tradicional.



LG OLED SIGNAGE

Principal fabricante mundial de pantallas OLED, ayudando al planeta **reduciendo el consumo hasta un 20 % de electricidad***.

*Datos basados en los monitores Signage LG vendidos en 2017. Estimación de 2 contenidos al mes con papel de 200 g/m² y un árbol produce 20 kg de papel. Datos basados en los monitores Signage LG vendidos en 2017. Estimación de 100.000 l de agua necesarios para conseguir 1.000 kg de papel. Datos basados en consumos de 55 x S2C 240 W vs medios ofrecidos por los principales fabricantes de monitores profesionales para Cartelería digital.



LG Cloud Monitor

Nuestros Monitores Cloud permiten ahorrar hasta un **55 % en consumo de electricidad*** y equipamiento por empleado.

*Ahorro basado en el coste anual de las operaciones de cada puesto de trabajo con PC + monitor + consumo eléctrico: 802 €/año por empleado. Consumo solución Cloud: 428 €/año por empleado.



LG NeON®

LG invierte más de 2000 millones de euros en I+D para desarrollar tecnologías innovadoras y producir de forma eficiente. Por eso LG ha puntuado por encima de la media* en el estudio de Silicon Valley Toxic Coalition sobre producción sostenible de paneles solares.

*Estudio de la Silicon Valley Toxic Coalition: Scorecard 2017. Resultado LG: Above average



 **LG**
MOVIMIENTO
Smart Green
Life's Good

Únete al **Movimiento Smart Green España**
para que entre todos plantemos

 **47 millones de árboles cada año**
#UnaPersonaUnÁrbol

GAMA RESIDENCIAL

THERMA V™ Split y Monobloc

LG lanza su exitosa gama Therma V totalmente rediseñada en sus 2 formatos más clásicos y con el nuevo refrigerante R32. Una unidad de muy alto rendimiento y grandes ventajas técnicas.



Unidades de Fan Coil para Therma V

Con el objetivo de dar respuesta a los proyectos que cuentan con equipos de agua, LG incorpora un amplio catálogo de fan coils cuyas potencias se sitúan entre los 2kW y los 11 kW, todos ellos con motores EC para alcanzar el mejor rendimiento.



FECH -EC

GAMA SPLIT WI FI R32 con Voice Control

Con el futuro siempre en mente, desde LG apostamos por IoT y contribuimos a las viviendas inteligentes a través de la función Voice Control y el Wi Fi integrado en toda nuestra gama Residencial 1x1.



Privilege WI FI R32



Artcool Gallery
WI FI R32



LG Air Purifying

LG pone en el mercado el LG Air Purifying, el aire que limpia el aire. Con sus 5 millones de iones negativos y su filtro magnético HAF fabricado por 3M y clasificación HEPA H13, es capaz tanto de neutralizar diferentes patógenos como de filtrar más del 99,95% de las partículas de tamaño superior a 0,3 micrómetros.

MULTI V™ S

Toda la tecnología de los sistemas VRF más avanzados pero sin perder las ventajas de los modelos más potentes. Disponible en este formato las gamas Multi V S, Multi V S R32, Multi V S HR y Multi V Water S.



GAMA COMERCIAL

Gama Free Combination

Con el objetivo de aunar en una única línea compromiso medioambiental, alta tecnología y versatilidad, lanzamos los equipos Free Combination, la gama comercial más flexible del mercado. Esta nueva gama cuenta con tres líneas claramente diferenciadas (High Efficiency, Confort+ y Confort) y un total de 93 sets con los que se podrá dar respuesta a cualquier necesidad del cliente, por muy exigente que ésta sea.



GAMA INDUSTRIAL

MULTI V™ 5

Líder en soluciones VRF de alta eficiencia, pioneros en la incorporación del sensor de humedad y muy competitivos gracias a una de las potencias específicas mayores de todo el mercado.

Las nuevas unidades High Sensible garantizan grandes prestaciones alcanzando unos rendimientos superiores.

**MULTI V™ M**

LG cuenta en su catálogo con la unidad centrífuga MULTI V M, de alta eficiencia y pensada para los locales más exclusivos y discretos.

**Enfriadoras y Fan Coils**

LG cuenta con las nuevas enfriadoras Inverter Scroll aire agua, cuyas potencias se van desde los 65 kW hasta los 222 kW en frío. Además, cuentan con la posibilidad de conectarse en serie hasta 10 equipos, superando los 2 MW de potencia.

Además, LG aumenta su oferta con un amplio catálogo de fan coils cuyas potencias se sitúan entre los 2kW hasta los 40 kW, todos ellos con motores EC para alcanzar el mejor rendimiento.



FECHW



FEDTOH - EC



ACHH020/067LBAB

COMPRESOR DUAL INVERTER

Gracias al revolucionario compresor **Dual Inverter** con tecnología de doble rotor podrás disfrutar de **10 años de garantía*** en el compresor y gran eficiencia con un bajo nivel sonoro.



SERVICIO TÉCNICO PROFESIONAL

POSIBILIDAD DE **ASISTENCIA Y CONFIGURACIÓN EN REMOTO***.

- ✓ Soporte técnico **preventa/ postventa internacional***.
- ✓ **Repuestos** disponibles en **48 h***.
- ✓ Red de técnicos propios especializados y centros de atención al profesional con agentes especializados locales, dando **cobertura a todo el ámbito nacional**.
- ✓ Productos con la **máxima garantía** y con la posibilidad de extensiones de plazos y coberturas.
- ✓ Asesoramiento en ejecución / instalación de proyectos – **más de 12.000** en los últimos 5 años.

*Consulta condiciones.

CAP - Centro de Atención al Profesional

LG pone a disposición de sus clientes, a través del **Centro de Atención al Profesional (CAP)**, un equipo de Ingenieros y técnicos especialistas preparados para ofrecer el soporte técnico y postventa necesaria.

Las solicitudes deberán realizarse a través de los siguientes contactos:

• Solicitud y gestión de asistencia técnica • Asesoramiento a instaladores en fase de ejecución / instalación de obras • Solicitud de visitas de asesoramiento • Mantenimiento Preventivo • Reparaciones y mantenimiento correctivo	captecnico@lge.com 902 222 332
• Asistencia a Puesta en Marcha	hvac.puestaenmarcha@lge.es
• Servicios Técnicos Autorizados (SAT's) • Documentación Técnica y Certificados	www.lgbusiness.es

CENTRO DE INNOVACIÓN

Visita nuestro **Centro de Innovación** donde experimentarás de primera mano las últimas novedades tecnológicas que **LG Business Solutions** tiene disponible para tu negocio.

<https://www.lgbusiness.es/centro-de-innovacion/>

CONOCE OTRAS SOLUCIONES LG



DISPLAY PROFESIONAL



INFORMÁTICA



ENERGÍA SOLAR



■ GAMA RESIDENCIAL 9

RESIDENCIAL 1X 1	10
THERMA V	26
• FAN COILS PARA THERMA V	46
MULTI INVERTER R32/R410A	62
MULTI V S	76
CONDUCTOS RESIDENCIAL	84

■ GAMA COMERCIAL 87

LG FREE COMBINATION	88
• CASSETTE - CONDUCTOS	104
• TECHO - CONSOLA - PARED	118
CONDUCTO COMPACT R32	127
CONDUCTO GRAN CAPACIDAD	128
SYNCHRO	129

■ GAMA INDUSTRIAL 133

MULTI V	134
• MULTI V 5	135
• MULTI V S	146
• MULTI V M	152
• MULTI V WATER IV	154
• MULTI V WATER S	158
• UNIDADES INTERIORES	160
ENFRIADORAS	172
• FAN COILS PARA ENFRIADORAS	178
VENTILACIÓN	198
• UNIDADES DE TRATAMIENTO DE AIRE	200
• CLIMATIZADORES DE BAJA SILUETA	201
• RECUPERADORES ENTÁLPICOS	202

■ CONTROL Y ACCESORIOS 207



GAMA **RESIDENCIAL**





RESIDENCIAL 1x1



Air Purifying WI FI R32



Artcool Gallery
WI FI R32



Artcool Mirror
WI FI R32



Privilege WI FI R32



Confort
WI FI R32



DELUXE
WI FI R32

¡En cualquier momento, en cualquier sitio!

GAMA WIFI ThinQ™

con Control de Voz



Controla fácilmente tu equipo mediante la voz, ahorrando tiempo y dinero

Las últimas novedades en tecnología pensadas para viviendas inteligentes, el nuevo paradigma del hogar.

En los últimos años, diferentes estudios de mercado muestran como las viviendas inteligentes se plantean como uno de los puntos clave en la calidad de vida de las personas. Crear un entorno inteligente es posible gracias a LG ThinQ.

Paso 1

Orden de voz al altavoz inteligente



- LG Smart ThinQ es ahora LG ThinQ
- Algunos comandos de voz pueden variar de un país a otro, consulta la disponibilidad del mismo a tu vendedor local.

Paso 2

El servidor del altavoz convierte el comando de voz en un mensaje de texto entendible por el altavoz.



Paso 3

El altavoz inteligente reconoce el comando enviado por el usuario y lo envía al servidor de LG.

LG ThinQ™

Paso 4

El servidor de LG aplica la acción solicitada.



Beneficios

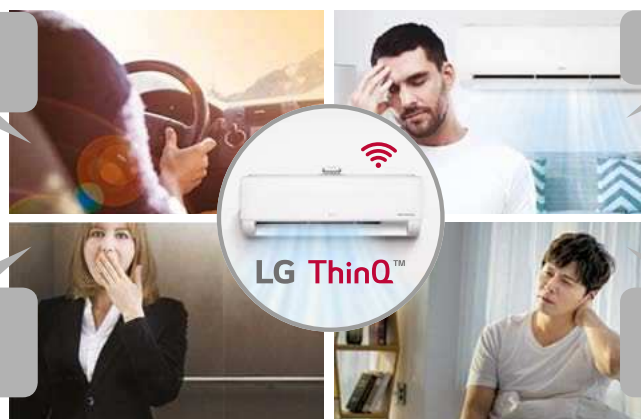
Realmente, ¿cómo mejora tu día a día?

Crea un ambiente agradable antes de llegar a casa.

Despreocúpate por haber dejado el equipo encendido.

Controla el gasto eléctrico.

Controla tu aire sin necesidad de mando.



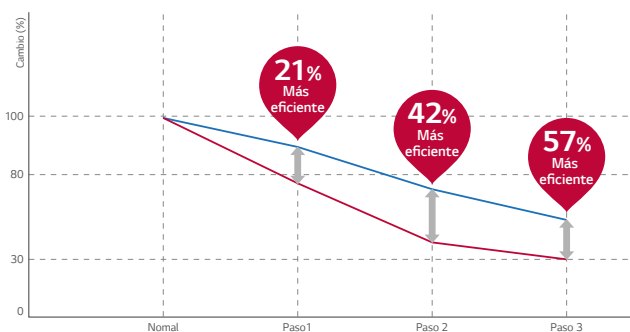
Control de voz para una vida mejor

- **Muy intuitivo:** nunca había sido tan fácil controlar un dispositivo.
- **Accesible a todo el mundo:** desde la gente más joven a la gente mayor podrá usarlo sin complicaciones.
- **Ahorro de tiempo:** sin necesidad de buscar el mando que ha desaparecido por casa.



Beneficios LG Gama Residencial:

- **Conectividad total:** gracias al Wi Fi integrado en toda la gama y nuestra **app LG ThinQ**, podremos controlar nuestra unidad desde cualquier sitio, configurándola a través del móvil y monitorizando gran multitud de parámetros. Además, un mismo usuario puede controlar varias unidades simultáneamente, e incluso diferentes usuarios pueden controlar una misma unidad interior (no simultáneamente), customizando para su propia app las condiciones que desea en el momento que sea él quien encienda el dispositivo.
- **Gama inteligente:** el control por voz de las unidades LG las convierte en el aliado ideal para hacer de tu hogar el entorno más agradable y mejor adaptado a los cambios del mercado.
- **Ahorro programado de energía:** el control activo de energía de 4 pasos de LG es capaz de ajustar el consumo de energía en refrigeración mediante el control de la frecuencia máxima del compresor inverter. De esta manera se puede alcanzar ahorros superiores al 50% gracias a esta función.



— Capacidad de refrigeración
 — Consumo de energía
 ↔ Ganancia de eficiencia del sistema

* Condiciones del test: temperatura normal
 (Temperatura interior: 28°C,
 Temperatura exterior: 32°C)
 * Modelo Test: DM12RP



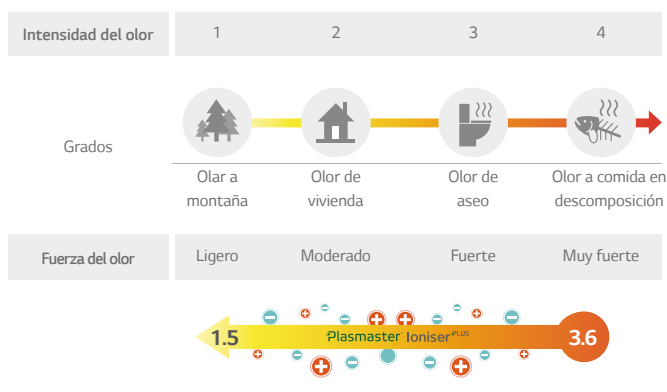
- **Máxima eficiencia:** el compresor **Dual Inverter** con doble rotor contribuye al aumento de la eficiencia. Su rango ampliado de funcionamiento (10 Hz – 120 Hz) reduce los costes de operación y por otro lado incrementa la velocidad en la refrigeración y la calefacción, alcanzando rápidamente el confort.

Control PSC de SiC - híbrido



- **Gran durabilidad y fiabilidad:** todas las unidades exteriores de la gama residencial 1x1 cuentan con el recubrimiento Gold Fin™ en la batería, que previene de la corrosión incluso en ambientes salinos aumentando así la vida útil de la unidad. Además, la confianza en nuestros compresores hace que tengan una **garantía de 10 años**.

Por otro lado, el accionamiento Inverter mejorado aumenta la eficiencia mediante el control del número de conmutaciones en función de la energía consumida. Este cambio muestra un rendimiento comparativamente más elevado al reducir la potencia perdida gracias al material usado (SiC).



La intensidad del olor se reduce de 3,6 a 1,5, flotando en el ambiente y haciendo de barrera.
 Condiciones del test:
 - Sala de 8m²
 - Temperatura y humedad normal en vivienda.

- **Cuidado y bienestar:** las unidades residenciales 1x1 cuentan con el filtro **Dual Protection** de fácil limpieza además de la autolimpieza del intercambiador. Con ellos se capturan partículas de hasta 10 micrómetros y se evita el crecimiento de hongos o la acumulación de bacterias, protegiendo así a los nuestros.
- Modelos como **LG Art Cool Mirror** o **LG Privilege** disponen de la función **Plasmaster Ionizer PLUS** que gracias a la liberación de 3 millones de iones no solo **eliminan del aire bacterias o virus**, sino que proporcionan al ambiente de un **olor mucho más agradable**.



- **10 años de garantía en el compresor:**

Como muestra de nuestra confianza en nuestro productos, LG proporciona una **garantía de 10 años** en el compresor de cualquiera de sus modelos de la gama residencial.



PARED

CARACTERÍSTICAS



Eficiencia energética

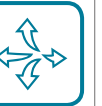
■ Refrigeración
■ Calefacción

TECNOLOGÍA		SMART			EFICIENCIA ENERGÉTICA	
						
Compresor Dual Inverter	Refrigerante R32	WiFi integrado	Diagnóstico inteligente	Voice Control	Control activo de energía	Display energético
●	●	●	●	●	●	●
●	●	●		●		
●	●	●	●	●	●	●
●	●	●		●		
●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●
●	●	●		●		
●	●	●	●	●	●	●

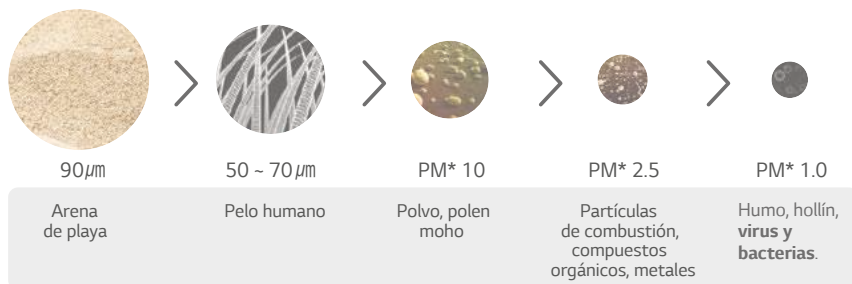
1. Cuando se conecta a una unidad Multi exterior, el modo silencioso 3dB trabaja simplemente con activar el interruptor en la PCB de la unidad exterior.

2. Cuando se combina con la unidad de 40kBtu, refrigeración A+, calefacción A.

3. Por favor, consultar las especificaciones de las unidades exteriores Multi.

DURABILIDAD	SALUD			CALENTAMIENTO Y ENFRIAMIENTO RÁPIDO			CONFORT			
 Gold Fin™	 Plasmaster Ionizer ^{PLUS}	 Filtro Dual Protection	 Filtro Partículas Ultrafinas	 Jet Cool	 4 Way Swing	 Calentamiento rápido	 Confort Air	 Bajo ruido 19 dB	 Modo silencioso 3dB	 - Instalación fácil y rápida
●	●	●		●	●	●	●	●	●	●
●				●	● 3 modos	●		●	●	●
●	●			●	●	●	●	● 9,12k Solo	●	●
●	●			●	●	●	●	●	●	●
●	●			●	●	●	●	● 9,12k Solo	●	●
●	●			●	●	●	●	● 9,12k Solo	●	●
●	●		●	●	●	●			●	●
●				●	● 18, 24k Solo	●	●	● 9,12k Solo	●	●

¿SABES QUE EN EL AIRE HAY MUCHAS PARTÍCULAS QUE PUEDEN AFECTAR A TU SALUD?



* PM: suma de todas las partículas sólidas y líquidas suspendidas en el aire, muchas de las cuales son perjudiciales para la salud.
Esta mezcla heterogénea incluye partículas orgánicas e inorgánicas de diversa índole: polvo, polen, hollín, humo o gotas de líquido entre otros.

2 EN 1: AIRE ACONDICIONADO + PURIFICADOR. EL AIRE QUE LIMPIA EL AIRE

El purificador integrado **detecta el nivel de contaminación en el aire** y la reduce a través de sus 5 millones de iones.



La alta capacidad de su filtro 3M, que **neutraliza hasta el 99,95%** de las partículas inferiores a 0,3 micrómetros, consigue una limpieza del ambiente nunca antes vista.



Cuida el entorno

Esta unidad es **capaz de neutralizar el NOx y el SO2 (PM 2.5)**. Estos dos gases son los principales causantes de la contaminación ambiental e influyen en procesos de acidificación además de producir múltiples problemas de salud (infecciones respiratorias, hepáticas...).

¿CÓMO FUNCIONA?

El sensor de PM 1.0 se activa automáticamente y el sistema de filtración elimina el polvo microscópico después de que 5 millones de iones lo atrapan.

PASO 1

Detección de la concentración de polvo.

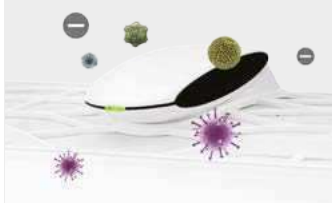
Cuando el aire acondicionado se enciende el sensor se conecta automáticamente debido a las micropartículas de polvo.



PASO 2

Difusor de iones

5 millones de iones negativos son emitidos en el aire para atrapar las micropartículas.



PASO 3

Sistema de filtración

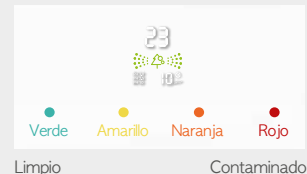
Captura las partículas y las filtra a través de su filtro 3M.



PASO 4

Display de calidad de aire

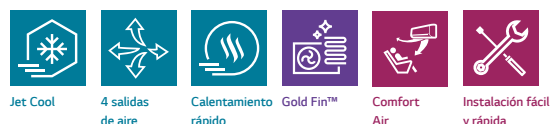
En función de la calidad del aire el display mostrará un color u otro.



AIR PURIFYING WIFI R32



RESIDENCIAL 1x1



Dual Inverter COMPRESSOR



LG participa en el programa ECP para EUROVENT.
Para ver las certificaciones:
www.eurovent-certification.com

CONJUNTO		9	12
Capacidad	Frío (kW)	2,5	3,5
	Calor (kW)	3,3	4
Consumo nominal	Frío (kW)	0,71	1,16
	Calor (kW)	0,85	1,13
EER		3,52	3,02
SEER		6,6	6,2
COP		3,88	3,54
SCOP		4	4
Etiqueta Energética (A+++ a D)		A++/A+	A++/A+
PVP 2020		1.641 €	1.719 €

UNIDAD INTERIOR		AP09RT.NSJ	AP12RT.NSJ
Presión sonora	Frío (H / M / L / SL) (dBa)	42/35/27/21	42/35/27/21
Caudal de aire (Máx/H/M/L) (m³/min.)		11/10/6,6/4,2	11/10/6,6/4,2
Dimensiones (An. x Al x Prof.) (mm)		857x348x189	857x348x189
Peso IDU (kg)		9,5	9,5

UNIDAD EXTERIOR		AP09RT.UA3	AP12RT.UA3
Presión sonora	Frío (dBa)	48	48
	Calor (dBa)	50	50
Caudal de aire (m³/min.)		27	27
Dimensiones (An. x AL x Prof.) (mm)		717x495x230	717x495x230
Peso (kg)		26	26
Rango de operación	Frío (Mínimo / Máximo) (°C DB)	-10 / 48	-10 / 48
	Calor (Mínimo / Máximo) (°C DB)	-10 / 24	-10 / 24
Conexiones frigoríficas	Líquido (mm)	ø 6.35	ø 6.35
	Gas (mm)	ø 9.52	ø 9.52
Longitudes	Mín/Estándar/Máx (m)	3/7,5/15	3/7,5/15
	Precargada para (m)	7,5	7,5
	Desnivel (m)	7	7
Refrigerante (R32)	Precarga de refrigerante (g)	700	700
	Refrigerante adicional (g/m)	20	20
	T-CO ₂ eq	0.473	0.473

Capacidades, mediciones y condicionantes según las notas de la página 18

PRIVILEGE WIFI R32



LG participa en el programa ECP para EUROVENT.
Para ver las certificaciones:
www.eurovent-certification.com



CONJUNTO		9	12
Capacidad	Frío (kW)	2,50	3,50
	Calor (kW)	3,20	4,00
Consumo nominal	Frío (kW)	0,49	0,833
	Calor (kW)	0,593	0,785
EER		5,1	4,2
SEER		9,4	9,1
COP		5,40	5,10
SCOP		5,2	5,1
Etiqueta Energética (A+++ a D)		A+++ / A+++	A+++ / A+++
PVP 2020		2.495 €	2.795 €

UNIDAD INTERIOR	F09MT.NSM	F12MT.NSM
Presión sonora Frío (H / M / L / SL) (dBA)	40 / 35 / 37 / 19	40 / 35 / 37 / 19
Caudal de aire (Máx/H/M/L) (m³/min.)	15,5 / 12,4 / 11,1 / 8,7	15,5 / 12,4 / 11,1 / 8,7
Dimensiones (An. x Al x Prof.) (mm)	875 x 295 x 235	875 x 295 x 235
Peso IDU (kg)	11	11

UNIDAD EXTERIOR	F09MT.U24	F12MT.U24
Presión sonora Frío (dB(A))	48	48
Calor (dB(A))	50	50
Caudal de aire (m³/min.)	49	49
Dimensiones (An. x Al. x Prof.) (mm)	870 x 650 x 330	870 x 650 x 330
Peso (kg)	43	43
Rango de operación	Frío (Mínimo / Máximo) (°C DB)	-10 / 48
	Calor (Mínimo / Máximo) (°C DB)	-25 / 24
Refrigerante (R32)	Precarga de refrigerante (g)	1000
	Refrigerante adicional (g/m)	20
	T-CO2 eq	2,401
Conexiones frigoríficas	Líquido (mm)	Ø 6,35
	Gas (mm)	Ø 9,52
Longitudes	Min/Estándar/Máx (m)	3 / 7,5 / 20
	Precargada para (m)	12,5
	Desnivel (m)	10

Notas: Gracias a nuestra política de continuas mejoras tecnológicas, algunas especificaciones pueden cambiar sin previo aviso.
Capacidades basadas en las siguientes condiciones:

- Refrigeración: temperatura interior 27°C BS / 19°C BH; temperatura exterior 35°C BS / 24°C BH.
- Calefacción: temperatura interior 20°C BS / 15°C BH; temperatura exterior 7°C BS/6°C BH.

Las capacidades son nominales.

Clasificación energética zona cálida ensayada en laboratorio propio.

El producto contiene gases de efecto invernadero (R32,R410A, R134a).

PCA del refrigerante R410A: 2087,5, PCA del refrigerante R134a:1430, PCA del refrigerante R32: 675.

La presión sonora está medida en condiciones estándar en una habitación anecoica según la norma estándar ISO 3745.

Consultar las condiciones de medición en la página 113.

DELUXE CONNECT WIFI R32



RESIDENCIAL 1x1



Control por voz



Wi-Fi integrado



Diagnóstico inteligente



Control activo de energía



Display energético



Plasmaster Ionizer^{PLUS}



Plasmaster autolimpieza



Jet Cool



Dual Inverter COMPRESSOR



LG participa en el programa ECP para EUROVENT.
Para ver las certificaciones:
www.eurovent-certification.com



4 salidas de aire



Calentamiento rápido



Gold Fin™



Comfort Air



Bajo ruido 17dB



Modo silencio 3dB



Instalación rápida y fácil

CONJUNTO		9	12
Capacidad	Frío (kW)	2,50	3,50
	Calor (kW)	3,20	4,00
Consumo nominal	Frío (kW)	0,572	0,933
	Calor (kW)	0,711	0,976
EER		4,37	3,75
SEER		7,9	7,6
COP		4,5	4,1
SCOP		4,6	4,6
Etiqueta Energética (A+++ a D)		A++ / A++	A++ / A++
PVP 2020		1.837 €	1.942 €

UNIDAD INTERIOR		DC09RT.NSJ	DC12RT.NSJ
Presión sonora	Frío (H / M / L / SL) (dBa)	41 / 35 / 27 / 19	41 / 35 / 27 / 19
	Calor (dBa)	41 / 35 / 27 / 19	41 / 35 / 27 / 19
Caudal de aire (Máx/H/M/L) (m³/min.)		12,5 / 10 / 7,5 / 4,2	12,5 / 10 / 7,5 / 4,2
Dimensiones (An. x Al x Prof.) (mm)		837 x 308 x 189	837 x 308 x 189
Peso IDU (kg)		9,1	9,1

UNIDAD EXTERIOR		DC09RT.UA3	DC12RT.UA3
Presión sonora	Frío (dbA)	48	49
	Calor (dbA)	50	51
Caudal de aire (m³/min.)		27	35
Dimensiones (An. x Al. x Prof.) (mm)		717 x 495 x 230	717 x 495 x 230
Peso (kg)		25,1	25,1
Rango de operación	Frío (Mínimo / Máximo) (°C DB)	-10 / 48	-10 / 48
	Calor (Mínimo / Máximo) (°C DB)	-10 / 24	-10 / 24
Refrigerante (R32)	Precarga de refrigerante (g)	700	700
	Refrigerante adicional (g/m)	20	20
	T-CO2 eq	0,540	0,540
Conexiones frigoríficas	Líquido (mm)	Ø 6,35	Ø 6,35
	Gas (mm)	Ø 9,52	Ø 9,52
Longitudes	Mín/Estándar/Máx (m)	3 / 7,5 / 20	3 / 7,5 / 20
	Precargada para (m)	7,5	7,5
	Desnivel (m)	10	10

Capacidades, mediciones y condicionantes según las notas de la página 18

ARTCOOL GALLERY WIFI R32

RESIDENCIAL 1 x1



LG participa en el programa ECP para EUROVENT.
Para ver las certificaciones:
www.eurovent-certification.com

CONJUNTO		9	12
Capacidad	Frío (kW)	2,50	3,50
	Calor (kW)	3,3	4,00
Consumo nominal	Frío (kW)	0,65	1,05
	Calor (kW)	0,83	1,1
EER		3,8	3,33
SEER		6,8	6,6
COP		3,97	3,61
SCOP		4	4
Etiqueta Energética (A+++ a D)		A++/A+	A++/A+
PVP 2020		2.645 €	2.965 €

UNIDAD INTERIOR		A09FT.NSF	A12FT.NSF
Presión sonora	Frío (H / M / L / SL) (dBA)	45/39/35/27	45/39/35/27
Caudal de aire (Máx/H/M/L) (m³/min.)		10 / 9 / 7,6 / 6	10 / 9 / 7,6 / 6
Dimensiones (An. x Al x Prof.) (mm)		600x600x146	600x600x146
Peso IDU (kg)		14,4	14,4

UNIDAD EXTERIOR		A09FT.UL2	A12FT.UL2
Presión sonora	Frío (dB(A))	51	51
	Calor (dB(A))	51	51
Caudal de aire (m³/min.)		49	49
Dimensiones (An. x AL x Prof.) (mm)		770 x 545 x 288	770 x 545 x 288
Peso (kg)		34,4	34,4
Rango de operación	Frío (Mínimo / Máximo) (°C DB)	-15/48	-15/48
	Calor (Mínimo / Máximo) (°C DB)	-10 / 24	-10 / 24
Refrigerante (R32)	Precarga de refrigerante (g)	800	800
	Refrigerante adicional (g/m)	20	20
	T-CO2 eq	0,54	0,54
Conexiones frigoríficas	Líquido (mm)	Ø 6,35	Ø 6,35
	Gas (mm)	Ø 9,52	Ø 9,52
Longitudes	Min/Estándar/Máx (m)	3 / 7,5 / 20	3 / 7,5 / 20
	Precargada para (m)	7,5	7,5
	Desnivel (m)	10	10

Capacidades, mediciones y condicionantes según las notas de la página 18

ARTCOOL MIRROR WIFI R32



Control por voz



Wi Fi integrado



Diagnóstico inteligente



Control activo de energía



Display energético



Plasmaster Ionizer^{PLUS}



Plasmaster autolimpieza



Jet Cool



Dual Inverter COMPRESSOR



LG participa en el programa ECP para EUROVENT. Para ver las certificaciones: www.eurovent-certification.com



4 Way Swing



Calentamiento rápido



Gold Fin™



Comfort Air



Bajo ruido 19dB



Modo silencio 3dB



Instalación rápida y fácil

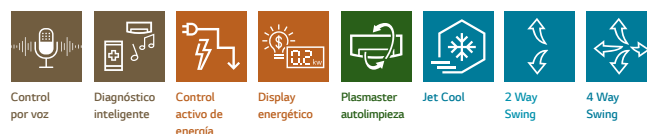
CONJUNTO		9	12	18	24
Capacidad	Frío (kW)	2,50	3,50	5,00	6,6
	Calor (kW)	3,30	4,00	5,80	7,5
Consumo nominal	Frío (kW)	0,656	1,08	1,562	2,1
	Calor (kW)	0,8	1,05	1,611	2,2
EER		3,81	3,24	3,20	3,05
SEER		7	6,6	7	6,9
COP		4,13	3,81	3,6	3,35
SCOP		4	4	4,3	4,3
Etiqueta Energética (A+++ a D)		A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++/A+
PVP 2020		1.425 €	1.500 €	2.025 €	2.173 €

UNIDAD INTERIOR		AC09SQ.NSJ	AC09SQ.NSJ	AC18SQ.NSK	AC24BQ.U24
Presión sonora	Frío (H / M / L / SL) (dBA)	41 / 35 / 27 / 19	41 / 35 / 27 / 19	44 / 39 / 34 / 31	47/42/34/31
	Calor (dBA)				
Caudal de aire (Máx/H/M/L) (m³/min.)		12,5 / 10 / 7,5 / 4,2	12,5 / 10 / 7,5 / 4,2	15,5 / 14,5 / 13 / 10,5	20 / 16,1 / 13,1 / 10,5
Dimensiones (An. x Al. x Prof.) (mm)		837 x 308 x 192	837 x 308 x 192	998 x 345 x 212	998 x 345 x 212
Peso IDU (kg)		9,9	9,9	12,8	13,6

UNIDAD EXTERIOR		AC09BQ.UA3	AC12BQ.UA3	AC18BQ.UL2	AC24BQ.U24
Presión sonora	Frío (dBa)	48	48	53	54
	Calor (dBa)	50	50	55	57
Caudal de aire (m³/min.)		27	27	35	50
Dimensiones (An. x Al. x Prof.) (mm)		717 x 483 x 230	717 x 483 x 230	770 x 545 x 288	870 x 650 x 330
Peso (kg)		26	26	35,2	46,4
Rango de operación	Frío (Mínimo / Máximo) (°C DB)	- 10 / 48	- 10 / 48	-15 / 48	-15/48
	Calor (Mínimo / Máximo) (°C DB)	- 10 / 24	- 10 / 24	-10 / 24	-10/ 24
Refrigerante (R32)	Precarga de refrigerante (g)	700	700	1000	1100
	Refrigerante adicional (g/m)	20	20	20	20
	T-CO2 eq	0,473	0,473	0,675	0,743
Conexiones frigoríficas	Líquido (mm)	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 6,35
	Gas (mm)	Ø 9,52	Ø 9,52	Ø 12,7	Ø 15,88
Longitudes	Mín/Estándar/Máx (m)	3 / 7,5 / 15	3 / 7,5 / 15	3 / 7,5 / 20	3 / 7,5 / 30
	Precargada para (m)	7,5	7,5	7,5	7,5
	Desnivel (m)	7	7	10	15

Capacidades, mediciones y condicionantes según las notas de la página 18

CONFORT WIFI R32



LG participa en el programa ECP para EUROVENT.
Para ver las certificaciones:
www.eurovent-certification.com

CONJUNTO		9	12	18	24
Capacidad	Frío (kW)	2,50	3,50	5,00	6,6
	Calor (kW)	3,30	4,00	5,80	7,5
Consumo nominal	Frío (kW)	0,656	1,08	1,562	2,12
	Calor (kW)	0,8	1,05	1,611	2,23
EER		3,81	3,24	3,20	3,05
SEER		7	6,6	7	6,9
COP		4,13	3,81	3,60	3,35
SCOP		4	4	4,3	4,3
Etiqueta Energética (A+++ a D)		A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
PVP 2020		1.107 €	1.190 €	1.576 €	1.947 €

UNIDAD INTERIOR		S09ET.NSJ	S12ET.NSJ	S18ET.NSK	S24ET.NSK
Presión sonora	Frío (H / M / L / SL) (dBa)	41 / 35 / 27 / 19	41 / 35 / 27 / 19	44 / 39 / 34 / 31	47 / 42 / 34 / 31
Caudal de aire (Máx/H/M/L) (m³/min.)		12,5 / 10 / 7,5 / 4,2	12,5 / 10 / 7,5 / 4,2	15,5 / 14,5 / 13 / 10,5	18,3 / 16,1 / 13,1 / 10,5
Dimensiones (An. x AL. x Prof.) (mm)		837 x 308 x 189	837 x 308 x 189	998 x 345 x 210	998 x 345 x 210
Peso IDU (kg)		8,7	8,7	11,9	12,7

UNIDAD EXTERIOR		S09ET.UA3	S12ET.UA3	S18ET.UL2	S24ET.U24A
Presión sonora	Frío (dBa)	48	48	53	53
	Calor (dBa)	50	50	55	54
Caudal de aire (m³/min.)		27	27	35	49
Dimensiones (An. x AL. x Prof.) (mm)		717 x 495 x 230	717 x 495 x 230	770 x 545 x 288	870 x 650 x 330
Peso (kg)		25,1	25,1	34,4	46
Rango de operación	Frío (Mínimo / Máximo) (°C DB)	-10 / 48	-10 / 48	-15 / 48	-15 / 48
	Calor (Mínimo / Máximo) (°C DB)	-10 / 24	-10 / 24	-10 / 24	-10 / 24
Refrigerante (R32)	Precarga de refrigerante (g)	700	700	1000	1100
	Refrigerante adicional (g/m)	20	20	20	20
	T-CO2 eq	0,473	0,473	0,675	0,74
Conexiones frigoríficas	Líquido (mm)	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 6,35
	Gas (mm)	Ø 9,52	Ø 9,52	Ø 12,7	Ø 15,88
Longitudes	Mín/Estándar/Máx (m)	3 / 7,5 / 15	3 / 7,5 / 15	3 / 7,5 / 20	3 / 7,5 / 30
	Precargada para (m)	7,5	7,5	7,5	7,5
	Desnivel (m)	7	7	10	15

Capacidades, mediciones y condicionantes según las notas de la página 18

Accesorios y compatibilidades

Accesorio	Modelo	AIR PURIFYING WI FI R32	PRIVILEGE WI FI R32	ART COOL GALLERY WI FI R32	ART COOL MIRROR WI FI R32	DELUXE R32	CONFORT WI FI R32
Control remoto por cable	05						
	07				●		
	09	●	●		●	●	●
	12	●	●		●	●	●
	15						
	18				●		●
	24				●		●
PI 485	05						
	07						
	09					●*	
	12					●*	
	15						
	18						
	24						
Contacto seco	05						
	07				●		
	09	●	●	●	●	●	●
	12	●	●	●	●	●	●
	15						
	18				●		●
	24				●		●

*Nota: consultar PDB para la compatibilidad.

Control remoto por cable

• Standard III



• Standard II



MODELO	PREMTB100	PREMTBB10	PREMTB001	PREMTBB01
Modo de funcionamiento	On/Off, Fan Speed Control, Temperature Setting			
Cambio de modo	Cooling / Heating / Auto / Dehumidification / Fan			
Auto swing/control de lamas	●			●
Reserva	Simple / Sleep / On, Off / Weekly / Holiday			
Display de tiempo	●			●
Compensación por fallo eléctrico	●			●
Bloqueo de seguridad	●			●
LED de status de funcionamiento	●			●
Display de temperatura interior	●			●
Receptor de control sin cable	-			●
Dimensiones (An. x Al. x Prof.)(mm)	120 x 120 x 16		120 x 121 x 16	
Retroiluminación	●			●

Consultar el PDB para ver qué modelos son compatibles

Contacto seco



MODELO	PDRYCB000	PDRYCB400	PDRYCB300	PDRYCB500
Contact Point	1 Control Point	2 Control Point	8 Control Point	Modbus RTU
Power Input	AC 220 desde una fuente de alimentación externa	DC 5V y 12V desde la PCB de la unidad interior	DC 5V & 12V from indoor unit PCB	DC 5V & 12 V from indoor unit PDB
Alimentación		•	•	
Control on/off	•	•	•	•
Bloquear/desbloquear	•	•	•	
Seteo de la velocidad del ventilador			•	•
Termo off		•	•	
Energy Saving		•		
Seteo de temperatura		•	•	•
Error de monitorización	•	•	•	•
Monitorización de operación	•	•	•	•

Consultar el PDB para ver qué modelos son compatibles

Control remoto



Privilege Wi Fi R32
Art Cool Mirror Wi Fi R32
Art Cool Gallery Wi Fi R32
Deluxe Wi Fi R32
Air Purifying Wi Fi R32
Confort Multi Wi Fi R32
Confort Wi Fi R32

BOTÓN	PANTALLA	DESCRIPCIÓN
	-	Encender / apagar el aire acondicionado.
	88°	Ajustar a la temperatura deseada en la habitación en modo refrigeración, calefacción o automático.
COMFORT AIR		Ajustar el caudal de aire con las lamas
LIGHT OFF	-	Ajustar el brillo del display en la unidad interior.
MODE		Seleccionar el modo refrigeración.
		Seleccionar el modo calefacción
		Seleccionar el modo deshumectación.
		Seleccionar el modo del ventilador.
		Seleccionar cambio automático de modo / modo automático.
FAN SPEED		Ajustar la velocidad del ventilador.
ENERGY CTRL.		Activar el modo de ahorro de energía
JET MODE	Po	Cambiar la temperatura de la habitación rápidamente.
		Ajustar la dirección del flujo de aire vertical u horizontal.
ROOM TEMP		Mostrar la temperatura de la habitación.
°C ↔ °F[5sec]		Cambiar entre °C y °F.
SET/ CANCEL	-	Para establecer / o cancelar las funciones o el temporizador.
	-	Ajustar la hora.
	-	Encender / apagar automáticamente el aire.
	-	Cancelar los seteos del temporizador.



Residencial



THERMA V™



Therma V R32 Monobloc



Therma V R32 / R410A Split Mural



Therma V Split Hidromodul



Therma V Split Alta Temperatura

QUÉ ES LA AEROTERMIA Y CÓMO FUNCIONA

El aire que hay en nuestro entorno, independientemente de la temperatura que tenga, contiene energía. Esta energía que está en el ambiente no solo es gratuita sino que también es renovable, ya que está presente de manera natural y es inagotable.

En el año 2009 aparece la Directiva 2009/28/CE del Parlamento Europeo y del Consejo relativa al uso procedente de fuentes renovables. Las exigentes medidas de reducción de gases de efecto invernadero hace que sea necesario la búsqueda de equipos sustitutivos de los medios de producción de calor más habituales (calderas) por otros que sean más respetuosos con el medioambiente y que posean mayores eficiencias. Como respuesta a este requisito surge la Aerotermia.

La **Aerotermia** es la tecnología que se encarga de aprovechar esta energía gratuita contenida en el aire. Para ello, a través de una **bomba de calor reversible capaz de dar calor en invierno y frío en verano**, podemos obtener esta energía gratuita para climatizar nuestra vivienda y producir agua caliente sanitaria (ACS). Este proceso se logra extrayendo la energía del aire y transportándola al interior de la vivienda para calefactar o producir ACS, o absorbiendo el calor del interior de la misma para posteriormente expulsarlo al exterior y así poder refrigerar.

AEROTERMIA VS CALDERA TRADICIONAL

La Aerotermia presenta múltiples ventajas frente a los sistemas tradicionales de calefacción (calderas). Si comparamos esta tecnología con las calderas de condensación, que son las de mayor rendimiento en la actualidad:

CARACTERÍSTICA	CALDERA DE CONDENSACIÓN	AEROTERMIA
Tipo de combustible	Fósil	Ninguno
Uso de energía	Alto*	Bajo*
Emisiones asociados al consumo	Alto*	Bajo*
Emisiones propias del equipo	Sí	No
Riesgos asociados a combustión	Sí	No
Coste de instalación	Medio	Medio
Rendimiento medio	105- 110%	200 – 450%
Útil para radiadores de alta temperatura	Sí	Sí**
Servicio de ACS	Sí	Sí
Posibilidad de refrigeración	No	Sí
Gastos fijos	Electricidad + Gas	Electricidad

*Comparadas entre sí. **Solo la unidad LG Therma V Split HT.

VENTAJAS DE LA AEROTERMIA (ECONÓMICAS Y MEDIO AMBIENTALES)

ALTA EFICIENCIA

- ♦ **Ahorro energético:** más de 4 veces más eficiente que un sistema tradicional.
- ♦ **Ahorro económico:** gracias a la elevada eficiencia y la necesidad de solo electricidad.
- ♦ **Ahorro en las emisiones de CO₂:** asociado exclusivamente al consumo de energía eléctrica.

COMPACTO

- ♦ **“Todo en uno”:** en un único sistema se tiene calor, frío y ACS.
- ♦ **Ahorro de espacio** de mantenimiento.
- ♦ **Ahorro en el espacio de instalación:** gracias a su compacidad.

LIMPIO

- ♦ **Sin olores:** al no depender de combustibles fósiles.
- ♦ **Sin residuos:** al depender exclusivamente de la electricidad.

SEGURO

- ♦ **Sin generar combustión:** al depender de la electricidad.
- ♦ **Sin almacenaje de combustible:** al depender de la electricidad.
- ♦ **Temperatura de trabajo reducida:** por lo que evita problemas tanto en las instalaciones como de seguridad.

¿POR QUÉ LG THERMA V?



» **POR ECONOMÍA:** porque una bomba de calor extrae la energía del aire exterior, la cual procede del sol, y es por tanto gratuita e inagotable. Para realizar esta función, su consumo eléctrico es mínimo comparado con la energía que proporciona y por cada kW eléctrico consumido. Con la Aerotermia podemos obtener en forma de energía térmica para climatización y producción de ACS hasta más de 4 veces la energía eléctrica invertida en el proceso.



» **POR SOSTENIBILIDAD:** porque una bomba de calor es energía renovable y ayuda a reducir las emisiones de CO₂ a la atmósfera y el consumo de energía primaria, mejorando así el impacto ambiental de cualquier sistema basado en la combustión. *Therma V* de R32, ha conseguido el más alto etiquetado energético posible para este tipo de aparatos: **A+++***.



» **POR GARANTÍA:** porque *Therma V* de LG, tiene 5 años de garantía en el compresor, que es el motor de nuestra máquina y, por tanto el elemento más importante de la misma. Además, LG es fabricante de la mayor parte de las piezas que componen nuestro sistema, asegurando por tanto los mismos altos niveles de calidad que tenemos en el resto de nuestros productos.

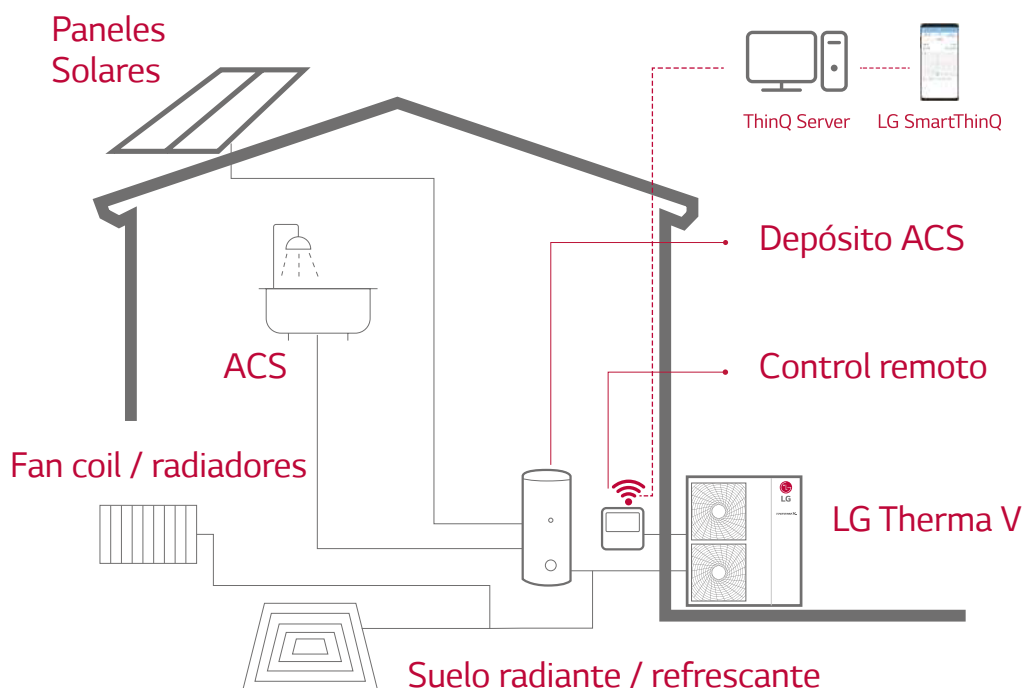


» **POR TECNOLOGÍA:** porque *Therma V* utiliza la última tecnología en Aerotermia, como los nuevos refrigerantes, los sistemas de control mediante app, o la integración con otras tecnologías de última generación como la energía solar fotovoltaica.



» **PORQUE LG ES TU MARCA DE CONFIANZA:** LG es líder en ventas y en desarrollo en muchos tipos de electrodomésticos y productos electrónicos, aportando soluciones innovadoras propias. Por ello podemos asegurar que su unidad LG *Therma V* es la mejor solución de climatización y producción del agua caliente sanitaria para su vivienda.

*Aplicable desde el 26 de septiembre del 2019







SISTEMA		OPCIONALES					
		Producción de ACS			Bandeja de condensados	Placa de comunicación	Solar
		PHLTX* o PHRSTA0	OSHA - 3V	Depósito	PHDPB	PP485B00K	PHLLA
Therma V R32 Monobloc 							
Therma V R32 / R410A Split  	Hidrokit mural 				 *		
	Hidromodul 					 **	
Therma V High Temp. 	Alta temperatura (solo calefacción) 						

*Necesaria para funcionamiento en frío.

**Necesaria en todos los casos.

***El accesorio escogido dependerá de las condiciones del proyecto.

● Opcional



CAPACIDAD FRÍO (CALOR) (KW)					
5	7	9	12 ⁽¹⁾	14 ⁽¹⁾	16 ⁽¹⁾
● 5.5 (5.5)	● 7.0 (7.0)	● 9.0 (9.0)	● 12.0 (12.0)	● 14.0 (14.0)	● 16.0 (16.0)
			● 12.0 (12.0)	● 14.0 (14.0)	● 16.0 (16.0)
● 5.0 (5.0)	● 7.0 (7.0)	● 9.0 (9.0)	● 10.4 (12.0)	● 12.0 (14.0)	● 13.0 (16.0)
			● 10.4 (12.0)	● 12.0 (14.0)	● 13.0 (16.0)
		● 9.0 (9.0)	● 10.4 (12.0)	● 11.0 (14.0)	● 12.0 (16.0)
			● 10.4 (12.0)	● 11.0 (14.0)	● 12.0 (16.0)
					● (16.0)

⁽¹⁾ También disponibles como modelos trifásicos.

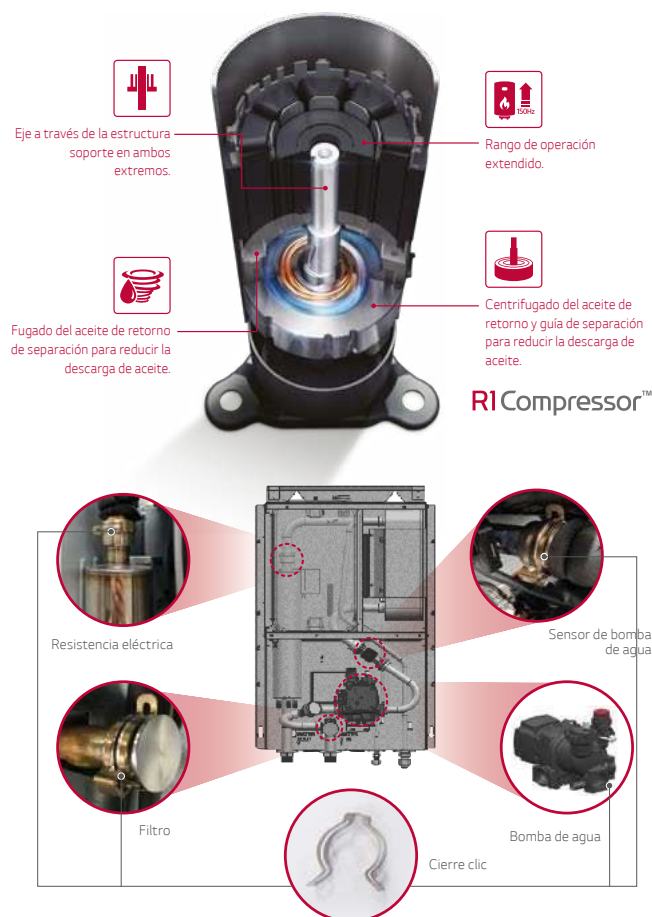
● Gama R410A
● Gama R32



LG THERMA V R32 SPLIT

Nueva versión de LG Therma V Split, lo mejor del R32 y la más alta tecnología en aerotermia en nuestra unidad partida.

- **Excelente eficiencia:** la unidad LG Therma V R32 opera con R32. Además, nuestras máquinas incorporan el nuevo compresor scroll R1, que unido a la inyección flash amplía el rango de operación de la unidad, mejora su rendimiento en calefacción a bajas temperaturas consiguiendo entregar un 100% de la potencia a -7°C exteriores, y permite trabajar con una temperatura de agua a 65°C .
- **Nuevo compresor Scroll:** desarrollado y fabricado por LG, el nuevo compresor de desplazamiento está pensado para garantizar un mayor rendimiento y una mayor durabilidad que nos permite alcanzar grandes distancias y diferencia de altura en la instalación incluso con las unidades más pequeñas.
- **Recubrimiento Ocean Black Fin en el intercambiador:** el recubrimiento protector de la batería Ocean Black Fin está diseñado para ofrecer una durabilidad excepcional hasta en los entornos más exigentes. Incluye una capa de resina epoxi que junto con el film hidrofílico evita que el agua se acumule en la aleta del intercambiador, reduciendo la humedad, aumentando la durabilidad y reduciendo significativamente los costes operativos y de mantenimiento.
- **Mantenimiento simplificado:** el nuevo diseño de la unidad interior facilita el servicio y mantenimiento de la misma gracias a la nueva ubicación de los diferentes elementos, más accesibles a los instaladores.



Therma V Split Hidrokit Mural R32

- Alta eficiencia energética (SCOP 4,65 / A+++ *).
- Excelente rendimiento a baja temperatura (100% a -7°C).
- Amplio rango de funcionamiento.
- Refrigerante R32 con alto rendimiento.
- Diseñado optimizado para suelo radiante / refrescante, fan coils y producción de ACS.
- Certificado por KEYMARK / MCS / EHPA



CONJUNTO				5	7	9
		T.Exterior (°DB)	T. Salida del agua (°C)			
Capacidad	Frío (kW)	35	18	5,5	7	9
			7	5,5	7	9
	Calor (kW)	7	35	5,5	7	9
			45	5,5	7	9
Consumo nominal	Frío (kW)	35	18	1,2	1,56	2,14
			7	1,96	2,59	3,46
	Calor (kW)	7	35	1,12	1,43	1,94
			45	1,38	1,75	2,32
EER	Frío (kW)	35	18	4,6	4,5	4,2
			7	2,80	2,70	2,60
COP	Calor (kW)	7	35	4,93	4,9	4,65
			45	4,97	4,00	3,87
SCOP (a 35°C, clima medio) (según EN14825)				4,65	4,65	4,65
SCOP (a 55°C, clima medio) (según EN14825)				3,23	3,23	3,23
Etiqueta energética (A+++ a D)				A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++

*Nota: conjunto trifásico.

Nota: la clasificación A+++ aplicable desde el 26 de septiembre del 2019

UNIDAD INTERIOR			HN0916M.NK4
Rango de operación (salida de agua)	Frío (°C)	Min. ~ Máx.	5 - 27
	Calor (°C)	Min. ~ Máx.	15 - 65
	ACS	Min. ~ Máx.	15 - 80*
Caudal de agua (l / min)		Min. ~ Máx.	5 - 80
Conexiones	Circuito de agua	Entrada (mm)	PT25, macho
		Salida (mm)	PT25, macho
	Circuito refrigerante	Líquido (mm / pulgada)	Ø 15.88 (5/8)
		Gas (mm / pulgada)	Ø 9.52 (3/8)
Resistencia eléctrica		(pasos) (kW)	2 (3 + 3)
Potencia sonora (dBA)		Calor (nominal)	44
Dimensiones (An x Al x Prof.) (mm)			490 x 850 x 315
Peso (kg)			41
PVP 2020			4.590 €

* para ciertos tratamientos del agua.

UNIDAD EXTERIOR			HU051MR.U44	HU071MR.U44	HU091MR.U44
Rango de operación	Frío (°DB)	Mín. - Máx.	5 - 48	5 - 48	5 - 48
	Calor (°WB)	Mín. - Máx.	-25 - 35	-25 - 35	-25 - 35
Potencia sonora	Calor (dBA)		60	60	60
Dimensiones (An. x Al. x Prof.) (mm)			950 x 834 x 330	950 x 834 x 330	950 x 834 x 330
Peso (kg)			60	60	60
Conexiones frigoríficas		Líquido (mm / pulgada)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)
		Gas (mm / pulgada)	Ø 15.88 (5/8)	Ø 15.88 (5/8)	Ø 15.88 (5/8)
Refrigerante (R410A)	Precarga (kg)		1,5	1,5	1,5
	t-CO ₂ eq.		1013	1013	1013
	Refrigerante adicional (g/m)		30	30	30
Longitudes	Máxima (m)		50	50	50
	IDU - ODU (m)		30	30	30
PVP 2020			2.061 €	2.107 €	2.168 €

SETS THERMA V SPLIT		5	7	9
Unidad exterior		HU051MR.U44	HU071MR.U44	HU091MR.U44
Unidad interior		HN0916M.NK4	HN0916M.NK4	HN0916M.NK4
Bandeja de condensados (operación en frío)		PHDPB	PHDPB	PHDPB
PVP 2020 SET		7.051 €	7.097 €	7.158 €

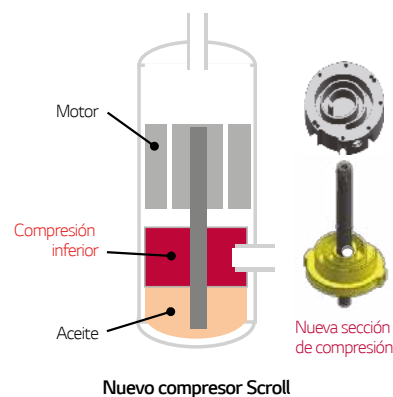
En caso de su utilización para ACS (consultar accesorios): PHLTx + OSHA 3V + Depósitos Ver condiciones en página 35



THERMA V R32 MONOBLOC

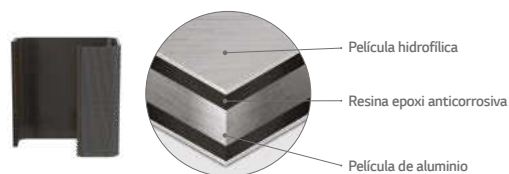
La unidad de aerotermia compacta más avanzada hasta la fecha, capaz de entregar la potencia nominal tanto en calefacción como en refrigeración hasta los -7°C exteriores.

- **Primer modelo compacto del mercado con R32:** esta nueva unidad opera con R32, un refrigerante mucho más respetuoso con el medioambiente y que proporciona una mejor respuesta de trabajo, aumentando el rendimiento, disminuyendo la carga del mismo y alcanzando los 65°C de temperatura de trabajo.
- **Nuevo compresor Scroll:** el nuevo compresor de desplazamiento está pensado para garantizar un mayor rendimiento y una mayor durabilidad. Con un diseño más avanzado pero más sencillo, se consigue una operación más silenciosa a la par que se amplía su rango de funcionamiento.
- **Recubrimiento Ocean Black Fin en el intercambiador:** el recubrimiento protector de la batería Ocean Black Fin está diseñado para ofrecer una durabilidad excepcional hasta en los entornos más exigentes (zonas de exposición marina). Incluye una capa de resina epoxi que junto con el film hidrofílico evita que el agua se acumule en la aleta del intercambiador, reduciendo la humedad, aumentando la durabilidad y reduciendo significativamente los costes operativos y de mantenimiento.
- **Alta tecnología de control:** con el nuevo mando, la conectividad Wi Fi, la integración con la aplicación ThinQ y el pre configurador de la unidad, la unidad LG Therma V R32 Monobloc se erige como un producto altamente tecnológico adaptable ante cualquier situación.



Nuevo compresor Scroll

Ocean
Black Fin



Therma V Monobloc R32

- Alta eficiencia energética (SCOP 4.45/ A+++ *).
- Excelente rendimiento a baja temperatura (100% a -7°C).
- Amplio rango de funcionamiento.
- Refrigerante R32 con alto rendimiento.
- Diseñado optimizado para suelo radiante / refrescante, fan coils y producción de ACS.
- Componentes hidráulicos incluidos en la unidad todo en uno.
- Sin necesidad de instalación de refrigerante.
- Certificado por KEYMARK /MCS / EHPA



UNIDAD EXTERIOR				HM051M. U43	HM071M. U43	HM091M. U43	HM121M. U33	HM141M. U33	HM161M. U33	HM123M. U33*	HM143M. U33*	HM163M. U33*
		T.Exterior (°DB)	T.Salida del agua (°C)									
Capacidad	Frío (kW)	35	18	5,50	7,00	9,00	12,00	14,00	16,00	12,00	14,00	16,00
			7	5,50	7,00	9,00	12,00	14,00	16,00	12,00	14,00	16,00
	Calor (kW)	7	35	5,50	7,00	9,00	12,00	14,00	16,00	12,00	14,00	16,00
			45	5,50	7,00	9,00	12,00	14,00	16,00	12,00	12,00	16,00
Consumo nominal	Frío (kW)	35	18	1,20	1,56	2,14	2,61	3,26	4,00	2,61	3,26	4,00
			7	1,96	2,59	3,46	4,44	5,38	6,40	4,44	5,38	6,40
	Calor (kW)	7	35	1,22	1,56	2,15	2,61	3,11	3,64	2,61	3,11	3,64
			45	1,44	1,83	2,51	3,05	3,66	4,3	3,05	3,66	4,3
EER	Frío (kW)	35	18	4,60	4,50	4,20	4,60	4,30	4,00	4,60	4,30	4,00
			7	2,80	2,70	2,60	2,70	2,60	2,50	2,70	2,60	2,50
COP	Calor (kW)	7	35	4,50	4,50	4,18	4,60	4,50	4	4,60	4,50	4
			45	3,82	3,82	3,59	3,93	3,83	3,72	3,93	3,83	3,72
SCOP (a 35°C, clima medio) (según EN14825)				4,45	4,45	4,45	4,45	4,45	4,45	4,45	4,45	4,45
SCOP (a 55°C, clima medio) (según EN14825)				3,12	3,12	3,12	3,18	3,18	3,18	3,18	3,18	3,18
Etiqueta energética (A+++* a D)				A+++/A+	A+++/A+	A+++/A+	A+++/A+	A+++/A+	A+++/A+	A+++/A+	A+++/A+	A+++/A+
Caudal de agua a 35°C (l/min)				15,8	20,1	25,9	34,5	40,3	46,0	34,5	40,3	46,0
Potencia sonora (dBA) Calor (nominal)				60	60	60	63	63	63	63	63	63
Caudal de aire (m³/min.)				60 x 1	60 x 1	60 x 1	60 x 2	60 x 2	60 x 2	60 x 2	60 x 2	60 x 2
Dimensiones (An. x AL. x Prof.) (mm)				1.239 x 834 x 330	1.239 x 834 x 330	1.239 x 834 x 330	1.239x1.380x330	1.239x1.380x330	1.239x1.380x330	1.239x1.380x330	1.239x1.380x330	1.239x1.380x330
Peso (kg)				90,8	90,8	90,8	124,8	124,8	124,8	124,8	124,8	124,8

*unidad trifásica.

Nota: la clasificación A+++ aplicable desde el 26 de septiembre del 2019.

ESPECIFICACIONES (lado del agua)			HM051M. U43	HM071M. U43	HM091M. U43	HM121M. U33	HM141M. U33	HM161M. U33	HM123M. U33	HM143M. U33	HM163M. U33
Rango de operación (exterior)	Frío (°DB)	Mín. - Máx.	5 ~ 27	5 ~ 27	5 ~ 27	5 ~ 27	5 ~ 27	5 ~ 27	5 ~ 27	5 ~ 27	5 ~ 27
	Calor (°WB)	Mín. - Máx.	15 ~ 65	15 ~ 65	15 ~ 65	15 ~ 65	15 ~ 65	15 ~ 65	15 ~ 65	15 ~ 65	15 ~ 65
	ACS	Mín. - Máx.	15 ~ 80	15 ~ 80	15 ~ 80	15 ~ 80	15 ~ 80	15 ~ 80	15 ~ 80	15 ~ 80	15 ~ 80
Conexiones	Circuito de agua	Entrada (mm)	PT 25, macho	PT 25, macho	PT 25, macho	PT 25, macho	PT 25, macho	PT 25, macho	PT 25, macho	PT 25, macho	PT 25, macho
		Salida (mm)	PT 25, macho	PT 25, macho	PT 25, macho	PT 25, macho	PT 25, macho	PT 25, macho	PT 25, macho	PT 25, macho	PT 25, macho

Nota: las conexiones hidráulicas serán, en todos los casos, de 25 mm PT para la entrada y la salida.

ESPECIFICACIONES (lado del refrigerante)			HM051M. U43	HM071M. U43	HM091M. U43	HM121M. U33	HM141M. U33	HM161M. U33	HM123M. U33	HM143M. U33	HM163M. U33
Rango de operación	Frío (°DB)	Mín. - Máx.	5 ~ 48	5 ~ 48	5 ~ 48	5 ~ 48	5 ~ 48	5 ~ 48	5 ~ 48	5 ~ 48	5 ~ 48
	Calor (°WB)	Mín. - Máx.	-25 ~ 35	-25 ~ 35	-25 ~ 35	-25 ~ 35	-25 ~ 35	-25 ~ 35	-25 ~ 35	-25 ~ 35	-25 ~ 35
Refrigerante (R32)	Precarga (kg)		1,4	1,4	1,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
	t-CO2 eq.		0,945	0,945	0,945	1,620	1,620	1,620	1,620	1,620	1,620
PVP 2020			6.255 €	6.475 €	6.550 €	8.320 €	9.185 €	10.355 €	8.640 €	9.895 €	11.000 €

En caso de su utilización para ACS (consultar accesorios): PHITA + OSHA 3V + Depósitos

Notas: 1. Las capacidades están basadas en las siguientes condiciones: (* Modelos trifásicos.)

Refrigeración:

Temperatura interior: 27 °C BS / 19 °C BH.
Temperatura exterior: 35 °C BS / 24 °C BH.
Longitud líneas interconexión: 7,5 m.
Diferencia de nivel cero.

Calefacción:

Temperatura interior: 20 °C BS / 15 °C BH.
Temperatura exterior: 7 °C BS / 6 °C BH.
Longitud líneas interconexión: 7,5 m.
Diferencia de nivel cero.

2. Las capacidades son nominales. Medición según la normativa EN14511.

3. Debido a nuestra política de continua mejora tecnológica, ciertas especificaciones pueden variar sin previo aviso.

4. El cálculo de la acometida eléctrica debe realizarse con el valor de intensidad de corriente MFA (Fusible de Máximo Amperaje) que aparece en el manual técnico del producto.

5. El producto contiene gases fluorados de efecto invernadero (R32).

6. PCA del refrigerante R32: 675.

7. La presión sonora está medida en condiciones estándar en una habitación anecoica según la norma estándar ISO 3745. Consultar las condiciones de medición en la página 139.

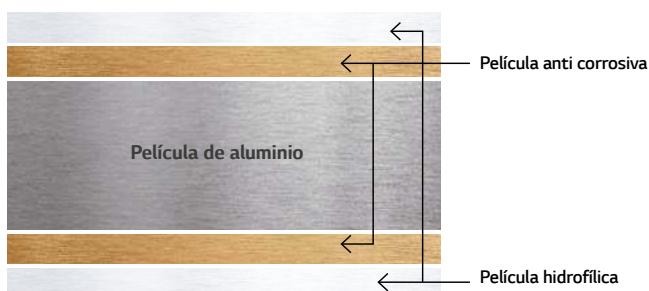


LG THERMA V SPLIT HIDROKIT MURAL

Nuestra apuesta más popular en el mercado de los equipos de aerotermia partidos.

- **Potente compresor rotativo BLDC:** Therma V Split está equipado con un potente compresor que cuenta con imanes de neodimio. El bobinado concentrado permite minimizar la circulación, optimizar la compresión y aumentar el COP hasta un 8 % (40 Hz) respecto a un compresor AC Estándar.
- **Recubrimiento Gold Fin en el intercambiador:** el recubrimiento protector de la batería Gold Fin está diseñado para ofrecer una durabilidad excepcional hasta en los entornos más exigentes. Incluye una capa de resina epoxi que junto con el film hidrofílico evita que el agua se acumule en la aleta del intercambiador; reduciendo la humedad, aumentando la durabilidad y disminuyendo significativamente los costes operativos y de mantenimiento.
- **Alta tecnología de control:** LG Therma V destaca como producto altamente tecnológico gracias a características tan interesantes como el nuevo mando, la conectividad Wi Fi o la integración con la aplicación ThinQ. Además, la posibilidad de pre ajustar la unidad y guardar la configuración en una tarjeta SD para su posterior configuración facilitan su instalación.

Composición de capas



LG Therma V Split Hidrokit Mural

- Alta eficiencia energética.
- Temperatura de salida del agua hasta 57°C.
- Interfaz intuitiva.
- ThinQ.
- Intercambiador resistente a la corrosión con recubrimiento Gold Fin.
- Diseño optimizado para suelo radiante / refrescante, fan coils y producción de ACS.
- KEYMARK / NF-PAC/MCS/EHPA Certification.



CONJUNTO				12	14	16	12*	14*	16*
		T.Exterior (°DB)	T. Salida agua (°C)						
Capacidad	Frío (kW)	35	18	10,4	12	13	10,4	12	13
			7	7,94	8,5	8,92	7,94	8,5	8,92
	Calor (kW)	7	35	12	14	16	12	14	16
			45	12,25	13,25	14,25	12,5	12,5	12,5
Consumo nominal	Frío (kW)	35	18	2,6	3,08	3,6	2,6	3,08	3,6
			7	2,66	3,03	3,3	2,66	3,03	3,3
	Calor (kW)	7	35	2,64	3,18	3,76	2,64	3,18	3,76
			45	3,79	4,1	4,41	3,79	4,1	4,41
EER	Frío (kW)	35	18	4	3,9	3,61	4	3,9	3,61
COP	Calor (kW)	7	7	2,98	2,81	2,7	2,98	2,81	2,7
			35	4,5	4,4	4,25	4,5	4,4	4,25
			45	3,23	3,23	3,23	3,30	3,05	2,83
SCOP (a 35°C, clima medio) (según EN14825)				4,45	4,45	4,3	4,45	4,45	4,3
SCOP (a 55°C, clima medio) (según EN14825)				3,32	3,32	3,32	3,32	3,32	3,32
Etiqueta energética (A+++ a D)				A+++/A++	A+++/A++	A++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A++/A++

UNIDAD INTERIOR			HN1616.NK3	HN1639.NK3
Rango de operación (Salida del agua)	Frío (°DB)	(Fan coil) Mín. ~ Máx.	5-27	5-27
		(S. refrescante) Mín. ~ Máx.	16-27	16-27
	Calor (°WB)	(Fan coil) Mín. ~ Máx.	15-57	15-57
		(fan coil/radiador) Mín. ~ Máx.		
Caudal de agua a 35°C (l /min.)			46	46
Conexiones	Circuito de agua	Entrada (mm)	PT 25, macho	PT 25, macho
		Salida (mm / pulgada)	PT 25, macho	PT 25, macho
	Circuito refrigerante	Líquido (mm / pulgada)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)
		Gas (mm / pulgada)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)
Resistencia eléctrica		(pasos) (kW)	3 + 3	3 +3 + 3
Potencia sonora (dBA)		Calor (nominal)	44	44
Dimensiones (An. x AL. x Prof.) (mm)			490 x 850 x 315	490 x 850 x 315
Peso (kg)			43	45
PVP 2020			4.005 €	4.870 €

UNIDAD EXTERIOR			HU121.U33	HU141.U33	HU161.U33	HU123.U33	HU143.U33	HU163.U33
Rango de operación	Frío (°DB)	Min. ~ Máx.	5 ~ 48	5 ~ 48	5 ~ 48	5 ~ 48	5 ~ 48	5 ~ 48
	Calor (°WB)	Min. ~ Máx.	-20 ~ 35	-20 ~ 35	-20 ~ 35	-20 ~ 35	-20 ~ 35	-20 ~ 35
Potencia sonora Calor (dBA)			66	66	66	66	66	66
Caudal de aire (m³/min.)			55x2	55x2	55x2	55x2	55x2	55x2
Dimensiones (An. x AL. x Prof.) (mm)			950x1.380x330	950x1.380x330	950x1.380x330	950x1.380x330	950x1.380x330	950x1.380x330
Peso (kg)			94	94	94	94	94	94
Conexiones	Circuito de agua	Entrada (mm/in)	PT 25, macho	PT 25, macho	PT 25, macho	PT 25, macho	PT 25, macho	PT 25, macho
		Salida (mm/in)	PT 25, macho	PT 25, macho	PT 25, macho	PT 25, macho	PT 25, macho	PT 25, macho
	Circuito refrigerante	Líquido (mm/in)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)
		Gas (mm/in)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)
Refrigerante (R410A)	Precarga (kg)		2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3
	t-CO2 eq.		4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8
	Refrigerante adicional (g/m)		40	40	40	40	40	40
Longitudes	Máxima (m)		50	50	50	50	50	50
	Desnivel (m)		30	30	30	30	30	30
PVP 2020			2.960 €	3.655 €	4.575 €	3.150 €	3.545 €	4.465 €

En caso de su utilización para ACS (consultar accesorios): PHLTA + OSHA 3V + Depósitos

SETS THERMA V SPLIT		12	14	16	12*	14*	16*
Unidad exterior		HU121.U33	HU141.U33	HU161.U33	HU123.U33	HU143.U33	HU163.U33
Unidad interior		HN1616.NK3	HN1616.NK3	HN1616.NK3	HN1639.NK3	HN1639.NK3	HN1639.NK3
Bandeja de condensados (operación en frío)		PHDPB	PHDPB	PHDPB	PHDPB	PHDPB	PHDPB
PVP 2020 SET		7.365 €	8.060 €	8.980 €	8.420 €	8.815 €	9.735 €

*Nota: conjunto trifásico.

Notas: 1. Las capacidades están basadas en las siguientes condiciones: (* Modelos trifásicos.)

Refrigeración:

Temperatura interior: 27 °C BS / 19 °C BH.

Temperatura exterior: 35 °C BS / 24 °C BH.

Longitud líneas interconexión: 7,5 m.

Diferencia de nivel: cero.

Calefacción:

Temperatura interior: 20 °C BS / 15 °C BH.

Temperatura exterior: 7 °C BS / 6 °C BH.

Longitud líneas interconexión: 7,5 m.

Diferencia de nivel: cero.

2. Las capacidades son nominales. Medición según la normativa EN14511.

3. Debido a nuestra política de continua mejora tecnológica, ciertas especificaciones pueden variar sin previo aviso.

4. El cálculo de la acometida eléctrica debe realizarse con el valor de intensidad de corriente MFA (Fusible de Máximo Amperaje) que aparece en el manual técnico del producto.

5. El producto contiene gases fluorados de efecto invernadero (R410A).

6. PCA del refrigerante R410A, 2087,5

7. La presión sonora está medida en condiciones estándar en una habitación anecoica según la norma estándar ISO 3745. Consultar las condiciones de medición en la página 139.



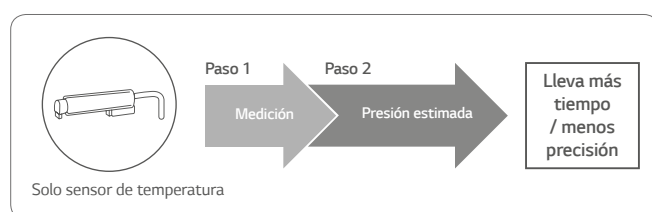
LG THERMA SPLIT CON HIDROMODUL

Solución aerotérmica para aquellos que desean integrar en su entorno la unidad interior y el agua caliente sanitaria bajo un elegante y exclusivo formato.

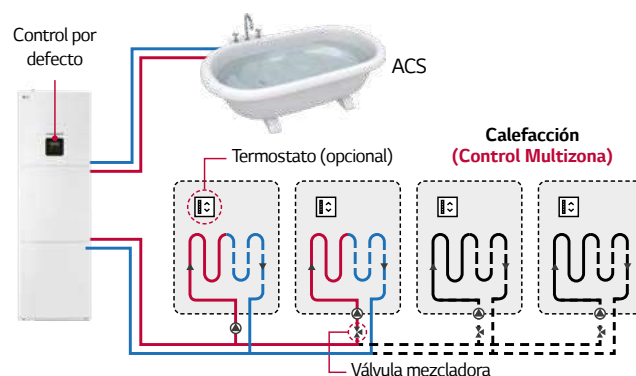
- **Depósito de ACS de 200 litros + 40 litros de depósito de inercia:** la combinación de ambos depósitos ahorra espacio y tiempo en la instalación. Además, el depósito de inercia de 40 litros aumenta la fiabilidad de funcionamiento y protege a la unidad exterior en el proceso de desescarche.
- **Segundo circuito de calefacción:** mediante una válvula mezcladora, se puede sectorizar la vivienda en dos circuitos, proporcionando así la temperatura deseada a cada ambiente.
- **Sensor combinado de presión y temperatura:** como el resto de la familia Therma V, la unidad con Hidromodul cuenta con sensor de temperatura y presión que garantiza el alcanzar las condiciones de consigna de manera más exacta y rápida para un confort óptimo.



A: depósito de inercia



Dos circuitos con control individual



Con el módulo de ampliación, se pueden controlar individualmente hasta 4 circuitos (opcional)

LG Therma V split R410A Hidromodul

- Alta eficiencia energética (ErP clase A++).
- Temperatura de salida de agua de hasta 58°C.
- Solución todo en uno con depósito de ACS (200l) + depósito de inercia (40l).
- Intercambiador resistente a la corrosión con recubrimiento Gold Fin.
- Diseñado optimizado para suelo radiante / refrescante, fan coils y producción de ACS.
- KEYMARK /EHPA Certification.



CONJUNTO				9	12	14	16	12*	14*	16*
		T.Exterior (°DB)	T. Salida del agua (°C)							
Capacidad	Frío (kW)	35	18	9	10,4	11	12	10,4	11	12
			7	6,43	6,75	7,14	7,79	6,75	7,14	7,79
	Calor (kW)	7	35	9	12	14	16	12	14	16
			45	7,85	12,25	13,25	14,25	12,25	13,25	14,25
Consumo nominal	Frío (kW)	35	18	2,88	3,3	3,53	4	3,3	3,53	4
			7	2,76	3,2	3,42	3,87	3,2	3,42	3,87
	Calor (kW)	7	35	2,23	2,78	3,43	4,18	2,78	3,43	4,18
			45	2,55	3,84	4,16	4,53	3,84	4,16	4,53
EER	Frío (kW)	35	18	3,12	3,15	3,12	3	3,15	3,12	3
			7	2,33	2,11	2,09	2,01	2,11	2,09	2,01
COP	Calor (kW)	7	35	4,04	4,32	4,08	3,83	4,32	4,08	3,83
			45	3,08	3,19	3,19	3,15	3,19	3,19	3,15
SCOP (a 35°C, clima medio) (según EN14825)				4,04	4,2	4,15	4,15	4,2	4,15	4,15
SCOP (a 55°C, clima medio) (según EN14825)				2,88	3,00	3,00	3	3,00	3,00	3,00
Etiqueta energética (A+++ a D)				A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+

UNIDAD INTERIOR			HN1616T.NB0							
Rango de operación	Frío (°DB)	(Fan coil) Mín. / Máx.	7 / 25							
		(S. refrescante) Mín. / Máx.	7 / 25							
(Salida del agua)	Calor (°WB)	(Fan coil/radiador) Mín. / Máx.	25 / 58							
		(S. radiante) Mín. / Máx.	25 / 58							
	ACS (°DB)	Mín. / Máx	10 / 60							
Caudal de agua a 35°C (l/min)		Min. / Nom. / Máx	16 / 46 / 70							
Conexiones	Circuito de agua	Entrada (mm / pulgada)	Ø 15,88 (5/8)							
		Salida (mm / pulgada)	Ø 9,52 (3/8)							
	Circuito refrigerante	Líquido (mm / pulgada)	PT 25, macho							
		Gas (mm / pulgada)	PT 25, macho							
	Circuito de ACS	Agua fría (mm / pulgada)	PT 19,05 (3/4), macho							
		Agua caliente (mm / pulgada)	PT 25, macho							
		Recirculación (mm / pulgada)	PT 19,05 (3/4), macho							
Resistencia eléctrica		(pasos) (kW)	2	2 + 2	2 + 2	2 + 2	2 + 2 + 2	2 + 2 + 2	2 + 2 + 2	
Presión sonora		(dBA)	27							
Dimensiones (An. x Al. x Prof.) (mm)			607 x 2079 x 725							
Peso (kg)			228							
PVP 2020			8.830€							

UNIDAD EXTERIOR			HU091.U43	HU121.U33	HU141.U33	HU161.U33	HU123.U33	HU143.U33	HU163.U33
Rango de operación	Frío (°DB)	Mín. - Máx.	5 - 48	5 - 48	5 - 48	5 - 48	5 - 48	5 - 48	5 - 48
	Calor (°WB)	Mín. - Máx.	-20 - 35	-20 - 35	-20 - 35	-20 - 35	-20 - 35	-20 - 35	-20 - 35
Potencia sonora	Calor (dBA)		65	66	66	66	66	66	66
Caudal de aire (m³/min.)			58	55x2	55x2	55x2	55x2	55x2	55x2
Dimensiones (An. x Al. x Prof.) (mm)			950 x 834 x 330	950 x 1.380 x 330	950 x 1.380 x 330	950 x 1.380 x 330	950 x 1.380 x 330	950 x 1.380 x 330	950 x 1.380 x 330
Peso (kg)			59	94	94	94	94	94	94
Conexiones frigoríficas	líquido (mm / pulgada)		Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)
	Gas (mm / pulgada)		Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)
Refrigerante (R410A)	Precarga (kg)		1,8	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3
	t-CO ₂ eq.		3,76	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8
	Refrigerante adicional (g/m)		40	40	40	40	40	40	40
Longitudes	Máx (m)		50	50	50	50	50	50	50
	Desnivel (m)		30	30	30	30	30	30	30
PVP 2020			2.085 €	2.960 €	3.655 €	4.575 €	3.150 €	3.545 €	4.465 €

SETS THERMA V SPLIT + DHW		9	12	14	16	12*	14*	16*
Unidad exterior		HU091.U43	HU121.U33	HU141.U33	HU161.U33	HU123.U33	HU143.U33	HU163.U33
Unidad interior		HN1616T.NB0	HN1616T.NB0	HN1616T.NB0	HN1616T.NB0	HN1616T.NB0	HN1616T.NB0	HN1616T.NB0
Tarjeta de conexión		PI485B00K	PI485B00K	PI485B00K	PI485B00K	PI485B00K	PI485B00K	PI485B00K
PVP 2020 SET		11.035 €	11.910 €	12.605 €	13.525 €	12.100 €	12.495 €	13.415 €

*Nota: conjunto trifásico.

Notas: 1. Las capacidades están basadas en las siguientes condiciones: (* Modelos trifásicos.)

Refrigeración:

Temperatura interior: 27 °C BS / 19 °C BH.

Temperatura exterior: 35 °C BS / 24 °C BH.

Longitud líneas interconexión: 7,5 m.

Diferencia de nivel: cero.

Calefacción:

Temperatura interior: 20 °C BS / 15 °C BH.

Temperatura exterior: 7 °C BS / 6 °C BH.

Longitud líneas interconexión: 7,5 m.

Diferencia de nivel: cero.

2. Las capacidades son nominales. Medición según la normativa EN14511.

3. Debido a nuestra política de continua mejora tecnológica, ciertas especificaciones pueden variar sin previo aviso.

4. El cálculo de la acometida eléctrica debe realizarse con el valor de intensidad de corriente MFA (Fusible de Máximo Amperaje) que aparece en el manual técnico del producto.

5. El producto contiene gases fluorados de efecto invernadero (R410A).

6. PCA del refrigerante R410A, 2087,5

7. La presión sonora está medida en condiciones estándar en una habitación anecoica según la norma estándar ISO 3745. Consultar las condiciones de medición en la página 139.

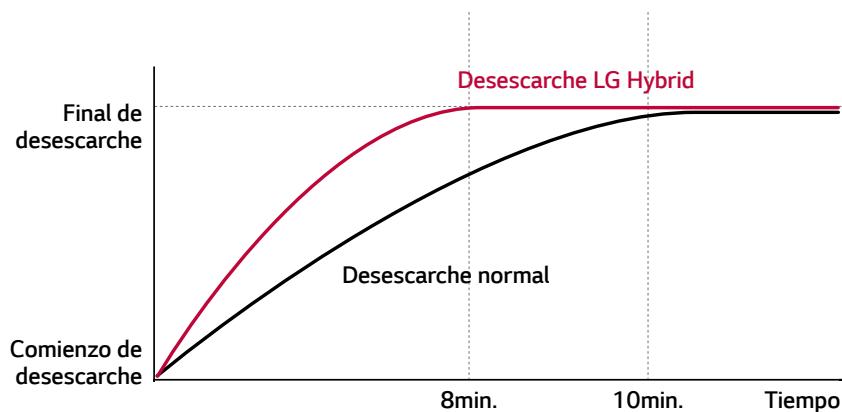
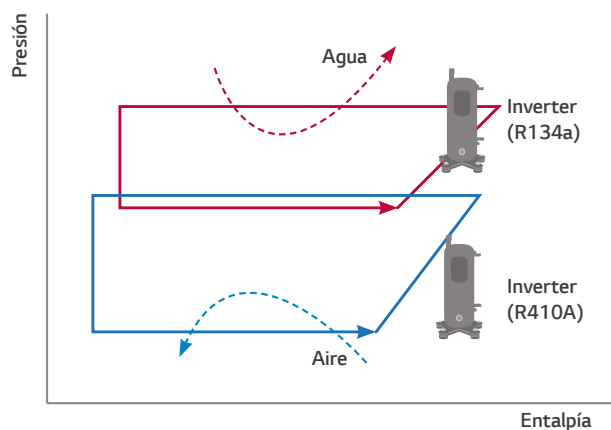


THERMA V SPLIT DE ALTA TEMPERATURA

La unidad de aerotermia de alta temperatura pensada para radiadores de alta temperatura.

- **Sistema de compresores en cascada:** La unidad LG Therma V Split de Alta Temperatura es la solución ideal para aquellas viviendas que poseen en su instalación radiadores de alta temperatura. Su doble ciclo en cascada (R410A / R134A) cuenta con dos compresores de alta eficiencia para garantizar que se alcancen las condiciones óptimas de funcionamiento.
- **Sistema de desescarche rápido:** LG presenta el desescarche Hybrid (patente de LG). Comparado con un ciclo normal de desescarche inverso, se reduce el tiempo un 25% y aumenta un 10% la capacidad de calefacción. Este proceso se lleva a cabo inyectando gas desde el compresor de R134a después del intercambiador por el que circula R410A y R134a.
- **Bajo nivel eléctrico:** las unidades LG Therma V Split de Alta Temperatura se pueden instalar sin necesidad de incluir conexiones eléctricas adicionales.

Ciclo LG Therma V Alta Temperatura



LG Therma V split R410A/R134a HT

- Alta eficiencia energética.
- Temperatura de salida de agua de hasta 80°C.
- Solución recomendada para instalaciones con radiadores de alta temperatura.
- Desescarche rápido.
- Diseño optimizado para calefacción y producción de ACS.
- NF-PAC / MCS Certification.



CONJUNTO				16
		T.Exterior (°DB)	T. Salida del agua (°C)	
Capacidad	Calor (kW)	7	35	16
			55	14
Consumo nominal	Calor (kW)	7	35	4,89
			55	5
EER	Frío (kW)	35	18	-
			7	-
COP	Calor (kW)	7	35	3,27
			55	2,78
SCOP (a 35°C, clima medio) (según EN14825)				3,23
SCOP (a 55°C, clima medio) (según EN14825)				3,01
Etiqueta energética (A+++ a D)				A+/A+

UNIDAD INTERIOR			HN1610H.NK3
Rango de operación (Salida del gua)	Frío (°DB)	Mín. ~ Máx.	-
	Calor (°WB)	Mín. ~ Máx.	25 ~ 80
	ACS (°DB)	Mín. ~ Máx.	25 ~ 80
Caudal de agua (l/min)		Mín. ~ Máx.	46 (15-70)
Conexiones	Circuito de agua	Entrada (mm)	PT 25, macho
		Salida (mm / pulgada)	PT 25, macho
	Circuito refrigerante	Líquido (mm / pulgada)	9,52 (3/8)
		Gas (mm / pulgada)	15,88 (5/8)
Resistencia eléctrica		(pasos) (kW)	-
Presión sonora (dBA)		Calor (nominal)	50
Dimensiones (An. x AL. x Prof.) (mm)			520 x 1080 x 330
Peso (kg)			84
PVP 2020			5.995 €

UNIDAD EXTERIOR			HU161HA.U33
Rango de operación	Frío (°DB)	Mín. ~ Máx.	-
	Calor (°WB)	Mín. ~ Máx.	- 20 ~ 35
Potencia sonora	Calor (dBA)		63
Caudal de aire (m³/min.)			55 x 2
Dimensiones (An. x AL. x Prof.) (mm)			950 x 1.380 x 330
Peso (kg)			89
Conexiones frigoríficas	Circuito de agua	Entrada (mm / pulgada)	PT 25, macho
		Salida (mm / pulgada)	PT 25, macho
	Circuito de refrigerante	Líquido (mm / pulgada)	9,52 (3/8)
		Gas (mm / pulgada)	15,88 (5/8)
Refrigerante (R410A)	Precarga (kg)		3,8
	t-CO ₂ eq.		5,1
	Refrigerante adicional (g/m)		40
Longitudes	Máx (m)		50
	Desnivel (m)		30
PVP 2020			6.595 €

**Esta unidad carece de bomba hidráulica. El instalador debe prever la instalación de la correspondiente en función del caudal y pérdida de carga.

SETS Therma V Split		16
Unidad exterior		HU161HU33
Unidad interior		HN1610HANK3
PVP 2020 SET		12.590 €

Notas: 1. Las capacidades están basadas en las siguientes condiciones: (* Modelos trifásicos)

Refrigeración:

Temperatura interior: 27 °C BS / 19 °C BH.
Temperatura exterior: 35 °C BS / 24 °C BH.
Longitud líneas interconexión: 7,5 m.
Diferencia de nivel cero.

Calefacción:

Temperatura interior: 20 °C BS / 15 °C BH.
Temperatura exterior: 7 °C BS / 6 °C BH.
Longitud líneas interconexión: 7,5 m.
Diferencia de nivel cero.

2. Las capacidades son nominales. Medición según la normativa EN14511.

3. Debido a nuestra política de continua mejora tecnológica, ciertas especificaciones pueden variar sin previo aviso.

4. El cálculo de la acometida eléctrica debe realizarse con el valor de intensidad de corriente MFA (Fusible de Máximo Amperaje) que aparece en el manual técnico del producto.

5. El producto contiene gases fluorados de efecto invernadero (R410A).

6. PCA del refrigerante R410A, 2087,5

7. La presión sonora está medida en condiciones estándar en una habitación anecoica según la norma estándar ISO 3745. Consultar las condiciones de medición en la página 139.

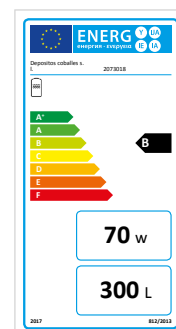


DEPÓSITOS LG

La solución más sencilla y cómoda para la instalación de ACS en su hogar junto con su equipo de aerotermia.

Características:

- Compatible con toda la gama Therma V Split hidrokit mural y Monobloc.
- Clasificación B.
- Capacidad desde los 100 litros hasta los 1000 litros.
- Gama DD con depósito de inercia de hasta 50 litros.
- Carcasa blanca de poliéster reforzado con fibra de vidrio.
- Excepcional aislamiento proporcionado por la espuma de poliuretano inyectado, libre de CFC.
- Serpentin de fabricación en un único tramo, sin soldaduras.
- Fabricados en acero inoxidable F18 (modelos F) o acero inoxidable Duplex 2205 (modelos D) de la más alta calidad.



Depósitos Acumulación Acs Therma V

MODELO	OSHW-100F	OSHW-200F	OSHW-300F	OSHW-500F	OSHW-100D	OSHW-200D	OSHW-300D	OSHW-500D	OSHW-740
Tipo	ACS	ACS	ACS	ACS	ACS	ACS	ACS	ACS	ACS
Capacidad ACS(l)	100	200	300	500	100	200	300	500	740
Capacidad de inercia (l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Material	Acero inoxidable F18	Acero inoxidable F18	Acero inoxidable F18	Acero inoxidable F18	Duplex 2205	Duplex 2205	Duplex 2205	Duplex 2205	Duplex 2205
Dimensiones (Al x Ø) (mm)	930 x 560	1350 x 640	1850 x 640	1900 x 810	930 x 560	1350 x 640	1850 x 640	1900 x 810	1850 x 980
Peso (kg)	30	61	100	146	30	61	100	146	-
PVP 2020	2.088 €	2.445 €	2.955€	5.598 €	2.260 €	2.807 €	3.664 €	6.312 €	6.909 €

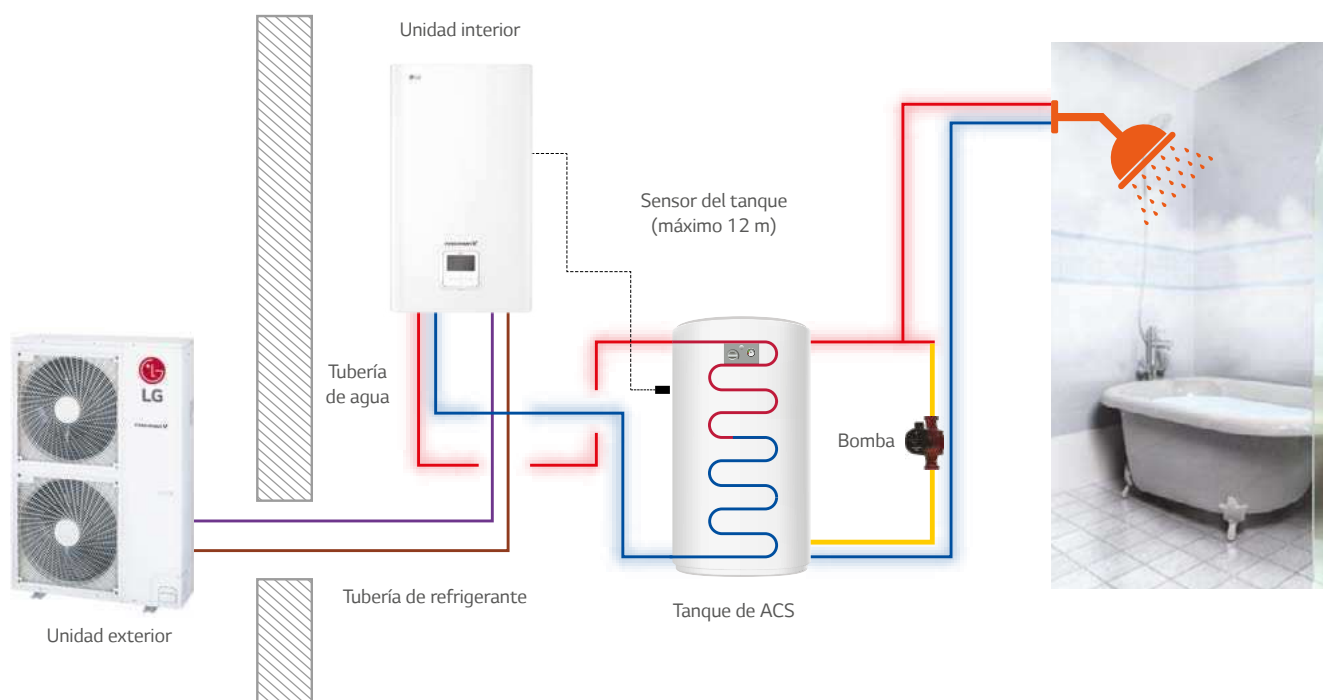
MODELO	OSHW-1000D	OSHW-105DD	OSHW-120DD	OSHW-150DD	OSHW-150DP	OSHW-200DP	OSHW-C40-30	OSHW-C40-50
Tipo	ACS	ACS + Inercia	ACS + Inercia	ACS + Inercia	ACS	ACS	Inercia	Inercia
Capacidad ACS(l)	1000	105	120	150	150	200	-	-
Capacidad de inercia (l)	-	40	40	50	-	-	30	50
Material	Duplex 2205	Acero inoxidable F18	Acero inoxidable F18	Acero inoxidable F18	Acero inoxidable F18	Acero inoxidable F18	Acero inoxidable F18	Acero inoxidable F18
Dimensiones (Al x Ø) (mm)	2300 x 980	1560 x 530	1660 x 530	1650 x 560	1200 x 530	1610 x 560	570x415	804x415
Peso (kg)	204	51	55	59	50	61	-	-
PVP 2020	11.664 €	2.741 €	2.784€	3.298 €	2.105 €	2.595 €	833 €	1.000 €

Notas: todos los equipos destinados a la producción de ACS deberán llevar asociados los accesorios correspondientes que aparecen en la tabla de la página 30.

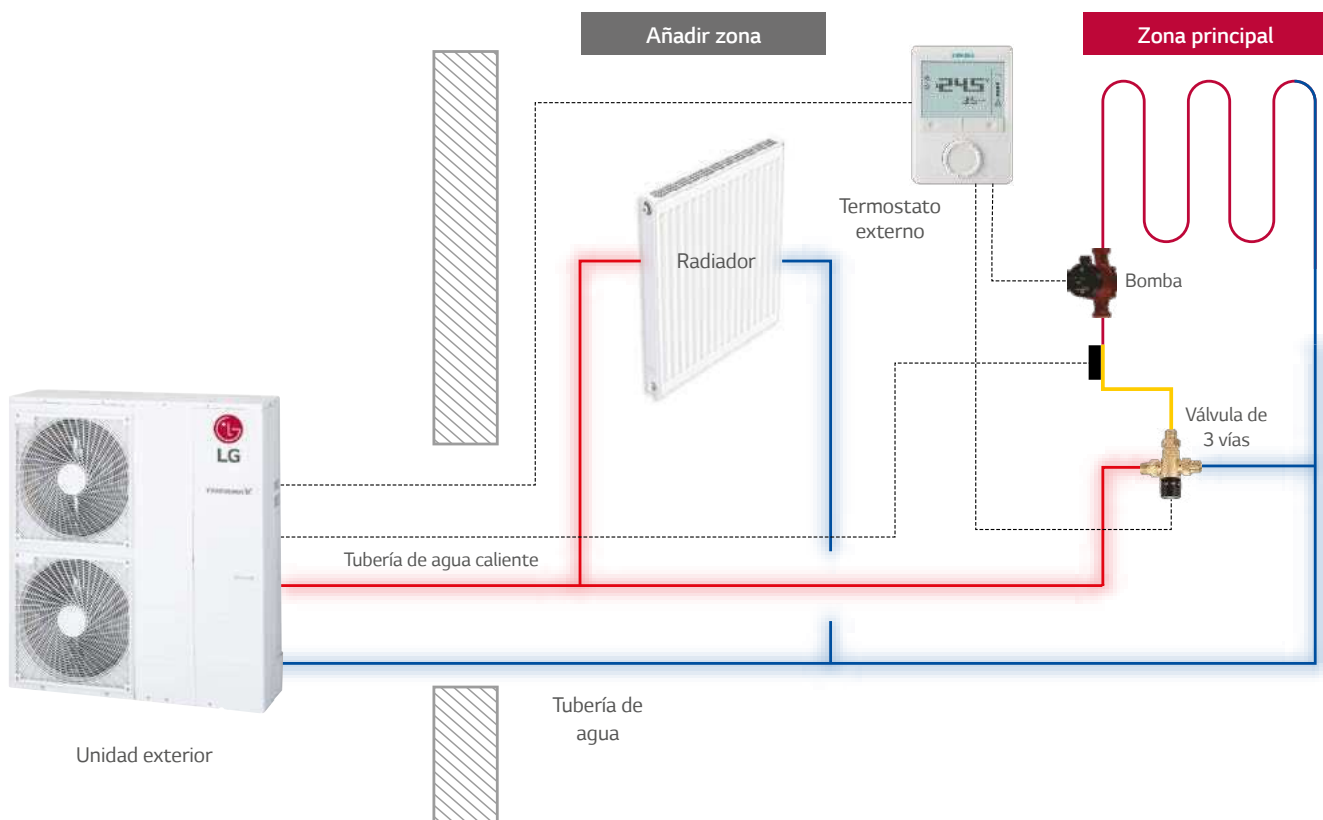
Accesorios Therma V

MODELO	DESCRIPCIÓN	PVP 2020
PHRSTA0	 Sonda de temperatura para depósitos de ACS (ya incluido en las resistencias PHLTA, PHLTB y PHLTC).	60 €
PHLTA	 Kit LG para depósito ACS, modelo PHLTA. Incluye sonda, interruptor potencia y protección resistencias eléctricas. Controla la temperatura del agua. Aplicable a modelos Therma V Split con resistencias monofásicas en el tanque de ACS.	300 €
PHLTB	 Kit para depósitos ACS, modelo PHLTB. Incluye sonda, interruptor potencia y protección resistencias eléctricas. Incluye caja estanca para intemperie.	480 €
PHLTC	 Kit para depósitos ACS, modelo PHLTC. Incluye sonda, interruptor de potencia y protección resistencias eléctricas. Controla la resistencia eléctrica del depósito. Aplicable a modelos Therma V Split con resistencias trifásicas en el tanque de ACS.	300 €
PHLLA	 Kit para interconexión de energía térmica solar de LG con Therma V y depósito de doble serpentín, modelo PHLLA. Incluye sonda de regulación.	365 €
PP485B00K	 Placa de comunicación PI-485 para la ud. interior de Therma V con depósito integrado.	120 €
OSHA-3V	 Válvula de 3 vías para producción de ACS.	463 €
PHDPB	 Bandeja de condensados para los hidrokits murales. Obligatorio en caso de trabajar en frío.	400 €
HA031M.E1	 Resistencia eléctrica externa de 1 paso y 3 kW. Aconsejable con modelos monobloc de R-32.	1.480 €
HA061M.E1	 Resistencia eléctrica externa de 2 pasos y 6 kW. Aconsejable con modelos monobloc de R-32.	1.585 €
PDRYCB300	 Tarjeta de contactos secos para termostato. 8 entradas para termostato: on / off, modo de operación, DHW calefacción, modo de emergencia, modo de silencio. Dos salidas: estatus de operación, estatus de error.	249 €
PDRYCB000	 Tarjeta de contactos secos. Una entrada para on / off. Dos salidas: estatus de operación, estatus de error.	125 €
PWFMD200	 Accesorio de comunicación WiFi.	125 €
PQRSTA0	 Sensor remoto (longitud del cable: 15 m).	60 €
PWYREW000	Cable de 10 metros para unidad Wi Fi	130 €
PRSTAT5K10	 Sensor de mezcla.	82 €
PZCWRC1	 Extensión de cable para RMC.	99 €
PENKTH000	 Módulo de medición.	1.304 €

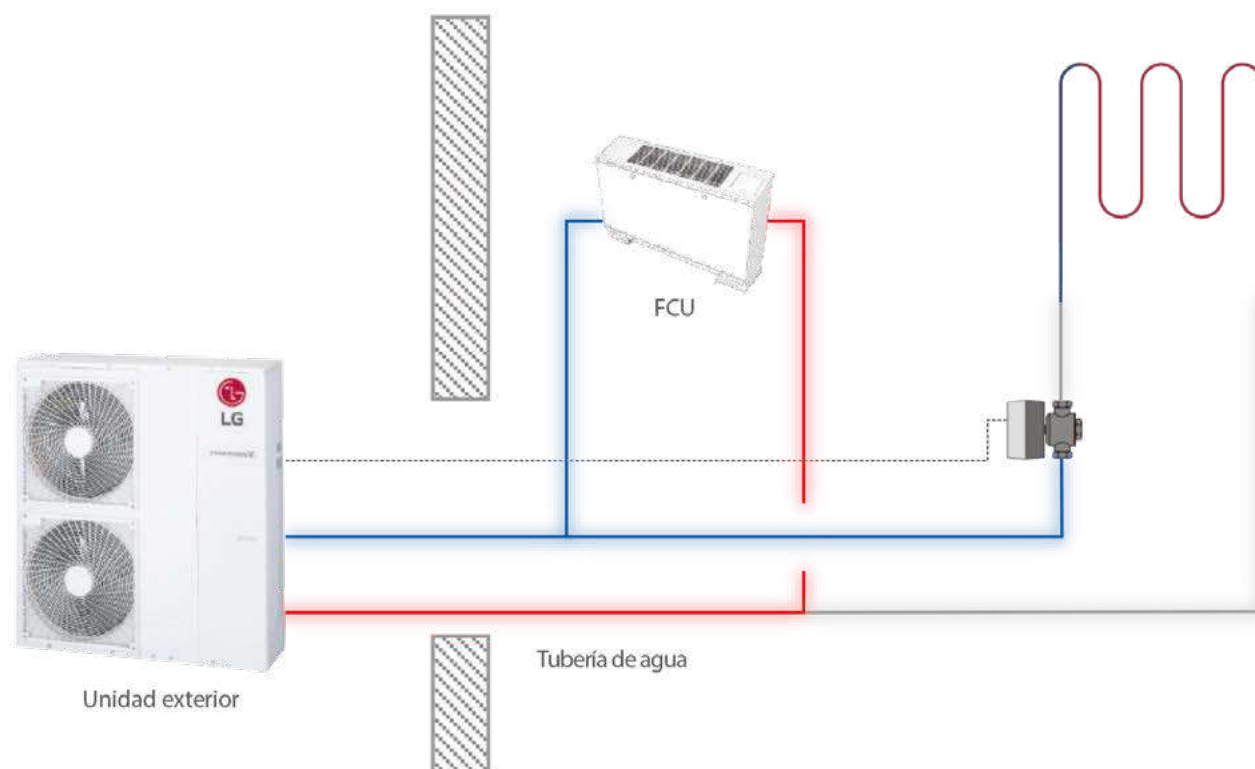
LG Therma V Split con Hidrokit Mural:



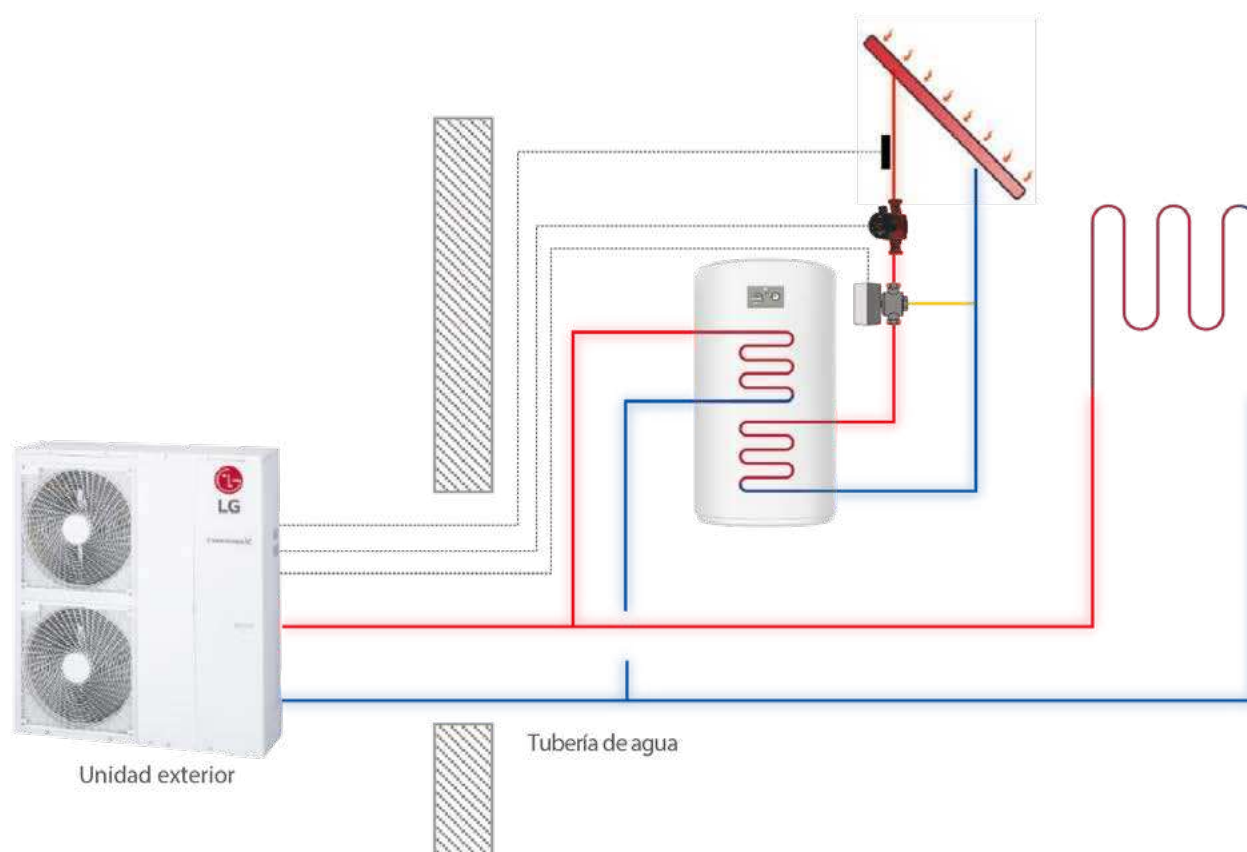
LG Therma V R32 Monobloc:



LG Therma V Split R32 Mono: FCU, UFH Modo Calefacción (Invierno):



LG Therma V Split, R32 Mono:



FAN COILS

THERMA V





FAN COILS

Las unidades interiores ideales para los equipos de Aerotermia LG.

Características:

- **Envolverte moderna:** los fan coils LG están contruidos con un moderno y elegante diseño de chapa galvanizada y color blanco puro adaptable a cualquier entorno.
- **Ventilador silencioso:** los ventiladores centrífugos de doble aspiración y contruidos en acero galvanizado presentan un rango de DB(A)s muy bajo, evitando interferir en el confort del usuario.
- **Motor EC de la unidad altamente eficiente:** los motores EC (sin escobillas DC ni interruptor) con control de velocidad variable entre 300 y 1500 rpm, diseño compacto e IP42 están diseñados para adaptarse a las condiciones más exigentes y garantizar una alta eficiencia energética.
- **Adaptabilidad:** el interruptor de control tiene cuatro posiciones; tres velocidades distintas y la posición de apagado. Los fan coils carrozados están ya equipados con un interruptor de 3 velocidades de serie.
- **Filtros de aire estándar:** los fan coils LG cuentan con filtros de fibra sintética lavable G2 o G3 (según modelo) , incorporados en un marco metálico galvanizado fácilmente extraíble para su limpieza y mantenimiento.



Fan coil de Consola - Vertical

FECV -EC



Fan coil 2 tubos

MODELO	02-2T	03-2T	04-2T	06-2T
Potencia total (kW) (1)	2,16	3,12	4,55	5,36
Potencia sensible (kW) (1)	1,75	2,15	3,02	3,58
Potencia calorífica (kW) (2)	3,26	4,04	5,64	6,68
Caudal (l/h)	371	536	781	920
Pérdida de carga (kPa)	3,6	7,9	17,6	6,9
Volumen de agua en la batería (l)	0,9	1,38	1,83	2,28
Conexión hidráulica (pulgadas)	½"	½"	½"	¾"
Caudal de aire	Máximo (m³/h)	495	540	745
	Mínimo (m³/h)	90	140	150
Potencia sonora (dBA)	56,7	57	54,6	57,3
Presión sonora (dBA)	47,7	48	45,6	48,3
PVP 2020	517 €	559 €	686 €	812 €

Fan coil 4 tubos

MODELO	02-4T	03-4T	04-4T	06-4T
Potencia total (kW) (1)	775,44	3,12	4,55	5,36
Potencia sensible (kW) (1)	917,604	2,15	3,02	3,58
Potencia calorífica (kW) (3)	2,57	3,22	4,54	5,34
Caudal (l/h)	226	283	399	469
Pérdida de carga (kPa)	7,6	13,3	29	8,9
Volumen de agua en la batería (l)	0,21	0,33	0,45	0,57
Conexión hidráulica (pulgadas)	½"	½"	½"	½"
Caudal de aire	Máximo (m³/h)	495	540	745
	Mínimo (m³/h)	90	140	150
Potencia sonora (dBA)	56,7	57	54,6	57,3
Presión sonora (dBA)	47,7	48	45,6	48,3
PVP 2020	586 €	633 €	775 €	918 €

FECV -EC

DIMENSIONES	02	03	04	06
Ancho (mm)	840	1040	1240	1440
Alto (mm)	220	220	220	220
Profundo (mm)	100+485	100+485	100+485	100+485
Peso (kg)	24,5	28,5	33,5	39,5

1. Temperatura del aire interior de 27°C de bulbo seco y 50% humedad relativa. Temperatura de agua de entrada de 7°C, diferencia de temperaturas del agua 5K y caudal nominal de aire.
2. Temperatura del aire interior de 20°C de bulbo seco. Temperatura del agua de entrada de 50°C, caudales de agua y aire nominales.
3. Temperatura del aire interior de 20°C de bulbo seco. Temperatura del agua de entrada de 70°C, diferencia de temperaturas del agua 10K y caudal nominal de aire (máx.).
4. Nivel sonoro medido en cámara reverberante según normativa Eurovent 8/2. Conforme UNE/EN/ISO 3741:2001. Nivel sonoro de fondo 24,1 dB – Valor global referido a SWL = frecuencia central en banda de octavas de 125 a 8MHz.
5. Los niveles de presión sonora se refieren a la unidad instalada con una atenuación ambiental de una habitación promedio amueblada de 9dB habitación de 100m3 con una reverberación de T=0,5 seg. Para otros valores de atenuación sonora ambiental (Lw-Lp) recalcular la presión sonora como Lp=Lw-(Lw-Lp).
6. La altura de las patas de apoyo es de 100 mm

Fan coil de Techo

FECH -EC



Fan coil 2 tubos

MODELO		02-2T	03-2T	04-2T	06-2T
Potencia total	(kW)	2,16	3,12	4,55	5,36
Potencia sensible	(kW)	1,75	2,15	3,02	3,58
Potencia calorífica	(kW)	3,26	4,04	5,64	6,68
Caudal	(l/h)	371	536	781	920
Pérdida de carga	(kPa)	3,6	7,9	17,6	6,9
Volumen de agua en la batería	(l)	0,9	1,38	1,83	2,28
Conexión hidráulica	(pulgadas)	½"	½"	½"	¾"
Caudal de aire	Máximo (m³/h)	495	540	745	875
	Mínimo (m³/h)	90	140	150	155
Potencia sonora	(dBA)	56,7	57	54,6	57,3
Presión sonora	(dBA)	47,7	48	45,6	48,3
PVP 2020		559 €	601 €	739 €	1.134 €

Fan coil 4 tubos

MODELO		02-4T	03-4T	04-4T	06-4T
Potencia total	(kW)	2,16	3,12	4,55	5,36
Potencia sensible	(kW)	1,75	2,15	3,02	3,58
Potencia calorífica	(kW)	2,57	3,22	4,54	5,34
Caudal	(l/h)	226	283	399	469
Pérdida de carga	(kPa)	7,6	13,3	29	8,9
Volumen de agua en la batería	(l)	0,21	0,33	0,45	0,57
Conexión hidráulica	(pulgadas)	½"	½"	½"	½"
Caudal de aire	Máximo (m³/h)	495	540	745	875
	Mínimo (m³/h)	90	140	150	155
Potencia sonora	(dBA)	56,7	57	54,6	57,3
Presión sonora	(dBA)	47,7	48	45,6	48,3
PVP 2020		628 €	675 €	828 €	1.234 €

FECH -EC

DIMENSIONES	02	03	04	06
Ancho (mm)	840	1040	1240	1440
Alto (mm)	230	230	230	230
Profundo (mm)	585	585	585	585
Peso (kg)	25,9	30,1	35,3	41,5

1. Temperatura del aire interior de 27°C de bulbo seco y 50% humedad relativa. Temperatura de agua de entrada de 7°C, diferencia de temperaturas del agua 5K y caudal nominal de aire.
2. Temperatura del aire interior de 20°C de bulbo seco. Temperatura del agua de entrada de 50°C, caudales de agua y aire nominales.
3. Temperatura del aire interior de 20°C de bulbo seco. Temperatura del agua de entrada de 70°C, diferencia de temperaturas del agua 10K y caudal nominal de aire (máx.).
4. Nivel sonoro medido en cámara reverberante según normativa Eurovent 8/2. Conforme UNE/EN/ISO 3741:2001. Nivel sonoro de fondo 24,1 dB – Valor global referido a SWL – frecuencia central en banda de octavas de 125 a 8MHz.
5. Los niveles de presión sonora se refieren a la unidad instalada con una atenuación ambiental de una habitación promedio amueblada de 9dB habitación de 100m3 con una reverberación de T=0,5 seg. Para otros valores de atenuación sonora ambiental (Lw-Lp) recalcular la presión sonora como Lp=Lw-(Lw-Lp).

Fan coil de Suelo Baja Silueta

FECSL-EC



Fan coil 2 tubos

MODELO	40-2T	60-2T
Potencia total (kW)	1,99	3,32
Potencia sensible (kW)	1,34	2,14
Potencia calorífica (kW)	2,55	4,08
Caudal (l/h)	342	570
Pérdida de carga (kPa)	½"	½"
Conexión hidráulica (pulgadas)	360	580
Caudal de aire	Máximo (m³/h)	230
	Mínimo (m³/h)	46
Presión sonora (dBA)	39	52
PVP 2020	897 €	1.012 €

FECSL-EC

DIMENSIONES	02-2T	03-2T
Ancho (mm)	880	1080
Alto (mm)	580	580
Profundo (mm)	130	130
Peso (kg)	18	21

1. Temperatura del aire interior de 27°C de bulbo seco y 50% humedad relativa. Temperatura de agua de entrada de 7°C, diferencia de temperaturas del agua 5K y caudal nominal de aire.
2. Temperatura del aire interior de 20°C de bulbo seco. Temperatura del agua de entrada de 50°C, caudales de agua y aire nominales.
3. Nivel sonoro medido en cámara reverberante según normativa Eurovent 8/2. Conforme UNE/EN/ISO 3741:2001. Nivel sonoro de fondo 24,1 dB – Valor global referido a SWL = frecuencia central en banda de octavas de 125 a 8MHz.

Fan coil Mural

FECHW



INCLUIDO

Fan coil 2 tubos

MODELO		070-2T	090-2T	180-2T
Potencia total	(kW)	3,19	3,31	4,94
Potencia sensible	(kW)	1,89	3,12	4,63
Potencia calorífica	(kW)	3,64	5,76	8,13
Caudal	(l/h)	516	815	1242
Pérdida de carga	(kPa)	23,7	9,4	32,7
Volumen de agua en la batería	(l)	0,95	0,95	1,35
Conexión hidráulica	(pulgadas)	½"	½"	½"
Caudal de aire	Máximo (m³/h)	335	370	495
	Mínimo (m³/h)	475	550	690
Potencia sonora	(dBA)	550	715	900
Presión sonora	(dBA)	39	47	52
PVP 2020		560 €	665 €	912 €

FECHW

DIMENSIONES	070-2T	090-2T	180-2T
Ancho (mm)	850	850	940
Alto (mm)	270	270	300
Profundo (mm)	180	180	200
Peso (kg)	11	11	13

1. Temperatura del aire interior de 27°C de bulbo seco y 50% humedad relativa. Temperatura de agua de entrada de 7°C, diferencia de temperaturas del agua 5K y caudal nominal de aire.
2. Temperatura del aire interior de 20°C de bulbo seco. Temperatura del agua de entrada de 50°C, caudales de agua y aire nominales.
3. Nivel sonoro medido en cámara reverberante según normativa Eurovent 8/2. Conforme UNE/EN/ISO 3741:2001. Nivel sonoro de fondo 24,1 dB – Valor global referido a SWL = frecuencia central en banda de octavas de 125 a 8MHz.
4. Los niveles de presión sonora se refieren a la unidad instalada con una atenuación ambiental de una habitación promedio amueblada de 9dB habitación de 100m3 con una reverberación de T=0,5 seg. Para otros valores de atenuación sonora ambiental (Lw-Lp) recalcular la presión sonora como Lp=Lw-(Lw-Lp).

Fan coil de Conductos de Baja / Media Presión Horizontal

FENCH -EC



Fan coil 2 tubos

MODELO		025-2T	035-2T	050-2T	070-2T	90
Potencia total	(kW)	2,32	3,26	4,74	6,44	8,62
Potencia sensible	(kW)	1,84	2,25	3,16	4,34	5,63
Potencia calorífica	(kW)	3,21	4,23	5,88	8,08	10,57
Caudal	(l/h)	397	559	814	1104	1480
Presión estática máxima	(Pa)	90	90	90	90	90
Pérdida de carga	(kPa)	4,1	8,5	19	6,5	12,5
Volumen de agua en la batería	(l)	0,9	1,38	1,83	2,73	3,18
Conexión hidráulica	(pulgadas)	½"	½"	½"	¾"	¾"
Caudal de aire	Máximo (m³/h)	530	570	785	1065	1415
	Mínimo (m³/h)	90	140	150	240	245
Potencia sonora	(dBA)	58,4	58,9	56,7	60,7	61,8
Presión sonora	(dBA)	40,4	40,9	38,7	42,7	43,8
PVP 2020		464 €	491€	633 €	918 €	1.287 €

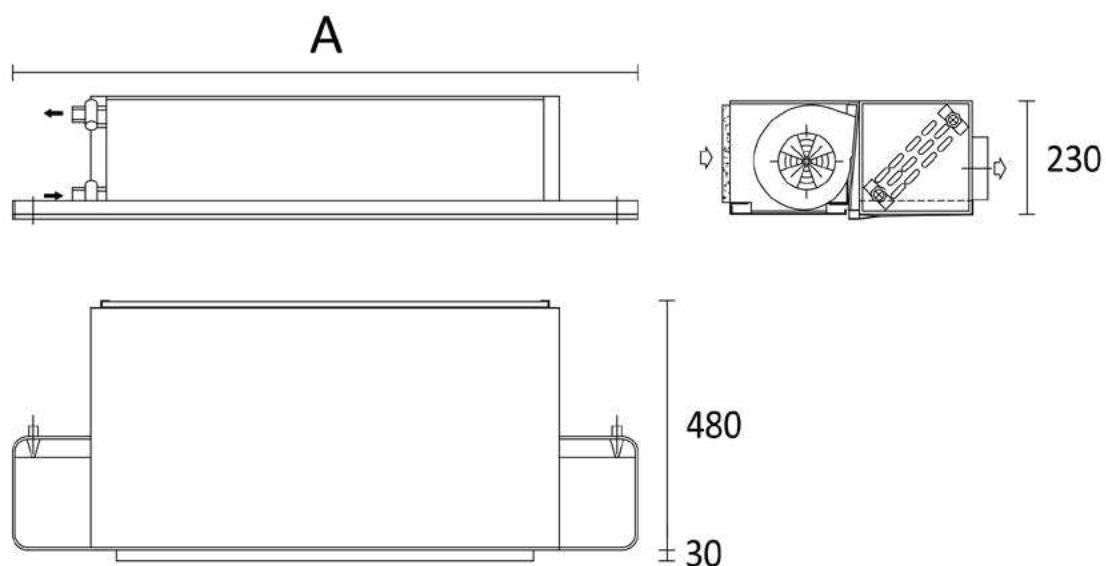
Fan coil 4 tubos

MODELO		025-4T	035-4T	050-4T	070-4T	90-4T
Potencia total	(kW)	2,32	3,26	4,74	6,44	8,62
Potencia sensible	(kW)	1,84	2,25	3,16	4,34	5,63
Potencia calorífica	(kW)	2,88	3,71	4,88	7,32	9,36
Caudal	(l/h)	253	326	428	643	822
Conexión hidráulica	(pulgadas)	½"	½"	½"	½"	½"
Pérdida de carga	(kPa)	12	22	8,8	22	37,6
Caudal de aire	Máximo (m³/h)	530	570	785	1065	1415
	Mínimo (m³/h)	90	140	150	240	245
Potencia sonora	(dBA)	58,4	58,9	56,7	60,7	61,8
Presión sonora	(dBA)	40,4	40,9	38,7	42,7	43,8
PVP 2020		528 €	564 €	723 €	1.023 €	1.414 €

Presión disponible (x Pa)

Presión (x)	Factores de corrección	
	Factor de caudal FQ (x)	Factor de potencia FP(X)
0	1	1
15	0,93	0,94
30	0,83	0,86
45	0,72	0,75
60	0,58	0,62
75	0,41	0,47
90	0,22	0,29

Caudal con presión (X) Pa = FQ(x)*Factor de presión
 Potencia con presión (X)Pa = FP(x)* Factor de potencia
 Ejemplo : FENCH-EC-25 con 15 Pa
 Caudal = 0,93*530 m3/h = 493 m3/h
 Potencia = 0,94*2,32 kW = 2,18 kW



FENCH -EC

DIMENSIONES	025	035	050	070	90
Ancho (mm)	740	940	1140	1540	1740
Alto (mm)	230	230	230	230	230
Profundo (mm)	480 + 30	480 + 30	480 + 30	480 + 30	480 + 30
Peso (kg)	16,5	19,5	23,5	32,5	44,4

1. Temperatura del aire interior de 27°C de bulbo seco y 50% humedad relativa. Temperatura de agua de entrada de 7°C, diferencia de temperaturas del agua 5K y caudal nominal de aire.
2. Temperatura del aire interior de 20°C de bulbo seco. Temperatura del agua de entrada de 50°C, caudales de agua y aire nominales.
3. Temperatura del aire interior de 20°C de bulbo seco. Temperatura del agua de entrada de 70°C, diferencia de temperaturas del agua 10K y caudal nominal de aire (máx.).
4. Nivel sonoro medido en cámara reverberante según normativa Eurovent 8/2. Conforme UNE/EN/ISO 3741:2001. Nivel sonoro de fondo 24,1 dB – Valor global referido a SWL – frecuencia central en banda de octavas de 125 a 8MHz.
5. Los niveles de presión acústica se refieren a unidades instaladas en falso techo y equipadas con conductos aislados en descarga con atenuación total de 18 dB. Para otros valores de atenuación sonora ambiental (Lw-Lp) recalcular la presión sonora (Lp) como $L_p = L_w - (L_w - L_p)$.

Conductos de Baja / Media Presión

FENCV -EC



Fan coil 2 tubos

MODELO	025-2T	035-2T	050-2T	070-2T	90-2T
Potencia total (kW)	2,32	3,26	4,74	6,44	8,62
Potencia sensible (kW)	1,84	2,25	3,16	4,34	5,63
Potencia calorífica (kW)	3,21	4,23	5,88	8,08	10,57
Caudal (l/h)	397	559	814	1104	1480
Presión estática máxima (Pa)	4,1	8,5	19	6,5	12,5
Pérdida de carga (kPa)	90	90	90	90	90
Volumen de agua en la batería (l)	0,9	1,38	1,83	2,73	3,18
Conexión hidráulica (pulgadas)	½"	½"	½"	½"	½"
Caudal de aire	Máximo (m³/h)	530	570	785	1065
	Mínimo (m³/h)	90	140	150	240
Potencia sonora (dBA)	58,4	58,9	56,7	60,7	61,8
Presión sonora (dBA)	40,4	40,9	38,7	42,7	43,8
PVP 2020	464 €	491 €	633 €	918 €	1.287 €

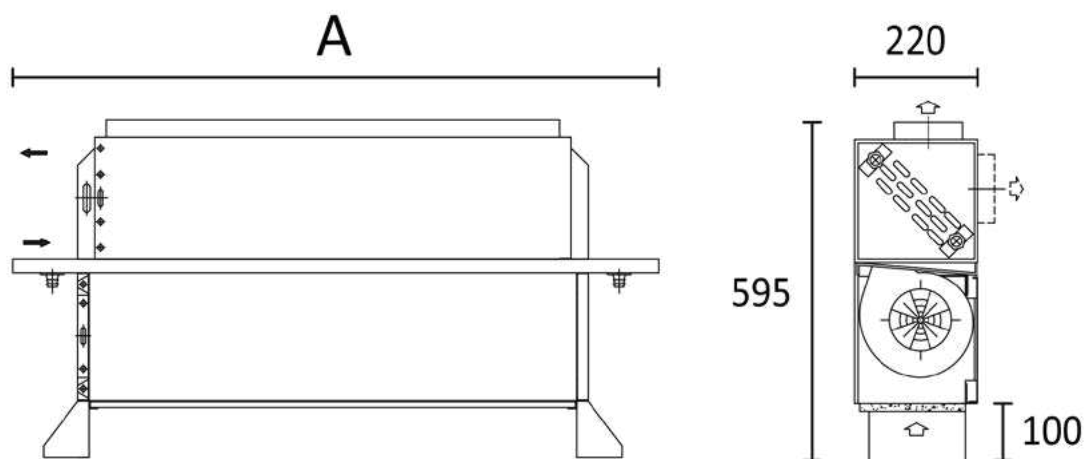
Fan coil 4 tubos

MODELO	025-4T	035-4T	050-4T	070-4T	90-4T
Potencia total (kW)	2,32	3,26	4,74	6,44	8,62
Potencia sensible (kW)	1,84	2,25	3,16	4,34	5,63
Potencia calorífica (kW)	2,88	3,71	4,88	7,32	9,36
Caudal (l/h)	253	326	428	643	822
Conexión hidráulica (pulgadas)	½"	½"	½"	½"	½"
Pérdida de carga (kPa)	12	22	8,8	22	37,6
Caudal de aire	Máximo (m³/h)	530	570	785	1065
	Mínimo (m³/h)	90	140	150	240
Potencia sonora (dBA)	58,4	58,9	56,7	60,7	61,8
Presión sonora (dBA)	40,4	40,9	38,7	42,7	43,8
PVP 2020	528 €	564 €	723 €	1.023 €	1.414 €

Presión disponible (x Pa)

Presión (x)	Factores de corrección	
	Factor de caudal FQ (x)	Factor de potencia FP(X)
0	1	1
15	0,93	0,94
30	0,83	0,86
45	0,72	0,75
60	0,58	0,62
75	0,41	0,47
90	0,22	0,29

Caudal con presión (X) Pa = FQ(x)* Factor de presión
 Potencia con presión (X)Pa = FP(x)* Factor de potencia
 Ejemplo : FENCV-EC-25 con 15 Pa
 Caudal = 0,93*530 m3/h = 493 m3/h
 Potencia = 0,94*2,32 kW = 2,18 kW



FENC V -EC

DIMENSIONES	025	035	050	070	90
Ancho (mm)	740	940	1140	1540	1740
Alto (mm)	230	230	230	230	230
Profundo (mm)	480 + 30	480 + 30	480 + 30	480 + 30	480 + 30
Peso (kg)	16,5	19,5	23,5	32,5	44,4

1. Temperatura del aire interior de 27°C de bulbo seco y 50% humedad relativa. Temperatura de agua de entrada de 7°C, diferencia de temperaturas del agua 5K y caudal nominal de aire.
2. Temperatura del aire interior de 20°C de bulbo seco. Temperatura del agua de entrada de 50°C, caudales de agua y aire nominales.
3. Temperatura del aire interior de 20°C de bulbo seco. Temperatura del agua de entrada de 70°C, diferencia de temperaturas del agua 10K y caudal nominal de aire (máx.).
4. Nivel sonoro medido en cámara reverberante según normativa Eurovent 8/2. Conforme UNE/EN/ISO 3741:2001. Nivel sonoro de fondo 24,1 dB – Valor global referido a SWL = frecuencia central en banda de octavas de 125 a 8MHz
5. Los niveles de presión acústica se refieren a unidades instaladas en falso techo y equipadas con conductos aislados en descarga con atenuación total de 18 dB. Para otros valores de atenuación sonora ambiental (Lw-Lp) recalcular la presión sonora (Lp) como $Lp = Lw - (Lw - Lp)$.
6. La altura de las patas de apoyo es de 100 mm

Termostatos para Fan coil

Termostato electrónico ambiente TA70

El termostato permite al usuario elegir libremente las siguientes opciones:

- **Ventilación continua (VC):** El motor de la unidad funciona independientemente del punto de consigna de temperatura del termostato.
- **Ventilación termostática (VT):** Una vez que se alcanza el punto de consigna, el termostato detiene el ventilador de la unidad.

Se puede usar para fancoils de 2 ó 4 tubos, con o sin válvulas de regulación, con o sin termostato de temperatura mínima, con sensor de temperatura interno o remoto.

Versión digital disponible (TA70D). Mismo esquema eléctrico.

TA70



Esquema Conexiones

CERRADO

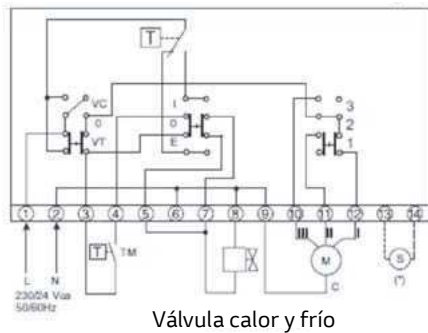
- J1: SENSOR INTERNO
- J2: SENSOR REMOTO
- J4: 24VAC -50/60 Hz
- J5: 230VAC-50/60 Hz



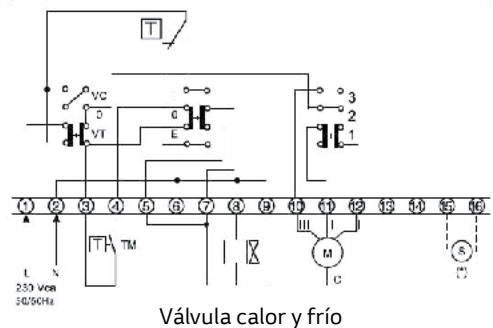
TA70D



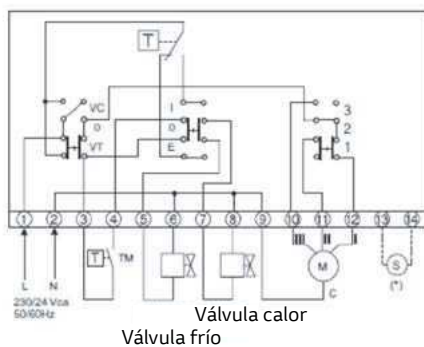
Esquema Modo 2 Tubos



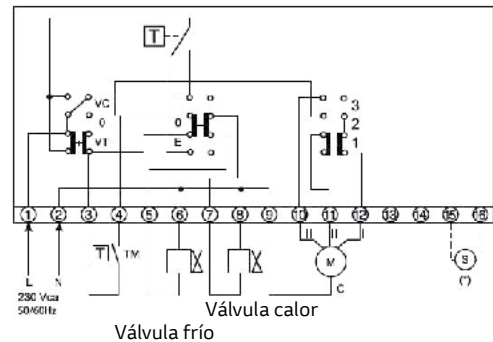
Esquema Modo 2 Tubos



Esquema Modo 4 Tubos



Esquema Modo 4 Tubos



- L: FASE DE LÍNEA
- N: FASE DE NEUTRO
- T: TIERRA
- C: MOTOR COMÚN [9]
- 1: MÍNIMA VELOCIDAD [12]
- 2: MEDIA VELOCIDAD [11]
- 3: MÁXIMA VELOCIDAD [10]

- I: INVIERNO (calefacción)
- E: VERANO (refrigeración)
- VT: VENTILACIÓN termostática
- VC: VENTILACIÓN continua
- TM: SONDA DE TEMPERATURA AGUA (OPT.)*

(*)En su ausencia, conecte los cables de puente entre 3 y 4.

Termostatos para Fan coil

TA111 Termostato digital configurable con salida 0...10V para motor EC y válvula(s)



Alimentación	24 / 230 V a c 50/60 Hz ± 10%
Clase Protección	IP 30
Corriente máx. continuada	3A 250V cos φ=1
Campo de regulación	+5°C...+35°C
Salida proporcional	0...10V
Sonda externa	NTC 10K 25°C 1% L=60cm
Temp./Hum. de funcionamiento	0°C...40°C 20%...80% HR

Se deben seguir las instrucciones incluidas con el termostato

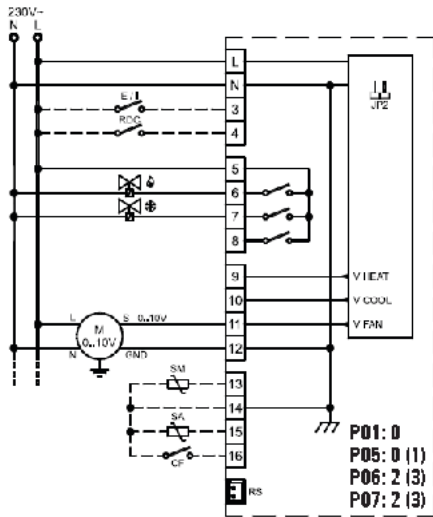


Diagrama de cableado para 2 actuadores On/Off 230V en sistemas a 4 tubos y regulación de ventilador proporcional.

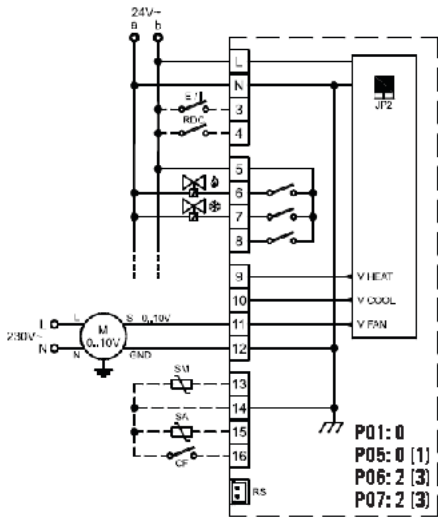
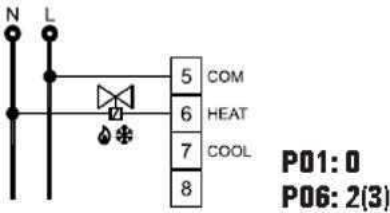
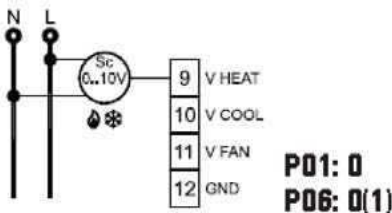


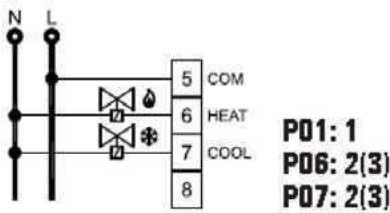
Diagrama de cableado para 2 actuadores On/Off 24V en sistemas a 4 tubos y regulación de ventilador proporcional.



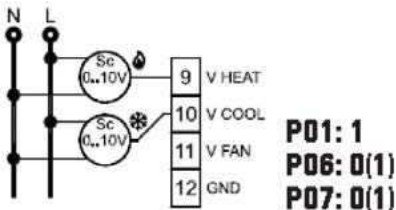
Sistema a 2 tubos con válvula On/Off.



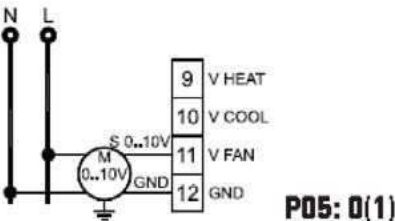
Sistema a 2 tubos con servovolt 0...10V.



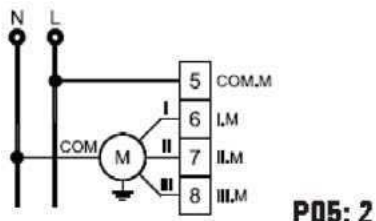
Sistema a 4 tubos con dos válvulas On/Off.



Sistema a 4 tubos con dos servocontroles 0...10V.



Conexión de un ventilador EC con entrada 0...10V.



Conexión de un ventilador con motor de tres velocidades.

Termostatos para Fan coil

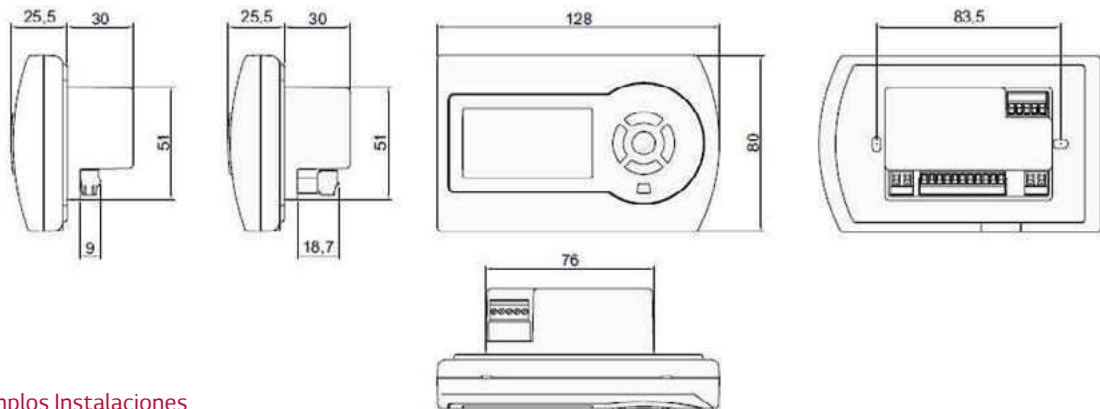
TB_C 300_304

Termostato electrónico con comunicaciones BUS (B) o BACnet (c)

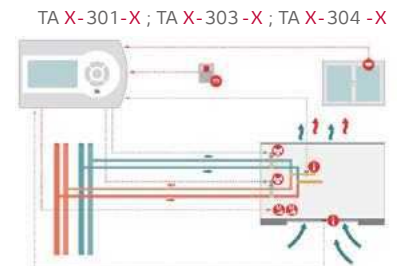
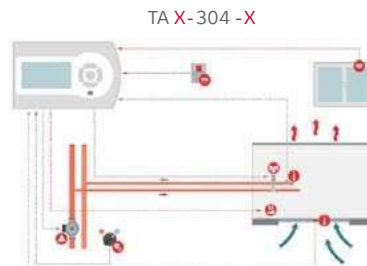


Alimentación	110 / 230 V a.c. 50/60 Hz ± 10%	Rango setpoint	5°C...35°C
Potencia consumida	Max. 1,3W	Sonda externa	2 / 3 NTC10K
Temp./Hum. de func.	0°C...50°C 20%...8%	Contactos libres Free contacts	2 entradas / inputs
Clase Protección	IP 30 C2	Salidas	3 Analog. 0...10V (RL>10K) (según modelo)
Dimensiones y Peso	128x80x55,5 / 220 g	Relés	5 SPST, 250V AC, 3A (AC1) (según modelo)
Corriente máx. continuada	3A 250V cos φ=1 AC1	Comunicación	Modbus RTU (Slave)
Rango de lectura temp.	-15°C...90°C	Pantalla	Backlit LCD Display

Dimensiones



Ejemplos Instalaciones



El termostato puede equiparse con un sistema de comunicación que le permite interactuar con los sistemas de gestión BMS. Los protocolos de comunicación disponible son Modbus RTU y BACnet MS/TP.

Control de fancoil de 2 tubos con cambio de estación remota. El termostato proporciona control de encendido/apagado de la válvula del fancoil, control manual o automático de las 3 velocidades del ventilador y control de la bomba de la instalación. Además, se gestiona un contacto de ventana, así como una tarjeta de acceso y un termostato mínimo.

Control de fancoil de 4 tubos con cambio automático de estación. El termostato proporciona el control de la válvula del fancoil y el control manual o automático de las velocidades del ventilador. Además, se gestiona un contacto de ventana, así como una tarjeta de acceso y un termostato mínimo. Los distintos modelos de controlador le permiten controlar los actuadores y los ventiladores con n control de encendido/apagado y/o proporcional.

TIPO	MOTOR	EC		EC&3- SPEED	3- SPEED ON-OFF	
SIN RELO J	ModBUS	B300	B301	B302	B303	B304
	Model	TAB-300-S	TAB-301-S	TAB-302-S	TAB-303-S	TAB-304-S
	BACnet	C300	C301	C302	C303	C304
	Model	TAC-300-S	TAC-301-S	TAC-302-S	TAC-303-S	TAC-304-S
CON RELO J	ModBUS	B300C	B301C	B302C	B303C	B304C
	Model	TAB-300-C	TAB-301-C	TAB-302-C	TAB-303-C	TAB-304-C
	BACnet	C300C	C301C	C302C	C303C	C304C
	Model	TAC-300-C	TAC-301-C	TAC-302-C	TAC-303-C	TAC-304-C

Válvulas

Válvula
3 vías+by-pass



Válvula
3 vías



Válvula
2 vías



Válvula
de Cierre



Actuadores



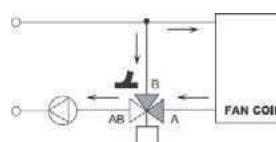
A continuación se muestra la codificación para poder seleccionar la válvula correspondiente.

EJEMPLO			
J Serie	8 DN Válvula	3 Tipo	4 Batería
P FECFR-EC	7 DN 1/2"	0 De Cierre	0 De Cierre 2 Tubos
C FECST/FECST-EC FECC/FECC-EC	8 DN 3/4"	2 2 Vías	1 De Cierre 4 Tubos
W FECHW	9 DN 1"	3 3 Vías	2 2 Tubos
T FEDTB	10 DN 1 1/4"	3 3 Vías + by-pass	4 4 Tubos
	11 DN 1 1/2"		5 4 Tubos

MODELOS																	
Colectores		FECV/FECV-EC FECH/FECH-EC		FECFR-EC	FECFP-EC	FECST FECC		FECST-EC FECC-EC		FECHW	FECSE-EC	FECV/FECV-EC FECH/FECH-EC		FENCHP		FENCKH FECKH-EC	
(")	DN	2T	4T	2T	2T	2T	4T	2T	4T	2T	2T	2T	4T	2T	4T	2T	4T
1/2"	15	02 03 04	02 03 04 06	08 16 32	08 16 32					070 090 180	40 60	025 035 050	025 035 050 070 090		600 700		09 11 17 20 23 32
3/4"	20	06				031 049 065 075 090 102 122	031 049 065 075 090 102 122	049 075 126	049 075 126			070 090		600 700		09 11 17 20 23 32	

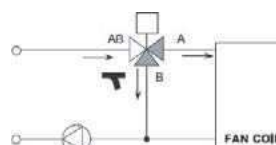
MODELOS									
Colectores		FEDTB		FEDTOH		FEDTOH-EC		FCV/FCV-EC	
(")	DN	2T	4T	2T	4T	2T	4T	2T	4T
1"	25		10 11 22 23 31 32	20	20 30 50	20 25	20 25 30 35 50 60		
1 1/4"	32	10 11 22 23 31 32		30		30 35		18 25 30	18 25 30 40
1 1/2"	40			50		50 60		40	45 55 75
2"	50							45 55 75	

Mezcladora



La válvula ensamblada en la batería con el kit estándar tiene función mezcladora. Para aplicación diversora (válvula de 3 vías sin bypass), invierta el agua de entrada/salida en los tubos del kit.

Diversora



Accesorios para Fan coil

MODELO	DESCRIPCIÓN	PVP 2020
915002	Termostato ambiente TA70D, digitalpared	95 €
915005	Termostato ambiente TA111D, digital, pared, salida 0-10V (vent. EC)	132 €
915006	Termostato ambiente TA112D, digital, encastrado en fancoil, salida 0-10V (vent. EC)	174 €
915014	Pies soporte PS-A10F, para fancoilcarrozado	21 €
915047	Termostato con comunicación TAB302-C, Mod BUS, OUTPUT: digital 3, analogue 1, INPUT analogue: 3, con reloj	285 €
916001	Válvula con actuador V2V-J722-1/2, para fancoil, 2T	100 €
916002	Válvula con actuador V2V-J822-3/4, para fancoil, 2T	111 €
916003	Válvula con actuador V2V-J724-1/2+1/2, para fancoil, 4T	206 €
916004	Válvula con actuador V2V-J824-1/2+3/4, para fancoil, 4T	222 €
916005	Válvula con actuador V2V-J825-2+3/4, para fancoil, 4T	222 €
916006	Válvula con actuador V3V-J732-1/2, para fancoil, 2T	127 €
916007	Válvula con actuador V3V-J832-3/4, para fancoil, 2T	148 €
916008	Válvula con actuador V3V-J734-1/2+1/2, para fancoil, 4T	253 €
916009	Válvula con actuador V3V-J834-1/2+3/4, para fancoil, 4T	269 €
916010	Válvula de cierre SV-J700-1/2, para fancoil, 2T	47 €
916011	Válvula de cierre SV-J701-1/2+ 1/2, para fancoil, 4T	84 €
916012	Válvula de cierre SV-J800-3/4, para fancoil, 2T	69 €
916013	Válvula de cierre SV-J801-1/2+3/4, para fancoil, 4T	111 €
916014	Válvula de cierre SV-J802-2+3/4, para fancoil, 4T	132 €
916023	Válvula con actuador V2V-W722-1/2, para fancoil mural, 2T	111 €
916024	Válvula con actuador V3V-W732-1/2, para fancoil mural, 2T	116 €
916025	Válvula de cierre SV-RU12-1/2, para fancoil mural, 2T	37 €
916032	Válvula con actuador V2V-J922-1, para fancoil, 2T	353 €
916033	Válvula con actuador V2V-J1022-1 1/4, para fancoil, 2T	390 €
916034	Válvula con actuador V2V-J1122-1 1/2, para fancoil, 2T	406 €
916035	Válvula con actuador V2V-J924-1+1, para fancoil, 4T	712 €
916036	Válvula con actuador V2V-J1025-1 1/4+1, para fancoil, 4T	744 €
916037	Válvula con actuador V2V-J1125-1 1/2+1, para fancoil, 4T	760 €
916038	Válvula con actuador V3V-J932-1, para fancoil, 2T	448 €
916039	Válvula con actuador V3V-J1032-1 1/4, para fancoil, 2T	517 €
916040	Válvula con actuador V3V-J1132-1 1/2, para fancoil, 2T	760 €
916041	Válvula con actuador V3V-J934-1+1, para fancoil, 4T	971 €
916042	Válvula con actuador V3V-J1035-1 1/4+1, para fancoil, 4T	981 €
916043	Válvula con actuador V3V-J1135-1 1/2+1, para fancoil, 4T	1.124 €
916044	Válvula de cierre SV-J900-1, para fancoil, 2T	79 €
916045	Válvula de cierre SV-J1000-1 1/4, para fancoil, 2T	121 €
916046	Válvula de cierre SV-J1100-1 1/2, para fancoil, 2T	174 €
916047	Válvula de cierre SV-J901-1+1, para fancoil, 4T	158 €
916048	Válvula de cierre SV-J1001-1 1/4+1, para fancoil, 4T	200 €
916049	Válvula de cierre SV-J1101-1 1/2+1, para fancoil, 4T	253 €

Modelo	Descripción	FECV-EC	FECST-EC		FECSL-EC	FECHW		FENCV-EC	FENCKH-EC		FEDTOH-EC
		FECH-EC						FENCH-EC			
		02 a 06	031 a 75	126	40 a 60	070 a 090	180	025 a 90	09 a 17	20 a 32	20 a 50
TA70D	Termostato ambiente					X	X				
TA111D	Termostato ambiente	X	X	X	X			X	X	X	X
TA112D	Termostato ambiente	X									
TAB302-C	Termostato ModBUS	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
PS-A10F	Pies soporte	X									

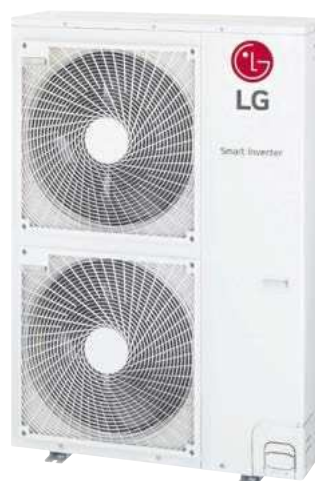




MULTI INVERTER



Gama LG Multi Inverter R32



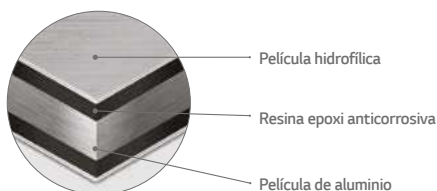
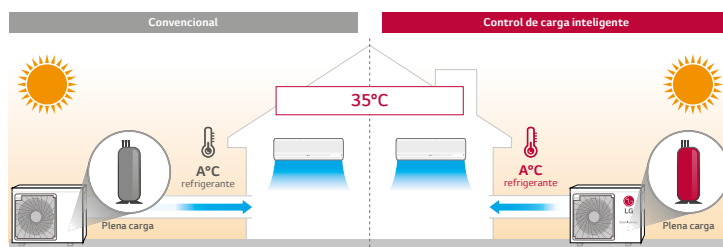
Gama LG Multi Inverter R410A



LG MULTI INVERTER

La solución perfecta para aquellas viviendas que quieren cubrir sus necesidades de climatización con diferentes estilos y una única unidad exterior.

- **Versatilidad:** las unidades LG Multi Inverter son sinónimo de versatilidad y adaptabilidad. Podemos conectar hasta 5 unidades interiores diferentes con su propios puntos de consigna, adaptándose a las necesidades del proyecto y la instalación.
- **Elevado ahorro energético:** la unidad LG Multi Inverter contribuye al ahorro energético de diversas maneras. Entre ellas destacan su eficiente compresor BLDC con imanes de neodimio, el control de carga inteligente (SLC) o las lamas de aleta ancha en el intercambiador, capaces de aumentar la eficiencia del mismo hasta un 11% y su COP un 6% con respecto a uno convencional*.
- **Alta resistencia y durabilidad:** la gama LG Multi Inverter presenta una gran adaptación a los cambios de temperatura y presión gracias a su sensores inteligentes, lo que minimiza el impacto de los mismos en su funcionamiento. A su vez, el recubrimiento mejorado Ocean Black Fin contribuye a la protección de la batería en ambientes agresivos.
- **Mayor confort:** el control de presión ayuda a alcanzar la temperatura de refrigeración y calefacción un 30% y 44% más rápido respectivamente*. Además, el modo noche reduce el nivel de ruido en 3dBA para un mayor descanso.
- **Facilidad de control y supervisión de la unidad a través de Wi-Fi:** con la aplicación LG MV (Monitoring View) se pueden monitorizar los diferentes parámetros del funcionamiento de la unidad exterior.



Gama LG Multi Inverter

UNIDADES INTERIORES

○ Solo Single ○● Compatible ● Solo Multi

KBTU/H			5	7	9	12	15	18	24
KW			1.5	2.1	2.6	3.5	4.2	5.3	7.0
Unidades de pared	Air Purifying				● AP09RTNSJ	● AP12RTNSJ			
	ARTCOOL Mirror				○● AC09BQ.NSJ	○● AC12BQ.NSJ		○● AC18BQ.NSK	○● AC24BQ.NSK
	Confort Connect				○● PC09SQ.NSJ	○● PC12SQ.NSJ		○● PC18SQ.NSK	○● PC24SQ.NSK
Unidades de cassette	Cassette 4 vías				○● CT09FN.R0	○● CT12FN.R0		○● CT18FN.Q0	○● CT24FN.B0
Unidades de conducto	conducto media / alta presión							○● CM18FN.10	○● CM24FN.10
	Baja presión estática				○● CL09FN.50	○● CL12FN.50		○● CL18FN.60	○● CL24FN.30
Unidades de suelo	Consola				● UQ09FNA0	● UQ12FNA0			

*Opcional: accesorio PWFMD200 en los equipos de cassette, conducto y consola.

UNIDADES EXTERIORES

KBTU/H	14	16	18	21	24	27	30
KW	4.1	4.7	5.3	6.2	7.0	7.9	8.8
Multi	 MU2R15.U10 2-port	 MU2R17.U10 2-port	 MU3R19.U21 3-port	 MU3R21.U21 3-port	 MU4R25.U21 4-port	 MU4R27.U40 4-port	 MU5R30.U40 5-port

Gama LG Multi Inverter

Categoría		R32 MULTI TUBERÍA						
kBtu/h		14	16	18	21	24	27	30
kW		4.1	4.7	5.3	6.2	7.0	7.9	8.8
Eficiencia energética	BLDC comp. y ventilador motor	•	•	•	•	•	•	•
	Certificado Eurovent	•	•	•	•	•	•	•
	Lamas de aleta ancha	•	•	•	•	•	•	•
	Recorrido de intercambiador de calor optimizado	•	•	•	•	•	•	•
	Control de carga inteligente (SLC)			•	•	•	•	•
	Control de corriente de pico	•	•	•	•	•	•	•
	Modo Stand By	•	•	•	•	•	•	•
	Modo de bloqueo	•	•	•	•	•	•	•
Durabilidad	Compresor Twin rotary	•	•	•	•	•	•	•
	Sensor inteligente de presión			•	•	•	•	•
	Recubrimiento Ocean Black Fin	•	•	•	•	•	•	•
Confort	Calefacción y refrigeración rápida			•	•	•	•	•
	Modo nocturno silencioso	•	•	•	•	•	•	•
	Chequeo de error de cableado	•	•	•	•	•	•	•
	Monitorización de la PCB	•	•	•	•			
	LG MV	•	•	•	•	•	•	•
	Operación forzada de refrigeración	•	•	•	•	•	•	•

MULTI INVERTER

Unidades exteriores R32

- Compresor BLDC Inverter Twin Rotary.
- Intercambiador de lamas de aleta ancha mejorado.
- Batería con recubrimiento Ocean Black Fin.
- Sensor de presión y temperatura.



MULTI INVERTER

MULTI INVERTER		MU2R15.ULO	MU2R17.ULO	MU3R19.U21	MU3R21.U21	MU4R25.U21	MU4R27.U40	MU5R30.U40
Capacidad	Frío (kW)	4,1	4,7	5,29	6,15	7,03	7,9	8,79
	Calor (kW)	4,7	5,29	6,33	7,03	8,44	9,1	10,1
Consumo nominal	Frío (kW)	0,99	1,25	1,15	1,44	1,46	1,8	2
	Calor (kW)	1,07	1,25	1,37	1,59	1,83	2,07	2,15
Número de ventiladores		1	1	1	1	1	1	1
Caudal de aire (m³/min)		28,2	28,2	50	50	60	60	60
E.E.R		4,14	3,75	4,8	4,69	4,82	4,39	4,4
S.E.E.R		8,5	7,8	8,5	8,5	8,2	8	8,2
C.O.P		4,38	4,22	4,46	4,51	4,61	4,39	4,59
S.C.O.P		4,2	4,2	4,21	4,21	4,2	4,2	4,2
Etiqueta energética (A+++ a D)		A+++ / A+	A++ / A+	A+++ / A+	A+++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Conexiones frigoríficas	Líquido (mm / pulgada)	Ø 6,35(1/4)×2	Ø 6,35(1/4)×2	Ø 6,35(1/4)×3	Ø 6,35(1/4)×3	Ø 6,35(1/4)×4	Ø 6,35(1/4)×4	Ø 6,35(1/4)×5
	Gas (mm / pulgada)	Ø 9,52(3/8)×2	Ø 9,52(3/8)×2	Ø 9,52(3/8)×3	Ø 9,52(3/8)×3	Ø 9,52(3/8)×4	Ø 9,52(3/8)×4	Ø 9,52(3/8)×5
Presión sonora	Frío (dBA)	48	48	49	50	49	50	50
	Calor (dBA)	51	51	54	54	53	54	54
Rango de operación	Frío (Mínimo / Máximo) (°C DB)	-10 / 48	-10 / 48	-10 / 48	-10 / 48	-10 / 48	-10 / 48	-10 / 48
	Calor (Mínimo / Máximo) (°C WB)	-18 / 18	-18 / 18	-18 / 18	-18 / 18	-18 / 18	-18 / 18	-18 / 18
Refrigerante (R32)	Precarga (kg)	1,1	1,1	1,4	1,4	2,3	2,3	2,6
	T- CO2eq	0,74	0,74	0,95	0,95	1,55	1,55	1,76
	refrigerante adicional (g/m)	20	20	20	20	20	20	20
Dimensiones (An. x AL. x Prof.) (mm)		770×545×288	770×545×288	870×655×320	870×655×320	950×834×330	950×834×330	950×834×330
Longitud de tuberías	Longitud máxima (m)	30	30	50	50	70	70	75
	Desnivel máximo (m)	15	15	15	15	15	15	15
	Desnivel máximo entre interiores (m)	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5
	Longitud maxima ramal (m)	20	20	25	25	25	25	25
Peso (kg)		35,9	35,9	43,8	43,8	60,7	60,7	61,3
Sistema de distribución		Multitubería	Multitubería	Multitubería	Multitubería	Multitubería	Multitubería	Multitubería
Unidades interiores (máx)		2	2	3	3	4	4	5
PVP 2020		1.318 €	1.555 €	1.695 €	2.160 €	2.805 €	3.220 €	4.030 €

Notas: 1. Las capacidades están basadas en las siguientes condiciones: (* Modelos trifásicos.)

Refrigeración:

Temperatura interior: 27 °C BS / 19 °C BH.

Temperatura exterior: 35 °C BS / 24 °C BH.

Longitud líneas interconexión: 7,5 m.

Diferencia de nivel cero.

Calefacción:

Temperatura interior: 20 °C BS / 15 °C BH.

Temperatura exterior: 7 °C BS / 6 °C BH.

Longitud líneas interconexión: 7,5 m.

Diferencia de nivel cero.

2. Las capacidades son nominales. Medición según la normativa EN14511.

3. Debido a nuestra política de continua mejora tecnológica, ciertas especificaciones pueden variar sin previo aviso.

4. El cálculo de la acometida eléctrica debe realizarse con el valor de intensidad de corriente MFA (Fusible de Máximo Amperaje) que aparece en el manual técnico del producto.

5. El producto contiene gases fluorados de efecto invernadero (R32).

6. PCA del refrigerante R32: 675.

7. La presión sonora está medida en condiciones estándar en una habitación anecoica según la norma estándar ISO 3745. Consultar las condiciones de medición en la página 139.

Para unidades Multi Inverter tipo "Multi tubería" Modelos MUxxMxx":

- Deben conectarse obligatoriamente al menos 2 unidades a la unidad exterior.
- La capacidad mínima de las unidades interiores conectadas deben representar, al menos, el 40% de la capacidad de la exterior.

Unidades interiores

AIR PURIFYING



UNIDAD INTERIOR		AP09RT.NSJ	AP12RT.NSJ
Capacidad	Frío (kW)	2,5	3,5
	Calor (kW)	3,3	4
Presión sonora	(H/M/L) (dBA)	42 / 35 / 27	42 / 35 / 27
Caudal	(H/M/L) (m³/min)	10 / 6,6 / 4,2	10 / 6,6 / 4,2
Dimensiones (An. x Al. x Prof.) (mm)		857 x 348 x 189	857 x 348 x 189
Peso IDU (kg)		9,5	9,5
Conexiones frigoríficas	Líquido (mm / pulgada)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)
	Gas (mm / pulgada)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)
PVP 2020		656 €	688 €

Mando inalámbrico incluido.

ARTCOOL MIRROR WI FI



UNIDAD INTERIOR		AC09BQ.NSJ	AC12BQ.NSJ	AC18BQ.NSK	AC24BQ.NSK
Capacidad	Frío (kW)	2,5	3,5	5	6,6
	Calor (kW)	3,2	3,8	5,8	7,5
Presión sonora	(H/M/L) (dBA)	36 / 33 / 27	40 / 35 / 27	44 / 38 / 35	46 / 41 / 36
Caudal	(H/M/L) (m³/min)	9,2 / 7,4 / 5,6	9,6 / 8,1 / 5,6	14,2 / 11,3 / 9,9	15,2 / 12,7 / 10,2
Dimensiones (An. x Al. x Prof.) (mm)		837 x 308 x 192	837 x 308 x 192	998 x 345 x 212	998 x 345 x 212
Peso IDU (kg)		9,90	9,90	12,8	13,5
Conexiones frigoríficas	Líquido (mm / pulgada)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)
	Gas (mm / pulgada)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 12,7 (1/2)	Ø 15,88 (5/8)
PVP 2020		570 €	600 €	810 €	869€

Mando inalámbrico incluido.

CONFORT WI FI



UNIDAD INTERIOR		PC09SQ.NSJ	PC12SQ.NSJ	PC18SQ.NSK	PC24SQ.NSK
Capacidad	Frío (kW)	2,5	3,5	5	6,6
	Calor (kW)	3,2	4	5,8	7,5
Presión sonora	(H/M/L) (dBA)	36 / 33 / 27	40 / 35 / 27	44 / 38 / 35	46 / 41 / 36
Caudal	(H/M/L) (m³/min)	9,2 / 7,4 / 5,6	9,6 / 8,1 / 5,6	14,2 / 11,3 / 9,9	15,2 / 12,7 / 10,2
Dimensiones (An. x Al. x Prof.) (mm)		837 x 308 x 189	837 x 308 x 189	837 x 308 x 189	998 x 345 x 210
Peso IDU (kg)		8,70	8,70	8,70	11,9
Conexiones frigoríficas	Líquido (mm / pulgada)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)
	Gas (mm / pulgada)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 12,7 (1/2)	Ø 12,7 (1/2)
PVP 2020		474 €	510 €	798 €	965 €

Mando inalámbrico incluido.

CASSETTE 4 VÍAS



UNIDAD INTERIOR		CT09F.NR0	CT12F.NR0	CT18F.NQ0	CT24F.NB0
Capacidad	Frío (kW)	2,6	3,5	5,3	6,7
	Calor (kW)	2,9	3,9	5,8	7,5
Presión sonora	(H/M/L) (dBA)	36 / 33 / 30	38 / 35 / 32	41 / 39 / 36	38 / 36 / 34
Caudal	(H/M/L) (m³/min)	8,5 / 7 / 6	9,5 / 8 / 7	13 / 12 / 11	17 / 15 / 13
Unidad interior	Dimensiones (An. x Al. x Prof.) (mm)	570 x 214 x 570	570 x 214 x 570	570 x 256 x 570	840 x 204 x 840
	Peso IDU (kg)	14	14	14,3	20,5
Panel	Modelo	PT-QCHW0	PT-QCHW0	PT-QCHW0	PT-AAGW0
	Dimensiones (An. x Al. x Prof.) (mm)	620 x 34 x 620	620 x 34 x 620	620 x 34 x 620	950 x 35 x 950
	Peso panel (kg)	3	3	3	6,3
Conexiones frigoríficas	Líquido (mm / pulgada)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)
	Gas (mm / pulgada)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 12,7 (1/2)	Ø 12,7 (1/2)
PVP 2020		958 €	979 €	1.063 €	1.087 €

Mando PREMTB001 incluido.

Unidades interiores



CONDUCTOS MEDIA/ALTA PRESIÓN

UNIDAD INTERIOR		CM18F.N10	CM24F.N10
Capacidad	Frío (kW)	5,3	7
	Calor (kW)	5,8	7,7
Presión sonora	(H/M/L) (dBA)	34/32/30	35/34/32
Dimensiones (An. x AL. x Prof.) (mm)		900x270x700	900x270x700
Presión estática	Stándar / Máximo (Pa)	25 / 147	25 / 147
Caudal de aire	(H/M/L) (m³/min)	16,5 / 14,5 / 13	18 / 16,5 / 14,5
Peso IDU (kg)		24,6	24,6
Conexiones frigoríficas	Líquido (mm / pulgada)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 9,52 (3/8)
	Gas (mm / pulgada)	Ø 12,7 (1/2)	Ø 15,88 (5/8)
PVP 2020		1.068 €	995€

Mando PREMTB001 incluido.



CONDUCTOS BAJA SILUETA

UNIDAD INTERIOR		CL09F.N50	CL12F.N50	CL18F.N60	CL24F.N30
Capacidad	Frío (kW)	2,5	3,4	5	7,1
	Calor (kW)	3,2	4	6	7,5
Presión sonora	(H/M/L) (dBA)	35/30/27	35/30/27	34/31/29	39/35/32
Dimensiones (An. x AL. x Prof.) (mm)		900X190X460	900X190X460	900X1100X460	900X1100X700
Presión estática	Stándar / Máximo (Pa)	0 / 50	0 / 50	0 / 50	0 / 50
Caudal de aire	(H/M/L) (m³/min)	11,5/9,5/8	11,5/9,5/8	15 / 12,5 / 10	20 / 16 / 12
Peso IDU (kg)		18	18	24	27
Conexiones frigoríficas	Líquido (mm / pulgada)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 9,52 (3/8)
	Gas (mm / pulgada)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 12,7 (1/2)	Ø 15,88 (5/8)
PVP 2020		863 €	926 €	925 €	1.144 €

Mando PREMTB001 incluido.



CONSOLA

UNIDAD INTERIOR		UQ09F.NA0	UQ12F.NA0
Capacidad	Frío (kW)	2,6	3,5
	Calor (kW)	3,1	4
Presión sonora	(H/M/L) (dBA)	38 / 32 / 27	38 / 32 / 27
Dimensiones (An. x AL. x Prof.) (mm)		700 x 600 x 210	700 x 600 x 210
Caudal de aire	(H/M/L) (m³/min)	8,5 / 6,7 / 5,0	8,5 / 6,7 / 5,0
Peso IDU (kg)		16,3	16,3
Conexiones frigoríficas	Líquido (mm / pulgada)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)
	Gas (mm / pulgada)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)
PVP 2020		1.150 €	1.192€

Mando inalámbrico incluido

MODELO	TIPO	DESCRIPCIÓN	PVP 2020
PREMTB001	Mando	Mando inalámbrico blanco	140 €
PMBD3620	Caja	2 salidas. Permite conectar por cada salida interiores modelos 07, 09, 12, 18 y 24	450 €
PMBD3630		3 salidas. Permite conectar por cada salida interiores modelos 07, 09, 12, 18 y 24	530 €
PMBD3640		4 salidas. Permite conectar por cada salida interiores modelos 07, 09, 12, 18 y 24	660 €
PMBL1203F0	Junta	Permite conectar 3 cajas de distribución. Aplicable a los modelos FM56AHU34 y FM57AHU34	335 €
PMBL5620		Permite conectar 2 cajas de distribución. Aplicable al resto de unidades exteriores Multi F Dx	205 €

Notas: 1. Las capacidades están basadas en las siguientes condiciones: (* Modelos trifásicos.)

Refrigeración:

Temperatura interior: 27 °C BS / 19 °C BH.

Temperatura exterior: 35 °C BS / 24 °C BH.

Longitud líneas interconexión: 7,5 m.

Diferencia de nivel: 0 m.

Calefacción:

Temperatura interior: 20 °C BS / 15 °C BH.

Temperatura exterior: 7 °C BS / 6 °C BH.

Longitud líneas interconexión: 7,5 m.

Diferencia de nivel: 0 m.

2. Las capacidades son nominales. Medición según la normativa EN14511.

3. Debido a nuestra política de continua mejora tecnológica, ciertas especificaciones pueden variar sin previo aviso.

4. El cálculo de la acometida eléctrica debe realizarse con el valor de intensidad de corriente MFA (Fusible de Máximo Amperaje) que aparece en el manual técnico del producto.

5. El producto contiene gases fluorados de efecto invernadero (R32).

6. PCA del refrigerante R32: 675.

7. La presión sonora está medida en condiciones estándar en una habitación anecoica según la norma estándar ISO 3745. Consultar las condiciones de medición en la página 139.

Gama LG Multi Inverter

UNIDADES INTERIORES

○ Solo Single ○● Compatible ● Solo Multi

KBTU/H			5	7	9	12	15	18	24
KW			1.5	2.1	2.6	3.5	4.2	5.3	7.0
Unidades de pared	Air Purifying				● AP09RT.NSJ	● AP12RT.NSJ			
	ARTCOOL Mirror				○● AC09BQ.NSJ	○● AC12BQ.NSJ		○● AC18BQ.NSK	○● AC24BQ.NSK
	Confort Connect				○● PC09SQ.NSJ	○● PC12SQ.NSJ		○● PC18SQ.NSK	○● PC24SQ.NSK
Unidades de cassette	Cassette 4 vías				○● CT09FN.R0	○● CT12FN.R0		○● CT18FN.Q0	○● CT24FN.B0
Unidades de conducto	Conducto media / alta presión							○● CM18FN.10	○● CM24FN.10
	Baja presión estática				○● CL09FN.50	○● CL12FN.50		○● CL18FN.60	○● CL24FN.30
Unidad de suelo	Consola				● UQ09F.NA0	● UQ12F.NA0			

*Opcional: accesorio PWFMD200 en los equipos de cassette, conducto y consola.

UNIDADES EXTERIORES

KBTU/H		48	49	56	57
kW		14.1	14.1	16.7	16.7
Multi	Distribuidores BD	 FM48AH.U34 7-IDU	 FM56AH.U34 7-IDU	 FM49AH.U34 8-IDU	 FM57AH.U34 9-IDU

Gama LG Multi Inverter R410A

Sistema de distribución		R410A CON CAJA DE DISTRIBUCIÓN			
kBtu/h		48	49	56	57
kW		14.1	14.1	16.7	16.7
Eficiencia energética	BLDC comp. y ventilador motor	•	•	•	•
	Certificado Eurovent				
	Lamas de aleta ancha	•	•	•	•
	Recorrido de intercambiador de calor optimizado	•	•	•	•
	Control de carga inteligente (SLC)				
	Control de corriente de pico	•	•	•	•
	Modo Stand By				
	Modo de bloqueo	•	•	•	•
Durabilidad	Compresor Twin rotary	•	•	•	•
	Sensor inteligente de presión	•	•	•	•
	Recubrimiento Ocean Black Fin				
Comfort	Calefacción y refrigeración rápida	•	•	•	•
	Modo nocturno silencioso	•	•	•	•
	Chequeo de error de cableado	•	•	•	•
	Monitorización de la PCB				
	LG MV	•	•	•	•
	Operación forzada de refrigeración	•	•	•	•

Gama LG Multi Inverter R410A

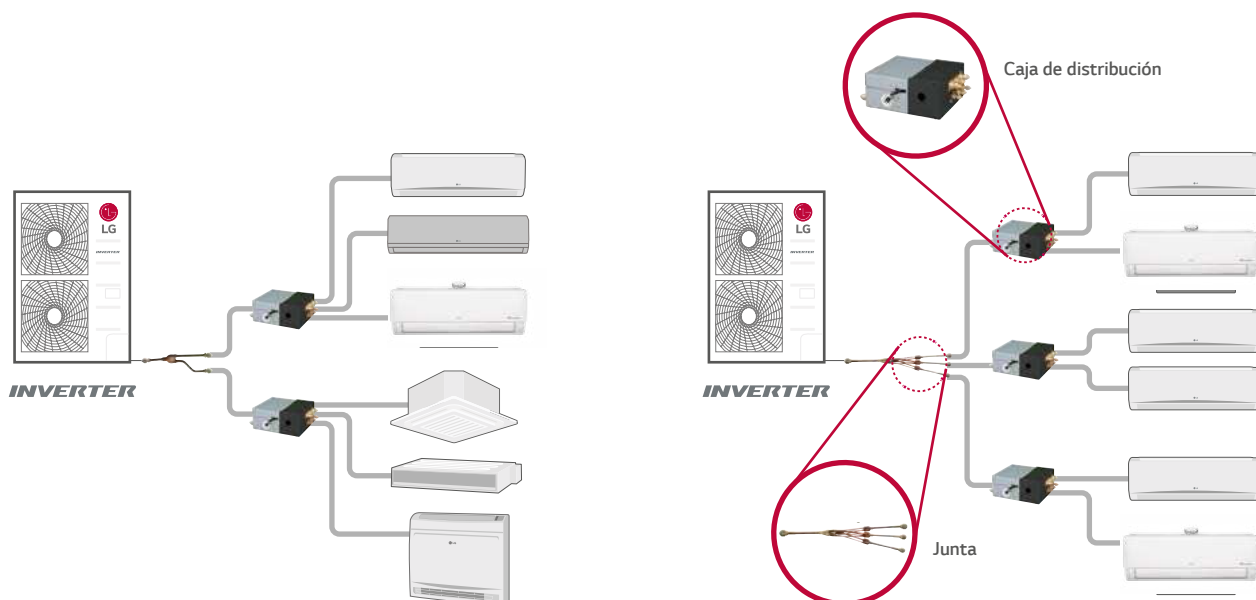
MULTI INVERTER R410A

- Compresor BLDC Inverter Twin Rotary.
- Intercambiador de lamina de aleta ancha mejorado.
- Sensor de presión y temperatura.



UNIDAD EXTERIOR		FM48AH.U34	FM56AH.U34	FM49AH.U34	FM57AH.U34
Capacidad	Frío (kW)	14	15,5	14	15,5
	Calor (kW)	16	17,4	16	17,4
Consumo nominal	Frío (kW)	3,2	3,9	3,2	3,9
	Calor (kW)	3,7	4,2	3,7	4,2
Número de ventiladores		2	2	2	2
Caudal de aire (m³/min)		60 x2	60 x2	60 x2	60 x2
Alimentación		Monofásica	Monofásica	Trifásica	Trifásica
E.E.R		4,41	4,01	4,41	4,01
S.E.E.R		6,1	5,6	6,1	5,6
C.O.P		4,37	4,18	4,37	4,18
S.C.O.P		4	4	4	4
Etiqueta energética (A+++ a D)		-/-	-/-	-/-	-/-
Conexiones frigoríficas	líquido (mm / pulgada)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)
	Gas (mm / pulgada)	Ø 19,05 (3/4)	Ø 19,05 (3/4)	Ø 19,05 (3/4)	Ø 19,05 (3/4)
Presión sonora	Frío (dBA)	53	54	54	54
	Calor (dBA)	55	56	56	56
Rango de operación	Frío (Mínimo / Máximo) (°C CB)	-10 / 48	-10 / 48	-10 / 48	-10 / 48
	Calor (Mínimo / Máximo) (°C WB)	-18 / 18	-18 / 18	-18 / 18	-18 / 18
Refrigerante (R410A)	Precarga (kg)	4,4	4,4	4,4	4,4
	T- CO2eq	9,19	9,19	9,19	9,19
	Refrigerante adicional tubería principal (g/m)	50	50	50	50
	Refrigerante adicional por ramal (g/m)	20	20	20	20
Dimensiones (An. x AL. x Prof.) (mm)		950 x 1380 x 330	950 x 1380 x 330	950 x 1380 x 330	950 x 1380 x 330
Longitud de tuberías	Longitud máxima (m)	135	145	135	145
	Tubería principal (m)	55	55	55	55
	Longitud total ramales (m)	80	90	80	90
	Desnivel (m)	30	30	30	30
	IDU - IDU (m)	15	15	15	15
	Longitud máxima ramal (m)	15	15	15	15
Peso (kg)		96	96	96	96
Sistema de distribución		1 ó 2 distribuidores	1 a 3 distribuidores	1 ó 2 distribuidores	1 a 3 distribuidores
Unidades interiores (máx)		8	9	8	9
PVP 2020		7.643 €	9.033 €	7.946 €	9.388 €

*Ver tablas de combinaciones



Unidades interiores

AIR PURIFYING



UNIDAD INTERIOR		AP09RT.NSJ	AP12RT.NSJ
Capacidad	Frío (kW)	2,5	3,5
	Calor (kW)	3,3	4
Presión sonora	(H/M/L) (dBA)	42 / 35 / 27	42 / 35 / 27
Caudal	(H/M/L) (m³/min)	10 / 6,6 / 4,2	10 / 6,6 / 4,2
Dimensiones (An. x AL. x Prof.) (mm)		857 x 348 x 189	857 x 348 x 189
Peso IDU (kg)		9,5	9,5
Conexiones frigoríficas	Líquido (mm / pulgada)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)
	Gas (mm / pulgada)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)
PVP 2020		656 €	688 €

Mando inalámbrico incluido.



ARTCOOL MIRROR WI FI

UNIDAD INTERIOR		AC09BQ.NSJ	AC12BQ.NSJ	AC18BQ.NSK	AC24BQ.NSK
Capacidad	Frío (kW)	2,5	3,5	5	6,6
	Calor (kW)	3,2	3,8	5,8	7,5
Presión sonora	(H/M/L) (dBA)	36 / 33 / 27	40 / 35 / 27	44 / 38 / 35	46 / 41 / 36
Caudal	(H/M/L) (m³/min)	9,2 / 7,4 / 5,6	9,6 / 8,1 / 5,6	14,2 / 11,3 / 9,9	15,2 / 12,7 / 10,2
Dimensiones (An. x AL. x Prof.) (mm)		837 x 308 x 192	837 x 308 x 192	998 x 345 x 212	998 x 345 x 212
Peso IDU (kg)		9,90	9,90	12,8	13,5
Conexiones frigoríficas	Líquido (mm / pulgada)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)
	Gas (mm / pulgada)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 12,7 (1/2)	Ø 15,88 (5/8)
PVP 2020		570 €	600 €	810 €	869 €

Mando inalámbrico incluido.



CONFORT WI FI

UNIDAD INTERIOR		PC09SQ.NSJ	PC12SQ.NSJ	PC18SQ.NSK	PC24SQ.NSK
Capacidad	Frío (kW)	2,5	3,5	5	6,6
	Calor (kW)	3,2	4	5,8	7,5
Presión sonora	(H/M/L) (dBA)	36 / 33 / 27	40 / 35 / 27	44 / 38 / 35	46 / 41 / 36
Caudal	(H/M/L) (m³/min)	9,2 / 7,4 / 5,6	9,6 / 8,1 / 5,6	14,2 / 11,3 / 9,9	15,2 / 12,7 / 10,2
Dimensiones (An. x AL. x Prof.) (mm)		837 x 308 x 189	837 x 308 x 189	837 x 308 x 189	998 x 345 x 210
Peso IDU (kg)		8,70	8,70	8,70	11,9
Conexiones frigoríficas	Líquido (mm / pulgada)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)
	Gas (mm / pulgada)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 12,7 (1/2)	Ø 12,7 (1/2)
PVP 2020		474 €	510 €	798 €	965 €

Mando inalámbrico incluido.



CASSETTE 4 VÍAS

UNIDAD INTERIOR		CT09F.NR0	CT12F.NR0	CT18F.NQ0	CT24F.NB0
Capacidad	Frío (kW)	2,6	3,5	5,3	6,7
	Calor (kW)	2,9	3,9	5,8	7,5
Presión sonora	(H/M/L) (dBA)	36 / 33 / 30	38 / 35 / 32	41 / 39 / 36	38 / 36 / 34
Caudal	(H/M/L) (m³/min)	8,5 / 7 / 6	9,5 / 8 / 7	13 / 12 / 11	17 / 15 / 13
Unidad interior	Dimensiones (An. x AL. x Prof.) (mm)	570 x 214 x 570	570 x 214 x 570	570 x 256 x 570	840 x 204 x 840
	Peso IDU (kg)	14	14	14,3	20,5
Panel	Modelo	PT-QCHW0	PT-QCHW0	PT-QCHW0	PT-AAGW0
	Dimensiones (An. x AL. x Prof.) (mm)	620 x 34 x 620	620 x 34 x 620	620 x 34 x 620	950 x 35 x 950
	Peso panel (kg)	3	3	3	6,3
Conexiones frigoríficas	Líquido (mm / pulgada)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)
	Gas (mm / pulgada)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 12,7 (1/2)	Ø 12,7 (1/2)
PVP 2020		958 €	979 €	1.063 €	1.087 €

Mando PREMTB001 incluido.

Unidades interiores

CONDUCTOS MEDIA/ALTA PRESIÓN



UNIDAD INTERIOR		CM18F.N10	CM24F.N10
Capacidad	Frío (kW)	5,3	7
	Calor (kW)	5,8	7,7
Presión sonora	(H/M/L) (dBA)	34/32/30	35/34/32
Dimensiones (An. x AL. x Prof.) (mm)		900x270x700	900x270x700
Presión estática	Stándar / Máximo (Pa)	25 / 147	25 / 147
Caudal de aire	(H/M/L) (m³/min)	16,5 / 14,5 / 13	18 / 16,5 / 14,5
Peso IDU (kg)		24,6	24,6
Conexiones frigoríficas	Líquido (mm / pulgada)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 9,52 (3/8)
	Gas (mm / pulgada)	Ø 12,7 (1/2)	Ø 15,88 (5/8)
PVP 2020		1.068 €	995€

Mando PREMTB001 incluido.



CONDUCTOS BAJA SILUETA

UNIDAD INTERIOR		CL09F.N50	CL12F.N50	CL18F.N60	CL24F.N30
Capacidad	Frío (kW)	2,5	3,4	5	7,1
	Calor (kW)	3,2	4	6	7,5
Presión sonora	(H/M/L) (dBA)	35/30/27	35/30/27	34/31/29	39/35/32
Dimensiones (An. x AL. x Prof.) (mm)		900X190X460	900X190X460	900X1100X460	900X1100X700
Presión estática	Stándar / Máximo (Pa)	0 / 50	0 / 50	0 / 50	0 / 50
Caudal de aire	(H/M/L) (m³/min)	11,5/9,5/8	11,5/9,5/8	15 / 12,5 / 10	20 / 16 / 12
Peso IDU (kg)		18	18	24	27
Conexiones frigoríficas	Líquido (mm / pulgada)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 9,52 (3/8)
	Gas (mm / pulgada)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 12,7 (1/2)	Ø 15,88 (5/8)
PVP 2020		863 €	926 €	925 €	1.144 €

Mando PREMTB001 incluido.



CONSOLA

UNIDAD INTERIOR		UQ09F.NA0	UQ12F.NA0
Capacidad	Frío (kW)	2,6	3,5
	Calor (kW)	3,1	4
Presión sonora	(H/M/L) (dBA)	38 / 32 / 27	38 / 32 / 27
Dimensiones (An. x AL. x Prof.) (mm)		700 × 600 × 210	700 × 600 × 210
Caudal de aire	(H/M/L) (m³/min)	8.5 / 6.7 / 5.0	8.5 / 6.7 / 5.0
Peso IDU (kg)		16,3	16,3
Conexiones frigoríficas	Líquido (mm / pulgada)	Ø 6.35 (1/4)	Ø 6.35 (1/4)
	Gas (mm / pulgada)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)
PVP 2020		1.150 €	1.192€

Mando inalámbrico incluido

MODELO	TIPO	DESCRIPCIÓN	PVP 2020
PREMTB001	Mando	Mando inalámbrico blanco	140 €
PMBD3620	Caja	2 salidas. Permite conectar por cada salida interiores modelos 07, 09, 12, 18 y 24	450 €
PMBD3630		3 salidas. Permite conectar por cada salida interiores modelos 07, 09, 12, 18 y 24	530 €
PMBD3640		4 salidas. Permite conectar por cada salida interiores modelos 07, 09, 12, 18 y 24	660 €
PMBL1203FO	Junta	Permite conectar 3 cajas de distribución. Aplicable a los modelos FM56AHU34 y FM57AHU34	335 €
PMBL5620		Permite conectar 2 cajas de distribución. Aplicable al resto de unidades exteriores Multi F Dx	205 €

Notas: 1. Las capacidades están basadas en las siguientes condiciones: (* Modelos trifásicos.)

Refrigeración:

Temperatura interior: 27 °C BS / 19 °C BH.

Temperatura exterior: 35 °C BS / 24 °C BH.

Longitud líneas interconexión: 7,5 m.

Diferencia de nivel cero.

Calefacción:

Temperatura interior: 20 °C BS / 15 °C BH.

Temperatura exterior: 7 °C BS / 6 °C BH.

Longitud líneas interconexión: 7,5 m.

Diferencia de nivel cero.

2. Las capacidades son nominales. Medición según la normativa EN14511.

3. Debido a nuestra política de continua mejora tecnológica, ciertas especificaciones pueden variar sin previo aviso.

4. El cálculo de la acometida eléctrica debe realizarse con el valor de intensidad de corriente MFA (Fusible de Máximo Amperaje) que aparece en el manual técnico del producto.

5. El producto contiene gases fluorados de efecto invernadero (R410A).

6. PCA del refrigerante R410A , 2087,5

7. La presión sonora está medida en condiciones estándar en una habitación anecoica según la norma estándar ISO 3745. Consultar las condiciones de medición en la página 139.

Tabla de combinaciones

La siguiente tabla es una tabla resumen del product data book con las combinaciones máximas. Para verificar que la combinación concreta deseada es viable, así como las potencias específicas proporcionadas por cada combinación, es necesario validar la combinación escogida mediante la consulta del product data book.



UNIDAD EXTERIOR	Refrigerante	Unidades interiores	Máximo tamaño de la unidad interior (por índice)	Índice máximo de la combinación	Sistema de distribución	Potencia frigorífica nominal (kW)	Potencia calorífica nominal (kW)
MU2R15	R32	2	12	21	Multitubería	4,1	4,7
MU2R17	R32	2	12	24	Multitubería	4,7	5,3
MU3R19	R32	3	18	30	Multitubería	5,3	6,3
MU3R21	R32	3	18	33	Multitubería	6,1	7
MU4R25	R32	4	24	39	Multitubería	7	8,4
MU4R27	R32	4	24	41	Multitubería	7,9	9,1
MU5R30	R32	5	24	48	Multitubería	8,8	10,1
MU5M40	R410A	5	24	52	Multitubería	11,2	12,5
FM40AH	R410A	7	24	52	1 o 2 distribuidores	11,2	12,5
FM48AH	R410A	8	24	62	1 o 2 distribuidores	14	16
FM56AH	R410A	9	24	73	De 1 a 3 distribuidores	15,5	17,4
FM41AH	R410A	7	24	54	1 o 2 distribuidores	11,2	12,5
FM49AH	R410A	8	24	62	1 o 2 distribuidores	14	16
FM57AH	R410A	9	24	73	De 1 a 3 distribuidores	15,5	17,4

Para unidades Multi Inverter tipo "multi tubería" MODELOS "MUxMxx"

- Deben conectarse obligatoriamente al menos 2 unidades a la unidad exterior.
- La capacidad mínima de las Uds. Interiores conectadas deben representar al menos el 40% de la capacidad de la exterior.
- No superar el índice máximo de combinación (ver tabla).

Para unidades Multi Inverter tipo "con caja distribuidora" MODELOS "FMxxAH"

- Deben conectarse obligatoriamente al menos 2 unidades a la unidad exterior.
- La capacidad de las uds. interiores conectadas deben suponer de un 40% a 130% de la capacidad de la exterior.
- No superar el índice máximo de combinación (ver tabla).

Notas: Gracias a nuestra política de continuas mejoras tecnológicas, algunas especificaciones pueden cambiar sin previo aviso.

- Capacidades basadas en las siguientes condiciones: Refrigeración: temperatura interior 27 °C BS / 19 °C BH; temperatura exterior 35 °C BS / 24 °C BH.
- Calefacción: temperatura interior 20 °C BS / 15 °C BH; temperatura exterior 7 °C BS / 6 °C BH.
- El producto contiene gases fluorados de efecto invernadero (R134a, R410a, R32).

Para más información ver guía de instalación.

PCA del refrigerante R410a: 2.087,5. PCA del refrigerante R134a: 1.430. PCA del refrigerante R32: 675.





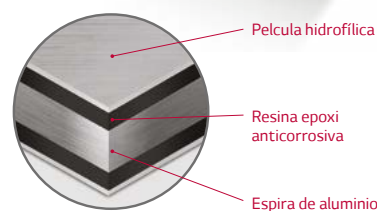
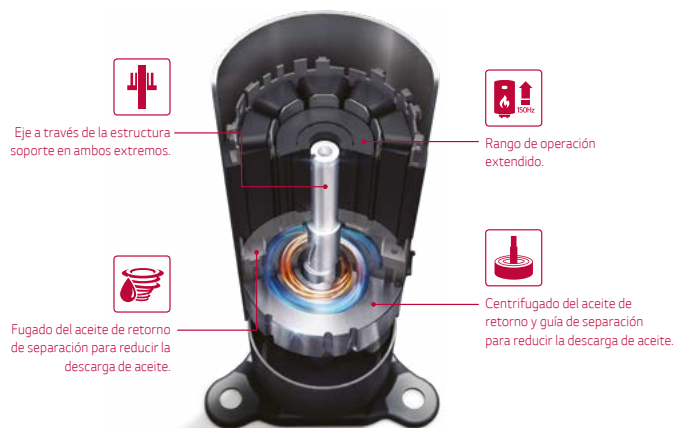
LG MULTI V S R32

El primer mini VRF compacto del mercado con R32 y la tecnología más avanzada.

Beneficios de LG Multi V S R32:

- **Muy alta eficiencia:** las nuevas unidades **Multi V S R32** cuentan con el revolucionario **compresor R1**, mucho más estable y simple que su predecesor, lo que junto con la naturaleza del **R32** consigue un incremento de eficiencia de hasta un 35%* comparado con el modelo de R410A.
- **Mayor facilidad de instalación y adaptabilidad:** el nuevo equipo de **LG** es mucho más compacto que el modelo previo, reduciendo su peso un 23%*** y su tamaño un 60%*** con respecto a sus equipos de 4,5 y 6 HP con refrigerante R410A, contando con un único ventilador en toda su gama.
- **Ahorro de costes energéticos y confort aumentado:** la nueva gama **Multi V S R32** cuenta con nuestro famoso Dual Sensing Control**, que nos permite un mayor control del confort gracias al control no solo de la temperatura, sino también de la humedad.
- **Mayor fiabilidad y durabilidad:** Recubrimiento **Ocean Black Fin** en el intercambiador: el recubrimiento protector de la batería **Ocean Black Fin** está diseñado para ofrecer una durabilidad excepcional hasta en los entornos más exigentes. Incluye una capa de resina epoxi que junto con el film hidrofílico evita que el agua se acumule en la aleta del intercambiador, reduciendo la humedad, aumentando la durabilidad y reduciendo significativamente los costes operativos y de mantenimiento

R1 Compressor™



* SEER ARUN040GSS0 vs ZRUN040GSS90 (conductos)

** Es necesario el mando estándar III con sonda

*** respecto a las unidades de 2 ventiladores de R410A.

Bomba de calor | LG Multi V S R32

- Muy alta eficiencia
- Tamaño compacto y alta potencia
- Dual Sensing Control incluido
- Alta durabilidad (Ocean Black Fin)



LG participa en el programa ECP para EUROVENT.
Para ver las certificaciones:
www.eurovent-certification.com



HP		4	5	6
Unidad exterior		ZRUN040GSS0	ZRUN050GSS0	ZRUN060GSS0
Capacidad	Frío (kW)	12,1	14	15,5
	Calor (kW)	12,1	14	15,5
	Calor, max (kW)	14,2	16	18
Consumo nominal	Frío (kW)	3,43	3,33	3,97
	Calor (kW)	2,3	2,72	3,23
	Calor, max (kW)	2,93	3,48	4,29
Ventiladores (número)		1	1	1
Caudal de aire (m³/min)		80	80	80
MFA (A)		30	30	40
E.E.R		3,53	4,2	3,9
S.E.E.R		8,1	8,7	8,5
C.O.P		5,26	5,15	4,8
COP Máx.		5,1	4,6	4,2
S.C.O.P		4,7	4,8	5
Conexiones frigoríficas	líquido (mm / pulgada)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)
	Gas (mm / pulgada)	Ø 15.88 (5/8)	Ø 15.88 (5/8)	Ø 15.88 (5/8)
Presión sonora	Frío (dBA)	50	51	52
	Calor (dBA)	52	53	54
Refrigerante (R32)	Precarga (kg)	1,5	2	2
	T. CO2eq	1,01	1,35	1,35
Dimensiones (An. x Al. x Prof.) (mm)		950 × 834 × 330	950 × 834 × 330	950 × 834 × 330
Peso (kg)		70	70	72
Unidades interiores (máx)		8	10	13
PVP 2020		6.113 €	6.504 €	7.411 €

Gama de unidades interiores Multi V compatibles :

- Art Cool Mirror
- Art Cool Standar
- Art Cool Gallery
- Cassette 1 vía
- Cassette 2 vías
- Cassette 4 vías (gama completa)
- Round cassette
- Conductos (baja y alta presión)
- Unidades suelo / techo
- Unidades de suelo (con y sin carcasa)
- Consola
- Hidrokit mural

Nota: Compatibilidades válidas para unidades interiores con fecha de fabricación posterior al 1 de junio de 2019.

Notas: 1. Las capacidades están basadas en las siguientes condiciones: (* Modelos trifásicos.)

Refrigeración:	Calefacción:
Temperatura interior: 27 °C BS / 19 °C BH.	Temperatura interior: 20 °C BS / 15 °C BH.
Temperatura exterior: 35 °C BS / 24 °C BH.	Temperatura exterior: 7 °C BS / 6 °C BH.
Longitud líneas interconexión: 7,5 m.	Longitud líneas interconexión: 7,5 m.
Diferencia de nivel cero.	Diferencia de nivel cero.

2. Las capacidades son nominales. Medición según la normativa EN14511.

3. Debido a nuestra política de continua mejora tecnológica, ciertas especificaciones pueden variar sin previo aviso.

4. El cálculo de la acometida eléctrica debe realizarse con el valor de intensidad de corriente MFA (Fusible de Máximo Amperaje) que aparece en el manual técnico del producto.

5. El producto contiene gases fluorados de efecto invernadero (R32).

6. PCA del refrigerante R32: 675.

7. La presión sonora está medida en condiciones estándar en una habitación anecoica según la norma estándar ISO 3745. Consultar las condiciones de medición en la página 139.

8. Los números entre paréntesis son el máximo número de unidades conectables de acuerdo con las combinaciones el la unidad exterior. El ratio recomendado es del 130%.

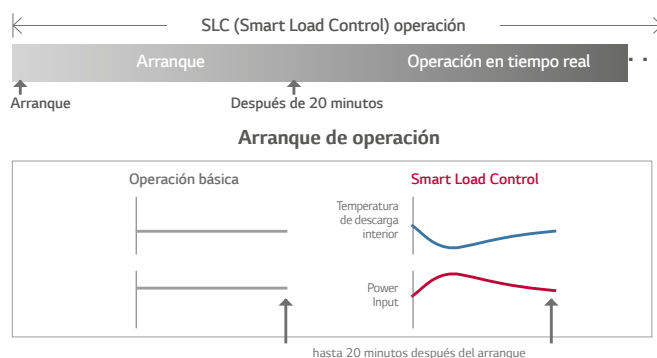
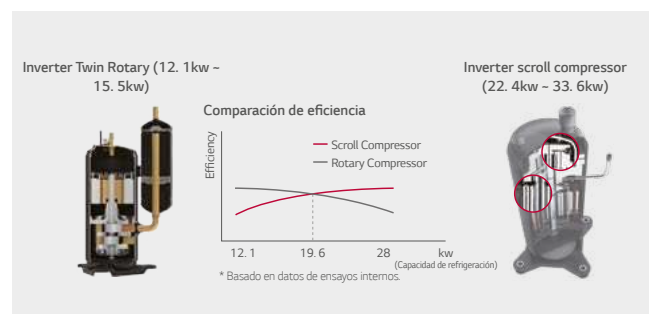


LG MULTI V S

La tecnología VRF más avanzada en el tamaño más compacto.

Beneficios de LG Multi V S:

- **Alta eficiencia:** los revolucionarios compresores twin rotary (12,1 kW – 15,5 kW) e inverter scroll (22,4 kW – 33,6 kW) son altamente fiables y cuentan con tecnologías de última generación como el bobinado concéntrico que aumenta la cavidad del estator en un 50% en el primer caso o las 6 válvulas de bypass y la inyección de aceite directa en el segundo, eliminando así la succión de gas y su correspondiente pérdida de calor.
- **Ahorro energético y confort:** el sistema SLC (Smart Load Control) incrementa la sensación de confort y ahorra hasta un 23% de energía. El equipo cambia la temperatura de descarga del aire de acuerdo a la carga del local para ahorrar energía.
- **Alta versatilidad de aplicaciones:** pequeñas oficinas, viviendas, tiendas, restaurantes... Las múltiples opciones que presenta la unidad, junto con sus características técnicas, hacen de Multi V S la solución ideal en una amplia gama de proyectos.



Temperatura de descarga interior

- Eficiencia energética incrementada en 3 pasos por el Smart Load control en la fase de arranque.
- Temperatura de descarga ajustada acorde con las temperaturas interior y exterior.
- Confort en refrigeración / calefacción garantizada.

Bomba de calor | LG Multi V S

- Ahorro de espacio.
- Esbelta.
- Hasta 20 unidades interiores.



LG participa en el programa ECP para EUROVENT.
Para ver las certificaciones:
www.eurovent-certification.com



HP		4	5	5	6	4*
Unidad exterior		ARUN040GSSO	ARUN050GSL0	ARUN050GSSO	ARUN060GSSO	ARUN040LSSO
Capacidad	Frío (kW)	12,1	14	14	15,5	12,1
	Calor (kW)	12,5	15	16	18	12,5
Consumo nominal	Frío (kW)	3,78	4,38	3,33	3,97	2,37
	Calor (kW)	2,1	2,65	2,77	3,4	1,93
Ventiladores (número)		1	1	2	2	2
Caudal de aire (m³/min)		60 x1	60x1	55x2	55x2	55x2
MFA (A)		30	30	30	40	20
E.E.R		3,2	3,2	4,2	3,9	5,1
S.E.E.R		5,98	6,6	6,56	6,65	6,46
C.O.P		5,94	5,66	5,77	5,3	6,49
S.C.O.P		5,15	4,96	5,23	5,19	5,02
Conexiones frigoríficas	líquido (mm / pulgada)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)
	Gas (mm / pulgada)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 19,05 (3/4)	Ø 19,05 (3/4)
Presión sonora	Frío (dBA)	50	52	51	52	50
	Calor (dBA)	52	58	53	54	52
Refrigerante (R410A)	Precarga (kg)	1,8	2,4	3	3	3
	T- CO2eq	3,76	5	6,3	6,3	6,3
Dimensiones (An. x AL. x Prof.) (mm)		950x 834 x 330	950x 834 x 330	950 x 1.380 x 330	950 x 1.380 x 330	950 x 1.380 x 330
Peso (kg)		70	73	94	94	96
Unidades interiores (máx)		8	8	10	13	8
PVP 2020		6.113 €	6.273 €	6.504 €	7.411 €	6.546 €

* Modelos trifásicos

- Ahorro de espacio.
- Esbelta.
- Hasta 20 unidades interiores.



LG participa en el programa ECP para EUROVENT.
Para ver las certificaciones:
www.eurovent-certification.com



HP		5*	6*	8*	10*	12*
Unidad exterior		ARUN050LSSO	ARUN060LSSO	ARUN080LSSO	ARUN100LSSO	ARUN120LSSO
Capacidad	Frío (kW)	14	15,5	22,4	28	33,6
	Calor (kW)	16	18	24,5	30,6	36,7
Consumo nominal	Frío (kW)	3,33	3,97	8,3	8,75	14
	Calor (kW)	2,77	3,4	6,62	8,12	7,46
Ventiladores (número)		2	2	2	2	2
Caudal de aire (m³/min)		110	110	140	190	190
MFA (A)		20	20	30	30	35
E.E.R		4,2	3,9	2,7	3,2	2,4
S.E.E.R		6,56	6,65	6,03	6,59	5,72
C.O.P		5,77	5,3	3,7	3,77	4,92
S.C.O.P		5,23	5,19	4,33	4,17	3,86
Conexiones frigoríficas	líquido (mm / pulgada)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 12,7 (1/2)
	Gas (mm / pulgada)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 19,05 (3/4)	Ø 19,05 (3/4)	Ø 22,2 (7/8)	Ø 28,58 (1 1/8)
Presión sonora	Frío (dBA)	51	52	57	58	60
	Calor (dBA)	53	54	57	58	60
Refrigerante (R410A)	Precarga (kg)	3	3	3,5	4,5	6
	T- CO2eq	6,3	6,3	7,3	9,4	12,5
Dimensiones (An. x AL. x Prof.) (mm)		950 x 1.380 x 330	950 x 1.380 x 330	950 x 1.380 x 330	1.090 x 1.625 x 380	1.090 x 1.625 x 380
Peso (kg)		96	96	115	144	157
Unidades interiores (máx)		10	13	13	16	20
PVP 2020		7.086€	8.060 €	10.042 €	11.031 €	13.133 €

Notas: 1. Las capacidades están basadas en las siguientes condiciones: (* Modelos trifásicos.)

Refrigeración:

Temperatura interior: 27 °C BS / 19 °C BH.

Temperatura exterior: 35 °C BS / 24 °C BH.

Longitud líneas interconexión: 7,5 m.

Diferencia de nivel cero.

Calefacción:

Temperatura interior: 20 °C BS / 15 °C BH.

Temperatura exterior: 7 °C BS / 6 °C BH.

Longitud líneas interconexión: 7,5 m.

Diferencia de nivel cero.

2. Las capacidades son nominales. Medición según la normativa EN14511.

3. Debido a nuestra política de continua mejora tecnológica, ciertas especificaciones pueden variar sin previo aviso.

4. El cálculo de la acometida eléctrica debe realizarse con el valor de intensidad de corriente MFA (Fusible de Máximo Amperaje) que aparece en el manual técnico del producto.

5. El producto contiene gases fluorados de efecto invernadero (R410A).

6. PCA del refrigerante R410A, 2087,5

7. La presión sonora está medida en condiciones estándar en una habitación anecoica según la norma estándar ISO 3745. Consultar las condiciones de medición en la página 139.

8. Los números entre paréntesis son el máximo número de unidades conectables de acuerdo con las combinaciones el la unidad exterior. El ratio recomendado es del 130%.

MULTI V™ S
Heat Recovery

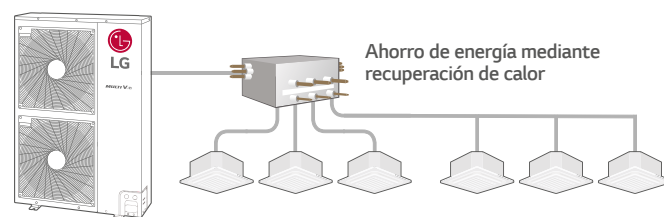


LG MULTI V S HR

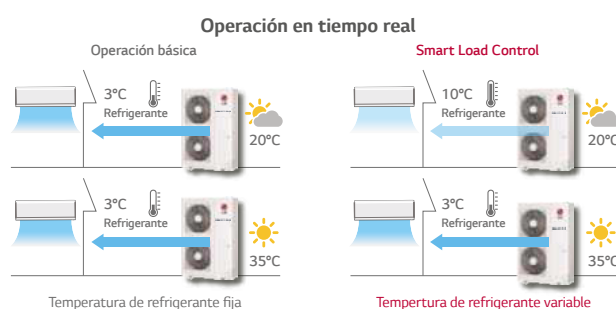
Todas las ventajas de los sistemas VRF con recuperación de calor en un formato compacto ideal para aplicaciones residenciales.

Beneficios LG Multi V S HR:

- **Alta eficiencia energética:** su compesor scroll inverter de 5ta generación con cojinetes realizados en material aeroespacial PEEK mejora su EER y COP hasta un 5%* alcanzando, además, altos valores estacionales.
- **Alta flexibilidad de instalación:** la posibilidad de instalarlo en balcones gracias a su descarga horizontal, su compacto tamaño, o los hasta 300 m de longitud total de tubería lo convierten en una unidad capaz de adaptarse a cualquier proyecto residencial.
- **Climatización y ACS simultánea:** al ser un equipo de recuperación de calor, podemos producir agua caliente sanitaria de manera gratuita en verano mientras climatizamos la vivienda, además de reducir consecuentemente el consumo eléctrico.
- **Garantía de control:** la inclusión de elementos FDD (Fault Detection Diagnosis) chequea, recopila y evalúa un alto número de parámetros tales como:
 - Black Box
 - Sensor de chequeo de goteo.
 - Carga automática de refrigerante.
 para garantizar un correcto funcionamiento en todo momento.



Máx. 10% ahorro energético



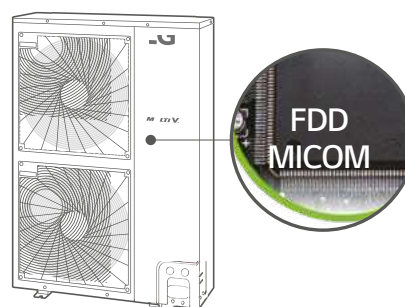
Máx. 13% ahorro energético



* Comparación basada en la unidad de 15,5 kW en modo de refrigeración

* Comparación basada en la unidad de 15,5 kW en modo de calefacción

*respecto a la unidad LG Multi V S HP de 6HP)



Recuperación de calor | LG Multi V S HR



- Ahorro de espacio.
- Esbelta.
- Ideal para la producción de ACS.
- Hasta 13 unidades interiores.



LG participa en el programa ECP para EUROVENT.
Para ver las certificaciones:
www.eurovent-certification.com

HP		6
Nombre		ARUB60GSS4
Capacidad	Frío (kW)	15,5
	Calor (kW)	18
Consumo nominal	Frío (kW)	3,97
	Calor (kW)	4,1
Caudal de aire (m³/min)		110
MFA (A)		40
E.E.R		3,9
S.E.E.R		6,84
C.O.P		4,39
S.C.O.P		4,38
Conexiones frigoríficas	líquido (mm / pulgada)	Ø 9,52 (3/8)
	Gas (mm / pulgada)	Ø 19,05 (3/4)
	Gas de descarga (mm / pulgada)	Ø 15,88 (5/8)
Presión sonora	Frío (dBA)	56
	Calor (dBA)	58
Refrigerante (R410A)	Precarga (kg)	3,5
	T- CO2eq	7,3
Dimensiones (An. x Al. x Prof) (mm)		950 x 1.380 x 330
Peso (kg)		118
Unidades interiores (máx)		13
PVP 2020		8.492 €

Notas: 1. Las capacidades están basadas en las siguientes condiciones: (* Modelos trifásicos.)

Refrigeración:

Temperatura interior: 27 °C BS / 19 °C BH.
Temperatura exterior: 35 °C BS / 24 °C BH.
Longitud líneas interconexión: 7,5 m.
Diferencia de nivel cero.

Calefacción:

Temperatura interior: 20 °C BS / 15 °C BH.
Temperatura exterior: 7 °C BS / 6 °C BH.
Longitud líneas interconexión: 7,5 m.
Diferencia de nivel cero.

2. Las capacidades son nominales. Medición según la normativa EN14511.

3. Debido a nuestra política de continua mejora tecnológica, ciertas especificaciones pueden variar sin previo aviso.

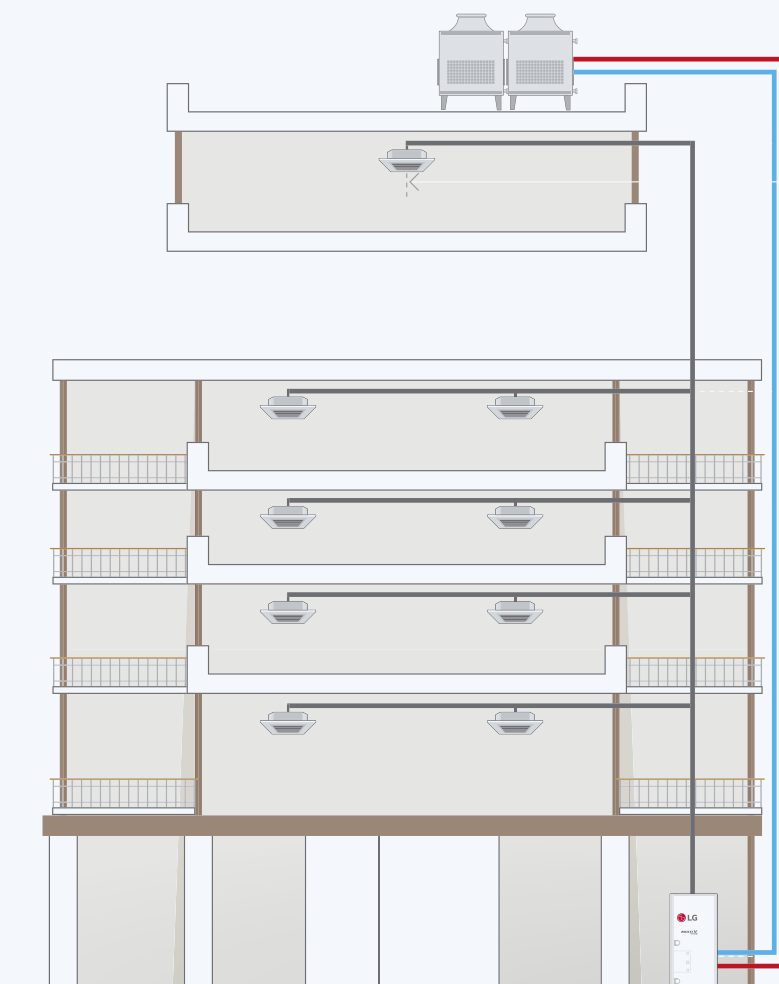
4. El cálculo de la acometida eléctrica debe realizarse con el valor de intensidad de corriente MFA (Fusible de Máximo Amperaje) que aparece en el manual técnico del producto.

5. El producto contiene gases fluorados de efecto invernadero (R410A).

6. PCA del refrigerante R410A, 2087,5

7. La presión sonora está medida en condiciones estándar en una habitación anecoica según la norma estándar ISO 3745. Consultar las condiciones de medición en la página 139.

8. Los números entre paréntesis son el máximo número de unidades conectables de acuerdo con las combinaciones el la unidad exterior. El ratio recomendado es del 130%.

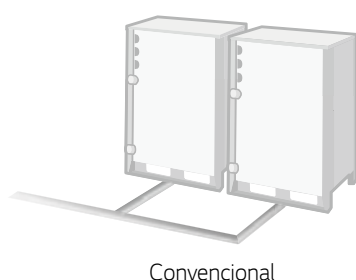
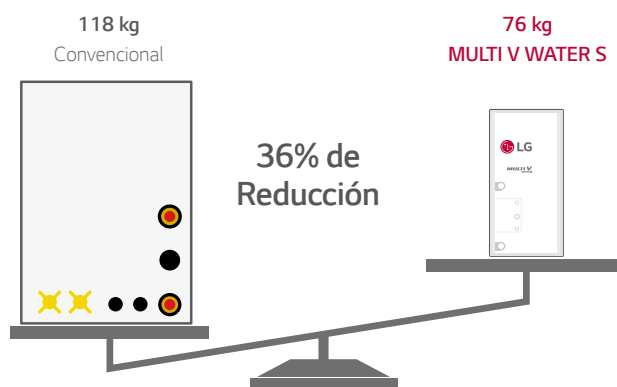


MULTI VTM
WATER S

MULTI V WATER S

La tecnología VRF condensada por agua, ideal para pequeños proyectos que necesitan muy altos rendimientos.

- **Alta eficiencia sin importar las condiciones exteriores:** la condensación por agua de las unidades de LG Multi V Water S garantizan independencia en la respuesta al margen de las condiciones exteriores. La combinación de este método con la alta tecnología del compresor inverter de LG permite un COP de hasta un 5,1 y un EER de 4,8.
- **Instalación flexible y de gran capacidad:** la unidad LG Multi V Water S es la solución idónea para aplicaciones geotérmicas, torres de refrigeración o instalaciones híbridas. Además, su reducido tamaño (el 36% de la unidad convencional) y la ausencia de tubería de drenaje facilita la adaptación de la unidad a múltiples situaciones.
- **Caudal de agua mínimo:** con el sistema de control de caudal variable, la bomba consigue reducir el consumo con el kit interno de control.



Convencional



Sin tubería de drenaje

MULTI V WATER S

Ahorro de espacio
Ahorro de tiempo

Bomba de calor | Multi V Water S

- Tamaño compacto.
- Ligera.
- Unidad instalada en interiores.
- Hasta 13 unidades.



LG participa en el programa ECP para EUROVENT.
Para ver las certificaciones:
www.eurovent-certification.com



HP			6
Unidad exterior			ARWN60GA0
Capacidad		Frío (kW)	15,5
		Calor (kW)	18
Consumo nominal		Frío (kW)	3,2
		Calor (kW)	3,5
MFA (A)			30
E.E.R			4,84
S.E.E.R			-
C.O.P			5,14
S.C.O.P			-
Conexiones frigoríficas		líquido (mm / pulgada)	Ø 9,52 (3/8)
		Gas (mm / pulgada)	Ø 19,05 (3/4)
Presión sonora		Frío (dBA)	50
		Calor (dBA)	50
Conexiones	Circuito de agua	Entrada (mm)	PT32
		Salida (mm)	PT32
Refrigerante (R410A)		Precarga (kg)	1
		T- CO2eq	2,1
Dimensiones (An. x Al. x Prof.) (mm)			520 X 1.080 X 330
Peso (kg)			76
Unidades interiores (máx)			13
PVP 2020			11.288 €

Notas: 1. Las capacidades están basadas en las siguientes condiciones: (* Modelos trifásicos.)

Refrigeración:	Calefacción:
Temperatura interior: 27 °C BS / 19 °C BH.	Temperatura interior: 20 °C BS / 15 °C BH.
Temperatura exterior: 35 °C BS / 24 °C BH.	Temperatura exterior: 7 °C BS / 6 °C BH.
Longitud líneas interconexión: 7,5 m.	Longitud líneas interconexión: 7,5 m.
Diferencia de nivel cero.	Diferencia de nivel cero.

2. Las capacidades son nominales. Medición según la normativa EN14511.

3. Debido a nuestra política de continua mejora tecnológica, ciertas especificaciones pueden variar sin previo aviso.

4. El cálculo de la acometida eléctrica debe realizarse con el valor de intensidad de corriente MFA (Fusible de Máximo Amperaje) que aparece en el manual técnico del producto.

5. El producto contiene gases fluorados de efecto invernadero (R32).

6. PCA del refrigerante R32: 675.

7. La presión sonora está medida en condiciones estándar en una habitación anecoica según la norma estándar ISO 3745. Consultar las condiciones de medición en la página 139.

8. Los números entre paréntesis son el máximo número de unidades conectables de acuerdo con las combinaciones el la unidad exterior. El ratio recomendado es del 130%.

Multi V Water S:

Temperatura de entrada del agua: 30°C.

Temperatura de entrada del agua: 20°C.

9. La adición de anticongelante se realiza cuando la unidad está operando por debajo de 10°C y se cambia el DIP de la PCB principal.

Conductos de Baja Silueta Confort+



LG participa en el programa ECP para EUROVENT.
Para ver las certificaciones:
www.eurovent-certification.com



UUA1.ULO



UUB1.U20



UUC1.U40

CONJUNTO		9	12	18	24
Capacidad	Frío (kW)	2,5	3,4	5	6,8
	Calor (kW)	3,2	4	5,8	7,5
Consumo nominal	Frío (kW)	0,67	1,06	1,35	2,03
	Calor (kW)	0,75	1,08	1,77	2,13
E.E.E.R		3,8	3,2	3,71	3,35
S.E.E.R		6,1	5,6	6,1	6,2
C.O.P		4,3	3,7	3,28	3,52
S.C.O.P		4	3,8	3,9	3,9
Etiqueta energética (A+++ a D)		A++/A+	A+/A	A++/A	A++/A+
PVP 2020		2.116 €	2.179 €	2.672 €	3.367 €

Nota: mando inalámbrico PREMTB001 incluido.

UNIDAD INTERIOR		CL09F.N50	CL12.F50	CL18F.N60	CL24F.N30
Presión sonora (H/M/L) (dBA)		35 / 30 / 27	35 / 30 / 27	34 / 31 / 29	39 / 35 / 32
Dimensiones (An x Al x Prof.) (mm)		900 x 190 x 460	900 x 190 x 460	1,100 x 190 x 460	1,100 x 190 x 700
Presión estática (Estándar/Máxima)(Pa)		0/49	0/49	0/49	0/49
Caudal de aire (H/M/L) (m3/min)		11.5 / 9.5 / 8.0	11.5 / 9.5 / 8.0	15.0 / 12.0 / 10.0	20.0 / 16.0 / 12.0
Peso IDU (kg)		18	18	20,9	26
Conexiones frigoríficas	Líquido (mm/pulgada)	Ø 6.35 (1/4)	Ø 6.35 (1/4)	Ø 6.35 (1/4)	Ø 9.52 (3/8)
	Gas (mm/pulgada)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 12.7 (1/2)	Ø 15.88 (5/8)

UNIDAD EXTERIOR		UUA1.ULO		UUB1.N20	UUC1.U40
Presión sonora	Frío (dBA)	49	49	47	50
	Calor (dBA)	52	52	52	54
Caudal de aire (H/M/L)(m ³ /min)		28 x 1		50 x 1	58 x 1
Dimensiones (An x Al x Prof.) (mm)		770 x 545 x 288		870 x 650 x 330	950 x 834 x 330
Peso (kg)		33,3		44,5	57,7
Refrigerante (R32)	Precarga (kg)	1		1,2	1,9
	T- CO ₂ eq	0,675		0,81	1,283
	Refrigerante adicional (g/m)	20		20	35
Rango de operación	Frío (Mínimo/Máximo) (°C CB)	50 / -10		48 / -10	50 / -20
	Calor (Mínimo/Máximo) (°C CB)	18 / -10		18 / -15	18 / -15
Conexiones frigoríficas	Líquido (mm / pulgada)	Ø 6.35 (1/4)		Ø 6.35 (1/4)	Ø 9.52 (3/8)
	Gas (mm / pulgada)	Ø 9.52 (3/8)		Ø 12.7 (1/2)	Ø 15.88 (5/8)
Longitudes	Total, mín. / máx. (m)	5 / 30		5 / 30	5 / 50
	Desnivel (m)	30		30	30

Notas: 1. Las capacidades están basadas en las siguientes condiciones: (* Modelos trifásicos.)

Refrigeración:

Temperatura interior: 27 °C BS / 19 °C BH.

Temperatura exterior: 35 °C BS / 24 °C BH.

Longitud líneas interconexión: 7,5 m.

Diferencia de nivel cero.

Calefacción:

Temperatura interior: 20 °C BS / 15 °C BH.

Temperatura exterior: 7 °C BS / 6 °C BH.

Longitud líneas interconexión: 7,5 m.

Diferencia de nivel cero.

2. Las capacidades son nominales. Medición según la normativa EN14511.

3. Debido a nuestra política de continua mejora tecnológica, ciertas especificaciones pueden variar sin previo aviso.

4. El cálculo de la acometida eléctrica debe realizarse con el valor de intensidad de corriente MFA (Fusible de Máximo Amperaje) que aparece en el manual técnico del producto.

5. El producto contiene gases fluorados de efecto invernadero (R32).

6. PCA del refrigerante R32: 675.

7. La presión sonora está medida en condiciones estándar en una habitación anecoica según la norma estándar ISO 3745. Consultar las condiciones de medición en la página 139.

8. Los números entre paréntesis son el máximo número de unidades conectables de acuerdo con las combinaciones el la unidad exterior. El ratio recomendado es del 130%.

Conductos media/alta presión Confort+ (Monofásicos)



LG participa en el programa ECP para EUROVENT.
Para ver las certificaciones:
www.eurovent-certification.com



UUB1.U20



UUC1.U40



UUD1.U30

CONJUNTO		18	24	30	36	42	48	60
Capacidad	Frío (kW)	5	6,8	7,8	9,5	12	13,4	14,6
	Calor (kW)	5,8	7,5	9	10,8	13,5	15,5	16,8
Consumo nominal	Frío (kW)	1,33	1,95	2,23	2,55	3,48	4,32	4,95
	Calor (kW)	1,76	2,27	2,64	2,77	3,74	4,31	4,6
E.E.R		3,75	3,49	3,5	3,8	3,45	3,1	2,95
S.E.E.R		6,4	6,6	6,1	5,8	5,6	5,8	5,6
C.O.P		3,3	3,31	3,4	3,9	3,61	3,6	3,65
S.C.O.P		4,1	3,9	4	3,9	3,9	4	4
Etiqueta energética (A+++ a D)		A++/A+	A++/A+	A++/A+	A+/A	A+/A	-	-
PVP 2020		2.815 €	3.218 €	3.843 €	4.578 €	4.647 €	5.440 €	7.290 €

Nota: mando inalámbrico PREMTB001 incluido.

UNIDAD INTERIOR	CM18F.N10	CM24F.N10	UM30F.N10	UM36F.N20	UM42F.N20	UM48F.N30	UM60F.N30
Presión sonora (H/M/L) (dBA)	34 / 32 / 30	35 / 34 / 32	37 / 35 / 34	36 / 34 / 33	36 / 34 / 33	39 / 38 / 36	42 / 40 / 39
Dimensiones (An x Al x Prof.) (mm)	900 x 270 x 700	900 x 270 x 700	900 x 270 x 700	1,250 x 270 x 700	1,250 x 270 x 700	1,250 x 360 x 700	1,250 x 360 x 700
Presión estática (Estándar/Máxima)(Pa)	20/147	25/147	25/147	39/147	39/147	39/147	39/147
Caudal de aire (H/M/L)(m ³ /min)	16,5 / 14,5 / 13,0	18,0 / 16,5 / 14,5	22,0 / 20,0 / 18,0	32 / 28 / 24	38 / 33 / 28	40 / 34 / 28	50 / 45 / 40
Peso IDU (kg)	24,6	24,6	26,2	38,5	38,5	43,5	43,5
Conexiones frigoríficas	Líquido (mm/pulgada)	Ø 6.35 (1/4)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)
	Gas (mm/pulgada)	Ø 12.7 (1/2)	Ø 15.88 (5/8)	Ø 15.88 (5/8)	Ø 15.88 (5/8)	Ø 15.88 (5/8)	Ø 15.88 (5/8)

UNIDAD EXTERIOR		UUB1.U20	UUC1.U40		UUD1.U30			
Presión sonora	Frío (dBA)	47	50	51	50	51	52	54
	Calor (dBA)	52	52	54	50	52	53	54
Caudal de aire (H/M/L)(m³/min)		50 x 1	58 x 1		55 x 2			
Dimensiones (An x Al x Prof.) (mm)		870 x 650 x 330	950 x 834 x 330		950 x 1,380 x 330			
Peso (kg)		44,5	57,7		85			
Refrigerante (R32)	Precarga (kg)	1,2	1,9		3			
	T- CO2eq	0,81	1,283		2,205			
	Refrigerante adicional (g/m)	20	35		40			
Rango de operación	Frío (Mínimo/Máximo) (°C CB)	50 / -15	50 / -20		52 / -20			
	Calor (Mínimo/Máximo) (°C CB)	18 / - 20	18 / -20		18 / -25			
Conexiones frigoríficas	Líquido (mm / pulgada)	Ø 6.35 (1/4)	Ø 9.52 (3/8)		Ø 9.52 (3/8)			
	Gas (mm / pulgada)	Ø 12.7 (1/2)	Ø 15.88 (5/8)		Ø 15.88 (5/8)			
Longitudes	Total, mín. / máx. (m)	5 / 30	5 / 50		5 / 85			
	Desnivel (m)	30	30		30			

Notas: 1. Las capacidades están basadas en las siguientes condiciones: (* Modelos trifásicos.)

Refrigeración:

Temperatura interior: 27 °C BS / 19 °C BH.

Temperatura exterior: 35 °C BS / 24 °C BH.

Longitud líneas interconexión: 7,5 m.

Diferencia de nivel cero.

Calefacción:

Temperatura interior: 20 °C BS / 15 °C BH.

Temperatura exterior: 7 °C BS / 6 °C BH.

Longitud líneas interconexión: 7,5 m.

Diferencia de nivel cero.

2. Las capacidades son nominales. Medición según la normativa EN14511.

3. Debido a nuestra política de continua mejora tecnológica, ciertas especificaciones pueden variar sin previo aviso.

4. El cálculo de la acometida eléctrica debe realizarse con el valor de intensidad de corriente MFA (Fusible de Máximo Amperaje) que aparece en el manual técnico del producto.

5. El producto contiene gases fluorados de efecto invernadero (R32).

6. PCA del refrigerante R32: 675.

7. La presión sonora está medida en condiciones estándar en una habitación anecoica según la norma estándar ISO 3745. Consultar las condiciones de medición en la página 139.

Conductos Compact - Inverter (Monofásico)



- Control de la presión externa (E.S.P)
- Bomba de drenaje no incluida
- Dos termistores de control.
- Amplio rango de funcionamiento.
- Fácil mantenimiento e instalación.



LG participa en el programa ECP para EUROVENT.
Para ver las certificaciones:
www.eurovent-certification.com

CONJUNTO		18	24	30	36
Capacidad	Frío (kW)	5	6,8	7,5	9,5
	Calor (kW)	6	7,5	8	10,8
Consumo nominal	Frío (kW)	1,67	2,27	2,34	3,35
	Calor (kW)	1,58	2,4	2,28	2,93
E.E.R		2,99	3	3,21	2,84
S.E.E.R		5,6	5,6	5,88	5,9
C.O.P		3,29	3,13	3,51	3,69
S.C.O.P		3,8	3,8	3,9	3,9
Etiqueta energética (A+++ a D)		A+/A	A+/A	A+/A	A+/A
PVP 2020		2.210 €	2.610 €	3.205 €	3.595 €

Nota: mando inalámbrico PREMTB001 incluido.

UNIDAD INTERIOR		CM18R.N10	CM24R.N10	UM30R.N10	UM36R.N20
Presión sonora	Frío (H/M/L) (dBA)	34 / 32 / 30	35 / 34 / 32	37 / 35 / 34	36/34/33
Dimensiones (An. x AL x Prof.) (mm)		900x270x700	900x270x700	900x270x700	1.250x270x700
Presión estática	Mín. / Máx. (Pa)	25/147	25/147	25/147	39/147
Caudal de aire (H/M/L) (m³/min)		16,5 / 14,5 / 13	18 / 16,5 / 14,5	22 / 20 / 18	32 / 28 / 24
Peso IDU (kg)		24,5	24,2	26,2	38,5

UNIDAD EXTERIOR		UU18WCR.U10	UU24WCR.U20	UU30WCR.U20	UU36WCR.U40
Presión sonora	Frío (dBA)	49	48	50	48
	Calor (dBA)	52	53	54	52
Caudal de aire (m³/min)		32	50	50	58
Dimensiones (An. x AL x Prof.) (mm)		770x545x288	870x650x330	870x650x330	950x834x330
Peso (kg)		35,9	45	45	58
Rango de operación	Frío (Mínimo / Máximo) (°C CB)	-10 / 48	-10 / 48	-10 / 48	-15 / 48
	Calor (Mínimo / Máximo) (°C WB)	-10 / 18	-10 / 18	-10 / 18	-10 / 18
Refrigerante (R32)	Precarga (kg)	1	1,3	1,3	1,9
	T- CO2eq	0,675	0,878	0,878	1,28
	Refrigerante adicional (g/m)	20	35	35	35
Conexiones frigoríficas	Líquido (mm / pulgada)	Ø 6.35 (1/4)	Ø 9.52(3/8)	Ø 9.52(3/8)	Ø 9.52(3/8)
	Gas (mm / pulgada)	Ø 12.7 (1/2)	Ø 15.88 (5/8)	Ø 15.88 (5/8)	Ø 15.88 (5/8)
Longitudes	Total, mín. / máx. (m)	5 / 30	5 / 35	5 / 35	5 / 50
	Desnivel (m)	30	30	30	30

Notas: 1. Las capacidades están basadas en las siguientes condiciones: (* Modelos trifásicos.)

Refrigeración:

Temperatura interior: 27 °C BS / 19 °C BH.
Temperatura exterior: 35 °C BS / 24 °C BH.
Longitud líneas interconexión: 7,5 m.
Diferencia de nivel cero.

Calefacción:

Temperatura interior: 20 °C BS / 15 °C BH.
Temperatura exterior: 7 °C BS / 6 °C BH.
Longitud líneas interconexión: 7,5 m.
Diferencia de nivel cero.

2. Las capacidades son nominales. Medición según la normativa EN14511.

3. Debido a nuestra política de continua mejora tecnológica, ciertas especificaciones pueden variar sin previo aviso.

4. El cálculo de la acometida eléctrica debe realizarse con el valor de intensidad de corriente MFA (Fusible de Máximo Amperaje) que aparece en el manual técnico del producto.

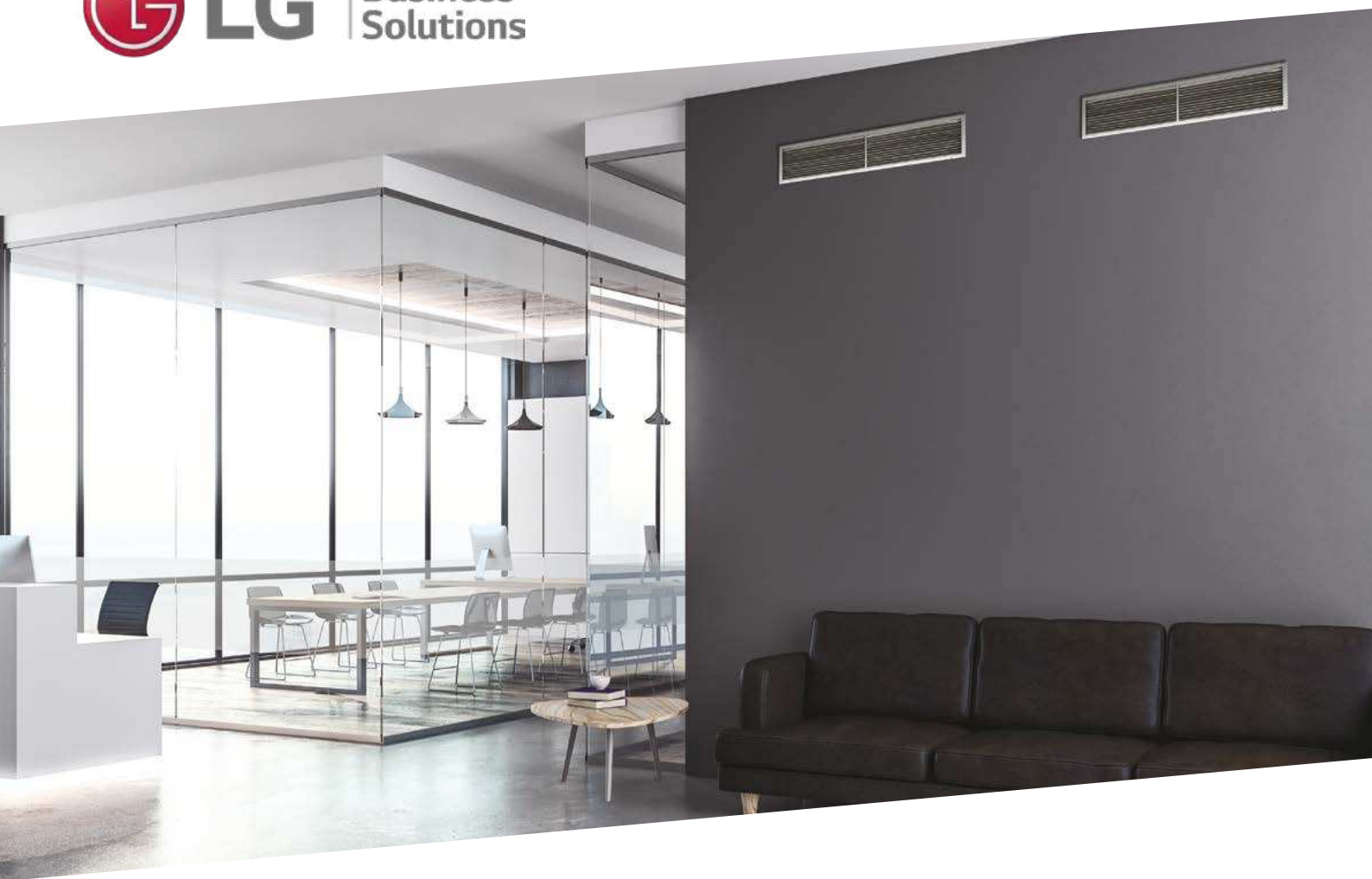
5. El producto contiene gases fluorados de efecto invernadero (R32).

6. PCA del refrigerante R32: 675.

7. La presión sonora está medida en condiciones estándar en una habitación anecoica según la norma estándar ISO 3745. Consultar las condiciones de medición en la página 139.

GAMA **COMERCIAL**





LG FREE COMBINATION



CASSETTE



CONDUCTOS



CONDUCTOS DE
BAJA SILUETA



TECHO



CONSOLA



MURAL

LG FREE COMBINATION

La gama comercial más flexible del mercado

Ningún proyecto de climatización es igual al anterior. Cualquier cambio en la tipología de las unidades interiores, la potencia de climatización requerida o funciones necesarias de los equipos, puede conducir a una selección de equipos totalmente distinta a la prevista inicialmente.

Líneas de producto

Este motivo lleva a **LG Electronics** a lanzar al mercado la gama comercial más completa, versátil y flexible del mercado, **LG Free Combination**, asegurándose de que cualquier necesidad del cliente quede perfectamente cubierta gracias a sus **93 sets** (33 sets de conductos, 30 sets de cassette, 22 sets de techo, 5 sets de pared y 3 sets de consola).

Esta nueva gama se compone de 3 líneas perfectamente diferenciadas:

01

HIGH EFFICIENCY

Pensada para aquellos proyectos en donde la alta eficiencia y la más avanzada tecnología son factores definitorios.

Unidades Exteriores



UUD1
UUD3 (3Ø)



UUA1
UUB1
UUC1

Unidades Interiores



2,5kW - 15kW



3,5kW - 14kW



3,5kW - 5kW



5kW - 12,5kW

02

CONFORT+

La línea más amplia de unidades interiores, equipos que cuentan con el equilibrio perfecto entre prestaciones y posibilidades de customización a través de diferentes accesorios.

Unidades Exteriores



UUD1
UUD3 (3Ø)



UUA1
UUB1
UUC1

Unidades Interiores



2,5kW - 5kW



5kW - 15kW



2,5kW - 15kW



5kW - 15kW



2,5kW - 5kW



8kW - 10kW

03

CONFORT

Destinada a aquellos proyectos en donde la fiabilidad y el precio más competitivo se dan la mano.

Unidades Exteriores



UUA1
UUB1
UUC1

Unidades Interiores



5kW - 10kW



5kW - 10kW



5kW - 7,1kW



5kW - 15kW



8kW - 10kW

LG GAMA COMERCIAL R32

01

HIGH EFFICIENCY						
kBtu/h	kW	Cassette	Conductos		Techo	UNIDAD EXTERIOR 1Ø
			Media / alta presión	Baja silueta		
9	2.5	 UT09FHNQ0				 UUA1.U0
12	3.4	 UT12FHNQ0	 UM12FHN10	 UL12FHN50		
18	5.0	 UT18FHNQ0	 UM18FHN10	 UL18FHN30	 UV18FHN10	 UUB1.U20
24	6.8	 UT24FHNQ0	 UM24FHN20		 UV24FHN20	 UUC1.U40
30	8.0	 UT30FHNQ0	 UM30FHN20		 UV30FHN20	
36	9.5	 UT36FHNQ0	 UM36FHN30		 UV36FHN20	
42	12.0	 UT42FHNQ0	 UM42FHN30		 UV42FHN20	
48	13.4	 UT48FHNQ0	 UM48FHN30			 UUD1.U30
60	14.6	 UT60FHNQ0				

02

CONFORT+						
Cassette	Conductos		Techo	Consola / Mural	UNIDAD EXTERIOR	
	Media / alta presión	Baja silueta			1Ø	3Ø
 CT09FNR0		 CL09FN50		 UQ09.NA0	 UUA1.U0	
 CT12FNR0		 CL12FN50		 UQ12.NA0		
 CT18FNR0	 CM18FN10	 CL18FN60	 UV18FN10	 UQ18.NA0	 UUB1.U20	
 CT24FNR0	 CM24FN10	 CL24FN30	 UV24FN10		 UUC1.U40	
 UT30FNR0	 UM30FN10		 UV30FN10	 US30FNR0		
 UT36FNR0	 UM36FN20		 UV36FN20	 US36FNR0		
 UT42FNR0	 UM42FN20		 UV42FN20		 UUD1.U30	 UUD3.U30
 UT48FNR0	 UM48FN30		 UV48FN20			
 UT60FNR0	 UM60FN30		 UV60FN20			

CONFORT							
kBtu/h	kW	Cassette	Conductos		Techo	Mural	UNIDAD EXTERIOR
			Media / alta presión	Baja silueta			1 Ø
9	2.5						
12	3.4						
18	5.0	 CT18FNQ0	 CM18FN10	 CL18FN60	 UV18FN10		 UUA1.U10
24	6.8	 CT24FN0	 CM24FN10	 CL24FN30	 UV24FN10		 UUB1.U20
30	8.0	 UT30FN0	 UM30FN10		 UV30FN10	 US30FN0	
36	9.5	 UT36FNA0	 UM36FN20		 UV36FN20	 US36FN0	 UUC1.U40
42	12.0						
48	13.4						
60	14.6						

LG GAMA COMERCIAL

Características:

CATEGORÍA		HIGH EFFICIENCY								
kBtu/h		9	12	18	24	30	36	42	48	60
kW		2.5	3.4	5.0	6.8	8.0	9.5	12.0	13.4	14.6
Eficiencia energética superior	Compresor BLDC y ventilador motorizado	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Certificado Eurovent	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Alto SEER / SCOP	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Control de voltaje variable	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Aleta ancha	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Intercambio de calor optimizado			●	●	●	●	●	●	●
	Ahorro de energía en el arranque	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Control de pico de corriente			●	●	●	●	●	●	●
	Modo de bloqueo	●*	●*	●	●	●	●	●	●	●
	Modo Stand By	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Ambiente confortable	Confort Cooling con el sensor de humedad**			●	●	●	●	●	●	●
	Modo nocturno silencioso			●	●	●	●	●	●	●
	Operación de refrigeración continua	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Alto	Operación de refrigeración continua	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Compresor R1						●	●	●	●
	Resistencia a la corrosión Ocean Black Fin	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Instalación de tubería de gran longitud	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Control del sistema	LG ThinQ***	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Facilidad de control (conexión PI-485)	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Punto de entrada de señal externa****	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Operación forzada en refrigeración			●	●	●	●	●	●	●
	LG MV	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Programación semanal*****	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Aplicación mejorada	Función Synchro									
	Conectividad con AHU			●	●	●	●	●	●	●

* Con los mandos PREMTB001 / PREMTBB01 / PREMTB100 / PREMTBB10

** Disponible solo en cassette (840x840), techo y modelos de consola.

***Disponible con el accesorio Vi Fi (PWFMD200) que ha de conectarse a la unidad interior.

**** Disponible excepto para las unidades de pared.

*****el programador semanal esta disponible con el control remoto por cable.

CATEGORÍA		CONFORT+									CONFORT				
kBtu/h		9	12	18	24	30	36	42	48	60	18	24	30	36	
kW		2.5	3.4	5.0	6.8	8.0	9.5	12.0	13.4	14.6	5.0	6.8	8.0	9.5	
Eficiencia energética superior	Compresor BLDC y ventilador motorizado	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	Certificado Eurovent	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	Alto SEER / SCOP	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	Control de voltaje variable	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	Aleta ancha	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	Intercambio de calor optimizado			●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	
	Ahorro de energía en el arranque	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	Control de pico de corriente			●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	
	Modo de bloqueo	●*	●*	●	●	●	●	●	●	●	●	●*	●	●	●
	Modo Stand By	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Ambiente comfortable	Confort Cooling con el sensor de humedad**	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	Modo nocturno silencioso			●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	
	Operación de refrigeración continua	●	●	●	●	●	●	●	●	●					
Alto	Operación de refrigeración continua	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	Compresor R1						●	●	●	●					
	Resistencia a la corrosión Ocean Black Fin	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	Instalación de tubería de gran longitud	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Control del sistema	LG ThinQ***	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	Facilidad de control (conexión PI-485)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	Punto de entrada de señal externa****	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	Operación forzada en refrigeración			●	●	●	●	●	●	●		●	●		
	LG MV	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	Programación semanal*****	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Aplicación mejorada	Función Synchro						●	●	●	●					
	Conectividad con AHU			●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	

* Con los mandosPREMTB001 / PREMTB01 / PREMTB100 / PREMTB10

** Disponible solo en cassette (840x840), techo y modelos de consola.

*** Disponible con el accesorio Wi Fi (PWFMDD200) que ha de conectarse a la unidad interior.

**** Disponible excepto para las unidades de pared.

***** el programador semanal esta disponible con el control remoto por cable.

HIGH EFFICIENCY

Pensado para viviendas de lujo y oficinas



*Basado en test internos para el modelo de 9,5 kW

** Disponible con los accesorios.

1) En entornos extremadamente cálidos / fríos los equipos entregan el 100% de su capacidad.

- Condiciones del test: refrigeración -> ID 27°C(BS) / 19°C(BH) y OD 48°C (BS). Calefacción -> ID 20°C(BS) y OD 15°C(BH)

2) Con 50 metros de tubería se entrega el 95% de la capacidad en refrigeración.

Alto rendimiento



Alto ahorro energético
Clasificación energética A+++ o A++



Potente climatización hasta en las condiciones más adversas*



Longitud máxima de tubería de 85m



Wi-Fi*, suelo



Conexión con UTAs

* Las funciones de la unidad interiores son ejemplo de un modelo de cassette.

* Las especificaciones pueden ser diferentes en cada modelo o combinación.

CONFORT+

Pensado para restaurantes y grandes superficies



* Los accesorios se compran separadamente y no vienen pre instalados.

Amplio catálogo de aplicaciones



Amplio rango de operación
- Refrigeración (BS): -20°C / 52°C
- Calefacción (BH): -25°C / 18°C



Longitud de tubería máxima de 85 metros.



Función synchro (hasta 4 unidades, consultar PDB)



Conexión con UTAs



Amplio catálogo de opcionales disponibles
Wi Fi bomba de drenaje, sensor de personas...

*Las especificaciones pueden variar en función de los modelos y las combinaciones. Para más información consultar PDB.

CONFORT

Pensado para las tiendas y pequeños negocios

Unidad exterior fácil de montar

- Confort: 1 ventilador en la unidad exterior

- Confort+/ High Efficiency: 2 ventiladores en la unidad exterior.



* x Los accesorios se compran separadamente y no vienen pre instalados.

Compacta y económica



Muy compacta y fácil de instalar



Longitud de tubería máxima de 50 metros



Conexión a UTAs



Amplio catálogo de opcionales disponibles
Wi Fi bomba de drenaje, sensor de personas...

*Las especificaciones pueden variar en función de los modelos y las combinaciones. Para más información consultar PDB.

Línea **HIGH EFFICIENCY**

La gama comercial ideal para viviendas de lujo y oficinas.

La **línea High Efficiency** de la nueva gama **LG Free Combination** destaca por su alta eficiencia y avanzada tecnología. Sus características principales son las siguientes:

- ◆ Gama compuesta por **32 sets** pensados para **viviendas de lujo y oficinas**.
- ◆ Refrigerante ecológico **R32**.
- ◆ **Clasificación A+++** gracias a su elevado SEER (consultar modelos).
- ◆ Entrega del **100% de la potencia a temperaturas extremas** (48°C en refrigeración y -15°C en calefacción).
- ◆ Rango de operación: **desde -20°C hasta 52°C en refrigeración**.
- ◆ Rango de operación: **desde -25°C hasta 18°C en calefacción**.
- ◆ Hasta **85m** de longitud de tubería.
- ◆ Posibilidad de **comunicación AHU** a partir del **modelo 18**.
- ◆ **WiFi** opcional.
- ◆ **Bomba de drenaje incluida** (conductos, cassette y unidades de techo).

UNIDADES INTERIORES

UNIDADES EXTERIORES

HIGH EFFICIENCY				
Cassette	Conducto		Techo	
	Media Presión	Baja Silueta		
				
Número de Conjuntos				
Capacidad	13	10	2	7
2,5 kW	UT09FH			
3,5 kW	UT12FH	UM12FH	UL12FH	
5 kW	UT18FH	UM18FH	UL18FH	UV18FH
7,1 kW	UT24FH	UM24FH		UV24FH
8 kW	UT30FH	UM30FH		UV30FH
10 kW	UT36FH	UM36FH		UV36FH
12,5 kW	UT42FH	UM42FH		UV42FH
14 kW	UT48FH	UM48FH		
15 kW	UT60FH			

Modelo / Dimensiones (mm)	
(An.x Al. x Prof.)	
	UUA1 770 x 545 x 288
	UUB1 870 x 650 x 330
	UUC1 950 x 834 x 330
	UUD1 UUD3 (3Ø) 950 x 1380 x 330

Nota: el color de las casillas de las unidades interiores define el modelo de la unidad exterior asociada.

Ejemplo: la unidad interior: **UT09FH** , llevaría asociada la unidad exterior: **UUA1**.

La gama comercial ideal para restaurantes y grandes superficies.

La **línea Confort+** de la nueva gama **LG Free Combination** destaca por equilibrio entre prestaciones y posibilidades de customización a través de diferentes accesorios. Sus características principales son las siguientes:

- ◆ Gama compuesta por **45 sets** pensada **para restaurantes y grandes superficies**.
- ◆ Refrigerante ecológico **R32**.
- ◆ **Clasificación A++** gracias a su elevado SEER (consultar modelos).
- ◆ Entrega del **92% y del 85% de la potencia a temperaturas extremas** (48°C en refrigeración y -15°C en calefacción respectivamente).
- ◆ Rango de operación: **desde -20°C hasta 52°C en refrigeración**.
- ◆ Rango de operación: **desde -25°C hasta 18°C en calefacción**.
- ◆ Hasta **85m** de longitud de tubería.
- ◆ Posibilidad de usar la unidad interior en **aplicaciones Synchro** a partir del **modelo 36**.
- ◆ Posibilidad de comunicación **AHU** a partir del **modelo 18**.
- ◆ **Bomba de drenaje incluida** (solo cassette).
- ◆ **WiFi** opcional.

UNIDADES INTERIORES

UNIDADES EXTERIORES

CONFORT +					
Capacidad	Cassette	Conducto		Techo	Consola Mural
		Media Presión	Baja Silueta		
					
Número de Conjuntos					
	13	11	4	11	3+3
2,5 kW	CT09F		CL09F		UQ09F
3,5 kW	CT12F		CL12F		UQ12F
5 kW	CT18F	CM18F	CL18F	UV18F	UQ18F
7,1 kW	CT24F	CM24F	CL24F	UV24F	
8 kW	UT30F	UM30F		UV30F	US30F
10 kW	UT36F	UM36F		UV36F	US36F
12,5 kW	UT42F	UM42F		UV42F	
14 kW	UT48F	UM48F		UV48F	
15 kW	UT60F	UM60F		UV60F	

Modelo / Dimensiones (mm) (An.x Al. x Prof.)	
	UUA1 770 x 545 x 288
	UUB1 870 x 650 x 330
	UUC1 950 x 834 x 330
	UUD1 UUD3 (3Ø) 950 x 1380 x 330

Nota: el color de las casillas de las unidades interiores define el modelo de la unidad exterior asociada.

Ejemplo: la unidad interior: **CT09F**, llevaría asociada la unidad exterior: **UUA1**.

La gama comercial ideal para pequeñas tiendas y negocios.

La **línea Confort** de la nueva gama **LG Free Combination** está destinada a aquellos proyectos en donde la fiabilidad y el precio más competitivo se dan la mano. Sus características principales son las siguientes:

- ♦ Gama compuesta por **16 sets** pensados para **pequeñas tiendas y negocios**.
- ♦ Refrigerante ecológico **R32**.
- ♦ Clasificación **A++** gracias a su elevado SEER (consultar modelos).
- ♦ Entrega del **85% y del 62%** de la potencia a **temperaturas extremas** (48°C en refrigeración y -15°C en calefacción respectivamente).
- ♦ Rango de operación: **desde -15°C hasta 48°C en refrigeración**.
- ♦ Rango de operación: **desde -15°C hasta 18°C en calefacción**.
- ♦ Hasta **50m** de longitud de tubería.
- ♦ Posibilidad de **comunicación AHU** a partir del **modelo 24**.
- ♦ **Bomba de drenaje incluida** (solo cassette).
- ♦ **WiFi** opcional.

UNIDADES INTERIORES

UNIDADES EXTERIORES

CONFORT					
Cassette	Conducto		Techo	Mural	
	Media Presión	Baja Silueta			
					
Número de Conjuntos					
Capacidad	4	4	2	4	2
2,5 kW					
3,5 kW					
5 kW	CT18F	CM18F	CL18F	UV18F	
7,1 kW	CT24F	CM24F	CL24F	UV24F	
8 kW	UT30F	UM30F		UV30F	US30F
10 kW	UT36F	UM36F		UV36F	US36F
12,5 kW					
14 kW					
15 kW					

Modelo / Dimensiones (mm) (An.x Al. x Prof.)	
	UUA1 770 x 545 x 288
	UUB1 870 x 650 x 330
	UUC1 950 x 834 x 330
	UUD1 UUD3 (3Ø) 950 x 1380 x 330

Nota: el color de las casillas de las unidades interiores define el modelo de la unidad exterior asociada.

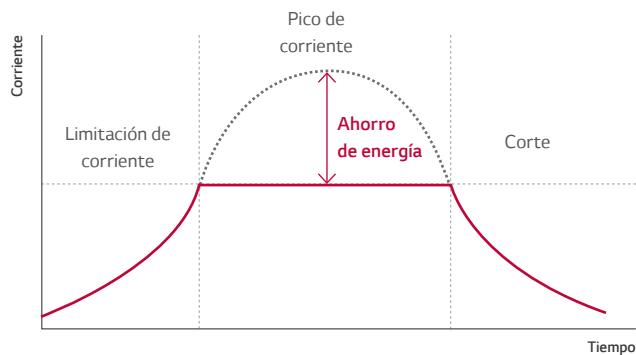
Ejemplo: la unidad interior: **CT18F**, llevaría asociada la unidad exterior: **UUA1**.

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Elevada eficiencia energética

La avanzada tecnología de LG permite alcanzar altos valores de SEER y SCOP minimizando así el consumo energético (SEER 8,5 (A+++*)). Esto es posible gracias a :

- **Control de la temperatura de trabajo del refrigerante:** el equipo modifica la temperatura del aire de descarga al controlar la temperatura del refrigerante, relacionada directamente con la diferencia de temperaturas , entre el interior y la temperatura objetivo. De esta manera se consigue un mayor ahorro.
- **Control del pico de corriente:** esta función ayuda a minimizar los costes durante los picos en los que el consumo energético es mayor y por lo tanto se produce más gasto.
- **Bloqueo del modo:** setear la unidad para solo refrigerar o calefactar contribuye a la optimización del uso del equipo y el consumo energético.



Ambiente comfortable

El objetivo de cualquier equipo de climatización es conseguir las mejores condiciones interiores en el espacio al que dan servicio. Para ello los equipos de LG cuenta con:

- **Dual Sensing Control (humedad + temperatura):** midiendo tanto temperatura como humedad se previene el sub enfriamiento y una excesiva deshumidificación, maximizando el confort y mejorando la eficiencia energética.
- **Modo silencioso:** el modo noche reduce hasta 8dB(A)* con un simple cambio de switch.
- **Refrigeración continua:** los equipos LG son capaces de proporcionar refrigeración continua estando incluso a -15°C.

* Dato referido a las unidades de 14,6 kW.



**DUAL
SENSING
CONTROL**



Humedad



Temperatura

Confort Cooling disponible en cassette, tech y consola.

- No aplica a lo modelos de poca capacidad (UT09FH,CT09F,CT12F y CT18F)

Alto rendimiento y garantía de funcionamiento

La aplicación de nuestra propia tecnología en nuestros equipos dan como resultado productos de alto rendimiento y resistencia hasta en los ambientes más agresivos, sin afectar por ello a su funcionamiento.

- **Compresor R1:** las unidades de LG gama comercial cuentan con el nuevo compresor R1*, un compresor de tipo scroll híbrido más simple y estable en su estructura, pero con un mayor rango de funcionamiento y más silencioso. Gracias a ello, los equipos que los incorporan tienen un mayor SEER y SCOP que los modelos previos.
- **Ocean Black Fin:** las unidades exteriores de la gama LG Comercial cuentan con el recubrimiento Ocean Black Fin en sus baterías. Este tratamiento está diseñado para ofrecer una durabilidad excepcional hasta en los entornos más hostiles. La combinación de la capa de resina epoxi con el film hidrofílico aumenta la durabilidad del equipo y reduce significativamente los costos de operación y mantenimiento.

* Consultar modelos.

R1 Compressor™



Eje a través de la estructura con soporte en ambos extremos.



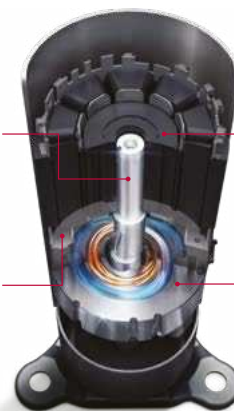
Centrifugado del aceite de retorno y guía de separación para reducir la descarga de aceite



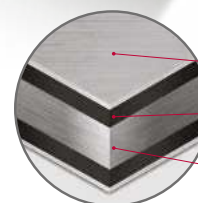
Rango de operación extendido



Centrifugado del aceite de retorno y guía de separación para reducir la descarga de aceite



Ocean Black Fin



Película hidrofílica

Resina epoxi anticorrosiva

Espira de aluminio

Versatilidad en el control y sus opciones

Las nuevas tecnologías, entre las que destacan IoT (Internet of Things), permiten un control exhaustivo del funcionamiento de los equipos, garantizando una gestión transparente y en tiempo real de los mismos:

- **LG thinQ:** a través de la aplicación, es posible controlar los equipos de manera remota tanto por voz vía Google Assistant como por los comandos de la propia App.
- **LG LGMV:** con la aplicación LG MV (Monitoring View) se pueden monitorizar los diferentes parámetros del funcionamiento de la unidad exterior. Además, con el contacto seco se pueden encender y apagar todas las unidades a la vez (unidades con capacidad superior a 10 kW).

Acceso a tu equipo de aire acondicionado desde cualquier lugar.



Funcionamiento simple y varias funciones

- Encendido / apagado
- Selección de modo
- Temperatura actual
- Establecer temperatura
- Establecer velocidad del ventilador
- Control de lamas

*Estas funciones son usadas por los asistentes de Google y Alexa.

Mayores posibilidades de conectividad: Synchro y UTAs

Los nuevos equipos de la gama Free Combination ofrecen un mayor abanico de posibilidades, ampliando así su ámbito de aplicación:

- **Función Synchro:** se pueden combinar hasta un máximo de 4 unidades interiores con una única junta y la correcta posición de los switches internos. De esta manera, se puede repartir proporcionalmente la potencia total de la unidad exterior a través de las correspondientes unidades interiores, proporcionando así una climatización más homogénea.*
- **Conexión con una UTA:** determinados equipos Split se pueden conectar a una UTA**, simplificando la instalación y reduciendo los costes de mantenimiento.



- Información de la unidad interior
- Ciclo y válvulas
- Información del actuador
- Sensores y electricidad
- Información de la unidad exterior

**Nota: Solo se pueden conectar los modelos de la gama comercial Free Combination UUB1, UUC1, UUD1 y UUD3. Consultar los kits de comunicación.

Tabla de combinación

Modelo	Duo		Trio		Cuarteto		2 PMUB11A	3 PMUB111A	4 PMUB1111A
	Cassette	Duct	Cassette	Duct	Cassette	duct			
UUD1, UUD3	CT18F x 2EA	CM18F x 2EA	CT12F x 3EA	CL12F x 3EA	CT12F x 4EA	CL12F x 4EA			
	CT24F x 2EA	CM24F x 2EA	CT18F x 3EA	CM18F x 3EA	-	-			
	UT30F x 2EA	UM30F x 2EA	-	-	-	-			
Branch kit	PMUB11A		PMUB111A		PMUB1111A				
Dip switch									

Nota:

Unidades aceptadas en modo Synchro: unidades interiores de la gama Free Combination.

En modo Synchro:

- No usar un mando inalámbrico
- Usa un único mando para todas las unidades.
- Algunos controles centralizados y algunas funciones no están disponibles en este modo.
- Se necesitan las juntas correspondientes para realizar la conexión.

CASSETTES

Principales características:

- **Adaptabilidad ante cualquier situación:** el nuevo panel Dual Vane* cuenta con 6 modos diferentes de funcionamiento, ajustándose perfectamente a cualquier requerimiento.
- **Funcionamiento silencioso:** el nuevo ventilador turbo, gracias a su diseño, reduce el ruido en 3dB(A) y consume menos energía que el modelo previo.
- **Mejora de la eficiencia energética:** el diseño del intercambiador de calor de la unidad interior ha aumentado su densidad de espiras, mejorando así la eficiencia con respecto a los modelos previos.
- **Ajuste de temperatura inteligente:** la unidad interior ajusta la temperatura de la estancia en función de la temperatura del suelo y del techo, mejorando así el confort interior.
- **Aire purificado hasta el 99,9%:** con el kit opcional disponible para la gama High Efficiency. Gracias a su filtro fotocatalítico, el filtro dieléctrico, sensor de partículas ultrafinas PM1.0 y su prefiltro, consigue eliminar y purificar el aire hasta un 99,9%.

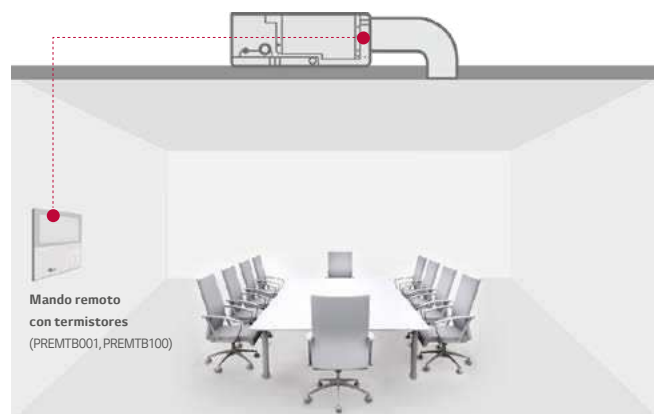
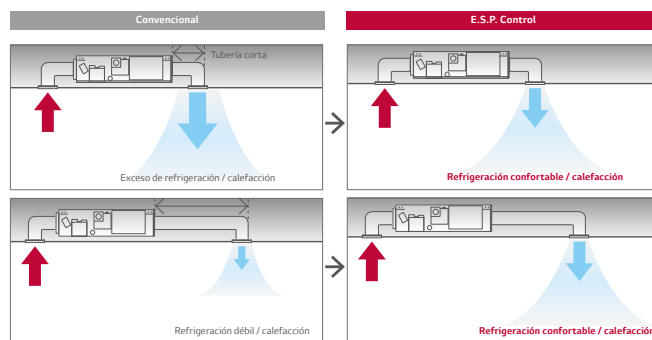
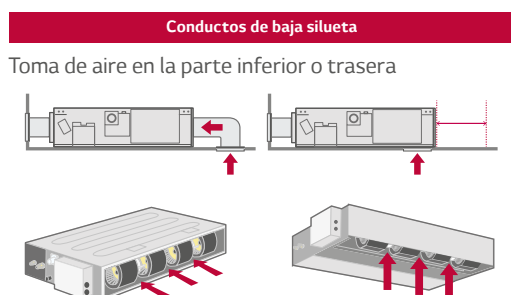
*Nota: Panel dual Vane PT-AAGW0 y PT-AFGW0, consultar modelos de unidades interiores compatibles.



CONDUCTOS

Principales características:

- **Ahorro energético mediante el confort:** el control E.S.P (presión estática externa) permite seleccionar de manera fácil el volumen de aire. El motor BLDC puede controlar la velocidad del ventilador al margen de la presión estática externa, consiguiendo un alto confort tanto en calefacción como en refrigeración sin desperdiciar energía.
- **Precisión:** para garantizar una temperatura más exacta, las unidades de conductos llevan dos termistores para medir la temperatura en dos puntos diferentes (mando y unidad), consiguiendo así un entorno más agradable.
- **Versatilidad y facilidad de instalación:** el bajo perfil de la unidad permite que su instalación se pueda realizar en espacios con un falso techo limitado. Junto con este factor, la posibilidad de que la toma de aire se realice tanto por la parte trasera como por la parte inferior facilita la instalación.
- **Ahorro económico en la instalación:** las unidades interiores se pueden controlar de manera externa sin la necesidad de un contacto seco, por lo que se ahorran costes de instalación.

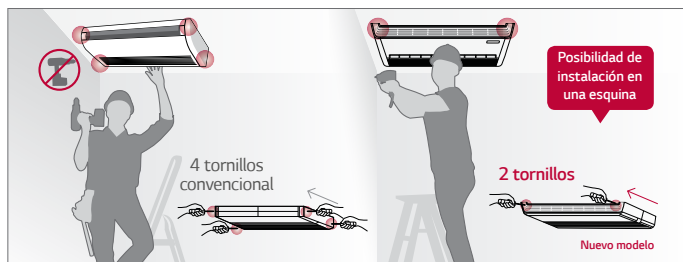
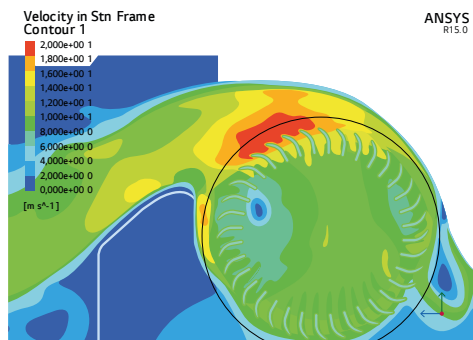


TECHO

Principales características:



- **Potente y focalizado:** la potencia de la unidad y el diseño del intercambiador permite flujos de hasta 15 metros de distancia, optimizando el recorrido.
- **Facilidad de instalación:** las nuevas unidades pueden instalarse con dos o cuatro tornillos, planteando así un mayor número de escenarios de instalación.

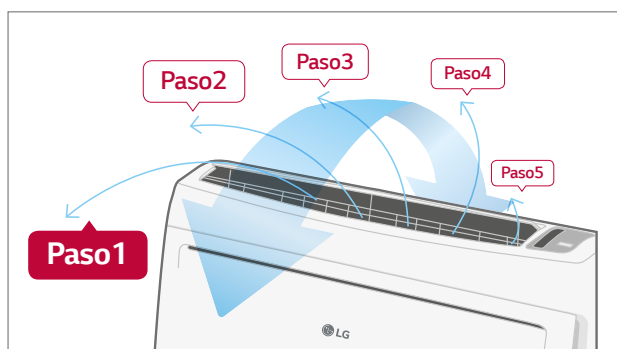


CONSOLA

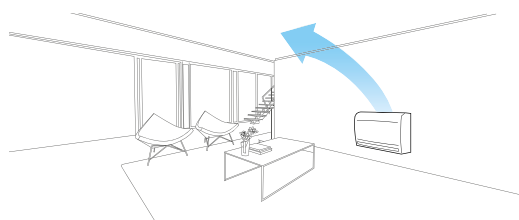
Principales características:



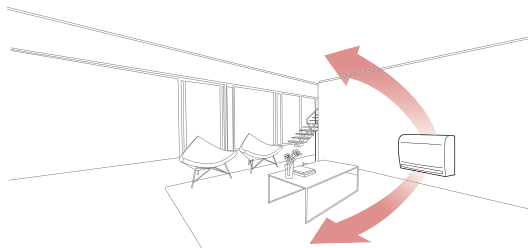
- **Flujo de aire optimizado:** cuando se produce la refrigeración, las lamas se ajustan en dirección al techo. En el modo de calefacción, el aire caliente se direcciona principalmente hacia el suelo para conseguir una sensación agradable.
- **Alto control del caudal de aire:** las lamas tienen 5 etapas de control, pudiendo direccionarlas de manera diferente en función de las necesidades.



Refrigeración



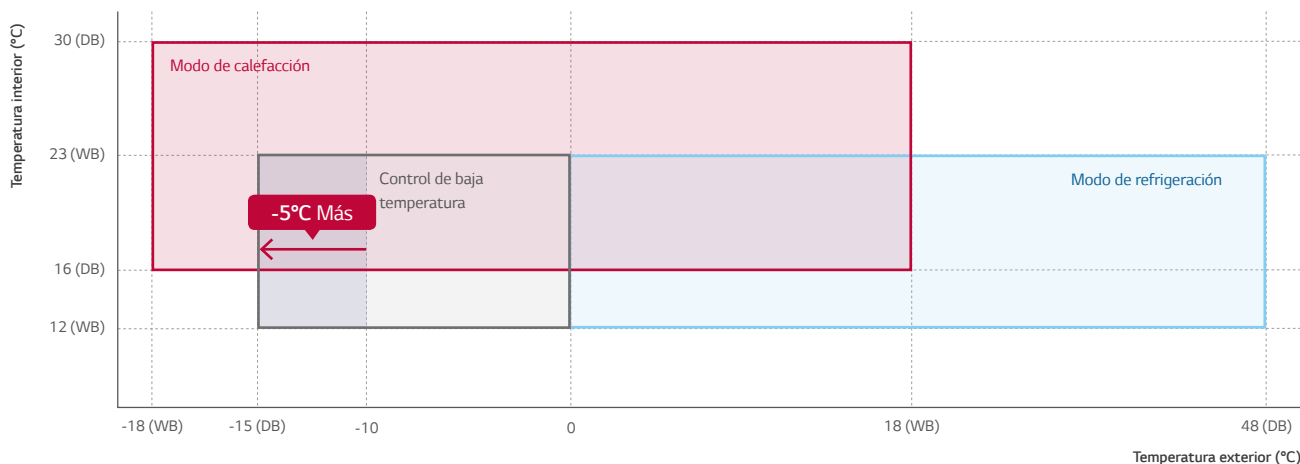
Calefacción



PARED

Principales características:

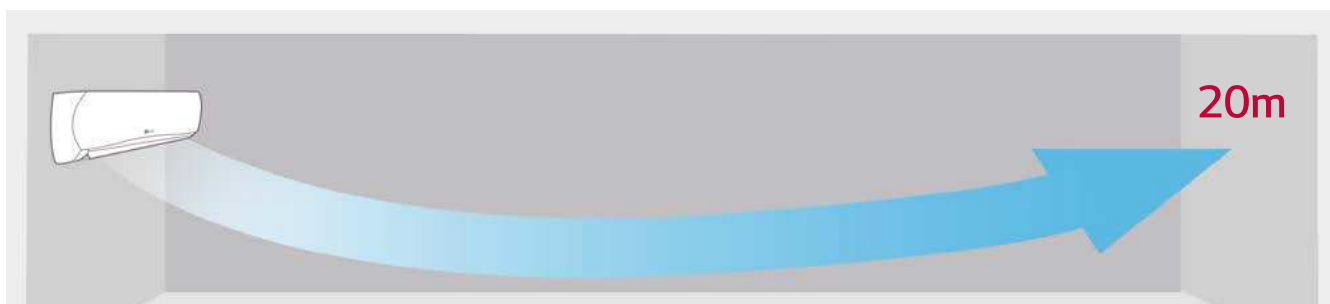
- **Amplio rango de funcionamiento:** el rango de funcionamiento ampliado de estos equipos los convierte en la solución perfecta para servidores, sala de máquinas o cocinas.



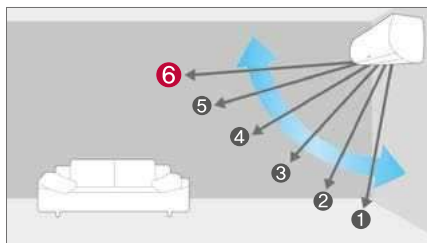
- **Elevada eficiencia:** gracias a su tecnología, los nuevos equipos de pared Confort+ cuentan con una elevada eficiencia energética (SEER y SCOP).

	8.0kW	9.5kW
SEER	7.0 (A++)	6.1 (A++)
SCOP	4.3 (A+)	3.85 (A+)

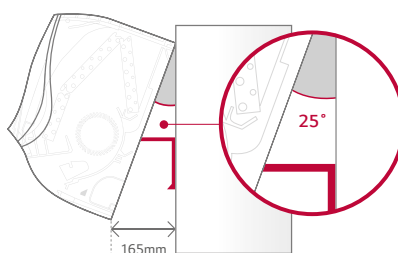
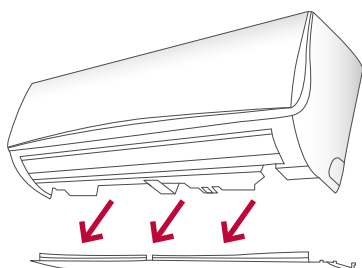
- **Potente refrigeración y calefacción:** tanto el nuevo diseño del ventilador como la posibilidad de apertura por la parte frontal reduce la sobrecarga en la toma de aire y permite alcanzar una distancia de hasta 20 metros.



- **Caudal de aire más controlado y focalizado:** los seis pasos de lama y función auto swing permite climatizar áreas específicas de forma mucho más rápida, en tan solo 3 minutos en caso de usar el modo Jet Cool.



- **Facilidad de instalación:** tanto el clip de soporte como la tapa inferior desmontable contribuyen a una instalación más rápida y sencilla.



SELECCIONA TU EQUIPO

PASO 1

¿Qué tipo de unidad interior se adapta mejor a mi proyecto?

En función de la necesidad, se descartará o seleccionará directamente un tipo concreto de unidades interiores. Por ejemplo: factores como disponer o no de falso techo (**conductos**), querer la unidad interior en la pared (**mural**) o en el suelo (**consola**) nos ayudarán en nuestra elección.

PASO 3

¿Qué línea se ajusta mejor a nuestro proyecto?

Para ello, un primer paso podría ser el siguiente:

- *¿Busco la mejor eficiencia y la posibilidad de entregar toda la potencia a temperaturas extremas?* Tu solución inicial podría ser la gama **High Efficiency**.
- *¿Busco una alta eficiencia y la posibilidad de grandes longitudes de tubería en el circuito?* Tu solución inicial podría ser la gama **Confort +**.
- *¿Busco un buen compromiso entre fiabilidad y precio?* Tu solución inicial podría ser gama **Confort**.

PASO 2

¿Cuántos m² tiene nuestro espacio a climatizar?

En función de los metros cuadrados se pueden recomendar los siguientes equipos (consultar la calculadora).

PASO 4

Verificación de la solución

Una vez escogido el tipo de unidad interior, el modelo que proporciona la potencia requerida y la gama que más se adecúa, **comprobar si hay algún requerimiento específico que pueda suponer un cambio de gama**. Por ejemplo: para un comedor de un hotel en un pueblo de montaña que cuente con un clima muy frío, podemos haber escogido un conducto de la línea **Confort+**, pero podría ser necesario garantizar el 100% de la potencia en calefacción por lo que en este caso, habría que cambiar a la gama **High Efficiency**.

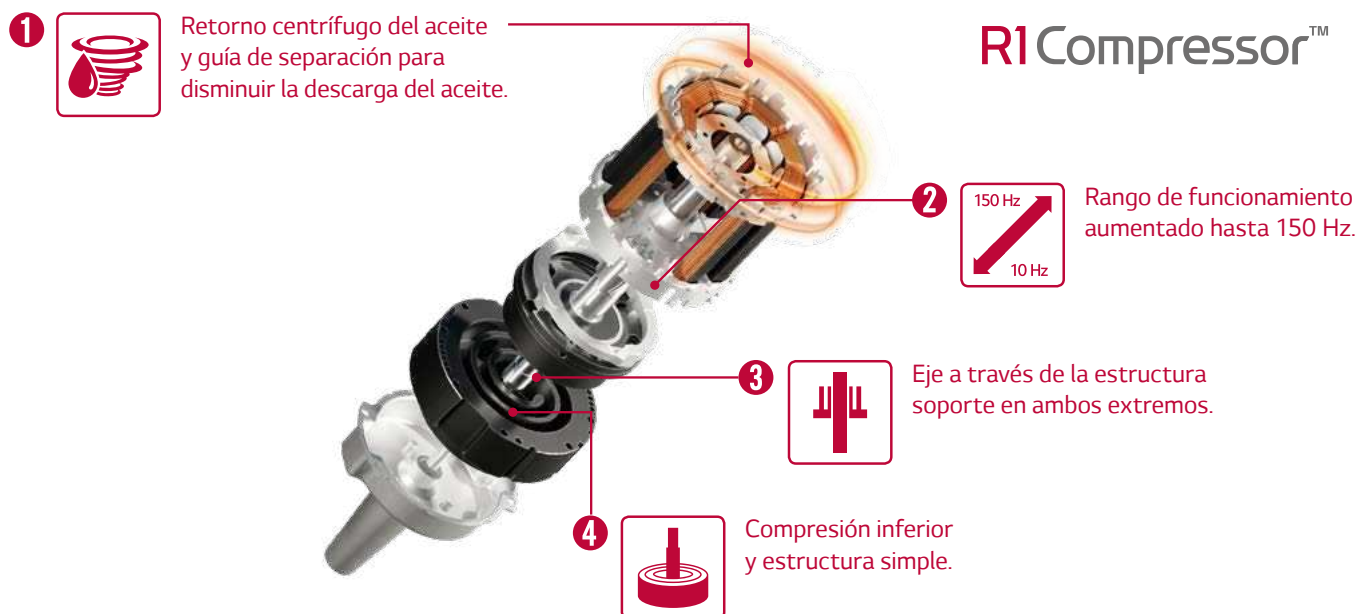
CALCULADORA	
Dimensiones de la estancia (m ²)	Índice*
Hasta 20 m ²	9
21 – 30 m ²	12
31 – 36 m ²	15
37 – 45 m ²	18
46 – 60 m ²	24
Hasta 75 m ²	30
Hasta 90 m ²	36
Hasta 110 m ²	42
Hasta 125 m ²	48
Hasta 135 m ²	60

*Índice recomendado de la unidad exterior.

***Nota:** La selección de estos modelos parte de condiciones estándar referidas a la normativa española (altura, aislamiento, materiales constructivos, radiación solar...). Es responsabilidad del prescriptor verificar el que el cálculo de potencia es el adecuado para la estancia a climatizar. En caso de duda, realizar un cálculo de cargas térmicas específico para el proyecto por parte de un técnico especialista.

¿Y cómo es posible que haya unidades exteriores comunes a varias gamas?

Gracias a la avanzada tecnología de los compresores Twin Rotary* y R1** y su amplio rango de funcionamiento la unidad exterior es capaz de modular la potencia demandada por el proyecto, canalizándola a través de la correspondiente unidad interior garantizando así una operación óptima.



*Nota: las unidades exteriores con compresor Twin Rotary son las unidades UUA1, UUB1 y UUC1.

**Nota: Las unidades exteriores con compresor R1* corresponden a los modelos UUD1 y UUD3

CASSETTE INVERTER HIGH EFFICIENCY (monofásica)



LG participa en el programa ECP para EUROVENT.
Para ver las certificaciones:
www.eurovent-certification.com



UUA1.ULO



UUB1.U20



UUC1.U40



UUD1.U30

CONJUNTO		9	12	18	24	30	36	42	48	60
Capacidad	Frío (kW)	2,5	3,4	5	6,8	8	9,5	12,1	13,4	15
	Calor (kW)	3,2	4,1	5,8	7,9	9	10,8	23,5	15,5	17,5
Consumo nominal	Frío (kW)	0,61	0,97	1,25	1,66	2,12	2,26	3,14	4,12	4,69
	Calor (kW)	0,75	1,03	1,47	1,76	2,14	2,57	3,29	4,19	5,28
E.E.R		4,1	3,5	4	4,1	3,77	4,2	3,85	3,25	3,2
S.E.E.R		7	6,8	7,6	8,5	7,8	6,4	7,4	6,1	6,6
C.O.P		4,3	4	3,95	4,48	4,2	4,2	4,1	3,7	3,25
S.C.O.P		4	4	4,4	4,8	4,8	4,2	4,5	4,1	4,5
Etiqueta energética (A+++ a D)		A++/A+	A++/A+	A++/A+	A+++/A++	A++/A++	A++/A+	-	-	-
PVP 2020		2.376 €	2.402 €	3.075 €	3.556 €	4.081 €	4.898 €	5.393 €	6.956 €	8.710 €

Nota: mando inalámbrico PREMTB001 incluido.

UNIDAD INTERIOR	UT09FH. NQO	UT12FH. NQO	UT18FH. NBO	UT24FH. NAO	UT30FH. NAO	UT36FH. NAO	UT42FH. NAO	UT48FH. NAO	UT60FH. NAO
Presión sonora	41 / 39 / 37	41 / 39 / 37	37 / 36 / 34	42 / 41 / 40	42 / 41 / 40	44 / 42 / 41	44 / 42 / 41	45 / 43 / 41	45 / 43 / 41
Frío (H/M/L) (dBA)									
Caudal de aire (H/M/L)(m³/min)	11,0 / 10,0 / 9,3	11,0 / 10,0 / 9,3	17,0 / 15,5 / 14,0	23,8 / 21,4 / 19,0	23,8 / 21,4 / 19,0	28 / 25 / 23	28 / 25 / 23	30 / 27 / 24	30 / 27 / 24
Dimensiones (An. x Al. x Prof.) (mm)	570 x 256 x 570	570 x 256 x 570	840 x 204 x 840	840 x 288 x 840	840 x 288 x 840	840 x 288 x 840	840 x 288 x 840	840 x 288 x 840	840 x 288 x 840
Peso IDU (kg)	13,9	13,9	21,1	25,3	25,3	27,2	27,2	27,2	27,2
Panel	PT-QCHW0	PT-QCHW0	PT-AFGW0	PT-AFGW0	PT-AFGW0	PT-AFGW0	PT-AFGW0	PT-AFGW0	PT-AFGW0
Dimensiones (An x Al x Prof.) (mm)	620 X 34 X 620	620 X 34 X 620	950 x 35 x 950	950 x 35 x 950	950 x 35 x 950	950 x 35 x 950	950 x 35 x 950	950 x 35 x 950	950 x 35 x 950
Panel (kg)	3	3	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1
Conexiones frigoríficas	Líquido (mm / pulgada)	Ø 6.35 (1/4)	Ø 6.35 (1/4)	Ø 6.35 (1/4)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)
	Gas (mm / pulgada)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 12.7 (1/2)	Ø 15.88 (5/8)	Ø 15.88 (5/8)	Ø 15.88 (5/8)	Ø 15.88 (5/8)	Ø 15.88 (5/8)

UNIDAD EXTERIOR		UUA1.ULO		UUB1.U20	UUC1.U40		UUD1.U30			
Presión sonora	Frío (dBA)	49	49	47	48	50	50	51	52	54
	Calor (dBA)	52	52	52	52	52	50	52	53	54
Caudal de aire (m³/min)		28 x 1		50 x 1	58 x 1		55 x 2			
Dimensiones (An. x Al. x Prof.) (mm)		770 x 545 x 288		870 x 650x 330	950 x 834 x 330		950 x 1.380 x 330			
Peso (kg)		33,3		44,5	57,7		85			
Refrigerante (R32)	Precarga (kg)	1		1,2	1,9		3			
	T- CO2eq	0,675		0,81	1,283		2,205			
	Refrigerante adicional (g/m)	20		20	35		40			
Rango de operación	Frío (Máx / Mín) (°C CB)	50 / -15		50 / -15	50 / -20		52 / -20			
	Calor (Máx / Mín) (°C WB)	18 / - 20		18 / - 20	18 / -20		18 / -25			
Conexiones frigoríficas	Líquido (mm / pulgada)	Ø 6.35 (1/4)		Ø 6.35 (1/4)	Ø 9.52 (3/8)		Ø 9.52 (3/8)			
	Gas (mm / pulgada)	Ø 9.52 (3/8)		Ø 12.7 (1/2)	Ø 15.88 (5/8)		Ø 15.88 (5/8)			
Longitudes	Total, mín / máx (m)	5 / 30		5 / 30	5 / 50		5 / 85			
	Desnivel (m)	30		30	30		30			

CASSETTE INVERTER HIGH EFFICIENCY (trifásica)



LG participa en el programa ECP para EUROVENT.
Para ver las certificaciones:
www.eurovent-certification.com



UUD3.U30

CONJUNTO		36	42	48	60
Capacidad	Frío (kW)	9,5	12,1	13,4	15
	Calor (kW)	10,8	23,5	15,5	17,5
Consumo nominal	Frío (kW)	2,26	3,14	4,12	4,69
	Calor (kW)	2,57	3,29	4,19	5,28
E.E.R		4,2	3,85	3,25	3,2
S.E.E.R		6,4	7,4	6,1	6,6
C.O.P		4,2	4,1	3,7	3,25
S.C.O.P		4,2	4,5	4,1	4,5
Etiqueta energética (A+++ a D)		A++/A+	-	-	-
PVP 2020		5.265 €	5.760 €	7.323 €	9.077 €

Nota: mando inalámbrico PREMTB001 incluido.

UNIDAD INTERIOR		UT36FH.NA0	UT42FH.NA0	UT48FH.NA0	UT60FH.NA0
Presión sonora	Frío (H/M/L) (dBA)	44 / 42 / 41	44 / 42 / 41	45 / 43 / 41	45 / 43 / 41
	Calor (H/M/L) (dBA)	44 / 42 / 41	44 / 42 / 41	45 / 43 / 41	45 / 43 / 41
Caudal de aire (H/M/L)(m³/min)		28 / 25 / 23	28 / 25 / 23	30 / 27 / 24	30 / 27 / 24
Dimensiones (An. x Al. x Prof.) (mm)		840 x 288 x 840	840 x 288 x 840	840 x 288 x 840	840 x 288 x 840
Peso IDU (kg)		27,2	27,2	27,2	27,2
Panel		PT-AFGW0	PT-AFGW0	PT-AFGW0	PT-AFGW0
Dimensiones (An x Al x Prof.) (mm)		950 x 35 x 950	950 x 35 x 950	950 x 35 x 950	950 x 35 x 950
Panel (kg)		7,1	7,1	7,1	7,1
Conexiones frigoríficas	Líquido (mm / pulgada)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)
	Gas (mm / pulgada)	Ø 15.88 (5/8)	Ø 15.88 (5/8)	Ø 15.88 (5/8)	Ø 15.88 (5/8)

UNIDAD EXTERIOR		UUD3.U30			
Presión sonora	Frío (dBA)	50	51	52	54
	Calor (dBA)	50	52	53	54
Caudal de aire (m³/min)		55 x2			
Dimensiones (An. x Al. x Prof.) (mm)		950 x 1,380 x 330			
Peso (kg)		85			
Refrigerante (R32)	Precarga (kg)	3			
	T- CO2eq	2,205			
	Refrigerante adicional (g/m)	40			
Rango de operación	Frío (Máx / Mín) (°C CB)	52 / -20			
	Calor (Máx / Mín) (°C WB)	18 / -25			
Conexiones frigoríficas	Líquido (mm / pulgada)	Ø 9.52 (3/8)			
	Gas (mm / pulgada)	Ø 15.88 (5/8)			
Longitudes	Total, mín / máx (m)	5 / 85			
	Desnivel (m)	30			

Notas: 1. Las capacidades están basadas en las siguientes condiciones: (* Modelos trifásicos).
Refrigeración: Temperatura interior: 27 °C BS / 19 °C BH. Temperatura exterior: 35 °C BS / 24 °C BH. Longitud líneas interconexión: 7,5 m. Diferencia de nivel cero.
Calefacción: Temperatura interior: 20 °C BS / 15 °C BH. Temperatura exterior: 7 °C BS / 6 °C BH. Longitud líneas interconexión: 7,5 m. Diferencia de nivel cero.

2. Las capacidades son nominales. Medición según la normativa EN14511.
3. Debido a nuestra política de continua mejora tecnológica, ciertas especificaciones pueden variar sin previo aviso.
4. El cálculo de la acometida eléctrica debe realizarse con el valor de intensidad de corriente MFA (Fusible de Máximo Amperaje) que aparece en el manual técnico del producto.
5. El producto contiene gases fluorados de efecto invernadero (R32).
6. PCA del refrigerante R32: 675.
7. La presión sonora está medida en condiciones estándar en una habitación anecoica según la norma estándar ISO 3745. Consultar las condiciones de medición en la página 139.

CASSETTE CONFORT+ (monofásica)



LG participa en el programa ECP para EUROVENT.
Para ver las certificaciones:
www.eurovent-certification.com



UUA1.ULO



UUB1.U20



UUC1.U40



UUD1.U30

CONJUNTO		9	12	18	24	30	36	42	48	60
Capacidad	Frío (kW)	2,5	3,4	5	6,8	7,8	9,5	12,1	13,4	15
	Calor (kW)	3,2	4,1	5,7	7,5	9	10,8	13,5	15,5	17,5
Consumo nominal	Frío (kW)	0,61	0,98	1,57	1,93	2,23	2,79	3,14	3,83	4,69
	Calor (kW)	0,75	1,11	1,52	1,96	2,64	2,77	3,29	4,19	5,38
E.E.R		4,1	3,5	3,19	3,52	3,5	3,4	3,85	3,5	3,2
S.E.E.R		6,7	6,7	6,4	7,4	6,1	6,7	7,4	6,8	6,6
C.O.P		4,3	3,7	3,74	3,83	2,23	3,9	4,1	3,7	3,25
S.C.O.P		4	4	4,3	4,3	2,64	4,3	4,5	4,5	4,5
Etiqueta energética (A+++ a D)		A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	-	-	-
PVP 2020		2.221 €	2.232 €	2.810 €	3.310 €	3.730 €	4.545 €	4.941 €	6.191 €	7.594 €

Nota: mando inalámbrico PREMTB001 incluido.

UNIDAD INTERIOR		CT09F.NR0	CT12F.NR0	CT18F.NQ0	CT24F.NB0	UT30F.NB0	UT36F.NA0	UT42F.NA0	UT42F.NA0	UT60F.NA0
Presión sonora	Frío (H/M/L) (dBA)	36 / 33 / 30	38 / 35 / 32	41 / 39 / 37	38 / 36 / 34	40 / 37 / 35	44 / 42 / 41	44 / 42 / 41	46 / 44 / 42	46 / 44 / 42
	Caudal de aire (H/M/L)(m³/min)	8,5 / 7 / 6	9,5 / 8 / 7	13 / 12 / 11	17/15/13	19/17/15,5	27,5 / 25 / 22,5	27,5 / 25 / 22,5	30/27,5/25	30/27,5/25
Dimensiones (An. x AL. x Prof.) (mm)		570x214x570	570x214x570	570x256x570	840x204x840	840x204x840	840x288x840	840x288x840	840x288x840	840x288x840
Peso IDU (kg)		12,4	12,4	13,9	21,1	21,1	25,3	25,3	25,3	25,3
Panel		PT-QCHW0	PT-QCHW0	PT-QCHW0	PT-AAGW0	PT-AAGW0	PT-AAGW0	PT-AAGW0	PT-AAGW0	PT-AAGW0
Dimensiones (An x Al x Prof.) (mm)		620x34 620	620x34x620	620x34x620	950x35x950	950x35x950	950x35x950	950x35x950	950 x 35 x 950	950 x 35 x 950
Panel (kg)		3	3	3	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1
Conexiones frigoríficas	Líquido (mm / pulgada)	Ø 6.35 (1/4)	Ø 6.35 (1/4)	Ø 6.35 (1/4)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)
	Gas (mm / pulgada)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 12.7 (1/2)	Ø 15.88 (5/8)	Ø 15.88 (5/8)	Ø 15.88 (5/8)	Ø 15.88 (5/8)	Ø 15.88 (5/8)	Ø 15.88 (5/8)

UNIDAD EXTERIOR		UUA1.ULO		UUB1.U20	UUC1.U40		UUD1.U30			
Presión sonora	Frío (dBA)	49	49	47	48	50	50	51	52	54
	Calor (dBA)	52	52	52	52	52	50	52	53	54
Caudal de aire (m³/min)		28 x 1		50 x 1	58 x 1		55 x 2			
Dimensiones (An. x AL. x Prof.) (mm)		770 x 545 x 288		870 x 650 x 330	950 x 834 x 330		950 x 1,380 x 330			
Peso (kg)		33,3		44,5	57,7		85			
Refrigerante (R32)	Precarga (kg)	1		1,2	1,9		3			
	T- CO2eq	0,675		0,81	1,283		2,205			
	Refrigerante adicional (g/m)	20		20	35		40			
Rango de operación	Frío (Máx / Mín) (°C CB)	50 / -15		50 / -15	50 / -20		52 / -20			
	Calor (Máx / Mín) (°C WVB)	18 / - 20		18 / - 20	18 / -20		18 / -25			
Conexiones frigoríficas	Líquido (mm / pulgada)	Ø 6.35 (1/4)		Ø 6.35 (1/4)	Ø 9.52 (3/8)		Ø 9.52 (3/8)			
	Gas (mm / pulgada)	Ø 9.52 (3/8)		Ø 12.7 (1/2)	Ø 15.88 (5/8)		Ø 15.88 (5/8)			
Longitudes	Total, mín / máx (m)	5 / 30		5 / 30	5 / 50		5 / 85			
	Desnivel (m)	30		30	30		30			

CASSETTE CONFORT+ (trifásica)



LG participa en el programa ECP para EUROVENT.
Para ver las certificaciones:
www.eurovent-certification.com



UUD3.U30

CONJUNTO		36	42	48	60
Capacidad	Frío (kW)	9,5	12,1	13,4	15
	Calor (kW)	10,8	13,5	15,5	17,5
Consumo nominal	Frío (kW)	2,79	3,14	3,83	4,69
	Calor (kW)	2,77	3,29	4,19	5,38
E.E.R		3,4	3,85	3,5	3,2
S.E.E.R		6,7	7,4	6,8	6,6
C.O.P		3,9	4,1	3,7	3,25
S.C.O.P		4,3	4,5	4,5	4,5
Etiqueta energética (A+++ a D)		A++/A+	-	-	-
PVP 2020		4.912 €	5.308 €	6.558 €	7.961 €

Nota: mando inalámbrico PREMTB001 incluido.

UNIDAD INTERIOR		UT36F.NA0	UT42F.NA0	UT48F.NA0	UT60F.NA0
Presión sonora	Frío (H/M/L) (dBA)	44 / 42 / 41	44 / 42 / 41	46 / 44 / 42	46 / 44 / 42
	Calor (H/M/L) (dBA)	44 / 42 / 41	44 / 42 / 41	46 / 44 / 42	46 / 44 / 42
Caudal de aire (H/M/L) (m³/min)		27,5 / 25 / 22,5	27,5 / 25 / 22,5	30/27,5/25	30/27,5/25
Dimensiones (An. x Al. x Prof.) (mm)		840x288x840	840x288x840	840x288x840	840x288x840
Peso IDU (kg)		25,3	25,3	25,3	25,3
Panel		PT-AAGW0	PT-AAGW0	PT-AAGW0	PT-AAGW0
Dimensiones (An x Al x Prof.) (mm)		950x35x950	950x35x950	950 x 35 x 950	950 x 35 x 950
Panel (kg)		7,1	7,1	7,1	7,1
Conexiones frigoríficas	Líquido (mm / pulgada)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)
	Gas (mm / pulgada)	Ø 15.88 (5/8)	Ø 15.88 (5/8)	Ø 15.88 (5/8)	Ø 15.88 (5/8)

UNIDAD EXTERIOR		UUD3.U30			
Presión sonora	Frío (dBA)	50	51	52	54
	Calor (dBA)	50	52	53	54
Caudal de aire (m³/min)		55 X 2			
Dimensiones (An. x Al. x Prof.) (mm)		950 x 1,380 x 330			
Peso (kg)		85			
Refrigerante (R32)	Precarga (kg)	3			
	T- CO2eq	2,205			
	Refrigerante adicional (g/m)	40			
Rango de operación	Frío (Máx / Mín) (°C CB)	52 / -20			
	Calor (Máx / Mín) (°C WB)	18 / -25			
Conexiones frigoríficas	Líquido (mm / pulgada)	Ø 9.52 (3/8)			
	Gas (mm / pulgada)	Ø 15.88 (5/8)			
Longitudes	Total, mín / máx (m)	5 / 85			
	Desnivel (m)	30			

Notas: 1. Las capacidades están basadas en las siguientes condiciones: (* Modelos trifásicos.)

Refrigeración:

Temperatura interior: 27 °C BS / 19 °C BH.

Temperatura exterior: 35 °C BS / 24 °C BH.

Longitud líneas interconexión: 7,5 m.

Diferencia de nivel cero.

Calefacción:

Temperatura interior: 20 °C BS / 15 °C BH.

Temperatura exterior: 7 °C BS / 6 °C BH.

Longitud líneas interconexión: 7,5 m.

Diferencia de nivel cero.

2. Las capacidades son nominales. Medición según la normativa EN14511.

3. Debido a nuestra política de continua mejora tecnológica, ciertas especificaciones pueden variar sin previo aviso.

4. El cálculo de la acometida eléctrica debe realizarse con el valor de intensidad de corriente MFA (Fusible de Máximo Amperaje) que aparece en el manual técnico del producto.

5. El producto contiene gases fluorados de efecto invernadero (R32).

6. PCA del refrigerante R32: 675.

7. La presión sonora está medida en condiciones estándar en una habitación anecoica según la norma estándar ISO 3745. Consultar las condiciones de medición en la página 139.

Cassette CONFORT



LG participa en el programa ECP para EUROVENT.
Para ver las certificaciones:
www.eurovent-certification.com



UUA1.ULO



UUB1.U20



UUC1.U40

CONJUNTO		18	24	30	36
Capacidad	Frio (kW)	5	6,8	7,5	9,5
	Calor (kW)	5,2	7,5	7,9	10,8
Consumo nominal	Frio (kW)	1,76	2	2,31	2,79
	Calor (kW)	1,45	2,21	2,37	2,77
E.E.R		2,85	3,4	3,25	3,4
S.E.E.R		6,3	7	6,8	6,7
C.O.P		3,6	3,39	3,34	3,9
S.C.O.P		3,9	4,2	4,2	4,3
Etiqueta energética (A+++ a D)		A++/A	A++/A+	A++/A+	A++/A+
PVP 2020		2.316 €	2.834 €	3.254 €	3.740 €

Nota: mando inalámbrico PREMTB001 incluido.

UNIDAD INTERIOR		CT18F.NQ0	CT24F.NB0	UT30F.NB0	UT36F.NA0
Presión sonora	Frio (H/M/L) (dBA)	41 / 39 / 37	38 / 36 / 34	40,0 / 37,0 / 35,0	44 / 42 / 41
Caudal de aire (H/M/L)(m³/min)		130 / 120 / 110	170 / 150 / 130	190 / 170 / 155	275 / 250 / 225
Dimensiones (An. x AL. x Prof.) (mm)		570 x 256 x 570	840 x 204 x 840	840 x 204 x 840	840 x 288 x 840
Peso IDU (kg)		13,9	21,1	21,1	25,3
Panel		PT-QCHW0	PT-AAGW0	PT-AAGW0	PT-AAGW0
Dimensiones (An x AL x Prof.) (mm)		620 x 34 x 620	950 x 35 x 950	950 x 35 x 950	950 x 35 x 950
Panel (kg)		3	7,1	7,1	7,1
Conexiones frigoríficas	Líquido (mm / pulgada)	Ø 6.35 (1/4)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)
	Gas (mm / pulgada)	Ø 12.7 (1/2)	Ø 15.88 (5/8)	Ø 15.88 (5/8)	Ø 15.88 (5/8)

UNIDAD EXTERIOR		UUA1.ULO	UUB1.U20	UUC1.U40
Presión sonora	Frio (dBA)	49	48	50
	Calor (dBA)	52	53	54
Caudal de aire (m³/min)		28 x 1	50 x 1	58 x 1
Dimensiones (An. x AL. x Prof.) (mm)		770 x 545 x 288	870 x 650 x 330	950 x 834 x 330
Peso (kg)		33,3	44,5	57,7
Refrigerante (R32)	Precarga (kg)	1	1,2	1,9
	T- CO2eq	0,675	0,81	1,283
	Refrigerante adicional (g/m)	20	20	35
Rango de operación	Frio (Máx / Mín) (°C CB)	50 / -15	50 / -15	50 / -20
	Calor (Máx / Mín) (°C WB)	18 / - 20	18 / - 20	18 / -15
Conexiones frigoríficas	Líquido (mm / pulgada)	Ø 6.35 (1/4)	Ø 6.35 (1/4)	Ø 9.52 (3/8)
	Gas (mm / pulgada)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 12.7 (1/2)	Ø 15.88 (5/8)
Longitudes	Total, mín / máx (m)	5 / 30	5 / 30	5 / 50
	Desnivel (m)	30	30	30

Notas: 1. Las capacidades están basadas en las siguientes condiciones: (* Modelos trifásicos.)

Refrigeración:

Temperatura interior: 27 °C BS / 19 °C BH.
Temperatura exterior: 35 °C BS / 24 °C BH.
Longitud líneas interconexión: 7,5 m.
Diferencia de nivel cero.

Calefacción:

Temperatura interior: 20 °C BS / 15 °C BH.
Temperatura exterior: 7 °C BS / 6 °C BH.
Longitud líneas interconexión: 7,5 m.
Diferencia de nivel cero.

2. Las capacidades son nominales. Medición según la normativa EN14511.

3. Debido a nuestra política de continua mejora tecnológica, ciertas especificaciones pueden variar sin previo aviso.

4. El cálculo de la acometida eléctrica debe realizarse con el valor de intensidad de corriente MFA (Fusible de Máximo Amperaje) que aparece en el manual técnico del producto.

5. El producto contiene gases fluorados de efecto invernadero (R32).

6. PCA del refrigerante R32: 675.

7. La presión sonora está medida en condiciones estándar en una habitación anecoica según la norma estándar ISO 3745. Consultar las condiciones de medición en la página 139.



GAMA COMERCIAL



Conductos de Media / Alta Presión

HIGH EFFICIENCY (monfásico)



LG participa en el programa ECP para EUROVENT.
Para ver las certificaciones:
www.eurovent-certification.com



UUA1.ULO



UUB1.U20



UUC1.U40



UUD1.U30

CONJUNTO		12	18	24	30	36	42	48
Capacidad	Frio (kW)	3,5	5	6,8	7,8	9,5	12	13,4
	Calor (kW)	4	5,8	7,5	9	10,8	13,5	15,5
Consumo nominal	Frio (kW)	1,03	1,26	1,84	2,25	2,26	3,38	4,12
	Calor (kW)	0,98	1,49	1,75	2,27	2,57	3,51	4,19
E.E.R		3,4	3,96	3,7	3,51	4,2	3,55	3,25
S.E.E.R		6,1	6,6	6,8	6,6	6,4	6,2	6,1
C.O.P		4,1	3,89	4,48	3,97	4,2	3,85	3,7
S.C.O.P		3,9	4,2	4,8	4,3	4,2	4,1	4,1
Etiqueta energética (A+++ a D)		A++/A	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	-
PVP 2020		2.423 €	3.064 €	3.449 €	4.230 €	4.949 €	5.034 €	6.025 €

Nota: mando inalámbrico PREMTB001 incluido.

UNIDAD INTERIOR		UM12FH.N10	UM18FH.N10	UM24FH.N20	UM30FH.N20	UM36FH.N30	UM42FH.N30	UM48FH.N30
Presión sonora	Frio (H/M/L) (dBA)	34 / 32 / 30	35 / 34 / 32	34 / 33 / 32	34 / 33 / 32	39 / 38 / 36	39 / 38 / 36	39 / 38 / 36
	Calor (dBA)	34 / 32 / 30	35 / 34 / 32	34 / 33 / 32	34 / 33 / 32	39 / 38 / 36	39 / 38 / 36	39 / 38 / 36
Dimensiones (An. x AL. x Prof.) (mm)		900 x 270 x 700	900 x 270 x 700	1250 x 270 x 700	1250 x 270 x 700	1,250 x 360 x 700	1,250 x 360 x 700	1,250 x 360 x 700
Presión estática (Estándar/Máxima) (Pa)		20/147	20/147	25/147	25/147	39/147	39/147	39/147
Caudal de aire (H/M/L)(m³/min)		16.0 / 12.0 / 9.0	17.5 / 16.0 / 14.0	28 / 24 / 21	28 / 24 / 21	40 / 34 / 28	40 / 34 / 28	40 / 34 / 28
Peso IDU (kg)		25,4	27	39,3	39,3	44,3	44,3	44,3
Conexiones frigoríficas	Líquido (mm / pulgada)	Ø 6.35 (1/4)	Ø 6.35 (1/4)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)
	Gas (mm / pulgada)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 12.7 (1/2)	Ø 15.88 (5/8)	Ø 15.88 (5/8)	Ø 15.88 (5/8)	Ø 15.88 (5/8)	Ø 15.88 (5/8)

UNIDAD EXTERIOR		UUA1.ULO	UUB1.U20	UUC1.U40		UUD1.U30		
Presión sonora	Frio (dBA)	49	47	48	50	50	51	52
	Calor (dBA)	52	52	52	52	50	52	53
Caudal de aire (m³/min)		28 x 1	50 x 1	58 x 1		55 x 2		
Dimensiones (An. x AL. x Prof.) (mm)		770 x 545 x 288	870 x 650 x 330	950 x 834 x 330		950 x 1,380 x 330		
Peso (kg)		33,3	44,5	57,7		85		
Refrigerante (R32)	Precarga (kg)	1	1,2	1,9		3		
	T- CO2eq	0,675	0,81	1,283		2,205		
	Refrigerante adicional (g/m)	20	20	35		40		
Rango de operación	Frio (Máx / Mín) (°C CB)	50 / -15	50 / -15	50 / -20		52 / -20		
	Calor (Máx / Mín) (°C WB)	18 / -20	18 / -20	18 / -20		18 / -25		
Conexiones frigoríficas	Líquido (mm / pulgada)	Ø 6.35 (1/4)	Ø 6.35 (1/4)	Ø 9.52 (3/8)		Ø 9.52 (3/8)		
	Gas (mm / pulgada)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 12.7 (1/2)	Ø 15.88 (5/8)		Ø 15.88 (5/8)		
Longitudes	Total, mín / máx (m)	5 / 30	5 / 30	5 / 50		5 / 85		
	Desnivel (m)	30	30	30		30		

Conductos de Media / Alta Presión

HIGH EFFICIENCY (trifásico)



LG participa en el programa ECP para EUROVENT.
Para ver las certificaciones:
www.eurovent-certification.com



UUD3.U30

CONJUNTO		36	42	48
Capacidad	Frío (kW)	9,5	12	13,4
	Calor (kW)	10,8	13,5	15,5
Consumo nominal	Frío (kW)	2,26	3,38	4,12
	Calor (kW)	2,57	3,51	4,19
E.E.R		4,2	3,55	3,25
S.E.E.R		6,4	6,2	6,1
C.O.P		4,2	3,85	3,7
S.C.O.P		4,2	4,1	4,1
Etiqueta energética (A+++ a D)		A++/A+	A++/A+	-
PVP 2020		5.316 €	5.401 €	6.392 €

Nota: mando inalámbrico PREMTB001 incluido.

UNIDAD INTERIOR		UM36FH.N30	UM42FH.N30	UM48FH.N30
Presión sonora	Frío (H/M/L) (dBA)	39 / 38 / 36	39 / 38 / 36	39 / 38 / 36
Dimensiones (An. x AL x Prof.) (mm)		1,250 x 360 x 700	1,250 x 360 x 700	1,250 x 360 x 700
Presión estática (Estándar/Máxima)(Pa)		39/147	39/147	39/147
Caudal de aire (H/M/L)(m³/min)		40 / 34 / 28	40 / 34 / 28	40 / 34 / 28
Peso IDU (kg)		44,3	44,3	44,3
Conexiones frigoríficas	Líquido (mm / pulgada)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)
	Gas (mm / pulgada)	Ø 15.88 (5/8)	Ø 15.88 (5/8)	Ø 15.88 (5/8)

UNIDAD EXTERIOR		UUD3.U30		
Presión sonora	Frío (dBA)	50	51	52
	Calor (dBA)	50	52	53
Caudal de aire (m³/min)		55 x 2		
Dimensiones (An. x AL x Prof.) (mm)		950 x 1,380 x 330		
Peso (kg)		85		
Refrigerante (R32)	Precarga (kg)	3		
	T- CO2eq	2,205		
	Refrigerante adicional (g/m)	40		
Rango de operación	Frío (Máx / Mín) (°C CB)	52 / -20		
	Calor (Máx / Mín) (°C WB)	18 / -25		
Conexiones frigoríficas	Líquido (mm / pulgada)	Ø 9.52 (3/8)		
	Gas (mm / pulgada)	Ø 15.88 (5/8)		
Longitudes	Total, mín / máx (m)	5 / 85		
	Desnivel (m)	30		

Notas: 1. Las capacidades están basadas en las siguientes condiciones:

Refrigeración:

Temperatura interior: 27 °C BS / 19 °C BH

Temperatura exterior: 35 °C BS / 24 °C BH

Longitud líneas interconexión: 7,5 m

Diferencia de nivel cero.

Calefacción:

Temperatura interior: 20 °C BS / 15 °C BH

Temperatura exterior: 7 °C BS / 6 °C BH

Longitud líneas interconexión: 7,5 m

Diferencia de nivel cero.

2. Las capacidades son nominales. Medición según la normativa EN14511.

3. Debido a nuestra política de continua mejora tecnológica, ciertas especificaciones pueden variar sin previo aviso.

4. El cálculo de la acometida eléctrica debe realizarse con el valor de intensidad de corriente MFA que aparece en el manual técnico del producto.

5. El producto contiene gases fluorados de efecto invernadero (R134a, R410A).

6. PCA del refrigerante R410A: 2.087,5. PCA del refrigerante R134a: 1.430.

7. La presión sonora está medida en condiciones estándar en una habitación anecoica según la norma estándar ISO 3745. Consultar las condiciones de medición en la página 113.

Conductos de Media / Alta Presión

CONFORT+ (monofásico)



LG participa en el programa ECP para EUROVENT.
Para ver las certificaciones:
www.eurovent-certification.com



UUB1.U20



UUC1.U40



UUD1.U30

CONJUNTO		18	24	30	36	42	48	60
Capacidad	Frío (kW)	5	6,8	7,8	9,5	12	13,4	14,6
	Calor (kW)	5,8	7,5	9	10,8	13,5	15,5	16,8
Consumo nominal	Frío (kW)	1,33	1,95	2,23	2,55	3,48	4,32	4,95
	Calor (kW)	1,76	2,27	2,64	2,77	3,74	4,31	4,6
E.E.R		3,75	3,49	3,5	3,8	3,45	3,1	2,95
S.E.E.R		6,4	6,6	6,1	5,8	5,6	5,8	5,6
C.O.P		3,3	3,31	3,4	3,9	3,61	3,6	3,65
S.C.O.P		4,1	3,9	4	3,9	3,9	4	4
Etiqueta energética (A+++ a D)		A++/A+	A++/A+	A++/A+	A+/A	A+/A	-	-
PVP 2020		2.815 €	3.218 €	3.843 €	4.578 €	4.647 €	5.439 €	7.290 €

Nota: mando inalámbrico PREMTB001 incluido.

UNIDAD INTERIOR		CM18F.N10	CM24F.N10	UM30F.N10	UM36F.N20	UM42F.N20	UM48F.N30	UM60F.N30
Presión sonora	Frío (H/M/L) (dBA)	34 / 32 / 30	35 / 34 / 32	37 / 35 / 34	36 / 34 / 33	36 / 34 / 33	39 / 38 / 36	42 / 40 / 39
	Calor (dBA)	34 / 32 / 30	35 / 34 / 32	37 / 35 / 34	36 / 34 / 33	36 / 34 / 33	39 / 38 / 36	42 / 40 / 39
Dimensiones (An. x Al. x Prof.) (mm)		900 x 270 x 700	900 x 270 x 700	900 x 270 x 700	1,250 x 270 x 700	1,250 x 270 x 700	1,250 x 360 x 700	1,250 x 360 x 700
Presión estática (Estándar/Máx.)(Pa)		20/147	25/147	25/147	39/147	39/147	39/147	39/147
Caudal de aire (H/M/L)(m³/min)		16.5 / 14.5 / 13.0	18.0 / 16.5 / 14.5	22.0 / 20.0 / 18.0	32 / 28 / 24	38 / 33 / 28	40 / 34 / 28	50 / 45 / 40
Peso IDU (kg)		24,6	24,6	26,2	38,5	38,5	43,5	43,5
Conexiones frigoríficas	Líquido (mm / pulgada)	Ø 6.35 (1/4)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)
	Gas (mm / pulgada)	Ø 12.7 (1/2)	Ø 15.88 (5/8)	Ø 15.88 (5/8)	Ø 15.88 (5/8)	Ø 15.88 (5/8)	Ø 15.88 (5/8)	Ø 15.88 (5/8)

UNIDAD EXTERIOR		UUB1.U20	UUC1.U40		UUD1.U30			
Presión sonora	Frío (dBA)	47	48	50	50	51	52	54
	Calor (dBA)	52	52	54	50	52	53	54
Caudal de aire (m³/min)		50 x 1	58 x 1		55 x 2			
Dimensiones (An. x Al. x Prof.) (mm)		870 x 650 x 330	950 x 834 x 330		950 x 1,380 x 330			
Peso (kg)		44,5	57,7		85			
Refrigerante (R32)	Precarga (kg)	1,2	1,9		3			
	T- CO2eq	0,81	1,283		2,205			
	Refrigerante adicional (g/m)	20	35		40			
Rango de operación	Frío (Máx / Mín) (°C CB)	50 / -15	50 / -20		52 / -20			
	Calor (Máx / Mín) (°C WB)	18 / -20	18 / -20		18 / -25			
Conexiones frigoríficas	Líquido (mm / pulgada)	Ø 6.35 (1/4)	Ø 9.52 (3/8)		Ø 9.52 (3/8)			
	Gas (mm / pulgada)	Ø 12.7 (1/2)	Ø 15.88 (5/8)		Ø 15.88 (5/8)			
Longitudes	Total, mín / máx (m)	5 / 30	5 / 50		5 / 85			
	Desnivel (m)	30	30		30			

Conductos de Media / Alta Presión

CONFORT+ (trifásico)



LG participa en el programa ECP para EUROVENT.
Para ver las certificaciones:
www.eurovent-certification.com



UUD3.U30

CONJUNTO		36	42	48	60
Capacidad	Frío (kW)	9,5	12	13,4	14,6
	Calor (kW)	10,8	13,5	15,5	16,8
Consumo nominal	Frío (kW)	2,55	3,48	4,32	4,95
	Calor (kW)	2,77	3,74	4,31	4,6
E.E.R		3,8	3,45	3,1	2,95
S.E.E.R		5,8	5,6	5,8	5,6
C.O.P		3,9	3,61	3,6	3,65
S.C.O.P		3,9	3,9	4	4
Etiqueta energética (A+++ a D)		A+/A	A+/A	-	-
PVP 2020		4.946 €	5.014 €	5.807 €	7.657 €

Nota: mando inalámbrico PREMTB001 incluido.

UNIDAD INTERIOR		UM36F.N20	UM42F.N20	UM48F.N30	UM60F.N30
Presión sonora	Frío (H/M/L) (dBA)	36 / 34 / 33	36 / 34 / 33	39 / 38 / 36	42 / 40 / 39
Dimensiones (An. x Al. x Prof.) (mm)		1,250 x 270 x 700	1,250 x 270 x 700	1,250 x 360 x 700	1,250 x 360 x 700
Presión estática (Estándar/Máxima)(Pa)		39/147	39/147	39/147	39/147
Caudal de aire (H/M/L)(m³/min)		32 / 28 / 24	38 / 33 / 28	40 / 34 / 28	50 / 45 / 40
Peso IDU (kg)		38,5	38,5	43,5	43,5
Conexiones frigoríficas	Líquido (mm / pulgada)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)
	Gas (mm / pulgada)	Ø 15.88 (5/8)	Ø 15.88 (5/8)	Ø 15.88 (5/8)	Ø 15.88 (5/8)

UNIDAD EXTERIOR		UUD3.U30			
Presión sonora	Frío (dBA)	50	51	52	54
	Calor (dBA)	50	52	53	54
Caudal de aire (m³/min)		55 X 2			
Dimensiones (An. x Al. x Prof.) (mm)		950 x 1,380 x 330			
Peso (kg)		85			
Refrigerante (R32)	Precarga (kg)	3			
	T- CO2eq	2,205			
	Refrigerante adicional (g/m)	40			
Rango de operación	Frío (Máx / Min) (°C CB)	52 / -20			
	Calor (Máx / Min) (°C WB)	18 / -25			
Conexiones frigoríficas	Líquido (mm / pulgada)	Ø 9.52 (3/8)			
	Gas (mm / pulgada)	Ø 15.88 (5/8)			
Longitudes	Total, mín / máx (m)	5 / 85			
	Desnivel (m)	30			

Notas: 1. Las capacidades están basadas en las siguientes condiciones: (* Modelos trifásicos.)

Refrigeración:

Temperatura interior: 27 °C BS / 19 °C BH.
Temperatura exterior: 35 °C BS / 24 °C BH.
Longitud líneas interconexión: 7,5 m.
Diferencia de nivel cero.

Calefacción:

Temperatura interior: 20 °C BS / 15 °C BH.
Temperatura exterior: 7 °C BS / 6 °C BH.
Longitud líneas interconexión: 7,5 m.
Diferencia de nivel cero.

2. Las capacidades son nominales. Medición según la normativa EN14511.

3. Debido a nuestra política de continua mejora tecnológica, ciertas especificaciones pueden variar sin previo aviso.

4. El cálculo de la acometida eléctrica debe realizarse con el valor de intensidad de corriente MFA (Fusible de Máximo Amperaje) que aparece en el manual técnico del producto.

5. El producto contiene gases fluorados de efecto invernadero (R32).

6. PCA del refrigerante R32: 675.

7. La presión sonora está medida en condiciones estándar en una habitación anecoica según la norma estándar ISO 3745. Consultar las condiciones de medición en la página 139.

Conductos de Media / Alta Presión

CONFORT (monfásico)



LG participa en el programa ECP para EUROVENT.
Para ver las certificaciones:
www.eurovent-certification.com



UUA1.ULO



UUB1.U20



UUC1.U40

CONJUNTO		18	24	30	36
Capacidad	Frío (kW)	5	6,8	7,5	9,5
	Calor (kW)	5,5	7,4	8	10,8
Consumo nominal	Frío (kW)	1,67	2,34	2,57	3,16
	Calor (kW)	1,58	2,17	2,25	3,03
E.E.R		3	2,91	2,92	3,01
S.E.E.R		6,1	5,8	5,6	5,9
C.O.P		3,5	3,41	3,56	3,57
S.C.O.P		3,8	4,1	3,9	4
Etiqueta energética (A+++ a D)		A++/A	A+/A+	A+/A	A+/A+
PVP 2020		2.321 €	2.742 €	3.367 €	3.774 €

Nota: mando inalámbrico PREMTB001 incluido.

UNIDAD INTERIOR		CM18F.N10	CM24F.N10	UM30F.N10	UM36F.N20
Presión sonora	Frío (H/M/L) (dBA)	34 / 32 / 30	35 / 34 / 32	37 / 35 / 34	36 / 34 / 33
Dimensiones (An. x AL. x Prof.) (mm)		900 x 270 x 700	900 x 270 x 700	900 x 270 x 700	1,250 x 270 x 700
Presión estática (Estándar/Máxima)(Pa)		20/147	25/147	25/147	39/147
Caudal de aire (H/M/L)(m³/min)		16,5 / 14,5 / 13,0	18,0 / 16,5 / 14,5	22,0 / 20,0 / 18,0	32 / 28 / 24
Peso IDU (kg)		24,6	24,6	26,2	38,5
Conexiones frigoríficas	Líquido (mm / pulgada)	Ø 6.35 (1/4)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)
	Gas (mm / pulgada)	Ø 12.7 (1/2)	Ø 15.88 (5/8)	Ø 15.88 (5/8)	Ø 15.88 (5/8)

UNIDAD EXTERIOR		UUA1.ULO	UUB1.U20		UUC1.U40
Presión sonora	Frío (dBA)	49	48	50	54
	Calor (dBA)	52	53	54	56
Caudal de aire (m³/min)		28 x1	50 x1		50 x1
Dimensiones (An. x AL. x Prof.) (mm)		770 x 545 x 288	870 x 650 x 330		870 x 650 x 330
Peso (kg)		33,3	44,5		44,5
Refrigerante (R32)	Precarga (kg)	1	1,2		1,2
	T- CO2eq	0,675	0,81		0,81
	Refrigerante adicional (g/m)	20	20		20
Rango de operación	Frío (Máx / Mín) (°C CB)	50 / -10	48 / -10		48 / -10
	Calor (Máx / Min) (°C WB)	18 / -10	18 / -15		18 / -15
Conexiones frigoríficas	Líquido (mm / pulgada)	Ø 6.35 (1/4)	Ø 6.35 (1/4)		Ø 6.35 (1/4)
	Gas (mm / pulgada)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 12.7 (1/2)		Ø 12.7 (1/2)
Longitudes	Total, mín / máx (m)	5 / 30	5 / 30		5 / 30
	Desnivel (m)	30	30		30

Notas: 1. Las capacidades están basadas en las siguientes condiciones: (* Modelos trifásicos.)

Refrigeración:

Temperatura interior: 27 °C BS / 19 °C BH.

Temperatura exterior: 35 °C BS / 24 °C BH.

Longitud líneas interconexión: 7,5 m.

Diferencia de nivel cero.

Calefacción:

Temperatura interior: 20 °C BS / 15 °C BH.

Temperatura exterior: 7 °C BS / 6 °C BH.

Longitud líneas interconexión: 7,5 m.

Diferencia de nivel cero.

2. Las capacidades son nominales. Medición según la normativa EN14511.

3. Debido a nuestra política de continua mejora tecnológica, ciertas especificaciones pueden variar sin previo aviso.

4. El cálculo de la acometida eléctrica debe realizarse con el valor de intensidad de corriente MFA (Fusible de Máximo Amperaje) que aparece en el manual técnico del producto.

5. El producto contiene gases fluorados de efecto invernadero (R32).

6. PCA del refrigerante R32: 675.

7. La presión sonora está medida en condiciones estándar en una habitación anecoica según la norma estándar ISO 3745. Consultar las condiciones de medición en la página 139.

Conductos de Baja Silueta

HIGH EFFICIENCY



LG participa en el programa ECP para EUROVENT.
Para ver las certificaciones:
www.eurovent-certification.com



UUA1.ULO



UUB1.U20

CONJUNTO		12	18
Capacidad	Frío (kW)	3,4	5
	Calor (kW)	4	5,8
Consumo nominal	Frío (kW)	1,06	1,39
	Calor (kW)	1,08	1,57
E.E.R		3,2	3,6
S.E.E.R		6,1	6,5
C.O.P		3,7	3,7
S.C.O.P		4	4,1
Etiqueta energética (A+++ a D)		A++/A+	A++/A+
PVP 2020		2.393 €	2.886 €

Nota: mando inalámbrico PREMTB001 incluido.

UNIDAD INTERIOR		UL12FH.N50	UL18FH.N30
Presión sonora	Frío (H/M/L) (dBA)	35 / 30 / 27	38 / 34 / 31
Dimensiones (An. x Al. x Prof.) (mm)		900 x 190 x 460	1.100 x 190 x 700
Presión estática (Estándar/Máxima)(Pa)		0/49	0/49
Caudal de aire (H/M/L)(m³/min)		11.5 / 9.5 / 8.0	18.5 / 15.0 / 11.0
Peso IDU (kg)		18	26
Conexiones frigoríficas	Líquido (mm / pulgada)	Ø 6.35 (1/4)	Ø 6.35 (1/4)
	Gas (mm / pulgada)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 12.7 (1/2)

UNIDAD EXTERIOR		UUA1.ULO	UUB1.U20
Presión sonora	Frío (dBA)	49	47
	Calor (dBA)	52	52
Caudal de aire (m³/min)		28 x1	50 x1
Dimensiones (An. x Al. x Prof.) (mm)		770 x 545 x 288	870 x 650 x 330
Peso (kg)		33,3	44,5
Refrigerante (R32)	Precarga (kg)	1	1,2
	T. CO2eq	0,675	0,81
	Refrigerante adicional (g/m)	20	20
Rango de operación	Frío (Máx / Mín) (°C CB)	50 / -15	50 / -15
	Calor (Máx / Mín) (°C VVB)	18 / - 20	18 / - 20
Conexiones frigoríficas	Líquido (mm / pulgada)	Ø 6.35 (1/4)	Ø 6.35 (1/4)
	Gas (mm / pulgada)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 12.7 (1/2)
Longitudes	Total, mín / máx (m)	5 / 30	5 / 30
	Desnivel (m)	30	30

Notas: 1. Las capacidades están basadas en las siguientes condiciones: (* Modelos trifásicos.)

Refrigeración:

Temperatura interior: 27 °C BS / 19 °C BH.

Temperatura exterior: 35 °C BS / 24 °C BH.

Longitud líneas interconexión: 7,5 m.

Diferencia de nivel cero.

Calefacción:

Temperatura interior: 20 °C BS / 15 °C BH.

Temperatura exterior: 7 °C BS / 6 °C BH.

Longitud líneas interconexión: 7,5 m.

Diferencia de nivel cero.

2. Las capacidades son nominales. Medición según la normativa EN14511.

3. Debido a nuestra política de continua mejora tecnológica, ciertas especificaciones pueden variar sin previo aviso.

4. El cálculo de la acometida eléctrica debe realizarse con el valor de intensidad de corriente MFA (Fusible de Máximo Amperaje) que aparece en el manual técnico del producto.

5. El producto contiene gases fluorados de efecto invernadero (R32).

6. PCA del refrigerante R32: 675.

7. La presión sonora está medida en condiciones estándar en una habitación anecoica según la norma estándar ISO 3745. Consultar las condiciones de medición en la página 139.

Conductos de Baja Silueta

CONFORT+



LG participa en el programa ECP para EUROVENT.
Para ver las certificaciones:
www.eurovent-certification.com



UUA1.ULO



UUB1.U20



UUC1.U40

CONJUNTO		9	12	18	24
Capacidad	Frío (kW)	2,5	3,4	5	6,8
	Calor (kW)	3,2	4	5,8	7,5
Consumo nominal	Frío (kW)	0,67	1,06	1,35	2,03
	Calor (kW)	0,75	1,08	1,77	2,13
E.E.R		3,8	3,2	3,71	3,35
S.E.E.R		6,1	5,6	6,1	6,2
C.O.P		4,3	3,7	3,28	3,52
S.C.O.P		4	3,8	3,9	3,9
Etiqueta energética (A+++ a D)		A++/A+	A+/A	A++/A	A++/A+
PVP 2020		2.116 €	2.179 €	2.672 €	3.367 €

Nota: mando inalámbrico PREMTB001 incluido.

UNIDAD INTERIOR		CL09F.N50	CL12.F50	CL18F.N60	CL24F.N30
Presión sonora	Frío (H/M/L) (dBA)	35 / 30 / 27	35 / 30 / 27	34 / 31 / 29	39 / 35 / 32
Dimensiones (An. x AL. x Prof.) (mm)		900 x 190 x 460	900 x 190 x 460	1,100 x 190 x 460	1,100 x 190 x 700
Presión estática (Estándar/Máxima)(Pa)		0/49	0/49	0/49	0/49
Caudal de aire (H/M/L)(m³/min)		11.5 / 9.5 / 8.0	11.5 / 9.5 / 8.0	15.0 / 12.0 / 10.0	20.0 / 16.0 / 12.0
Peso IDU (kg)		18	18	20,9	26
Conexiones frigoríficas	Líquido (mm / pulgada)	Ø 6.35 (1/4)	Ø 6.35 (1/4)	Ø 6.35 (1/4)	Ø 9.52 (3/8)
	Gas (mm / pulgada)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 12.7 (1/2)	Ø 15.88 (5/8)

UNIDAD EXTERIOR		UUA1.ULO		UUB1.N20	UUC1.U40
Presión sonora	Frío (dBA)	49	49	47	48
	Calor (dBA)	52	52	52	52
Caudal de aire (m³/min)		28 x1		50 x1	58 x1
Dimensiones (An. x AL. x Prof.) (mm)		770 x 545 x 288		870 X 650 X 330	950 x 834 x 330
Peso (kg)		33,3		44,5	57,7
Refrigerante (R32)	Precarga (kg)	1		1,2	1,9
	T- CO2eq	0,675		0,81	1,283
	Refrigerante adicional (g/m)	20		20	35
Rango de operación	Frío (Máx / Mín) (°C CB)	50 / -10		48 / -10	50 / -20
	Calor (Máx / Mín) (°C WB)	18 / -10		18 / -15	18 / -15
Conexiones frigoríficas	Líquido (mm / pulgada)	Ø 6.35 (1/4)		Ø 6.35 (1/4)	Ø 9.52 (3/8)
	Gas (mm / pulgada)	Ø 9.52 (3/8)		Ø 12.7 (1/2)	Ø 15.88 (5/8)
Longitudes	Total, mín / máx (m)	5 / 30		5 / 30	5 / 50
	Desnivel (m)	30		30	30

Notas: 1. Las capacidades están basadas en las siguientes condiciones: (* Modelos trifásicos.)

Refrigeración:

Temperatura interior: 27 °C BS / 19 °C BH.

Temperatura exterior: 35 °C BS / 24 °C BH.

Longitud líneas interconexión: 7,5 m.

Diferencia de nivel: cero.

Calefacción:

Temperatura interior: 20 °C BS / 15 °C BH.

Temperatura exterior: 7 °C BS / 6 °C BH.

Longitud líneas interconexión: 7,5 m.

Diferencia de nivel: cero.

2. Las capacidades son nominales. Medición según la normativa EN14511.

3. Debido a nuestra política de continua mejora tecnológica, ciertas especificaciones pueden variar sin previo aviso.

4. El cálculo de la acometida eléctrica debe realizarse con el valor de intensidad de corriente MFA (Fusible de Máximo Amperaje) que aparece en el manual técnico del producto.

5. El producto contiene gases fluorados de efecto invernadero (R32).

6. PCA del refrigerante R32: 675.

7. La presión sonora está medida en condiciones estándar en una habitación anecoica según la norma estándar ISO 3745. Consultar las condiciones de medición en la página 139.

Conductos de Baja Silueta

CONFORT



LG participa en el programa ECP para EUROVENT.
Para ver las certificaciones:
www.eurovent-certification.com



UUA1.ULO



UUB1.U20

CONJUNTO		18	24
Capacidad	Frío (kW)	4,7	6,8
	Calor (kW)	5,2	7,5
Consumo nominal	Frío (kW)	1,62	2,12
	Calor (kW)	1,53	2,41
E.E.R		2,9	3,21
S.E.E.R		5,1	6
C.O.P		3,4	3,11
S.C.O.P		3,8	4
Etiqueta energética (A+++ a D)		A/A	A+/A+
PVP 2020		2.178 €	2.891 €

Nota: mando inalámbrico PREMTB001 incluido.

UNIDAD INTERIOR		CL18F.N60	CL24F.N30
Presión sonora	Frío (H/M/L) (dBA)	34 / 31 / 29	39 / 35 / 32
Dimensiones (An. x Al. x Prof.) (mm)		1,100 x 190 x 460	1,100 x 190 x 700
Presión estática (Estándar/Máxima)(Pa)		0/49	0/49
Caudal de aire (H/M/L)(m³/min)		15.0 / 12.0 / 10.0	20.0 / 16.0 / 12.0
Peso IDU (kg)		20,9	26
Conexiones frigoríficas	Líquido (mm / pulgada)	Ø 6.35 (1/4)	Ø 9.52 (3/8)
	Gas (mm / pulgada)	Ø 12.7 (1/2)	Ø 15.88 (5/8)

UNIDAD EXTERIOR		UUA1.ULO	UUB1.U20
Presión sonora	Frío (dBA)	49	48
	Calor (dBA)	52	53
Caudal de aire (m³/min)		28 x1	50 x1
Dimensiones (An. x Al. x Prof.) (mm)		770 x 545 x 288	870 x 650 x 330
Peso (kg)		33,3	44,5
Refrigerante (R32)	Precarga (kg)	1	1,2
	T- CO2eq	0,675	0,81
	Refrigerante adicional (g/m)	20	20
Rango de operación	Frío (Máx / Mín) (°C CB)	50 / -10	48 / -10
	Calor (Máx / Mín) (°C WB)	18 / -10	18 / -15
Conexiones frigoríficas	Líquido (mm / pulgada)	Ø 6.35 (1/4)	Ø 6.35 (1/4)
	Gas (mm / pulgada)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 12.7 (1/2)
Longitudes	Total, mín / máx (m)	5 / 30	5 / 30
	Desnivel (m)	30	30

Notas: 1. Las capacidades están basadas en las siguientes condiciones: (* Modelos trifásicos.)

Refrigeración:

Temperatura interior: 27 °C BS / 19 °C BH.
Temperatura exterior: 35 °C BS / 24 °C BH.
Longitud líneas interconexión: 7,5 m.
Diferencia de nivel cero.

Calefacción:

Temperatura interior: 20 °C BS / 15 °C BH.
Temperatura exterior: 7 °C BS / 6 °C BH.
Longitud líneas interconexión: 7,5 m.
Diferencia de nivel cero.

2. Las capacidades son nominales. Medición según la normativa EN14511.

3. Debido a nuestra política de continua mejora tecnológica, ciertas especificaciones pueden variar sin previo aviso.

4. El cálculo de la acometida eléctrica debe realizarse con el valor de intensidad de corriente MFA (Fusible de Máximo Amperaje) que aparece en el manual técnico del producto.

5. El producto contiene gases fluorados de efecto invernadero (R32).

6. PCA del refrigerante R32: 675.

7. La presión sonora está medida en condiciones estándar en una habitación anecoica según la norma estándar ISO 3745. Consultar las condiciones de medición en la página 139.

Unidades de Techo

HIGH EFFICIENCY (monofásica)



LG participa en el programa ECP para EUROVENT.
Para ver las certificaciones:
www.eurovent-certification.com



UUB1.U20



UUC1.U40



UUD1.U30

CONJUNTO		18	24	30	36	42
Capacidad	Frío (kW)	5	6,8	8	9,5	12,1
	Calor (kW)	5,8	7,5	8,9	10,8	13,5
Consumo nominal	Frío (kW)	1,28	1,8	2,35	2,5	3,64
	Calor (kW)	1,58	1,82	2,39	2,54	3,75
E.E.R		3,9	3,77	3,41	3,8	3,32
S.E.E.R		7,6	7,9	7,2	6,7	6,6
C.O.P		3,67	4,11	3,72	4,25	3,6
S.C.O.P		4,4	4,6	4,6	4,3	4,3
Etiqueta energética (A+++ a D)		A++/A+	A++/A++	A++/A++	A++/A+	-
PVP 2020		2.771 €	3.260 €	4.079 €	5.062 €	5.148 €

Nota: mando inalámbrico incluido.

UNIDAD INTERIOR		UV18FH.N10	UV24FH.N20	UV30FH.N20	UV36FH.N20	UV42FH.N20
Presión sonora	Frío (H/M/L) (dBA)	42 / 40 / 39	43 / 42 / 40	43 / 42 / 40	48 / 44 / 40	48 / 44 / 40
Dimensiones (An. x AL. x Prof.) (mm)		1,200 x 235 x 690	1,600 x 235 x 690	1,600 x 235 x 690	1,600 x 235 x 690	1,600 x 235 x 690
Caudal de aire (H/M/L)(m³/min)		13 / 12 / 11	23 / 21 / 19	23 / 21 / 19	30 / 25 / 20	30 / 25 / 20
Peso IDU (kg)		27,3	37,4	37,4	37,4	37,4
Conexiones frigoríficas	Líquido (mm / pulgada)	Ø 6.35 (1/4)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)
	Gas (mm / pulgada)	Ø 12.7 (1/2)	Ø 15.88 (5/8)	Ø 15.88 (5/8)	Ø 15.88 (5/8)	Ø 15.88 (5/8)

UNIDAD EXTERIOR		UUB1.U20	UUC1.U40		UUD1.U30	
Presión sonora	Frío (dBA)	47	48	50	50	50
	Calor (dBA)	52	52	52	50	50
Caudal de aire (m³/min)		50 x 1	58 x 1		55 x 2	
Dimensiones (An. x AL. x Prof.) (mm)		870 x 650 x 330	950 x 834 x 330		950 x 1,380 x 330	
Peso (kg)		44,5	57,7		85	
Refrigerante (R32)	Precarga (kg)	1,2	1,9		3	
	T- CO2eq	0,81	1,283		2,205	
	Refrigerante adicional (g/m)	20	35		40	
Rango de operación	Frío (Máx / Mín) (°C CB)	50 / -15	50 / -20		52 / -20	
	Calor (Máx / Mín) (°C VVB)	18 / - 20	18 / -20		18 / -25	
Conexiones frigoríficas	Líquido (mm / pulgada)	Ø 6.35 (1/4)	Ø 9.52 (3/8)		Ø 9.52 (3/8)	
	Gas (mm / pulgada)	Ø 12.7 (1/2)	Ø 15.88 (5/8)		Ø 15.88 (5/8)	
Longitudes	Total, mín / máx (m)	5 / 30	5 / 50		5 / 85	
	Desnivel (m)	30	30		30	

Notas: 1. Las capacidades están basadas en las siguientes condiciones: (* Modelos trifásicos.)

Refrigeración:

Temperatura interior: 27 °C BS / 19 °C BH.

Temperatura exterior: 35 °C BS / 24 °C BH.

Longitud líneas interconexión: 7,5 m.

Diferencia de nivel cero.

Calefacción:

Temperatura interior: 20 °C BS / 15 °C BH.

Temperatura exterior: 7 °C BS / 6 °C BH.

Longitud líneas interconexión: 7,5 m.

Diferencia de nivel cero.

2. Las capacidades son nominales. Medición según la normativa EN14511.

3. Debido a nuestra política de continua mejora tecnológica, ciertas especificaciones pueden variar sin previo aviso.

4. El cálculo de la acometida eléctrica debe realizarse con el valor de intensidad de corriente MFA (Fusible de Máximo Amperaje) que aparece en el manual técnico del producto.

5. El producto contiene gases fluorados de efecto invernadero (R32).

6. PCA del refrigerante R32: 675.

7. La presión sonora está medida en condiciones estándar en una habitación anecoica según la norma estándar ISO 3745. Consultar las condiciones de medición en la página 139.

Unidades de Techo

HIGH EFFICIENCY (trifásica)



LG participa en el programa ECP para EUROVENT.
Para ver las certificaciones:
www.eurovent-certification.com



UUD1.U30

CONJUNTO		36	42
Capacidad	Frío (kW)	9,5	12,1
	Calor (kW)	10,8	13,5
Consumo nominal	Frío (kW)	2,5	3,64
	Calor (kW)	2,54	3,75
E.E.R		3,8	3,32
S.E.E.R		6,7	6,6
C.O.P		4,25	3,6
S.C.O.P		4,3	4,3
Etiqueta energética (A+++ a D)		A++/A+	-
PVP 2020		5.429 €	5.515 €

Nota: mando inalámbrico incluido.

UNIDAD INTERIOR		UV36FH.N20	UV42FH.N20
Presión sonora	Frío (H/M/L) (dBA)	48 / 44 / 40	48 / 44 / 40
	Calor (dBA)	48 / 44 / 40	48 / 44 / 40
Dimensiones (An. x AL x Prof.) (mm)		1,600 x 235 x 690	1,600 x 235 x 690
Caudal de aire (H/M/L)(m³/min)		30 / 25 / 20	30 / 25 / 20
Peso IDU (kg)		37,4	37,4
Conexiones frigoríficas	Líquido (mm / pulgada)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)
	Gas (mm / pulgada)	Ø 15.88 (5/8)	Ø 15.88 (5/8)

UNIDAD EXTERIOR		UUD3.U30	
Presión sonora	Frío (dBA)	50	51
	Calor (dBA)	50	52
Caudal de aire (m³/min)		55 x2	
Dimensiones (An. x AL x Prof.) (mm)		950 x 1,380 x 330	
Peso (kg)		85	
Refrigerante (R32)	Precarga (kg)	3	
	T- CO2eq	2,205	
	Refrigerante adicional (g/m)	40	
Rango de operación	Frío (Máx / Mín) (°C CB)	52 / -20	
	Calor (Máx / Mín) (°C WB)	18 / -25	
Conexiones frigoríficas	Líquido (mm / pulgada)	Ø 9.52 (3/8)	
	Gas (mm / pulgada)	Ø 15.88 (5/8)	
Longitudes	Total, mín / máx (m)	5 / 85	
	Desnivel (m)	30	

Notas: 1. Las capacidades están basadas en las siguientes condiciones: (* Modelos trifásicos.)

Refrigeración:

Temperatura interior: 27 °C BS / 19 °C BH.

Temperatura exterior: 35 °C BS / 24 °C BH.

Longitud líneas interconexión: 7,5 m.

Diferencia de nivel cero.

Calefacción:

Temperatura interior: 20 °C BS / 15 °C BH.

Temperatura exterior: 7 °C BS / 6 °C BH.

Longitud líneas interconexión: 7,5 m.

Diferencia de nivel cero.

2. Las capacidades son nominales. Medición según la normativa EN14511.

3. Debido a nuestra política de continua mejora tecnológica, ciertas especificaciones pueden variar sin previo aviso.

4. El cálculo de la acometida eléctrica debe realizarse con el valor de intensidad de corriente MFA (Fusible de Máximo Amperaje) que aparece en el manual técnico del producto.

5. El producto contiene gases fluorados de efecto invernadero (R32).

6. PCA del refrigerante R32: 675.

7. La presión sonora está medida en condiciones estándar en una habitación anecoica según la norma estándar ISO 3745. Consultar las condiciones de medición en la página 139.

Unidades de Techo

CONFORT+ (monofásica)



LG participa en el programa ECP para EUROVENT.
Para ver las certificaciones:
www.eurovent-certification.com



UUB1.U20



UUC1.U40



UUD1.U30

CONJUNTO		18	24	30	36	42	48	60
Capacidad	Frío (kW)	5	6,8	8	9,5	12,1	13,4	14,4
	Calor (kW)	5,8	7,5	8,9	10,8	13,5	15,5	16,8
Consumo nominal	Frío (kW)	1,28	1,8	2,35	2,5	3,64	4,5	5,33
	Calor (kW)	1,58	1,82	2,39	2,54	3,75	4,77	5,6
E.E.E.R		3,9	3,77	3,41	3,8	3,32	2,98	2,7
S.E.E.R		7,6	7,9	7,2	6,7	6,6	5,9	5,7
C.O.P		3,67	4,11	3,72	4,25	3,6	3,25	3
S.C.O.P		4,4	4,6	4,6	4,3	4,3	4,1	4,1
Etiqueta energética (A+++ a D)		A++/A+	A++/A++	A++/A++	A++/A+	-	-	-
PVP 2020		2.567 €	3.053 €	3.708 €	4.655 €	4.724 €	5.652 €	6.596 €

Nota: mando inalámbrico incluido.

UNIDAD INTERIOR		UV18F.N10	UV24F.N10	UV30F.N10	UV36F.N20	UV42F.N20	UV48F.N20	UV60F.N20
Presión sonora	Frío (H/M/L) (dBA)	42 / 40 / 39	46 / 45 / 43	46,0 / 44,0 / 43,0	46 / 43 / 40	46 / 43 / 40	46 / 43 / 40	46 / 43 / 40
Dimensiones (An. x AL. x Prof.) (mm)		1,200 x 235 x 690	1,200 x 235 x 690	1,200 x 235 x 690	1,600 x 235 x 690	1,600 x 235 x 690	1,600 x 235 x 690	1,600 x 235 x 690
Caudal de aire (H/M/L)(m³/min)		13,0 / 12,0 / 11,0	16,0 / 15,0 / 14,0	19,0 / 17,5 / 16,0	28 / 24 / 20	28 / 24 / 20	28 / 24 / 20	28 / 24 / 20
Peso IDU (kg)		27,3	28	28	36,7	36,7	36,7	36,7
Conexiones frigoríficas	Líquido (mm / pulgada)	Ø 6.35 (1/4)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)
	Gas (mm / pulgada)	Ø 12.7 (1/2)	Ø 15.88 (5/8)	Ø 15.88 (5/8)	Ø 15.88 (5/8)	Ø 15.88 (5/8)	Ø 15.88 (5/8)	Ø 15.88 (5/8)

UNIDAD EXTERIOR		UUB1.U20	UUC1.U40		UUD1.U30			
Presión sonora	Frío (dBA)	47	48	50	50	51	52	54
	Calor (dBA)	52	52	52	50	52	53	54
Caudal de aire (H/M/L) (m³/min)		50 X 1	58 X 1		55 X 2			
Dimensiones (An. x Al. x Prof.) (mm)		870 X 650 X 330	950 x 834 x 330		950 x 1,380 x 330			
Peso (kg)		44,5	57,7		85			
Refrigerante (R32)	Precarga (kg)	1,2	1,9		3			
	T- CO2eq	0,81	1,283		2,205			
	Refrigerante adicional (g/m)	20	35		40			
Rango de operación	Frío (Máx / Mín) (°C CB)	50 / -15	50 / -20		52 / -20			
	Calor (Máx / Mín) (°C WB)	18 / - 20	18 / -20		18 / -25			
Conexiones frigoríficas	Líquido (mm / pulgada)	Ø 6.35 (1/4)	Ø 9.52 (3/8)		Ø 9.52 (3/8)			
	Gas (mm / pulgada)	Ø 12.7 (1/2)	Ø 15.88 (5/8)		Ø 15.88 (5/8)			
Longitudes	Total, mín / máx (m)	5 / 30	5 / 50		5 / 85			
	Desnivel (m)	30	30		30			

Notas: 1. Las capacidades están basadas en las siguientes condiciones: (* Modelos trifásicos.)

Refrigeración:

Temperatura interior: 27 °C BS / 19 °C BH.

Temperatura exterior: 35 °C BS / 24 °C BH.

Longitud líneas interconexión: 7,5 m.

Diferencia de nivel cero.

Calefacción:

Temperatura interior: 20 °C BS / 15 °C BH.

Temperatura exterior: 7 °C BS / 6 °C BH.

Longitud líneas interconexión: 7,5 m.

Diferencia de nivel cero.

2. Las capacidades son nominales. Medición según la normativa EN14511.

3. Debido a nuestra política de continua mejora tecnológica, ciertas especificaciones pueden variar sin previo aviso.

4. El cálculo de la acometida eléctrica debe realizarse con el valor de intensidad de corriente MFA (Fusible de Máximo Amperaje) que aparece en el manual técnico del producto.

5. El producto contiene gases fluorados de efecto invernadero (R32).

6. PCA del refrigerante R32: 675.

7. La presión sonora está medida en condiciones estándar en una habitación anecoica según la norma estándar ISO 3745. Consultar las condiciones de medición en la página 139.

Unidades de Techo

CONFORT+ (trifásica)



LG participa en el programa ECP para EUROVENT.
Para ver las certificaciones:
www.eurovent-certification.com



UUD3.U30

CONJUNTO		36	42	48	60
Capacidad	Frío (kW)	9,5	12,1	13,4	14,4
	Calor (kW)	10,8	13,5	15,5	16,8
Consumo nominal	Frío (kW)	2,5	3,64	4,5	5,33
	Calor (kW)	2,54	3,75	4,77	5,6
E.E.R		3,8	3,32	2,98	2,7
S.E.E.R		6,7	6,6	5,9	5,7
C.O.P		4,25	3,6	3,25	3
S.C.O.P		4,3	4,3	4,1	4,1
Etiqueta energética (A+++ a D)		A++/A+	-	-	-
PVP 2020		5.022 €	5.091 €	6.019 €	6.963 €

Nota: mando inalámbrico incluido.

UNIDAD INTERIOR		UV36F.N20	UV42F.N20	UV48F.N20	UV60F.N20
Presión sonora	Frío (H/M/L) (dBA)	46 / 43 / 40	46 / 43 / 40	46 / 43 / 40	46 / 43 / 40
Dimensiones (An. x Al. x Prof.) (mm)		1,600 x 235 x 690	1,600 x 235 x 690	1,600 x 235 x 690	1,600 x 235 x 690
Caudal de aire (H/M/L)(m³/min)		28 / 24 / 20	28 / 24 / 20	28 / 24 / 20	28 / 24 / 20
Peso IDU (kg)		36,7	36,7	36,7	36,7
Conexiones frigoríficas	Líquido (mm / pulgada)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)
	Gas (mm / pulgada)	Ø 15.88 (5/8)	Ø 15.88 (5/8)	Ø 15.88 (5/8)	Ø 15.88 (5/8)

UNIDAD EXTERIOR		UUD3.U30			
Presión sonora	Frío (dBA)	50	51	52	54
	Calor (dBA)	50	52	53	54
Caudal de aire (m³/min)		55 x2			
Dimensiones (An. x Al. x Prof.) (mm)		950 x 1,380 x 330			
Peso (kg)		85			
Refrigerante (R32)	Precarga (kg)	3			
	T- CO2eq	2,205			
	Refrigerante adicional (g/m)	40			
Rango de operación	Frío (Máx / Mín) (°C CB)	52 / -20			
	Calor (Máx / Mín) (°C WB)	18 / -25			
Conexiones frigoríficas	Líquido (mm / pulgada)	Ø 9.52 (3/8)			
	Gas (mm / pulgada)	Ø 15.88 (5/8)			
Longitudes	Total, mín / máx (m)	5 / 85			
	Desnivel (m)	30			

Notas: 1. Las capacidades están basadas en las siguientes condiciones: (* Modelos trifásicos.)

Refrigeración:

Temperatura interior: 27 °C BS / 19 °C BH.

Temperatura exterior: 35 °C BS / 24 °C BH.

Longitud líneas interconexión: 7,5 m.

Diferencia de nivel cero.

Calefacción:

Temperatura interior: 20 °C BS / 15 °C BH.

Temperatura exterior: 7 °C BS / 6 °C BH.

Longitud líneas interconexión: 7,5 m.

Diferencia de nivel cero.

2. Las capacidades son nominales. Medición según la normativa EN14511.

3. Debido a nuestra política de continua mejora tecnológica, ciertas especificaciones pueden variar sin previo aviso.

4. El cálculo de la acometida eléctrica debe realizarse con el valor de intensidad de corriente MFA (Fusible de Máximo Amperaje) que aparece en el manual técnico del producto.

5. El producto contiene gases fluorados de efecto invernadero (R32).

6. PCA del refrigerante R32: 675.

7. La presión sonora está medida en condiciones estándar en una habitación anecoica según la norma estándar ISO 3745. Consultar las condiciones de medición en la página 139.

Unidades de Techo

CONFORT



LG participa en el programa ECP para EUROVENT.
Para ver las certificaciones:
www.eurovent-certification.com



UUA1.ULO



UUB1.U20



UUC1.U40

CONJUNTO		18	24	30	36
Capacidad	Frío (kW)	5	6,8	7,5	9,5
	Calor (kW)	5,3	7,3	8	10,3
Consumo nominal	Frío (kW)	1,62	2,06	2,42	3,28
	Calor (kW)	1,44	2,23	2,48	2,78
E.E.R		3,1	3,3	3,1	2,9
S.E.E.R		6,6	6,6	6,6	6,1
C.O.P		3,7	3,28	3,23	3,7
S.C.O.P		4,2	4,2	4,3	4,2
Etiqueta energética (A+++ a D)		A++/A++	A++/A+	A++/A+	A++/A+
PVP 2020		2.073 €	2.577 €	3.232 €	3.708 €

Nota: mando inalámbrico incluido.

UNIDAD INTERIOR		UV18F.N10	UV24F.N10	UV30F.N10	UV36F.N20
Presión sonora	Frío (H/M/L) (dBA)	42 / 40 / 39	46 / 45 / 43	46.0 / 44.0 / 43.0	46 / 43 / 40
Dimensiones (An. x AL. x Prof.) (mm)		1,200 x 235 x 690	1,200 x 235 x 690	1,200 x 235 x 690	1,600 x 235 x 690
Caudal de aire (H/M/L)(m³/min)		13.0 / 12.0 / 11.0	16.0 / 15.0 / 14.0	19.0 / 17.5 / 16.0	28 / 24 / 20
Peso IDU (kg)		27,3	28	28	36,7
Conexiones frigoríficas	Líquido (mm / pulgada)	Ø 6.35 (1/4)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)
	Gas (mm / pulgada)	Ø 12.7 (1/2)	Ø 15.88 (5/8)	Ø 15.88 (5/8)	Ø 15.88 (5/8)

UNIDAD EXTERIOR		UUA1.ULO	UUB1.U20		UUC1.U40
Presión sonora	Frío (dBA)	49	48	50	54
	Calor (dBA)	52	53	54	56
Caudal de aire (m³/min)		28 x1	50 x1		50 x1
Dimensiones (An. x AL. x Prof.) (mm)		770 x 545 x 288	870 X 650 X 330		870 X 650 X 330
Peso (kg)		33,3	44,5		44,5
Refrigerante (R32)	Precarga (kg)	1	1,2		1,2
	T- CO2eq	0,675	0,81		0,81
	Refrigerante adicional (g/m)	20	20		20
Rango de operación	Frío (Máx / Mín) (°C CB)	50 / -10	48 / -10		48 / -10
	Calor (Máx / Mín) (°C WVB)	18 / -10	18 / -15		18 / -15
Conexiones frigoríficas	Líquido (mm / pulgada)	Ø 6.35 (1/4)	Ø 6.35 (1/4)		Ø 6.35 (1/4)
	Gas (mm / pulgada)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 12.7 (1/2)		Ø 12.7 (1/2)
Longitudes	Total, mín / máx (m)	5 / 30	5 / 30		5 / 30
	Desnivel (m)	30	30		30

Notas: 1. Las capacidades están basadas en las siguientes condiciones: (* Modelos trifásicos.)

Refrigeración:

Temperatura interior: 27 °C BS / 19 °C BH.

Temperatura exterior: 35 °C BS / 24 °C BH.

Longitud líneas interconexión: 7,5 m.

Diferencia de nivel: cero.

Calefacción:

Temperatura interior: 20 °C BS / 15 °C BH.

Temperatura exterior: 7 °C BS / 6 °C BH.

Longitud líneas interconexión: 7,5 m.

Diferencia de nivel: cero.

2. Las capacidades son nominales. Medición según la normativa EN14511.

3. Debido a nuestra política de continua mejora tecnológica, ciertas especificaciones pueden variar sin previo aviso.

4. El cálculo de la acometida eléctrica debe realizarse con el valor de intensidad de corriente MFA (Fusible de Máximo Amperaje) que aparece en el manual técnico del producto.

5. El producto contiene gases fluorados de efecto invernadero (R32).

6. PCA del refrigerante R32: 675.

7. La presión sonora está medida en condiciones estándar en una habitación anecoica según la norma estándar ISO 3745. Consultar las condiciones de medición en la página 139.

Pared

CONFORT+ (monofásica y trifásica)



LG participa en el programa ECP para EUROVENT.
Para ver las certificaciones:
www.eurovent-certification.com

UUC1.U40

UUD1.U30

UUD3.U30

CONJUNTO		30	36	36
Capacidad	Frío (kW)	8	9,5	9,5
	Calor (kW)	9	10,8	10,8
Consumo nominal	Frío (kW)	2,28	2,57	2,57
	Calor (kW)	2,5	2,77	2,77
E.E.R		3,51	3,7	3,7
S.E.E.R		7	6,1	6,1
C.O.P		3,6	3,9	3,9
S.C.O.P		4,3	3,85	3,85
Etiqueta energética (A+++ a D)		A++/A+	A++/A	A++/A
PVP 2020		3.310 €	4.341 €	4.708 €

Nota: Mando inalámbrico incluido

UNIDAD INTERIOR		US30F.NR0	US36F.NR0	US36F.NR0
Presión sonora	Frío (H/M/L) (dBA)	21.0 / 17.0 / 13.0	25.0 / 21.0 / 17.0	25.0 / 21.0 / 17.0
Dimensiones (An. x Al. x Prof.) (mm)		1,200 x 360 x 265	1,200 x 360 x 265	1,200 x 360 x 265
Caudal de aire (H/M/L)(m³/min)		21.0 / 17.0 / 13.0	25 / 21 / 17	25 / 21 / 17
Peso IDU (kg)		18,3	18,3	18,3
Conexiones frigoríficas	Líquido (mm / pulgada)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)
	Gas (mm / pulgada)	Ø 15.88 (5/8)	Ø 15.88 (5/8)	Ø 15.88 (5/8)

UNIDAD EXTERIOR		UUC1.U40	UUD1.U30	UUD3.U30
Presión sonora	Frío (dBA)	50	50	50
	Calor (dBA)	52	50	50
Caudal de aire (m³/min)		58 x1	55 x2	55 x2
Dimensiones (An. x Al. x Prof.) (mm)		950 x 834 x 330	950 x 1,380 x 330	950 x 1,380 x 330
Peso (kg)		57,7	85	85
Refrigerante (R32)	Precarga (kg)	1,9	3	3
	T- CO2eq	1,283	2,205	2,205
	Refrigerante adicional (g/m)	35	40	40
Rango de operación	Frío (Máx / Mín) (°C CB)	50 / -20	52 / -20	52 / -20
	Calor (Máx / Mín) (°C WB)	18 / -20	18 / -25	18 / -25
Conexiones frigoríficas	Líquido (mm / pulgada)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)
	Gas (mm / pulgada)	Ø 15.88 (5/8)	Ø 15.88 (5/8)	Ø 15.88 (5/8)
Longitudes	Total, mín / máx (m)	5 / 50	5 / 85	5 / 85
	Desnivel (m)	30	30	30

Notas: 1. Las capacidades están basadas en las siguientes condiciones: (* Modelos trifásicos.)

Refrigeración:

Temperatura interior: 27 °C BS / 19 °C BH.
Temperatura exterior: 35 °C BS / 24 °C BH.
Longitud líneas interconexión: 7,5 m.
Diferencia de nivel: cero.

Calefacción:

Temperatura interior: 20 °C BS / 15 °C BH.
Temperatura exterior: 7 °C BS / 6 °C BH.
Longitud líneas interconexión: 7,5 m.
Diferencia de nivel: cero.

2. Las capacidades son nominales. Medición según la normativa EN14511.

3. Debido a nuestra política de continua mejora tecnológica, ciertas especificaciones pueden variar sin previo aviso.

4. El cálculo de la acometida eléctrica debe realizarse con el valor de intensidad de corriente MFA (Fusible de Máximo Amperaje) que aparece en el manual técnico del producto.

5. El producto contiene gases fluorados de efecto invernadero (R32).

6. PCA del refrigerante R32: 675.

7. La presión sonora está medida en condiciones estándar en una habitación anecoica según la norma estándar ISO 3745. Consultar las condiciones de medición en la página 139.

Pared CONFORT



LG participa en el programa ECP para EUROVENT.
Para ver las certificaciones:
www.eurovent-certification.com



UUB1.U20



UUC1.U40

CONJUNTO		30	36
Capacidad	Frío (kW)	7,5	9,5
	Calor (kW)	7,7	10,8
Consumo nominal	Frío (kW)	2,31	3,06
	Calor (kW)	2,14	3
E.E.R		3,25	3,1
S.E.E.R		6,8	6,4
C.O.P		3,6	3,6
S.C.O.P		4,1	4,1
Etiqueta energética (A+++ a D)		A++/A+	A++/A+
PVP 2020		2.834 €	3.536 €

Nota: Mando inalámbrico incluido

UNIDAD INTERIOR		US30F.NR0	US36F.NR0
Presión sonora	Frío (H/M/L) (dBA)	21.0 / 17.0 / 13.0	25.0 / 21.0 / 17.0
Dimensiones (An. x AL. x Prof.) (mm)		1,200 x 360 x 265	1,200 x 360 x 265
Caudal de aire (H/M/L)(m³/min)		21 / 17 / 13	25 / 21 / 17
Peso IDU (kg)		18,3	18,3
Conexiones frigoríficas	Líquido (mm / pulgada)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)
	Gas (mm / pulgada)	Ø 15.88 (5/8)	Ø 15.88 (5/8)

UNIDAD EXTERIOR		UUB1.U20	UUC1.U40
Presión sonora	Frío (dBA)	50	54
	Calor (dBA)	54	56
Caudal de aire (m³/min)		50 x1	58 x1
Dimensiones (An. x AL. x Prof.) (mm)		870 x 650 x 330	950 x 834 x 330
Peso (kg)		44,5	57,7
Refrigerante (R32)	Precarga (kg)	1,2	1,9
	T- CO2eq	0,81	1,283
	Refrigerante adicional (g/m)	20	35
Rango de operación	Frío (Máx / Mín) (°C CB)	48 / -10	50 / -20
	Calor (Máx / Mín) (°C WB)	18 / -15	18 / -15
Conexiones frigoríficas	Líquido (mm / pulgada)	Ø 6.35 (1/4)	Ø 9.52 (3/8)
	Gas (mm / pulgada)	Ø 12.7 (1/2)	Ø 15.88 (5/8)
Longitudes	Total, mín / máx (m)	5 / 30	5 / 50
	Desnivel (m)	30	30

Notas: 1. Las capacidades están basadas en las siguientes condiciones: (* Modelos trifásicos.)

Refrigeración:

Temperatura interior: 27 °C BS / 19 °C BH.
Temperatura exterior: 35 °C BS / 24 °C BH.
Longitud líneas interconexión: 7,5 m.
Diferencia de nivel cero.

Calefacción:

Temperatura interior: 20 °C BS / 15 °C BH.
Temperatura exterior: 7 °C BS / 6 °C BH.
Longitud líneas interconexión: 7,5 m.
Diferencia de nivel cero.

2. Las capacidades son nominales. Medición según la normativa EN14511.

3. Debido a nuestra política de continua mejora tecnológica, ciertas especificaciones pueden variar sin previo aviso.

4. El cálculo de la acometida eléctrica debe realizarse con el valor de intensidad de corriente MFA (Fusible de Máximo Amperaje) que aparece en el manual técnico del producto.

5. El producto contiene gases fluorados de efecto invernadero (R32).

6. PCA del refrigerante R32: 675.

7. La presión sonora está medida en condiciones estándar en una habitación anecoica según la norma estándar ISO 3745. Consultar las condiciones de medición en la página 139.

Consola CONFORT+



LG participa en el programa ECP para EUROVENT.
Para ver las certificaciones:
www.eurovent-certification.com



UUA1.ULO



UUB1.U20

CONJUNTO		9	12	18
Capacidad	Frío (kW)	2,6	3,5	5
	Calor (kW)	3,1	4	4,9
Consumo nominal	Frío (kW)	0,65	1	1,75
	Calor (kW)	0,74	1,05	1,56
E.E.R		4	3,5	2,85
S.E.E.R		6,5	6,4	5,8
C.O.P		4,2	3,8	A+/A
S.C.O.P		4	4	3,8
Etiqueta energética (A+++ a D)		A++/A+	A++/A+	A+/A
PVP 2020		2.403 €	2.445 €	3.312 €

Nota: Mando inalámbrico incluido

UNIDAD INTERIOR		UQ09F.NAO	UQ12F.NAO	UQ18F.NAO
Presión sonora	Frío (H/M/L) (dBA)	38 / 32 / 27	38 / 32 / 27	44 / 39 / 35
Dimensiones (An. x AL. x Prof.) (mm)		700 x 600 x 210	700 x 600 x 210	700 x 600 x 210
Caudal de aire (H/M/L)(m³/min)		8.5 / 6.7 / 5.0	8.5 / 6.7 / 5.0	10.1 / 8.6 / 7.2
Peso IDU (kg)		16,3	16,3	16,3
Conexiones frigoríficas	Líquido (mm / pulgada)	Ø 6.35 (1/4)	Ø 6.35 (1/4)	Ø 6.35 (1/4)
	Gas (mm / pulgada)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 12.7 (1/2)

UNIDAD EXTERIOR		UUA1.ULO		UUB1.U20
Presión sonora	Frío (dBA)	49	49	47
	Calor (dBA)	52	52	52
Caudal de aire (m³/min)		28 x1		50 x1
Dimensiones (An. x AL. x Prof.) (mm)		770 x 545 x 288		870 x 650 x 330
Peso (kg)		33,3		44,5
Refrigerante (R32)	Precarga (kg)	1		1,2
	T- CO2eq	0,675		0,81
	Refrigerante adicional (g/m)	20		20
Rango de operación	Frío (Máx / Mín) (°C CB)	50 / -15		50 / -15
	Calor (Máx / Mín) (°C WB)	18 / - 20		18 / - 20
Conexiones frigoríficas	Líquido (mm / pulgada)	Ø 6.35 (1/4)		Ø 6.35 (1/4)
	Gas (mm / pulgada)	Ø 9.52 (3/8)		Ø 12.7 (1/2)
Longitudes	Total, mín / máx (m)	5 / 30		5 / 30
	Desnivel (m)	30		30

Notas: 1. Las capacidades están basadas en las siguientes condiciones: (* Modelos trifásicos.)

Refrigeración:

Temperatura interior: 27 °C BS / 19 °C BH.
Temperatura exterior: 35 °C BS / 24 °C BH.
Longitud líneas interconexión: 7,5 m.
Diferencia de nivel: cero.

Calefacción:

Temperatura interior: 20 °C BS / 15 °C BH.
Temperatura exterior: 7 °C BS / 6 °C BH.
Longitud líneas interconexión: 7,5 m.
Diferencia de nivel: cero.

2. Las capacidades son nominales. Medición según la normativa EN14511.

3. Debido a nuestra política de continua mejora tecnológica, ciertas especificaciones pueden variar sin previo aviso.

4. El cálculo de la acometida eléctrica debe realizarse con el valor de intensidad de corriente MFA (Fusible de Máximo Amperaje) que aparece en el manual técnico del producto.

5. El producto contiene gases fluorados de efecto invernadero (R32).

6. PCA del refrigerante R32: 675.

7. La presión sonora está medida en condiciones estándar en una habitación anecoica según la norma estándar ISO 3745. Consultar las condiciones de medición en la página 139.



OTRAS LINEAS



CONDUCTOS COMPACT R32



CONDUCTOS
GRAN CAPACIDAD



SYNCHRO

Conducto

COMPACT R32

- Control de la presión externa (E.S.P)
- Bomba de drenaje no incluida
- Dos termistores de control.
- Amplio rango de funcionamiento.
- Fácil mantenimiento e instalación.



LG participa en el programa ECP para EUROVENT.
Para ver las certificaciones:
www.eurovent-certification.com



CONJUNTO		18	24	30	36
Capacidad	Frío (kW)	5	6,8	7,5	9,5
	Calor (kW)	5,2	7,5	8	10,8
Consumo nominal	Frío (kW)	1,67	2,27	2,34	3,35
	Calor (kW)	1,58	2,4	2,28	2,93
E.E.R		2,99	3	3,21	2,84
S.E.E.R		5,6	5,6	5,88	5,9
C.O.P		3,29	3,13	3,51	3,69
S.C.O.P		3,8	3,8	3,9	3,9
Etiqueta energética (A+++ a D)		A+/A	A+/A	A+/A	A+/A
PVP 2020		2.210 €	2.610 €	3.205 €	3.595 €

Nota: Mando PREMTB001 incluido.

UNIDAD INTERIOR		CM18R.N10	CM24R.N10	UM30R.N10	UM36R.N20
Presión sonora	Frío (H/M/L) (dBA)	34 / 32 / 30	35 / 34 / 32	37 / 35 / 34	36 / 34 / 33
Dimensiones (An. x Al. x Prof.) (mm)		900 x 270 x 700	900 x 270 x 700	900 x 270 x 700	1.250 x 270 x 700
Presión estática		Min / Máx (Pa)	25/147	25/147	39/147
Caudal de aire		(H/M/L) (m ³ /mín.)	16,5 / 14,5 / 13	18 / 16,5 / 14,5	22 / 20 / 18
Peso IDU (kg)		24,5	24,2	26,2	38,5

GAMA COMERCIAL

UNIDAD EXTERIOR		UU18WCR.U10	UU24WCR.U20	UU30WCR.U20	UU36WCR.U40
Presión sonora	Frío (dBA)	49	48	50	48
	Calor (dBA)	52	53	54	52
Caudal de aire (m ³ /min)		32	50	50	58
Dimensiones (An. x Al. x Prof.) (mm)		770 x 545 x 288	870 x 650 x 330	870 x 650 x 330	950 x 834 x 330
Peso (kg)		35,9	45	45	58
Rango de operación	Frío (Mínimo / Máximo) (°C DB)	-10 / 48	-10 / 48	-10 / 48	-15 / 48
	Calor (Mínimo / Máximo) (°C WB)	-10 / 18	-10 / 18	-10 / 18	-10 / 18
Refrigerante (R32)	Precarga (kg)	1	1,3	1,3	1,9
	T- CO2eq	0,675	0,878	0,878	1,28
	Refrigerante adicional (g/m)	20	35	35	35
Conexiones frigoríficas	Líquido (mm / pulgada)	Ø 6.35 (1/4)	Ø 9.52(3/8)	Ø 9.52(3/8)	Ø 9.52(3/8)
	Gas (mm / pulgada)	Ø 12.7 (1/2)	Ø 15.88 (5/8)	Ø 15.88 (5/8)	Ø 15.88 (5/8)
Longitudes	Total, mín. / máx. (m)	5 / 30	5 / 35	5 / 35	5 / 50
	Desnivel (m)	30	30	30	30

Notas: 1. Las capacidades están basadas en las siguientes condiciones: (* Modelos trifásicos.)

Refrigeración:

Temperatura interior: 27 °C BS / 19 °C BH.
Temperatura exterior: 35 °C BS / 24 °C BH.
Longitud líneas interconexión: 7,5 m.
Diferencia de nivel cero.

Calefacción:

Temperatura interior: 20 °C BS / 15 °C BH.
Temperatura exterior: 7 °C BS / 6 °C BH.
Longitud líneas interconexión: 7,5 m.
Diferencia de nivel cero.

2. Las capacidades son nominales. Medición según la normativa EN14511.

3. Debido a nuestra política de continua mejora tecnológica, ciertas especificaciones pueden variar sin previo aviso.

4. El cálculo de la acometida eléctrica debe realizarse con el valor de intensidad de corriente MFA (Fusible de Máximo Amperaje) que aparece en el manual técnico del producto.

5. El producto contiene gases fluorados de efecto invernadero (R32).

6. PCA del refrigerante R32: 675.

7. La presión sonora está medida en condiciones estándar en una habitación anecoica según la norma estándar ISO 3745. Consultar las condiciones de medición en la página 139.

Conducto

GRAN CAPACIDAD - INVERTER (trifásico)

- Control de la presión externa (E.S.P)
- Bomba de drenaje no incluida.
- Dos termostatos de control.
- Fácil mantenimiento e instalación.



LG participa en el programa ECP para EUROVENT.
Para ver las certificaciones:
www.eurovent-certification.com



CONJUNTO		70	85
Capacidad	Frío (kW)	19	23
	Calor (kW)	22,4	27
Consumo nominal	Frío (kW)	6,69	8,19
	Calor (kW)	6,4	8,31
E.E.R		2,84	2,81
S.E.E.R		7,69	8,11
C.O.P		3,5	3,25
S.C.O.P		3,53	3,51
Etiqueta energética (A+++ a D)		-	-
PVP 2020		8.375 €	9.365 €

UNIDAD INTERIOR		UB70.N94	UB85.N94
Presión sonora	Frío (H/M/L) (dBA)	43 / 41 / 40	43 / 41 / 40
Dimensiones (An. x AL. x Prof.) (mm)		1,563x458x791	1,563x458x791
Presión estática	Mín. / Máx. (Pa)	60 / 250	60 / 250
Caudal de aire	(H/M/L) (m ³ /mín.)	70 / 65 / 60	80 / 72 / 64
Peso IDU (kg)		90	90

Nota: Mando PREMTB001 incluido.

UNIDAD EXTERIOR		UU70W.U34	UU85W.U74
Presión sonora	Frío (dBA)	55	59
	Calor (dBA)	58	60
Caudal de aire (m ³ /min)		55 x2	58 x2
Dimensiones (An. x AL. x Prof.) (mm)		950 x1,380 x 330	1,090 x1,625 x 380
Peso (kg)		110	139
Rango de operación	Frío (Mínimo / Máximo) (°C CB)	- 20 / 48	- 20 / 48
	Calor (Mínimo / Máximo) (°C WB)	- 18 / 18	- 18 / 18
Refrigerante (R410A)	Precarga (kg)	5,2	5,5
	T- CO2eq	10,9	11,5
	refrigerante adicional (g/m)	70	70
Conexiones frigoríficas	Refrigerante adicional (g/m)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 12.7 (1/2)
	Líquido (mm / pulgada)	Ø 25.4 (1/1)	Ø 22.2 (7/8)
Longitudes	Total, mín. / máx. (m)	75	75
	Desnivel (m)	30	30

Notas: 1. Las capacidades están basadas en las siguientes condiciones:

Refrigeración:

Temperatura interior: 27 °C BS / 19 °C BH

Temperatura exterior: 35 °C BS / 24 °C BH

Longitud líneas interconexión: 7,5 m

Diferencia de nivel cero.

Calefacción:

Temperatura interior: 20 °C BS / 15 °C BH

Temperatura exterior: 7 °C BS / 6 °C BH

Longitud líneas interconexión: 7,5 m

Diferencia de nivel cero.

2. Las capacidades son nominales. Medición según la normativa EN14511.

3. Debido a nuestra política de continua mejora tecnológica, ciertas especificaciones pueden variar sin previo aviso.

4. El cálculo de la acometida eléctrica debe realizarse con el valor de intensidad de corriente MFA que aparece en el manual técnico del producto.

5. El producto contiene gases fluorados de efecto invernadero (R134a, R410A).

6. PCA del refrigerante R410A: 2.087,5. PCA del refrigerante R134a: 1.430.

7. La presión sonora está medida en condiciones estándar en una habitación anecoica según la norma estándar ISO 3745. Consultar las condiciones de medición en la página 113.

LG SYNCHRO

Operación simultánea

Con la unidad LG Synchro es posible conectar 2,3 o 4 unidades interiores a una única exterior. Todas las unidades interiores trabajan a la vez en un mismo modo desde un único mando, lo que permite una distribución uniforme de aire en grandes espacios, como zonas comerciales..

- Alta eficiencia y bajo ruido.
- Diferentes tipologías de unidades interiores.
- Uso único de una junta simple.
- Compresor R1

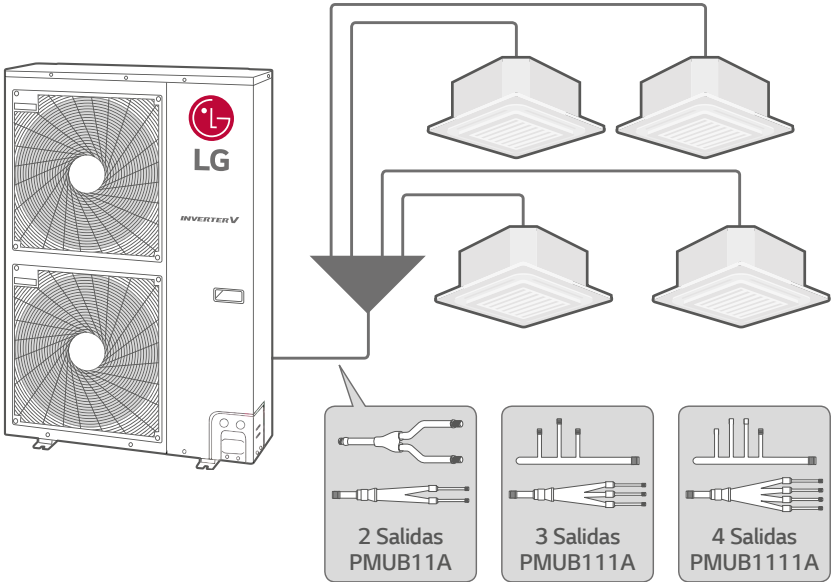
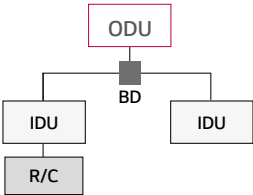
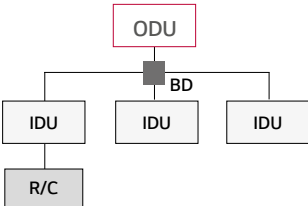
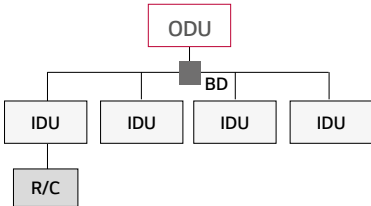


Tabla de combinación

							
	PMUB11A	PMUB111A	PMUB1111A				
	Duo	Trio	Cuarteto				
IDU: Unidad interior ODU: Unidad exterior BD: Junta distribuidora R/C: Control por cable							
	Cassette	Conducto	Cassette	Conducto	Cassette	Conducto	
	UUD1, UUD3	CT18F x 2EA	CM18F x 2EA	CT12F x 3EA	CL12F x 3EA	CT12F x 4EA	CL12F x 4EA
		CT24F x 2EA	CM24F x 2EA	CT18F x 3EA	CM18F x 3EA	-	-
	UT30F x 2EA	UM30F x 2EA	-	-	-	-	
Mando a distancia	Standard Wired Remote Controller: PREMTB001 (Blanco) / PREMTBB01 (Negro)						
BD Unit	PMUB11A	PMUB111A		PMUB1111A			
AC EZ	PQCSZ250S0						

Nota:
 Unidades aceptadas en modo Synchro: unidades interiores de la gama Free Combination.
 En modo Synchro:
 - No usar un mando inalámbrico
 - Usa un único mando para todas las unidades.
 - Algunos controles centralizados y algunas funciones no están disponibles en este modo.
 - Se necesitan las juntas correspondientes para realizar la conexión.

SYNCHRO R32

- Alta eficiencia y bajo ruido.
- Diferentes unidades interiores.
- Uso de junta simple.
- Estándar inverter



LG participa en el programa ECP para EUROVENT.
Para ver las certificaciones:
www.eurovent-certification.com



UUD1.U30



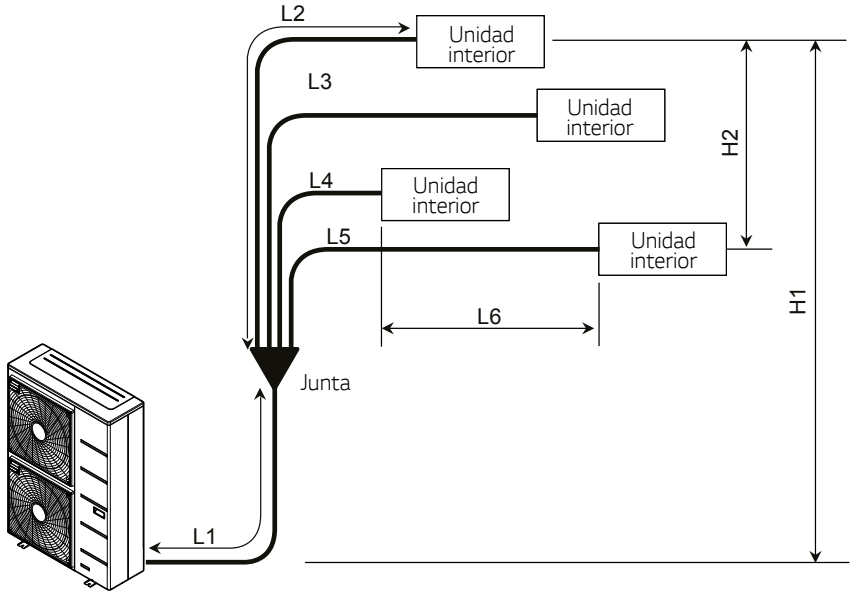
UUD3.U30

UNIDAD EXTERIOR		UUD1	UUD3
Capacidad	Frío (kW)	9,5 - 14,6	9,5 - 14,7
	Calor (kW)	10,8	13,5
Presión sonora	Frío (dBA)	50	50
	Calor (dBA)	52	52
Caudal de aire (An. x AL. x Prof.) (m³/min)		55 x 2	55 x 2
Dimensiones (An. x AL. x Prof.) (mm)		950 x 1,380 x 330	950 x 1,380 x 330
Peso (kg)		85	85
Refrigerante (R32)	Precarga (kg)	3	3
	T-CO ₂	2,205	2,205
	Refrigerante adicional (g/m)	40	40
Rango de operación	Frío (Máx / Mín) (°C CB)	52 / -20	52 / -20
	Calor (Máx / Mín) (°C WB)	18 / -25	18 / -25
Conexiones frigoríficas	Líquido (mm/pulgada)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)
	Gas (mm/pulgada)	Ø 15.88 (5/8)	Ø 15.88 (5/8)

Nota: la unidad UUD1 es monofásica. La unidad UUD3 es trifásica.

Trabajo de las unidades Synchro

Se debe instalar la junta de manera que la longitud de tubería y las diferencias de altura no excedan las siguientes especificaciones:



Longitud de tubería y altura	Spec (MAX.)
Total (L1+L2+L3+L4+L5)	80
Tubería principal (L1)	45
Ramal (L2+L3+L4+L5)	40
Cada ramal	15
Interior - Exterior (H1)	30
Interior - Interior (H2)	1
L6	10

Notas:
L1 (m): Longitud de la tubería principal.
L2 (m) - L5(m): Longitud de ramal (junta - unidad interior).
L6 (m): Diferencia de longitud (de la unidad interior más cercana a la más lejana).
H1 (m): Diferencia de altura (Interior a exterior).
H2 (m): Diferencia de altura (entre interiores).

- Notas:**
1. Las capacidades están basadas en las siguientes condiciones: (* Modelos trifásicos.)
Refrigeración:
Temperatura interior: 27 °C BS / 19 °C BH.
Temperatura exterior: 35 °C BS / 24 °C BH.
Longitud líneas interconexión: 7,5 m.
Diferencia de nivel cero.
Calefacción:
Temperatura interior: 20 °C BS / 15 °C BH.
Temperatura exterior: 7 °C BS / 6 °C BH.
Longitud líneas interconexión: 7,5 m.
Diferencia de nivel cero.
 2. Las capacidades son nominales. Medición según la normativa EN14511.
 3. Debido a nuestra política de continua mejora tecnológica, ciertas especificaciones pueden variar sin previo aviso.
 4. El cálculo de la acometida eléctrica debe realizarse con el valor de intensidad de corriente MFA (Fusible de Máximo Amperaje) que aparece en el manual técnico del producto.
 5. El producto contiene gases fluorados de efecto invernadero (R32).
 6. PCA del refrigerante R32: 675.
 7. La presión sonora está medida en condiciones estándar en una habitación anecoica según la norma estándar ISO 3745. Consultar las condiciones de medición en la página 139.

SYNCHRO R32

Cassette 4 vías



LG participa en el programa ECP para EUROVENT.
Para ver las certificaciones:
www.eurovent-certification.com

UNIDAD INTERIOR		CT12F.NR0	CT18F.NQ0	CT24F.NB0	UT30F.NB0
Presión sonora	Frío (H/M/L) (dBA)	38 / 35 / 32	41 / 39 / 37	38 / 36 / 34	40.0 / 37.0 / 35.0
Caudal de aire (H/M/L)(m³/min)		9.5 / 8 / 7	13 / 12 / 11	17 / 15 / 13	19 / 17 / 15.5
Dimensiones (An. x Al. x Prof.) (mm)		570 x 214 x 570	570 x 256 x 570	840 x 204 x 840	840 x 204 x 840
Peso IDU (kg)		12,4	13,9	21,1	21,1
Panel		PT-QCHW0	PT-QCHW0	PT-AAGW0	PT-AAGW0
Dimensiones (An x Al x Prof.) (mm)		620 x 34 x 620	620 x 34 x 620	950 x 35 x 950	950 x 35 x 950
Panel (kg)		3	3	7,1	7,1
Conexiones frigoríficas	Líquido (mm / pulgada)	Ø 6.35 (1/4)	Ø 6.35 (1/4)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)
	Gas (mm / pulgada)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 12.7 (1/2)	Ø 15.88 (5/8)	Ø 15.88 (5/8)
PVP 2020		979 €	1.063 €	1.087 €	1.507 €

Nota: mando PREMTB001 incluido.

Conductos de Media / Alta Presión



LG participa en el programa ECP para EUROVENT.
Para ver las certificaciones:
www.eurovent-certification.com

UNIDAD INTERIOR		CM18F.N10	CM24F.N10	UM30F.N10
Presión sonora	Frío (H/M/L) (dBA)	34 / 32 / 30	35 / 34 / 32	37 / 35 / 34
Dimensiones (An. x Al. x Prof.) (mm)		900 x 270 x 700	900 x 270 x 700	900 x 270 x 700
Presión estática (Estándar/Máxima)(Pa)		20/147	25/147	25/147
Caudal de aire (H/M/L)(m³/min)		16.5 / 14.5 / 13.0	18.0 / 16.5 / 14.5	22.0 / 20.0 / 18.0
Peso IDU (kg)		24,6	24,6	26,2
Conexiones frigoríficas	Líquido (mm / pulgada)	Ø 6.35 (1/4)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)
	Gas (mm / pulgada)	Ø 12.7 (1/2)	Ø 15.88 (5/8)	Ø 15.88 (5/8)
PVP 2020		1.068 €	995 €	1.620 €

Nota: mando PREMTB001 incluido.

Conductos de Baja Silueta



LG participa en el programa ECP para EUROVENT.
Para ver las certificaciones:
www.eurovent-certification.com

UNIDAD INTERIOR		CL12.F50
Presión sonora	Frío (H/M/L) (dBA)	35 / 30 / 27
Dimensiones (An. x Al. x Prof.) (mm)		900 x 190 x 460
Presión estática (Estándar/Máxima) (Pa)		0/49
Caudal de aire (H/M/L) (m³/min)		11.5 / 9.5 / 8.0
Peso IDU (kg)		18
Conexiones frigoríficas	Líquido (mm / pulgada)	Ø 6.35 (1/4)
	Gas (mm / pulgada)	Ø 9.52 (3/8)
PVP 2020		926 €

Nota: mando PREMTB001 incluido.



GAMA **INDUSTRIAL**





MULTI V™



Multi V 5



Multi V S/ Multi V S R32



Multi V M



Multi V Water IV

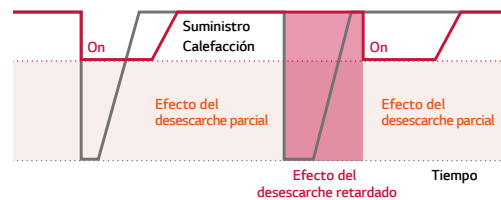


Multi V Water S



Beneficios de LG Multi V 5:

- **Ahorro de costes gracias a la reducción del consumo energético:** su ya de por sí alta eficiencia unido al control de carga inteligente mediante la opción Dual Sensing Control, contribuyen a que la unidad alcance un valor de SEER hasta un 21% superior respecto al modelo estándar (26 HP), lo que nos permite estar certificados por Eurovent con valores superiores a 10*.
- **Elevado confort gracias a una refrigeración óptima y la calefacción continua:** el modo de refrigeración suave en torno a un punto de consigna eleva el confort en la refrigeración. En calefacción, la batería de paso variable garantiza el confort a través de la calefacción continua. Además, el control de la humedad hace que los desescarches sean menos necesarios.
- **Tecnología con garantías:** el intercambiador protegido con Ocean Black Fin con resina epoxi y el film hidrofílico alarga el ciclo de vida del producto y reduce significativamente los costes de operación y mantenimiento.
- **Equipo fácil de gestionar:** la elevada potencia de los módulos individuales (hasta 26 HP) reduce el impacto en la instalación y facilita misma. Además, se puede cambiar de sistema de bomba de calor a recuperación con la simple adición de una línea frigorífica y las cajas de recuperación correspondientes.
- **Solución integrada optimizada:** las unidades LG Multi V 5, se presentan como una gran opción para la producción de ACS, formar parte de la climatización integral de proyectos con AHUs o estar integrado en la solución BMS (Building Management System).

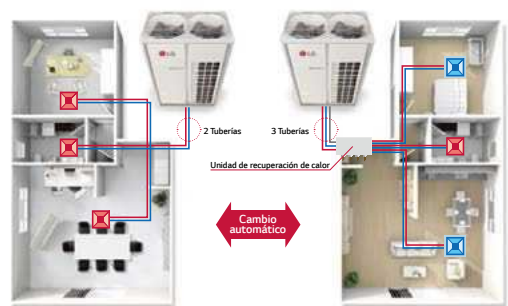


Funcionamiento de calefacción
tiempo diario
Hasta un 11% más

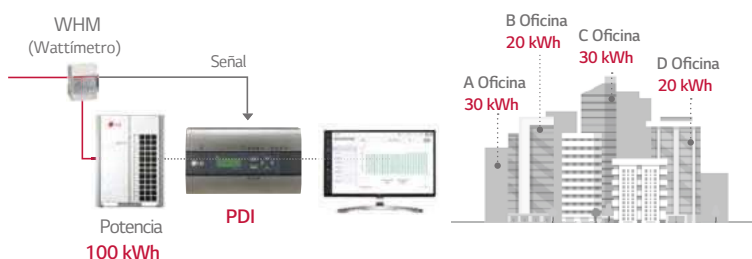


Menor consumo eléctrico
Hasta el 7%

* Resultado de pruebas internas de LG
* Condiciones de la prueba: Exterior a 2-1°C, interior a 10-8°C, humedad del 83%



Sistema de bomba de calor **Sistema de recuperación de calor**



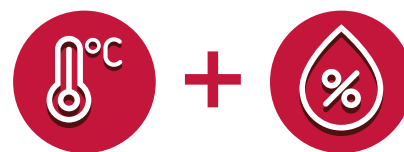
*Nota: SEER (Modelo BHP por conductos) = 10,1

LG Multi V 5: las tecnologías más innovadoras

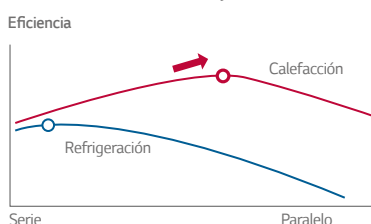
Dual Sensing SLC (Smart Load Control): las cargas térmicas en un ambiente varían con la humedad. Mientras que los sistemas tradicionales de VRF no consideran este parámetro, LG lo tiene en cuenta en su lógica gracias a los sensores de humedad para ajustar de manera óptima su funcionamiento. Con esto se consigue:

- Menor deshumectación y mejor confort.
- Mayor ahorro energético.
- Temperaturas más cercanas a la impulsión.

Dual Sensing



Intercambiador de paso variable: las unidades exteriores de Multi V 5 están diseñadas con una batería horizontal partida con dos circuitos independientes controlados por separado. Gracias a esto, se modifica el camino del refrigerante a través de una o las dos baterías en serie o paralelo. La consecuencia de este diseño es que se puede proporcionar calefacción continua durante el desescarche y se aumenta la eficiencia energética..



Refrigeración suave / baja carga en el edificio

- Parte superior activa
- Parte inferior inactiva



Carga de refrigeración total

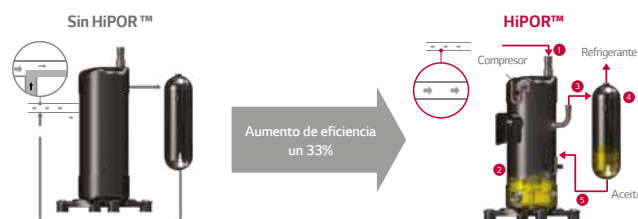
- Ambas activas
- Circuitos en serie
- Alta velocidad del caudal del refrigerante



Carga de calefacción total

- Ambas activas
- Circuito paralelo
- Baja velocidad del caudal de refrigerante

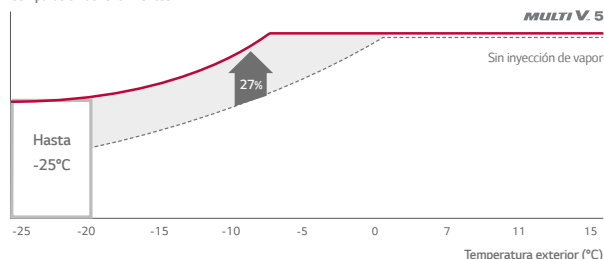
HiPOR™ tecnología: esta tecnología patentada por LG permite el retorno directamente al compresor en vez de retornar a la línea de refrigerante, minimizando pérdidas por alta presión.



Subenfriamiento e inyección de vapor: las unidades Multi V 5 están equipadas con avanzados sistemas de sub enfriamiento e inyección de vapor. La inyección de vapor utiliza el efecto de la compresión en dos pasos, diseñado para proporcionar calefacción eficiente en situaciones de frío extremo. Combinado con el HiPOR™ aumenta el rendimiento en calefacción hasta un 27% y el rango de trabajo hasta -25°C.

Comparación de rendimientos

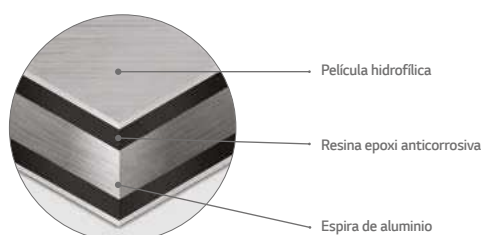
Comparación de rendimientos



* Mejora en calefacción de un 27%

* Comparación realizada en la unidad 10 HP.

Ocean Black Fin: el recubrimiento con resina epoxi que se aplica sobre el intercambiador protege de agentes corrosivos y de la contaminación. La película hidrofílica contribuye a que el agua no se acumule en la aleta del intercambiador, reduciendo la humedad.



Ocean Black Fin



* Simulación de prueba B
Condiciones de prueba: estado de contaminación por sal + entorno con condiciones de lluvia / industrial (severe) (M2 / S22)

LG Multi V

En la siguiente sección se encuentra la información general relacionada con las diferentes gamas de Multi V:

- Distancias frigoríficas.
- Rangos de operación.
- Dimensiones unitarias.
- Distancia de medición de la presión sonora (dBA) según tipo de unidad interior.
- Combinaciones de módulos.
- Simultaneidad.



DISTANCIAS FRIGORÍFICAS

GAMA MULTI V	Multi V 5	MULTI V S	Multi V S *SLO	MULTI V WATER IV	MULTI V WATER S
Longitud total de tubería (m)	1.000	300	150	300	300
Longitud máxima hasta la unidad más alejada (m)	200 (225*)	150** (175*)	100	150 (175**)	175**
Longitud máxima desde la primera derivación (m)	40 (90*)	40 (90**)	40	40 (90*)	40
Desnivel máximo (m)	110	40 (50*)	30	50	50
Desnivel entre unidades interiores (m)	40	15	15	40	15
Desnivel entre unidades exteriores (m)	5	-	-	-	-

Nota: ** longitud equivalente / * condicional (consultar PDB)



	Multi V M
Longitud total de tubería (m)	140
Longitud máxima desde el módulo compresor la unidad interior (m)	70
Longitud máxima desde el intercambiador al compresor (m)	30

RANGOS DE OPERACIÓN



RANGO DE FUNCIONAMIENTO (T.exterior o T. del agua)		Multi V 5	MULTI V S	MULTI V WATER IV	MULTI V WATER S	MULTI V M
Calor*	Mínimo (°C BS)	-25	-20 (-25**)	-5	-5	-20
	Máximo (°C BS)	18	18	45	45	18
Frío*	Mínimo (°C BH)	-15	-5	10	10	-5
	Máximo (°C BH)	48	43 (48**)	45	45	43

Nota*: en el caso de las unidades Multi V Water IV y Multi V Water S se refiere a la temperatura de circulación del agua.

Nota**: en recuperación de calor.

DIMENSIONES UNITARIAS



MÓDULO	UXA	UXB	UWC
Alto (mm)	1.690	1.690	997
Ancho (mm)	930	1.240	755
Profundo (mm)	760	760	500

COMBINACIONES DE MÓDULOS



COMBINACIÓN	UNIDAD EXTERIOR	Multi V 5		
		Alto (mm)	Ancho (mm)	Profundo (mm)
UXA	80 - 120	1.690	930	760
UXB	140 - 260	1.690	1.240	760
2UXA	221 - 241	1.690	1.860	760
UXA + UXB	261 - 360	1.690	2.170	760
2UXB	380 - 480	1.690	2.480	760
2UXB + UXA	500 - 600	1.690	3.410	760
3UXB	620 - 720	1.690	3.720	760
3UXB + UXA	740 - 840	1.690	4.650	760
4UXB	860 - 960	1.690	4.960	760

Nota: Consultar el PDB para estudiar posibles ubicaciones y tolerancias en las mismas.



COMBINACIÓN	UNIDAD EXTERIOR	Multi V Water IV		
		Alto (mm)	Ancho (mm)	Profundo (mm)
UWC	80 - 200	997	775	500
2UWC	220 - 400	1.994	1.550	500
3UWC	420 - 600	1.994	3.100	500
4UWC	620 - 800	1.994	3.100	500

Nota: Consultar el PDB para estudiar posibles ubicaciones y tolerancias en las mismas.

SIMULTANEIDAD

La simultaneidad de la gama Multi V 5 y Multi V Water IV depende del número de módulos.

UNIDADES	Índice de combinación
1 unidad	200%
2 unidades	160%
3 o 4 unidades	130%

Nota: índice de combinación mínimo 50%

Multi V S: máximo 160% excepto ARUN050GSLO, que es de 130%.

Multi V M: máximo 130%

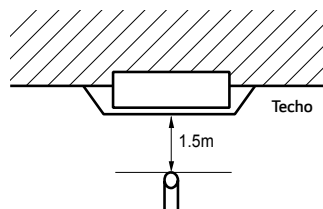
Multi V S HR: máximo 160%

Multi V Water S: máximo 130%

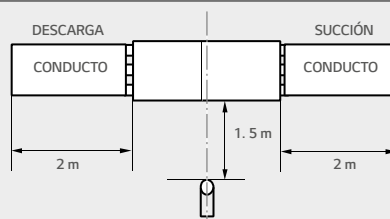
Distancia de medición de la presión sonora (dBA) según tipo de unidad interior.

A continuación se muestra el método de medición de cada una de las diferentes unidades interiores, siempre atendiendo a la normativa ISO 3745. Los modelos de las diferentes gamas se acogen a esta metodología de medición en una cámara anecoica. La medición de la presión sonora se ha realizado atendiendo a los criterios de la normativa ISO 3741.

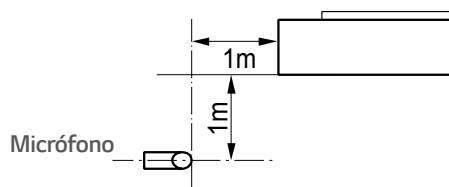
Unidad de cassette



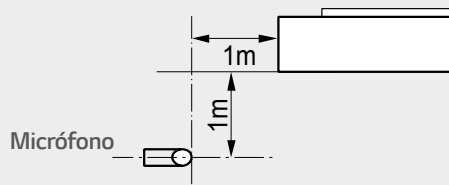
Unidad de conductos



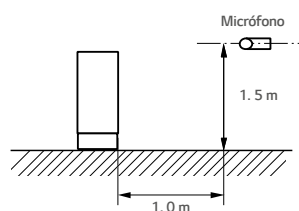
Unidad de suelo techo



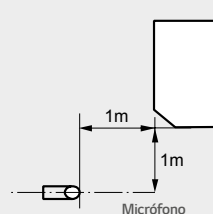
Unidad de techo



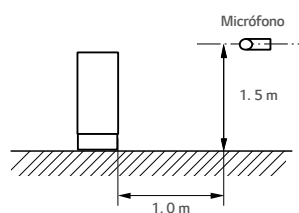
Unidad de suelo con / sin envoltorio



Unidad de pared



Unidad consola



Gama de UNIDADES EXTERIORES

Tipo	Aspecto	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20
MULTI V S					●	●	●				
								●	●	●	●
											
											
											
MULTI V S MULTI V S R32		○	○								
		● ●	○● ●	○● ●							
					●	●	●				
MULTI V S HEAT RECOVERY				○							
MULTI V M			●								
MULTI V WATER IV HEAT PUMP / HEAT RECOVERY					●	●		●			●
									●	●	
											
											
MULTI V WATER S				○							

Unidad: HP

22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66	68	70	72	74	76	78	80	...	96
●	●	●																													
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●																		
														●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●						
																									●	●	●	●	●	●	
●	●		●	●		●			●																						
										●	●		●	●		●			●												
																				●	●		●	●		●			●		

● 380V, 3Ø ○ 220V, 1Ø
● R32 220V, 1Ø

- Dual Sensing Control.
- Grandes capacidades. Hasta 26 HP en un solo módulo.
- Bomba de calor o recuperación.
- Instalación flexible.



LG participa en el programa ECP para EUROVENT.
Para ver las certificaciones:
www.eurovent-certification.com



HP		8	10	12	14	16	18	20	22
Nombre	Unidad exterior	ARUM080LTES	ARUM100LTES	ARUM120LTES	ARUM140LTES	ARUM160LTES	ARUM180LTES	ARUM200LTES	ARUM220LTES
	Combinación	8	10	12	14	16	18	20	22
Capacidad	Frío, nom. (kW)	22,4	28	33,6	39,2	44,8	50,4	56	61,6
	Calor, nom. (kW)	22,4	28	33,6	39,2	44,8	50,4	56	61,6
	Calor, máx. (kW)	25,2	31,5	37,8	44,1	50,4	56,7	63	69,3
Consumo nominal	Frío, nom. (kW)	4,49	5,8	7,58	8,68	10,89	10,91	12,77	15,70
	Calor, nom (kW)	3,97	4,92	6,85	8,13	10,28	10,12	12,2	14,15
	Calor, máx. (kW)	4,78	5,92	8,26	9,72	12,39	11,94	14,69	16,76
MFA (A)		20	32	32	32	32	50	50	50
E. E. R		4,99	4,83	4,43	4,52	4,11	4,62	4,39	3,92
S. E. E. R		10,10	9,70	9,59	8,89	8,38	8,23	8,05	7,51
C. O. P	P. Nominal	5,64	5,69	4,91	4,82	4,36	4,98	4,59	4,35
	P. Máxima	5,27	5,32	4,58	4,54	4,07	4,75	4,29	4,13
S. C. O. P		4,69	4,51	5,01	4,63	4,83	4	3,98	3,9
Presión sonora	Frío (dBA)	58	58	59	60	60,5	61,0	62,0	64,5
	Calor (dBA)	59	59	60	61	61,5	62,0	64,5	65,5
Caudal de aire (H) (m³/min)		240x1	240x1	240x1	320x1	320x1	320x1	320x1	320x1
Dimensiones (módulos)		UXA	UXA	UXA	UXB	UXB	UXB	UXB	UXB
Peso (kg)		198	215	215	237	237	300	300	300
Refrigerante (R410A)	Precarga (kg)	7,5	9,5	9,5	13,5	13,5	16,0	16,0	16,0
	T- CO2eq	15,7	19,8	19,8	28,2	28,2	33,4	33,4	33,4
Unidades interiores (máx)		13 (20)	16 (25)	20 (30)	23 (35)	26 (40)	29 (45)	32 (50)	35 (56)
PVP 2020		11.859 €	13.010 €	15.536 €	18.499 €	20.911 €	24.258 €	26.237 €	27.443 €

- Dual Sensing Control.
- Grandes capacidades. Hasta 26 HP en un solo módulo.
- Bomba de calor o recuperación.
- Instalación flexible.



LG participa en el programa ECP para EUROVENT.
Para ver las certificaciones:
www.eurovent-certification.com



HP		24	26	22'	24'	26'	28	30	32
Nombre	Unidad exterior	ARUM240LTES	ARUM260LTES	ARUM221LTES	ARUM241LTES	ARUM261LTES	ARUM280LTES	ARUM300LTES	ARUM320LTES
	Combinación	24	26	12 + 10	12 + 12	14 + 12	16 + 12	18 + 12	20 + 12
Capacidad	Frío, nom. (kW)	67,2	72,8	61,6	67,2	72,8	78,4	84	89,6
	Calor, nom. (kW)	67,2	72,8	61,6	67,2	72,8	78,4	84	89,6
	Calor, máx. (kW)	74,3	74,3	69,3	75,6	81,9	88,2	94,5	100,8
Consumo nominal	Frío, nom. (kW)	17,40	20,20	13,38	15,16	16,26	18,47	18,49	20,35
	Calor, nom (kW)	15,89	15,99	11,77	13,70	14,98	17,13	16,97	19,05
	Calor, máx. (kW)	18,80	19,15	14,18	16,52	17,98	20,65	20,20	22,95
MFA (A)		63	63	63	63	63	63	80	80
E. E. R		3,86	3,60	4,60	4,43	4,48	4,24	4,54	4,40
S. E. E. R		7,88	7,55	9,77	9,72	9,31	8,98	8,81	8,64
C. O. P	P. Nominal	4,23	4,20	5,23	4,91	4,86	4,58	4,95	4,70
	P. Máxima	3,95	3,88	4,89	4,58	4,56	4,27	4,68	4,39
S. C. O. P		4,34	4,34	4,78	5,03	4,81	4,92	4,54	4,33
Presión sonora	Frío (dBA)	65,0	65,0	61,5	62,0	62,5	62,8	63,1	63,8
	Calor (dBA)	67,0	67,0	62,5	63,0	63,5	63,8	64,1	65,8
Caudal de aire (H) (m³/min):		320x1	320x1	240x2	240x2	(320x1)+(240x1)	(320x1)+(240x1)	(320x1)+(240x1)	(320x1)+(240x1)
Dimensiones (módulos)		UXB	UXB	2UXA	2UXA	UXA + UXB	UXA + UXB	UXA + UXB	UXA + UXB
Peso (kg)		310	310	215x2	215x2	237+215	237+215	(300x1)+(215x1)	(300x1)+(215x1)
Refrigerante (R410A)	Precarga (kg)	17,0	17,0	19,0	19,0	23	23	25,5	25,5
	T- CO2eq	35,5	35,5	39,7	39,7	48,0	48,0	53,2	53,2
Unidades interiores (máx)		39 (61)	42 (64)	35 (44)	39 (48)	42 (52)	45 (56)	49 (60)	52 (64)
PVP 2020		29.968 €	32.932 €	28.546 €	31.072 €	34.035 €	36.447 €	39.794 €	41.773 €

Notas: 1. Las capacidades están basadas en las siguientes condiciones: (* Modelos trifásicos.)

Refrigeración:

Temperatura interior: 27 °C BS / 19 °C BH.
Temperatura exterior: 35 °C BS / 24 °C BH.
Longitud líneas interconexión: 7,5 m.
Diferencia de nivel: cero.

Calefacción:

Temperatura interior: 20 °C BS / 15 °C BH.
Temperatura exterior: 7 °C BS / 6 °C BH.
Longitud líneas interconexión: 7,5 m.
Diferencia de nivel: cero.

2. Las capacidades son nominales. Medición según la normativa EN14511.

3. Debido a nuestra política de continua mejora tecnológica, ciertas especificaciones pueden variar sin previo aviso.

4. El cálculo de la acometida eléctrica debe realizarse con el valor de intensidad de corriente MFA (Fusible de Máximo Amperaje) que aparece en el manual técnico del producto.

5. El producto contiene gases fluorados de efecto invernadero (R410A).

6. PCA del refrigerante R410A, 2087,5

7. La presión sonora está medida en condiciones estándar en una habitación anecoica según la norma estándar ISO 3745. Consultar las condiciones de medición en la página 139.

8. Los números entre paréntesis son el máximo número de unidades conectables de acuerdo con las combinaciones el la unidad exterior. El ratio recomendado es del 130%.

- Dual Sensing Control.
- Grandes capacidades. Hasta 26 HP en un solo módulo.
- Bomba de calor o recuperación.
- Instalación flexible.



HP		34	36	38	40	42	44	46	48
Nombre	Unidad exterior	ARUM340LTE5	ARUM360LTE5	ARUM380LTE5	ARUM400LTE5	ARUM420LTE5	ARUM440LTE5	ARUM460LTE5	ARUM480LTE5
	Combinación	22+12	24+12	24+14	24+16	24+18	24+20	24+22	24+24
Capacidad	Frío, nom. (kW)	95,2	100,8	106,4	112	117,6	123,2	128,8	134,4
	Calor, nom. (kW)	95,2	100,8	106,4	112	117,6	123,2	128,8	134,4
	Calor, máx. (kW)	107,1	112,1	118,4	124,7	131,0	137,3	143,6	148,5
Consumo nominal	Frío, nom. (kW)	23,28	24,98	26,08	28,29	28,31	30,17	33,1	34,8
	Calor, nom (kW)	21	22,74	24,02	26,17	26,01	28,09	30,04	31,78
	Calor, máx. (kW)	25,02	27,06	28,52	31,19	30,74	33,48	35,56	37,60
MFA (A)		80	80	100	100	100	100	100	125
E. E. R		4,09	4,04	4,08	3,96	4,15	4,08	3,89	3,86
S. E. E. R		8,19	8,44	8,25	8,11	8,07	8	7,74	7,92
C. O. P	P. Nominal	4,53	4,43	4,43	4,28	4,52	4,39	4,29	4,23
	P. Máxima	4,28	4,14	4,15	4,00	4,26	4,10	4,04	3,95
S. C. O. P		4,24	4,55	4,45	4,53	4,24	4,18	4,13	4,36
Presión sonora	Frío (dBA)	65,6	66,0	66,2	66,3	66,5	66,8	67,8	68,0
	Calor (dBA)	66,6	67,8	68,0	68,1	68,2	68,9	69,3	70,0
Caudal de aire (H) (m³/min):		(320x1)+(240x1)	(320x1)+(240x1)	320x2	320x2	320x2	320x2	320x2	320x2
Dimensiones (módulos)		UXA + UXB	UXA + UXB	2UXB	2UXB	2UXB	2UXB	2UXB	2UXB
Peso (kg)		(300x1)+(215x1)	(310x1)+(215x1)	(300x1)+(237x1)	(310x1)+(237x1)	(310x1)+(300x1)	(310x1)+(300x1)	(310x1)+(300x1)	310x2
Refrigerante (R410A)	Precarga (kg)	25,5	26,5	30,5	30,5	33	33	33	34
	T. CO2eq	53,2	55,3	63,7	63,7	68,9	68,9	68,9	71,0
Unidades interiores (máx)		55 (64)	58 (64)	61 (64)	64	64	64	64	64
PVP 2020		42.979 €	45.504 €	48.467 €	50.879 €	54.226 €	56.205 €	57.411 €	59.936 €

- Dual Sensing Control.
- Grandes capacidades. Hasta 26 HP en un solo módulo.
- Bomba de calor o recuperación.
- Instalación flexible.



HP		50	52	54	56	58	60	62	64
Nombre	Unidad exterior	ARUM500LTE5	ARUM520LTE5	ARUM540LTE5	ARUM560LTE5	ARUM580LTE5	ARUM600LTE5	ARUM620LTE5	ARUM640LTE5
	Combinación	24+14+12	24+16+12	24+18+12	24+20+12	24+22+12	24+24+12	24+24+14	24+24+16
Capacidad	Frío, nom. (kW)	140	145,6	151,2	156,8	162,4	168	173,6	179,2
	Calor, nom. (kW)	140	145,6	151,2	156,8	162,4	168	173,6	179,2
	Calor, máx. (kW)	156,2	162,5	168,8	175,1	181,4	186,3	192,6	198,9
Consumo nominal	Frío, nom. (kW)	33,66	35,87	35,89	37,75	40,68	42,38	43,48	45,69
	Calor, nom (kW)	30,87	33,02	32,86	34,94	36,89	38,63	39,91	42,06
	Calor, máx. (kW)	36,78	39,45	39,00	41,74	43,82	45,86	47,32	49,99
MFA (A)		125	125	125	125	150	150	150	150
E. E. R		4,16	4,06	4,21	4,15	3,99	3,96	3,99	3,92
S. E. E. R		8,57	8,46	8,41	8,33	8,09	8,24	8,16	8,05
C. O. P	P. Nominal	4,54	4,41	4,60	4,49	4,40	4,35	4,35	4,26
	P. Máxima	4,25	4,12	4,33	4,19	4,14	4,06	4,07	3,98
S. C. O. P		4,58	4,64	4,42	4,34	4,29	4,47	4,41	4,47
Presión sonora	Frío (dBA)	67,0	67,1	67,2	67,4	68,3	68,5	68,6	68,7
	Calor (dBA)	68,6	68,7	68,8	69,5	69,8	70,4	70,5	70,6
Caudal de aire (H) (m³/min):		(320x2)+(240x1)	(320x2)+(240x1)	(320x2)+(240x1)	(320x2)+(240x1)	(320x2)+(240x1)	(320x2)+(240x1)	(320x2)+(240x1)	(320x2)+(240x1)
Dimensiones (módulos)		2UXB+UXA	2UXB+UXA	2UXB+UXA	2UXB+UXA	2UXB+UXA	2UXB+UXA	3UXB	3UXB
Peso (kg)		(310x1)+(237x1) +(215x1)	(310x1)+(237x1) +(215x1)	(310x1)+(300x1) +(215x1)	(310x1)+(300x1) +(215x1)	(310x1)+(300x1) +(215x1)	(310x2)+(215x1)	(310x2)+(237x1)	(310x2)+(237x1)
Refrigerante (R410A)	Precarga (kg)	40	40	42,5	42,5	42,5	43,5	47,5	47,5
	T. CO2eq	83,5	83,5	88,7	88,7	88,7	90,8	99,2	99,2
Unidades interiores (máx)		64	64	64	64	64	64	64	64
PVP 2020		64.003 €	66.415 €	69.762 €	71.741 €	72.947 €	75.472 €	78.435 €	80.847 €

Capacidades, mediciones y condicionantes según las notas de la página 142

- Dual Sensing Control.
- Grandes capacidades. Hasta 26 HP en un solo módulo.
- Bomba de calor o recuperación.
- Instalación flexible.



HP		66	68	70	72	74	76	78	80
Nombre	Unidad exterior	ARUM660LTE5	ARUM680LTE5	ARUM700LTE5	ARUM720LTE5	ARUM740LTE5	ARUM760LTE5	ARUM780LTE5	ARUM800LTE5
	Combinación	24+24+18	24+24+20	24+24+22	24+24+24	24+24+14+12	24+24+16+12	24+24+18+12	24+24+20+12
Capacidad	Frío, nom. (kW)	184,8	190,4	196	201,6	207,2	212,8	218,4	224,0
	Calor, nom. (kW)	184,8	190,4	196	201,6	207,2	212,8	218,4	224,0
	Calor, máx. (kW)	205,2	211,5	217,8	222,8	230,4	236,7	243,0	249,3
Consumo nominal	Frío, nom. (kW)	45,71	47,57	50,50	52,20	51,1	53,3	53,3	55,2
	Calor, nom (kW)	41,90	43,98	45,93	46,67	46,8	48,9	48,8	50,8
	Calor, máx. (kW)	49,54	52,28	54,36	56,40	55,6	58,2	57,8	60,5
MFA (A)		150	150	150	175	175	175	200	200
E. E. R		4,04	4,00	3,88	3,86	4,06	3,99	4,10	4,06
S. E. E. R		8,03	7,99	7,82	7,93	8,36	8,29	8,26	8,22
C. O. P	P. Nominal	4,41	4,33	4,27	4,23	4,43	4,35	4,48	4,41
	P. Máxima	4,14	4,05	4,01	3,95	4,15	4,06	4,20	4,12
S. C. O. P		4,28	4,24	4,2	4,36	4,5	4,55	4,39	4,34
Presión sonora	Frío (dBA)	68,8	69,0	69,6	69,8	69,1	69,2	69,2	69,4
	Calor (dBA)	70,6	71,1	71,3	71,8	70,9	70,9	71,0	71,4
Caudal de aire (H) (m³/min):		320x3	320x3	320x3	320x3	(320x3)+(240x1)	(320x3)+(240x1)	(320x3)+(240x1)	(320x3)+(240x1)
Dimensiones (módulos)		3UXB	3UXB	3UXB	3UXB	3UXB+UXA	3UXB+UXA	3UXB+UXA	3UXB+UXA
Peso (kg)		(310x2)+(300x1)	(310x2)+(300x1)	(310x2)+(300x1)	310x3	(310x2)+(237x1) + (215x1)	(310x2)+(237x1) + (215x1)	(310x2)+(300x1) + (215x1)	(310x2)+(300x1) + (215x1)
Refrigerante (R410A)	Precarga (kg)	50	50	50	51	57	57	59,5	59,5
	T- CO2eq	104,4	104,4	104,4	106,5	119,0	119,0	124,2	124,2
Unidades interiores (máx)		64	64	64	64	64	64	64	64
PVP 2020		84.194 €	86.173 €	87.379 €	89.904 €	93.971 €	96.383 €	99.730 €	101.709 €

- Dual Sensing Control.
- Grandes capacidades. Hasta 26 HP en un solo módulo.
- Bomba de calor o recuperación.
- Instalación flexible.



HP		82	84	86	88	90	92	94	96
Nombre	Unidad exterior	ARUM820LTE5	ARUM840LTE5	ARUM860LTE5	ARUM880LTE5	ARUM900LTE5	ARUM920LTE5	ARUM940LTE5	ARUM960LTE5
	Combinación	24+24+22+12	24+24+24+12	24+24+24+14	24+24+24+16	24+24+24+18	24+24+24+20	24+24+24+22	24+24+24+24
Capacidad	Frío, nom. (kW)	229,6	235,2	240,8	246,4	252,0	257,6	263,2	268,8
	Calor, nom. (kW)	229,6	235,2	240,8	246,4	252,0	257,6	263,2	268,8
	Calor, máx. (kW)	255,6	260,6	266,9	273,2	279,5	285,8	292,1	297,0
Consumo nominal	Frío, nom. (kW)	58,1	59,8	60,9	63,1	63,1	65,0	67,9	69,6
	Calor, nom (kW)	52,8	54,5	55,8	58,0	57,8	59,9	61,8	63,6
	Calor, máx. (kW)	62,6	64,7	66,1	68,8	68,3	71,1	73,2	75,2
MFA (A)		200	200	200	200	200	200	200	250
E. E. R		3,95	3,93	3,96	3,91	3,99	3,96	3,88	3,86
S. E. E. R		8,05	8,16	8,1	8,03	8,01	7,98	7,85	7,94
C. O. P	P. Nominal	4,35	4,31	4,32	4,25	4,36	4,30	4,26	4,23
	P. Máxima	4,08	4,03	4,04	3,97	4,09	4,02	3,99	3,95
S. C. O. P		4,31	4,44	4,4	4,44	4,3	4,27	4,24	4,36
Presión sonora	Frío (dBA)	70,0	70,1	70,2	70,3	70,3	70,4	70,9	71,0
	Calor (dBA)	71,6	72,1	72,1	72,2	72,2	72,5	72,7	73,0
Caudal de aire (H) (m³/min):		(320x3)+(240x1)	(320x3)+(240x1)	320x4	320x4	320x4	320x4	320x4	320x4
Dimensiones (módulos)		3UXB+UXA	3UXB+UXA	4UXB	4UXB	4UXB	4UXB	4UXB	4UXB
Peso (kg)		(310x2)+(300x1) + (215x1)	(310x3)+(215x1)	(310x3)+(237x1)	(310x3)+(237x1)	(310x3)+(300x1)	(310x3)+(300x1)	(310x3)+(300x1)	310x4
Refrigerante (R410A)	Precarga (kg)	59,5	60,5	64,5	64,5	67	67	67	68
	T- CO2eq	124,2	126,3	134,6	134,6	139,9	139,9	139,9	142,0
Unidades interiores (máx)		64	64	64	64	64	64	64	64
PVP 2020		102.915 €	105.440 €	108.403 €	110.815 €	114.162 €	116.141 €	117.347 €	119.872 €

Capacidades, mediciones y condicionantes según las notas de la página 142



Notas generales: cálculo de coeficientes

Los valores de los diferentes coeficientes de Eurovent se pueden encontrar en los certificados proporcionados por el organismo en la siguiente dirección: www.eurovent-certification.com/

Los valores de SEER y SCOP de los modelos de más de un módulo han sido medidos mediante procedimientos de cálculo establecidos por las guías de Eurovent.

El significado de los términos son los siguientes:

EER: Ratio de eficiencia energética (refrigeración)

SEER: Ratio de eficiencia energética estacional (refrigeración)

COP: Coeficiente de rendimiento (calefacción)

SCOP: Coeficiente de rendimiento estacional (calefacción)

Estos parámetros se calculan de la siguiente manera:

Fórmula:

$SEER = 0,03 \times EER_{100\%} + 0,33 \times EER_{75\%} + 0,4 \times EER_{50\%} + 0,23 \times EER_{25\%}$



LG participa en el programa ECP para EUROVENT.
Para ver las certificaciones:
www.eurovent-certification.com

Carga parcial	Temperatura exterior (°C (°F) DB)	Coefficientes de peso
100%	35 (95)	0,03
75%	30 (86)	0,33
50%	25 (77)	0,41
25%	20 (68)	0,23



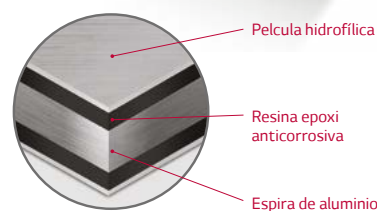
LG MULTI V S R32

El primer mini VRF compacto del mercado con R32 y la tecnología más avanzada.

Beneficios de LG Multi V S R32:

- **Muy alta eficiencia:** las nuevas unidades **Multi V S R32** cuentan con el revolucionario **compresor R1**, mucho más estable y simple que su predecesor, lo que junto con la naturaleza del **R32** consigue un incremento de eficiencia de hasta un 35%* comparado con el modelo de R410A.
- **Mayor facilidad de instalación y adaptabilidad:** el nuevo equipo de **LG** es mucho más compacto que el modelo previo, reduciendo su peso un 23%*** y su tamaño un 60%*** con respecto a sus equipos de 4,5 y 6 HP con refrigerante R410A, contando con un único ventilador en toda su gama.
- **Ahorro de costes energéticos y confort aumentado:** la nueva gama **Multi V S R32** cuenta con nuestro famoso Dual Sensing Control**, que nos permite un mayor control del confort gracias al control no solo de la temperatura, sino también de la humedad..
- **Mayor fiabilidad y durabilidad:** Recubrimiento **Ocean Black Fin** en el intercambiador. el recubrimiento protector de la batería **Ocean Black Fin** está diseñado para ofrecer una durabilidad excepcional hasta en los entornos más exigentes. Incluye una capa de resina epoxi que junto con el film hidrofílico evita que el agua se acumule en la aleta del intercambiador, reduciendo la humedad, aumentando la durabilidad y reduciendo significativamente los costes operativos y de mantenimiento

R1 Compressor™



* SEER ARUN040GSS0 vs ZRUN040GSS90 (conductos)

** Es necesario el mando estándar III con sonda

*** respecto a las unidades de 2 ventiladores de R410A.

Bomba de calor | LG Multi V S R32

- Muy alta eficiencia
- Tamaño compacto y alta potencia
- Dual Sensing Control incluido
- Alta durabilidad (Ocean Black Fin)



LG participa en el programa ECP para EUROVENT.
Para ver las certificaciones:
www.eurovent-certification.com



HP		4	5	6
Unidad exterior		ZRUN040GSS0	ZRUN050GSS0	ZRUN060GSS0
Capacidad	Frío (kW)	12,1	14	15,5
	Calor (kW)	12,1	14	15,5
	Calor, max (kW)	14,2	16	18
Consumo nominal	Frío (kW)	3,43	3,33	3,97
	Calor (kW)	2,3	2,72	3,23
	Calor, max (kW)	2,93	3,48	4,29
Ventiladores (número)		1	1	1
Caudal de aire (m³/min)		80	80	80
MFA (A)		30	30	40
E.E.R		3,53	4,2	3,9
S.E.E.R		8,1	8,7	8,5
C.O.P		5,26	5,15	4,8
COP Máx.		5,1	4,6	4,2
S.C.O.P		4,7	4,8	5
Conexiones frigoríficas	líquido (mm / pulgada)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)
	Gas (mm / pulgada)	Ø 15.88 (5/8)	Ø 15.88 (5/8)	Ø 15.88 (5/8)
Presión sonora	Frío (dBA)	50	51	52
	Calor (dBA)	52	53	54
Refrigerante (R32)	Precarga (kg)	1,5	2	2
	T. CO2eq	1,01	1,35	1,35
Dimensiones (An. x Al. x Prof.) (mm)		950 × 834 × 330	950 × 834 × 330	950 × 834 × 330
Peso (kg)		70	70	72
Unidades interiores (máx)		8	10	13
PVP 2020		6.113 €	6.504 €	7.411 €

Gama de unidades interiores Multi V compatibles :

- Art Cool Mirror
- Art Cool Standar
- Art Cool Gallery
- Cassette 1 vía
- Cassette 2 vías
- Cassette 4 vías (gama completa)
- Round cassette
- Conductos (baja y alta presión)
- Unidades suelo / techo
- Unidades de suelo (con y sin carcasa)
- Consola
- Hidrokit mural

Nota: Compatibilidades válidas para unidades interiores con fecha de fabricación posterior al 1 de junio de 2019.

Notas: 1. Las capacidades están basadas en las siguientes condiciones: (* Modelos trifásicos.)

Refrigeración:

Temperatura interior: 27 °C BS / 19 °C BH.
Temperatura exterior: 35 °C BS / 24 °C BH.
Longitud líneas interconexión: 7,5 m.
Diferencia de nivel cero.

Calefacción:

Temperatura interior: 20 °C BS / 15 °C BH.
Temperatura exterior: 7 °C BS / 6 °C BH.
Longitud líneas interconexión: 7,5 m.
Diferencia de nivel cero.

2. Las capacidades son nominales. Medición según la normativa EN14511.

3. Debido a nuestra política de continua mejora tecnológica, ciertas especificaciones pueden variar sin previo aviso.

4. El cálculo de la acometida eléctrica debe realizarse con el valor de intensidad de corriente MFA (Fusible de Máximo Amperaje) que aparece en el manual técnico del producto.

5. El producto contiene gases fluorados de efecto invernadero (R32).

6. PCA del refrigerante R32 675

7. La presión sonora está medida en condiciones estándar en una habitación anecoica según la norma estándar ISO 3745. Consultar las condiciones de medición en la página 139.

8. Los números entre paréntesis son el máximo número de unidades conectables de acuerdo con las combinaciones el la unidad exterior. El ratio recomendado es del 130%.

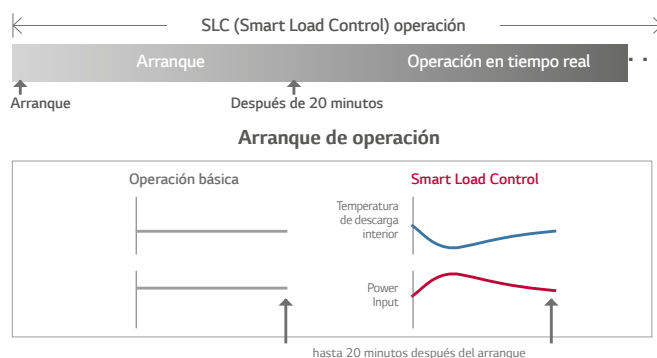
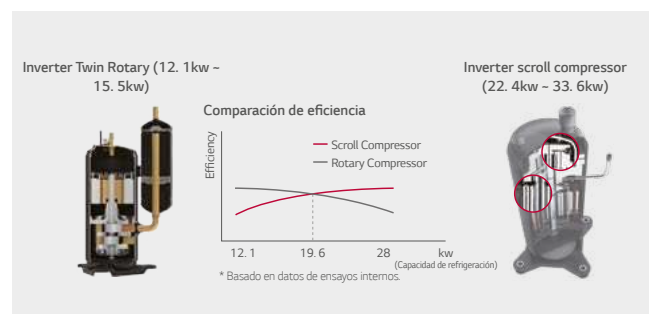


LG MULTI V S

La tecnología VRF más avanzada en el tamaño más compacto.

Beneficios de LG Multi V S:

- **Alta eficiencia:** los revolucionarios compresores twin rotary (12,1 kW – 15,5 kW) e inverter scroll (22,4 kW – 33,6 kW) son altamente fiables y cuentan con tecnologías de última generación como el bobinado concéntrico que aumenta la cavidad del estator en un 50% en el primer caso o las 6 válvulas de bypass y la inyección de aceite directa en el segundo, eliminando así la succión de gas y su correspondiente pérdida de calor.
- **Ahorro energético y confort:** el sistema SLC (Smart Load Control) incrementa la sensación de confort y ahorra hasta un 23% de energía. El equipo cambia la temperatura de descarga del aire de acuerdo a la carga del local para ahorrar energía.
- **Alta versatilidad de aplicaciones:** pequeñas oficinas, viviendas, tiendas, restaurantes... Las múltiples opciones que presenta la unidad, junto con sus características técnicas, hacen de Multi V S la solución ideal en una amplia gama de proyectos.



Temperatura de descarga interior

- Eficiencia energética incrementada en 3 pasos por el Smart Load control en la fase de arranque.
- Temperatura de descarga ajustada acorde con las temperaturas interior y exterior.
- Confort en refrigeración / calefacción garantizada.

Bomba de calor | LG Multi V S

- Ahorro de espacio.
- Esbelta.
- Hasta 20 unidades interiores.



LG participa en el programa ECP para EUROVENT.
Para ver las certificaciones:
www.eurovent-certification.com



HP		4	5	5	6	4*
Unidad exterior		ARUN040GSSO	ARUN050GSL0	ARUN050GSSO	ARUN060GSSO	ARUN040LSSO
Capacidad	Frío (kW)	12,1	14	14	15,5	12,1
	Calor (kW)	12,5	15	16	18	12,5
Consumo nominal	Frío (kW)	3,78	4,38	3,33	3,97	2,37
	Calor (kW)	2,1	2,65	2,77	3,4	1,93
Ventiladores (número)		1	1	2	2	2
Caudal de aire (m³/min)		60 x1	60x1	55x2	55x2	55x2
MFA (A)		30	30	30	40	20
E.E.R		3,2	3,2	4,2	3,9	5,1
S.E.E.R		5,98	6,6	6,56	6,65	6,46
C.O.P		5,94	5,66	5,77	5,3	6,49
S.C.O.P		5,15	4,96	5,23	5,19	5,02
Conexiones frigoríficas	líquido (mm / pulgada)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)
	Gas (mm / pulgada)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 19,05 (3/4)	Ø 19,05 (3/4)
Presión sonora	Frío (dBA)	50	52	51	52	50
	Calor (dBA)	52	58	53	54	52
Refrigerante (R410A)	Precarga (kg)	1,8	2,4	3	3	3
	T- CO2eq	3,76	5	6,3	6,3	6,3
Dimensiones (An. x Al. x Prof.) (mm)		950x834 x 330	950x834 x 330	950 x 1.380 x 330	950 x 1.380 x 330	950 x 1.380 x 330
Peso (kg)		70	73	94	94	96
Unidades interiores (máx)		8	8	10	13	8
PVP 2020		6.113 €	6.273 €	6.504 €	7.411 €	6.546 €

* Modelos trifásicos

- Ahorro de espacio.
- Esbelta.
- Hasta 20 unidades interiores.



LG participa en el programa ECP para EUROVENT.
Para ver las certificaciones:
www.eurovent-certification.com



HP		5*	6*	8*	10*	12*
Unidad exterior		ARUN050LSSO	ARUN060LSSO	ARUN080LSSO	ARUN100LSSO	ARUN120LSSO
Capacidad	Frío (kW)	14	15,5	22,4	28	33,6
	Calor (kW)	16	18	24,5	30,6	36,7
Consumo nominal	Frío (kW)	3,33	3,97	8,3	8,75	14
	Calor (kW)	2,77	3,4	6,62	8,12	7,46
Ventiladores (número)		2	2	2	2	2
Caudal de aire (m³/min)		110	110	140	190	190
MFA (A)		20	20	30	30	35
E.E.R		4,2	3,9	2,7	3,2	2,4
S.E.E.R		6,56	6,65	6,03	6,59	5,72
C.O.P		5,77	5,3	3,7	3,77	4,92
S.C.O.P		5,23	5,19	4,33	4,17	3,86
Conexiones frigoríficas	líquido (mm / pulgada)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 12,7 (1/2)
	Gas (mm / pulgada)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 19,05 (3/4)	Ø 19,05 (3/4)	Ø 22,2 (7/8)	Ø 28,58 (1 1/8)
Presión sonora	Frío (dBA)	51	52	57	58	60
	Calor (dBA)	53	54	57	58	60
Refrigerante (R410A)	Precarga (kg)	3	3	3,5	4,5	6
	T- CO2eq	6,3	6,3	7,3	9,4	12,5
Dimensiones (An. x Al. x Prof.) (mm)		950 x 1.380 x 330	950 x 1.380 x 330	950 x 1.380 x 330	1.090 x 1.625 x 380	1.090 x 1.625 x 380
Peso (kg)		96	96	115	144	157
Unidades interiores (máx)		10	13	13	16	20
PVP 2020		7.086€	8.060 €	10.042 €	11.031 €	13.133 €

Notas: 1. Las capacidades están basadas en las siguientes condiciones: (* Modelos trifásicos.)

Refrigeración:

Temperatura interior: 27 °C BS / 19 °C BH.

Temperatura exterior: 35 °C BS / 24 °C BH.

Longitud líneas interconexión: 7,5 m.

Diferencia de nivel cero.

Calefacción:

Temperatura interior: 20 °C BS / 15 °C BH.

Temperatura exterior: 7 °C BS / 6 °C BH.

Longitud líneas interconexión: 7,5 m.

Diferencia de nivel cero.

2. Las capacidades son nominales. Medición según la normativa EN14511.

3. Debido a nuestra política de continua mejora tecnológica, ciertas especificaciones pueden variar sin previo aviso.

4. El cálculo de la acometida eléctrica debe realizarse con el valor de intensidad de corriente MFA (Fusible de Máximo Amperaje) que aparece en el manual técnico del producto.

5. El producto contiene gases fluorados de efecto invernadero (R410A).

6. PCA del refrigerante R410A, 2087,5

7. La presión sonora está medida en condiciones estándar en una habitación anecoica según la norma estándar ISO 3745. Consultar las condiciones de medición en la página 139.

8. Los números entre paréntesis son el máximo número de unidades conectables de acuerdo con las combinaciones el la unidad exterior. El ratio recomendado es del 130%.

MULTI VTM S
Heat Recovery

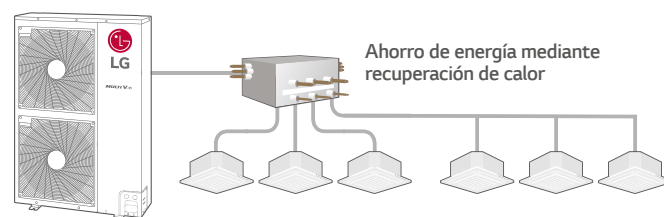


LG MULTI V S HR

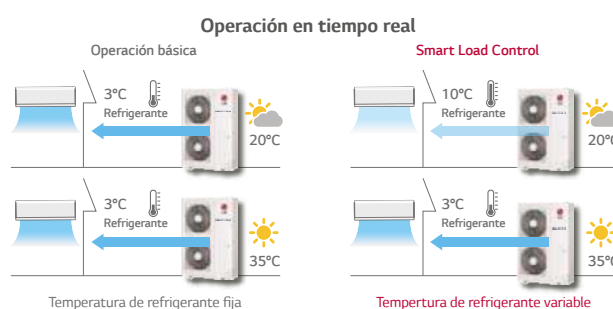
Todas las ventajas de los sistemas VRF con recuperación de calor en un formato compacto ideal para aplicaciones residenciales.

Beneficios LG Multi V S HR:

- **Alta eficiencia energética:** su compesor scroll inverter de 5ta generación con cojinetes realizados en material aeroespacial PEEK mejora su EER y COP hasta un 5%* alcanzando, además, altos valores estacionales.
- **Alta flexibilidad de instalación:** la posibilidad de instalarlo en balcones gracias a su descarga horizontal, su compacto tamaño, o los hasta 300 m de longitud total de tubería lo convierten en una unidad capaz de adaptarse a cualquier proyecto residencial.
- **Climatización y ACS simultánea:** al ser un equipo de recuperación de calor, podemos producir agua caliente sanitaria de manera gratuita en verano mientras climatizamos la vivienda, además de reducir consecuentemente el consumo eléctrico.
- **Garantía de control:** la inclusión de elementos FDD (Fault Detection Diagnosis) chequea, recopila y evalúa un alto número de parámetros tales como:
 - Black Box
 - Sensor de chequeo de goteo.
 - Carga automática de refrigerante.
 para garantizar un correcto funcionamiento en todo momento.



Máx. 10% ahorro energético



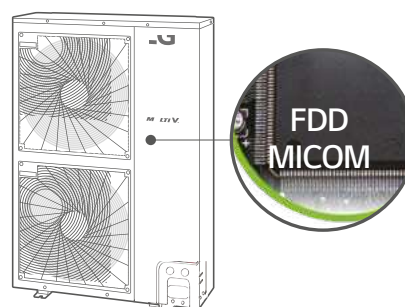
Máx. 13% ahorro energético



* Comparación basada en la unidad de 15,5 kW en modo de refrigeración

* Comparación basada en la unidad de 15,5 kW en modo de calefacción

*respecto a la unidad LG Multi V S HP de 6HP)



Recuperación de calor | LG Multi V S HR



- Ahorro de espacio.
- Esbelta.
- Ideal para la producción de ACS.
- Hasta 13 unidades interiores.



LG participa en el programa ECP para EUROVENT. Para ver las certificaciones: www.eurovent-certification.com

HP		6
Nombre		ARUB60GSS4
Capacidad	Frío (kW)	15,5
	Calor (kW)	18
Consumo nominal	Frío (kW)	3,97
	Calor (kW)	4,1
Caudal de aire (m³/min)		110
MFA (A)		40
E.E.R		3,9
S.E.E.R		6,84
C.O.P		4,39
S.C.O.P		4,38
Conexiones frigoríficas	líquido (mm / pulgada)	Ø 9,52 (3/8)
	Gas (mm / pulgada)	Ø 19,05 (3/4)
	Gas de descarga (mm / pulgada)	Ø 15,88 (5/8)
Presión sonora	Frío (dBA)	56
	Calor (dBA)	58
Refrigerante (R410A)	Precarga (kg)	3,5
	T- CO2eq	7,3
Dimensiones (An. x Al. x Prof) (mm)		950 x 1.380 x 330
Peso (kg)		118
Unidades interiores (máx)		13
PVP 2020		8.492 €

Notas: 1. Las capacidades están basadas en las siguientes condiciones: (* Modelos trifásicos.)
Refrigeración: Temperatura interior: 27 °C BS / 19 °C BH. Temperatura exterior: 35 °C BS / 24 °C BH. Longitud líneas interconexión: 7,5 m. Diferencia de nivel cero.
Calefacción: Temperatura interior: 20 °C BS / 15 °C BH. Temperatura exterior: 7 °C BS / 6 °C BH. Longitud líneas interconexión: 7,5 m. Diferencia de nivel cero.

2. Las capacidades son nominales. Medición según la normativa EN14511.

3. Debido a nuestra política de continua mejora tecnológica, ciertas especificaciones pueden variar sin previo aviso.

4. El cálculo de la acometida eléctrica debe realizarse con el valor de intensidad de corriente MFA (Fusible de Máximo Amperaje) que aparece en el manual técnico del producto.

5. El producto contiene gases fluorados de efecto invernadero (R410A).

6. PCA del refrigerante R410A, 2087,5

7. La presión sonora está medida en condiciones estándar en una habitación anecoica según la norma estándar ISO 3745. Consultar las condiciones de medición en la página 139.

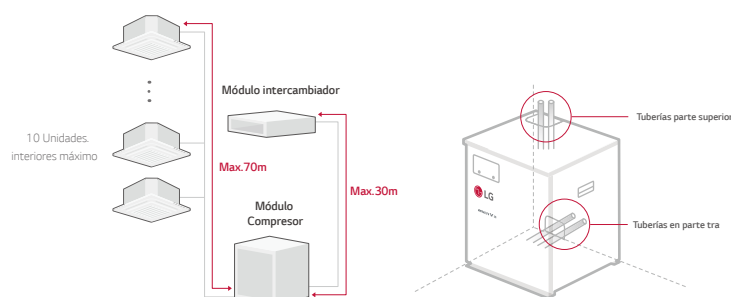
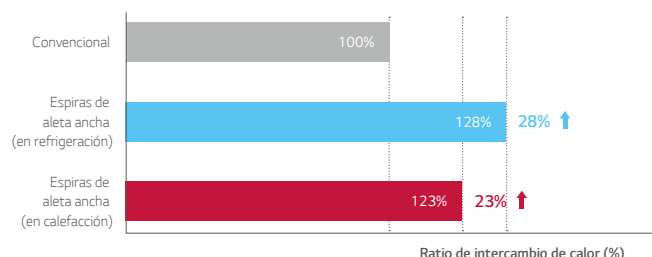
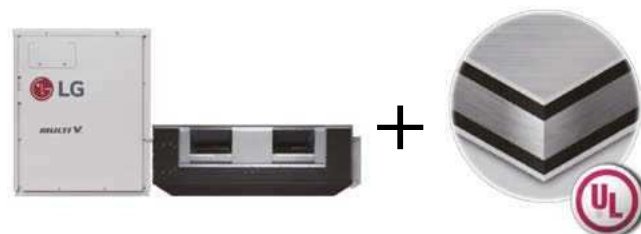
8. Los números entre paréntesis son el máximo número de unidades conectables de acuerdo con las combinaciones el la unidad exterior. El ratio recomendado es del 130%.



MULTI V M

La solución VRF centrífuga destinada a los entornos más discretos y exclusivos.

- **Alta eficiencia:** la combinación de factores tales como el nuevo compresor scroll, la película protectora patentada Black Ocean Fin o el control de carga inteligente garantizan una alta eficiencia con el consecuente ahorro económico.
- **Alta flexibilidad de instalación:** la división de la unidad exterior en dos módulos de compresor e intercambiador de calor hace que la instalación sea mucho más flexible.
- **Potencia y control:** su alta presión disponible regulable (hasta 157 Pa) la convierten en una solución óptima en multitud de proyectos.



E.S.P (modo de control de presión externa)

hasta 30 Pa

hasta 157 Pa (máximo)



Bomba de calor | LG Multi M

- Flexibilidad en la instalación.
- Funcionamiento silencioso.
- Múltiples combinaciones con interiores.
- Módulo partido para mejor integración.



LG participa en el programa ECP para EUROVENT.
Para ver las certificaciones:
www.eurovent-certification.com

HP		5
Unidad exterior	Set	ARUN050LMS0
	Compresor	ARUN050LMCO
	Intercambiador	ARUN050GME0
Capacidad	Frío, nom. (kW)	14
	Calor, nom. (kW)	14
	Calor, máx. (kW)	16
Consumo nominal	Frío, nom. (kW)	4,12
	Calor, nom (kW)	3,59
	Calor, máx. (kW)	4,32
Caudal de aire (m³/min)		60
MFA (A)	Compresor	20
	Intercambiador	15
E.E.R		3,4
S.E.E.R		7,03
C.O.P		3,9
S.C.O.P		4,12
PVP 2020		12.093 €

MÓDULO		Compresor	Intercambiador
Conexiones frigoríficas	líquido (mm / pulgada)	Ø 9, 52 (3/8) a la IDU	Ø 12, 7 (1/2) al compresor
	Gas (mm / pulgada)	Ø 15, 88 (5/8) a la IDU	Ø 19, 05 (3/4) al compresor
Presión sonora	Frío (dBA)	45	45
	Calor (dBA)	45	45
Refrigerante (R410A)	Precarga (kg)	2	-
	T- CO2eq	4,175	-
Dimensiones (An. x Al. x Prof.) (mm)		580 x 700 x 500	1.562 x 460 x 688
Presión estática	Mín. / Máx.	-	30 / 157
Peso (kg)		69	84
Unidades interiores (máx)		10	-
PVP 2020		6.891 €	5.202 €

Notas: 1. Las capacidades están basadas en las siguientes condiciones: (* Modelos trifásicos.)

Refrigeración:

Temperatura interior: 27 °C BS / 19 °C BH.

Temperatura exterior: 35 °C BS / 24 °C BH.

Longitud líneas interconexión: 7,5 m.

Diferencia de nivel cero.

Calefacción:

Temperatura interior: 20 °C BS / 15 °C BH.

Temperatura exterior: 7 °C BS / 6 °C BH.

Longitud líneas interconexión: 7,5 m.

Diferencia de nivel cero.

2. Las capacidades son nominales. Medición según la normativa EN14511.

3. Debido a nuestra política de continua mejora tecnológica, ciertas especificaciones pueden variar sin previo aviso.

4. El cálculo de la acometida eléctrica debe realizarse con el valor de intensidad de corriente MFA (Fusible de Máximo Amperaje) que aparece en el manual técnico del producto.

5. El producto contiene gases fluorados de efecto invernadero (R410A).

6. PCA del refrigerante R410A, 2087,5

7. La presión sonora está medida en condiciones estándar en una habitación anecoica según la norma estándar ISO 3745. Consultar las condiciones de medición en la página 139.

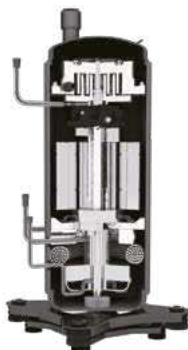
8. Los números entre paréntesis son el máximo número de unidades conectables de acuerdo con las combinaciones el la unidad exterior. El ratio recomendado es del 130%.



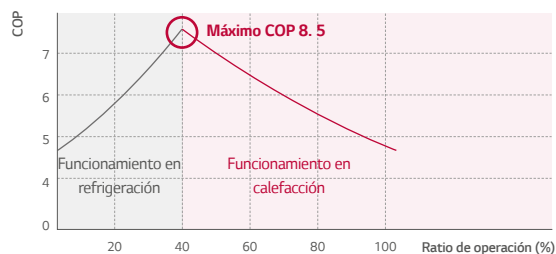
MULTI V WATER IV

La mejor tecnología también en los sistemas VRF condensados por agua.

- **Alta eficiencia sin importar las condiciones exteriores:** la condensación por agua de las unidades de LG Multi V Water IV garantizan independencia en la respuesta al margen de las condiciones exteriores. La combinación de este método con la alta tecnología del compresor inverter de LG permite alcanzar COP de hasta 8,5.
- **Instalación flexible y de gran capacidad:** Los 300 metros de tubería total y la combinación de hasta 4 módulos pueden proporcionar un total de 80 HP, ofreciendo así un amplio rango de posibilidades para cualquier aplicación y proyecto.
- **Caudal de agua mínimo:** con el sistema de control de caudal variable la bomba consigue reducir el consumo con el kit interno de control.



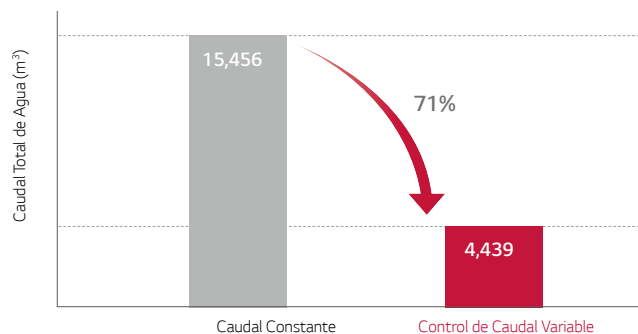
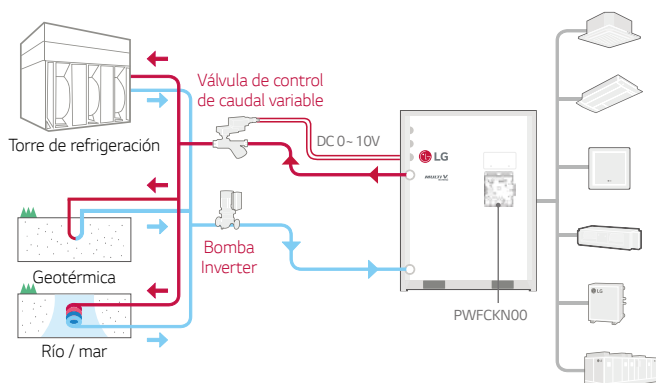
Máximo COP



* Temperatura de entrada del agua: 7°C

* Temperatura interior: 20°C DB / 15°C WB

* Condición de máximo COP: refrigeración 40% + calefacción 60% *



Nota:

1. Localización: París, Francia
2. Oficina: 68.000m²
3. Tiempo de trabajo: 1.344h
4. Temperatura exterior: media de verano.
5. Temperatura interior: normal en oficina.
6. Temperatura del agua de entrada: aproximadamente 30°C.

Bomba de calor | LG Multi V WATER IV

- Alta eficiencia sin importar las condiciones exteriores.
- Unidad de instalación en interiores.
- Bajo nivel de ruido (sin ventiladores).
- Refrigeración y calefacción simultánea.



HP		8	10	14	16	18	20	22	24
Nombre	Unidad exterior	ARWN080LAS4	ARWN100LAS4	ARWN140LAS4	ARWN160LAS4	ARWN180LAS4	ARWN200LAS4	ARWN220LAS4	ARWN240LAS4
	Combinación	80	100	140	80 + 80	80 + 100	200	80 + 140	100 + 140
Capacidad	Frío (kW)	22,4	28	39,2	44,8	50,4	56,0	61,6	67,2
	Calor (kW)	25,2	31,5	44,1	50,4	56,7	63,0	69,3	75,6
Consumo nominal	Frío (kW)	3,86	5,09	7,84	7,72	8,95	11,20	11,7	12,93
	Calor (kW)	4,2	5,34	8,17	8,4	9,54	11,67	12,37	13,51
MFA (A)		25	25	25	50	50	35	50	50
E.E.R		5,80	5,50	5,00	5,80	5,63	5	5,26	5,20
C.O.P		6,00	5,90	5,40	6,00	5,94	5,4	5,60	5,60
Presión sonora	Frío (dBA)	47	50	58	50	51,8	54	58,3	58,6
	Calor (dBA)	51	53	57	54	55,1	60	58	58,5
Dimensiones (módulos)		UWC	UWC	UWC	2UWC	2UWC	UWC	2UWC	2UWC
Peso (kg)		127 x 1	127 x 1	127 x 1	127 x 2	127 x 2	140 x 1	127 x 2	127 x 2
Refrigerante (R410A)	Precarga (kg)	5,8	5,8	5,8	5,8 + 5,8	5,8 + 5,8	3,0	5,8 + 5,8	5,8 + 5,8
	T- CO2eq	12,1	12,1	12,1	24,2	24,2	6,3	24,2	24,2
Unidades interiores (máx)		13 (20)	16 (25)	23 (35)	26 (40)	29 (45)	32 (50)	35 (44)	39 (48)
PVP 2020		14.190 €	16.201 €	21.491 €	28.380 €	30.391 €	34.055 €	35.681 €	37.692 €

- Alta eficiencia sin importar las condiciones exteriores.
- Unidad de instalación en interiores.
- Bajo nivel de ruido (sin ventiladores).
- Refrigeración y calefacción simultánea.



HP		28	30	34	40	42	44	48	50
Nombre	Unidad exterior	ARWN280LAS4	ARWN300LAS4	ARWN340LAS4	ARWN400LAS4	ARWN420LAS4	ARWN440LAS4	ARWN480LAS4	ARWN500LAS4
	Combinación	140 + 140	100 + 200	140 + 200	200 + 200	200 + 140 + 80	200 + 140 + 100	200 + 140 + 140	200 + 200 + 100
Capacidad	Frío (kW)	78,4	84,0	95, 2	112,0	117,6	123, 2	134,4	140
	Calor (kW)	88, 2	94,5	107,1	126,0	132,3	138, 6	151,2	157,5
Consumo nominal	Frío (kW)	15, 68	16,29	19,04	22,40	22,9	24,13	26,88	27,49
	Calor (kW)	16, 34	17,01	19,84	23,34	24,04	25,18	28,01	28,68
MFA (A)		50	60	60	70	85	85	85	95
E.E.R		5,00	5,16	5,00	5,00	5,14	5,11	5,00	5,09
C.O.P		5,40	5,56	5,40	5,40	5,50	5,50	5,40	5,49
Presión sonora	Frío (dBA)	59	55,5	59	55	59,7	62,1	60	57,8
	Calor (dBA)	58	60,8	61	61	62,1	62,3	62	63,4
Dimensiones (módulos)		2UWC	2UWC	2UWC	2UWC	3UWC	3UWC	3UWC	3UWC
Peso (kg)		127x2	(140x1)+(127x1)	(140x1)+(127x1)	140x2	(140x1)+(127x2)	(140x1)+(127x2)	(140x1)+(127x2)	(140x2)+(127x1)
Refrigerante (R410A)	Precarga (kg)	5,8 + 5,8	3,0 + 5,8	3,0 + 5,8	3,0 + 3,0	3,0 + 5,8 + 5,8	3,0 + 5,8 + 5,8	3,0 + 5,8 + 5,8	3,0 + 3,0 + 5,8
	T- CO2eq	24,2	18, 4	18,4	12,5	30,5	30,5	30,5	24,6
Unidades interiores (máx)		45 (56)	49 (60)	55 (64)	64	64	64	64	64
PVP 2020		42.982 €	50.256 €	55.546 €	68.110 €	69.736 €	71.747 €	77.037 €	84.311 €

- Notas:**
1. Las capacidades están basadas en las siguientes condiciones: (* Modelos trifásicos)

Refrigeración:Temperatura interior: 27 °C BS / 19 °C BH.
Temperatura exterior: 35 °C BS / 24 °C BH.
Longitud líneas interconexión: 7,5 m.
Diferencia de nivel cero.

Calefacción:Temperatura interior: 20 °C BS / 15 °C BH.
Temperatura exterior: 7 °C BS / 6 °C BH.
Longitud líneas interconexión: 7,5 m.
Diferencia de nivel cero.
2. Las capacidades son nominales. Medición según la normativa EN14511.

3. Debido a nuestra política de continua mejora tecnológica, ciertas especificaciones pueden variar sin previo aviso.

4. El cálculo de la acometida eléctrica debe realizarse con el valor de intensidad de corriente MFA (Fusible de Máximo Amperaje) que aparece en el manual técnico del producto.

5. El producto contiene gases fluorados de efecto invernadero (R410A).

6. PCA del refrigerante R410A , 2087,5

7. La presión sonora está medida en condiciones estándar en una habitación anecoica según la norma estándar ISO 3745. Consultar las condiciones de medición en la página 139.

8. Los números entre paréntesis son el máximo número de unidades conectables de acuerdo con las combinaciones el la unidad exterior. El ratio recomendado es del 130%.

9. La adición de anticongelante se realiza cuando la unidad está operando por debajo de 10°C y se cambia el DIP de la PCB principal.

10. El número entre paréntesis representa el máximo de unidades interiores conectables de acuerdo al índice de combinación de las unidades exteriores.
- GAMA INDUSTRIAL
- 155
- MULTI V

Bomba de calor | LG Multi V WATER IV

- Alta eficiencia sin importar las condiciones exteriores.
- Unidad de instalación en interiores.
- Bajo nivel de ruido (sin ventiladores).
- Refrigeración y calefacción simultánea.



HP		54	60	62	64	68	70	74	80
Nombre	Unidad exterior	ARWN540LAS4	ARWN600LAS4	ARWN620LAS4	ARWN640LAS4	ARWN680LAS4	ARWN700LAS4	ARWN740LAS4	ARWN800LAS4
	Combinación	200 + 200 + 140	200 + 200 + 200	200+200+140+80	200+200+140+100	200+200+140+140	200+200+200+100	200+200+200+140	200+200+200+200
Capacidad	Frío (kW)	151,2	168	173,6	179,2	190,4	196	207,2	224
	Calor (kW)	170,1	189	195,3	201,6	214,2	220,5	233,1	252
Consumo nominal	Frío (kW)	30,24	33,6	34,1	35,33	38,08	38,69	41,44	44,8
	Calor (kW)	31,51	35,01	35,71	36,85	39,68	40,35	43,18	46,68
MFA (A)		95	105	120	120	120	130	130	140
E.E.R		5	5	5,09	5,07	5	5,07	5	5
C.O.P		5,4	5,4	5,47	5,47	5,4	5,46	5,4	5,4
Presión sonora	Frío (dBA)	60	56	61	60,9	61	64,3	61	57
	Calor (dBA)	62	62	64	64,3	63	65,1	63	63
Dimensiones (módulos)		3UWC	3UWC	4UWC	4UWC	4UWC	4UWC	4UWC	4UWC
Peso (kg)		(140x2)+(127x1)	140x3	(140x2)+(127x2)	(140x2)+(127x2)	(140x2)+(127x2)	(140x3)+(127x1)	(140x3)+(127x1)	140x4
Refrigerante (R410A)	Precarga (kg)	30 + 30 + 58	30 + 30 + 30	30 + 30 + 58 + 58	30 + 30 + 58 + 58	30 + 30 + 58 + 58	30 + 30 + 30 + 58	30 + 30 + 30 + 58	30 + 30 + 30 + 30
	T- CO2eq	24,6	18,80	36,7	36,7	36,7	30,9	30,9	25,1
Unidades interiores (máx)		64	64	64	64	64	64	64	64
PVP 2020		89.601 €	102.165 €	103.791 €	105.802 €	111.092 €	118.366 €	123.656 €	136.220 €

Recuperación de calor | LG Multi V WATER IV

- Alta eficiencia sin importar las condiciones exteriores.
- Unidad de instalación en interiores.
- Bajo nivel de ruido (sin ventiladores).
- Refrigeración y calefacción simultánea.



HP		8	10	14	16	18	20	22	24
Nombre	Unidad exterior	ARWB080LAS4	ARWB100LAS4	ARWB140LAS4	ARWB160LAS4	ARWB180LAS4	ARWB200LAS4	ARWB220LAS4	ARWB240LAS4
	Combinación	80	100	140	80 + 80	80 + 100	200	80 + 140	100 + 140
Capacidad	Frío (kW)	22,4	28	39,2	44,8	50,4	56	61,6	67,2
	Calor (kW)	25,2	31,5	44,1	50,4	56,7	63	69,3	75,6
Consumo nominal	Frío (kW)	3,86	5,09	7,84	7,72	8,95	11,2	11,7	12,93
	Calor (kW)	4,2	5,34	8,17	8,4	9,54	11,67	12,37	13,51
MFA (A)		25	25	25	50	50	35	50	50
E.E.R		5,80	5,50	5,00	5,80	5,63	5	5,26	5,20
C.O.P		6,00	5,90	5,40	6,00	5,94	5,4	5,60	5,60
Presión sonora	Frío (dBA)	47	50	58	50,0	52,0	54	58,0	59,0
	Calor (dBA)	51	53	57	54,0	55,0	60	58,0	58,0
Dimensiones (módulos)		UWC	UWC	UWC	2UWC	2UWC	UWC	2UWC	2UWC
Peso (kg)		127 x 1	127 x 1	127 x 1	127 x 2	127 x 2	140 x 1	127 x 2	127 x 2
Refrigerante (R410A)	Precarga (kg)	5,8	5,8	5,8	5,8 + 5,8	5,8 + 5,8	3	5,8 + 5,8	5,8 + 5,8
	T- CO2eq	12,1075	12,1075	12,1075	24,2	24,2	6,3	24,2	24,2
Unidades interiores (máx)		13 (20)	16 (25)	23 (35)	26 (40)	29 (45)	32 (50)	35 (44)	39 (48)
PVP 2020		14.217 €	16.311 €	23.365 €	28.434 €	30.528 €	36.259 €	37.582 €	39.676 €

Capacidades, mediciones y condicionantes según las notas de la página 155

Recuperación de calor | LG Multi V WATER IV

- Alta eficiencia sin importar las condiciones exteriores.
- Unidad de instalación en interiores.
- Bajo nivel de ruido (sin ventiladores).
- Refrigeración y calefacción simultánea.



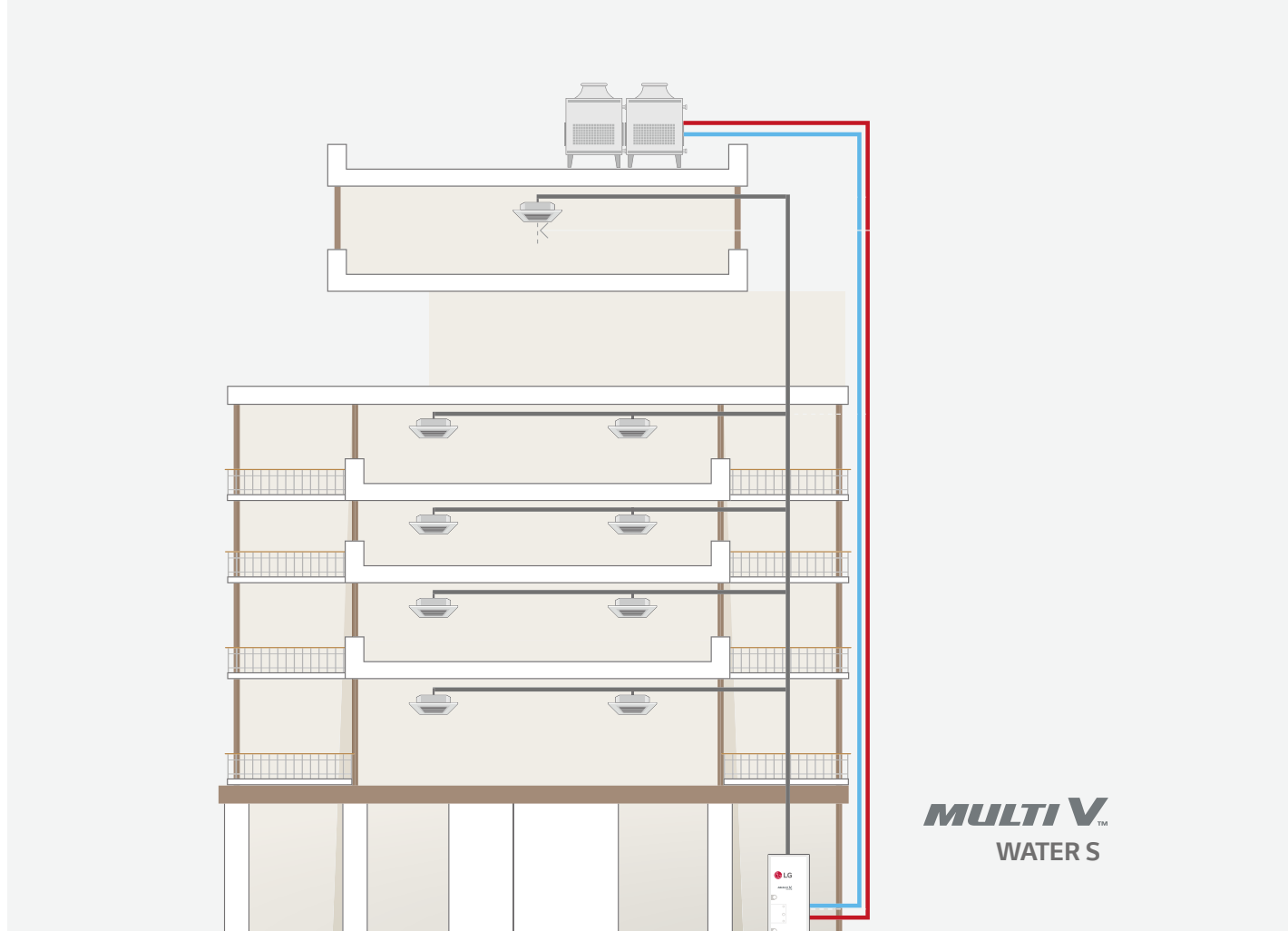
HP		28	30	34	40	42	44	48	50
Nombre	Unidad exterior	ARWB280LAS4	ARWB300LAS4	ARWB340LAS4	ARWB400LAS4	ARWB420LAS4	ARWB440LAS4	ARWB480LAS4	ARWB500LAS4
	Combinación	140 + 140	100 + 200	140 + 200	200 + 200	200 + 140 + 80	200 + 140 + 100	200 + 140 + 140	200 + 200 + 100
Capacidad	Frío (kW)	78,4	84	95,2	112	117,6	123,2	134,4	140
	Calor (kW)	88,2	94,5	107,1	126	132,3	138,6	151,2	157,5
Consumo nominal	Frío (kW)	15,68	16,29	19,04	22,4	22,9	24,13	26,88	27,49
	Calor (kW)	16,34	17,01	19,84	23,34	24,04	25,18	28,01	28,68
MFA (A)		50	60	60	70	85	85	85,00	95
E.E.R		5,00	5,16	5	5,00	5,14	5,11	5,00	5,09
C.O.P		5,40	5,56	5,4	5,40	5,50	5,50	5,40	5,49
Presión sonora	Frío (dBA)	59	55	59	55	60	60	60	58
	Calor (dBA)	58	61	61	61	62	62	62	63
Dimensiones (módulos)		2UWC	2UWC	2UWC	2UWC	3UWC	3UWC	3UWC	3UWC
Peso (kg)		127x2	(140x1)+(127x1)	(140x1)+(127x1)	140x2	(140x1)+(127x2)	(140x1)+(127x2)	(140x1)+(127x2)	(140x2)+(127x1)
Refrigerante (R410A)	Precarga (kg)	5,8 + 5,8	3,0 + 5,8	3,0 + 5,8	3,0 + 3,0	3,0 + 5,8 + 5,8	3,0 + 5,8 + 5,8	3,0 + 5,8 + 5,8	3,0 + 3,0 + 5,8
	T- CO2eq	24,2	18,4	18,4	12,5	30,5	30,5	30,5	24,6
Unidades interiores (máx)		45 (56)	49 (60)	55 (64)	64	64	64	64	64
PVP 2020		46.730 €	52.570 €	59.624 €	72.518 €	73.841 €	75.935 €	82.989 €	88.829 €

- Alta eficiencia sin importar las condiciones exteriores.
- Unidad de instalación en interiores.
- Bajo nivel de ruido (sin ventiladores).
- Refrigeración y calefacción simultánea.



HP		54	60	62	64	68	70	74	80
Modelo	Unidad exterior	ARWB540LAS4	ARWB600LAS4	ARWB620LAS4	ARWB640LAS4	ARWB680LAS4	ARWB700LAS4	ARWB740LAS4	ARWB800LAS4
	Combinación	200 + 200 + 140	200 + 200 + 200	200+200+140+80	200+200+140+100	200+200+140+140	200+200+200+100	200+200+200+140	200+200+200+200
Capacidad	Frío (kW)	151,2	168	173,6	179,2	190,4	196	207,2	224
	Calor (kW)	170,1	189	195,3	201,6	214,2	220,5	233,1	252
Consumo nominal	Frío (kW)	30,24	33,6	34,1	35,33	38,08	38,69	41,44	44,8
	Calor (kW)	31,51	35,01	35,71	36,85	39,68	40,35	43,18	46,68
MFA (A)		95	105	120	120	120	130	130	140
E.E.R		5	5	5,09	5,07	5	5,07	5	5
C.O.P		5,4	5,4	5,47	5,47	5,4	5,46	5,4	5,4
Presión sonora	Frío (dBA)	60	56	61	61	61	59	61	57
	Calor (dBA)	62	62	64	64	63	65	63	63
Dimensiones (módulos)		3UWC	3UWC	4UWC	4UWC	4UWC	4UWC	4UWC	4UWC
Peso (kg)		(140x2)+(127x1)	140x3	(140x2)+(127x2)	(140x2)+(127x2)	(140x2)+(127x2)	(140x3)+(127x1)	(140x3)+(127x1)	140x4
Refrigerante (R410A)	Precarga (kg)	3,0 + 3,0 + 5,8	3,0 + 3,0 + 3,0	3,0+ 3,0+5,8+5,8	3,0 + 3,0 + 5,8 + 5,8	3,0 + 3,0 + 5,8 + 5,8	3,0 + 3,0 + 3,0 + 5,8	3,0 + 3,0 + 3,0 + 5,8	3,0 + 3,0 + 3,0 + 3,0
	T- CO2eq	24,6	18,80	36,7	36,7	36,7	30,9	30,9	25,1
Unidades interiores (máx)		64	64	64	64	64	64	64	64
PVP 2020		95.883 €	108.777 €	110.100 €	112.194 €	119.248 €	125.088 €	132.142 €	145.036 €

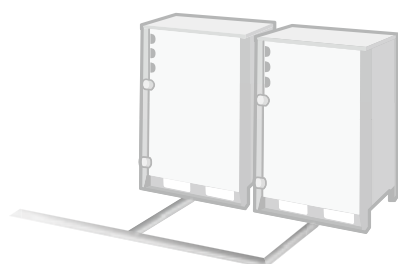
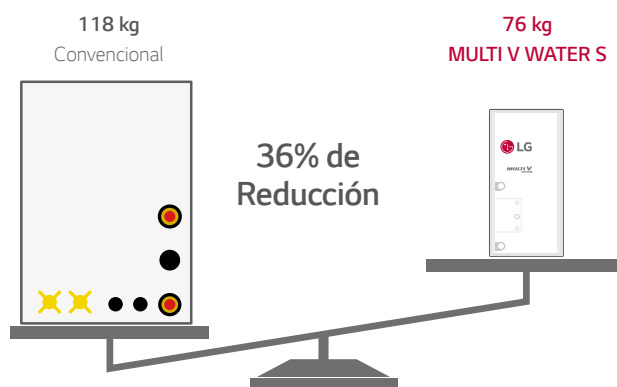
Capacidades, mediciones y condicionantes según las notas de la página 155



MULTI V WATER S

La tecnología VRF condensada por agua es ideal para pequeños proyectos que necesitan muy altos rendimientos.

- **Alta eficiencia sin importar las condiciones exteriores:** la condensación por agua de las unidades de LG Multi V Water S garantizan independencia en la respuesta al margen de las condiciones exteriores. La combinación de este método con la alta tecnología del compresor inverter de LG permite un COP de hasta un 5,1 y un EER de 4,8.
- **Instalación flexible y de gran capacidad:** la unidad LG Multi V Water S es la solución idónea para aplicaciones geotérmicas, torres de refrigeración o instalaciones híbridas. Además, su reducido tamaño (el 36% de la unidad convencional) y la ausencia de tubería de drenaje facilita la adaptación de la unidad a múltiples situaciones.
- **Caudal de agua mínimo:** con el sistema de control de caudal variable, la bomba consigue reducir el consumo con el kit interno de control.



Convencional



MULTI V WATER S

Ahorro de espacio
Ahorro de tiempo

Bomba de calor | LG Multi V WATER S



- Tamaño compacto.
- Ligera.
- Unidad instalada en interiores.
- Hasta 13 unidades.

HP		6
UNIDAD EXTERIOR		ARWN60GA0
Capacidad	Frío (kW)	15,5
	Calor (kW)	18
Consumo nominal	Frío (kW)	3,2
	Calor (kW)	3,5
MFA (A)		30
E.E.R		4,84
S.E.E.R		-
C.O.P		5,14
S.C.O.P		-
Conexiones frigoríficas	Líquido (mm / pulgada)	Ø 9,52 (3/8)
	Gas (mm / pulgada)	Ø 19,05 (3/4)
Conexiones de agua	Entrada (mm / pulgada)	32A (PT 1-1/4)
	Salida (mm / pulgada)	32A (PT 1-1/4)
Presión sonora	Frío (dBA)	50
	Calor (dBA)	50
Refrigerante (R410A)	Precarga (kg)	1
	T- CO2eq	2,1
Dimensiones (An. x Al. x Prof) (mm)		520 X 1.080 X 330
Peso (kg)		76
Unidades interiores (máx)		13
PVP 2020		11.288 €

Notas: 1. Las capacidades están basadas en las siguientes condiciones: (* Modelos trifásicos.)
Refrigeración: Temperatura interior: 27 °C BS / 19 °C BH. Temperatura exterior: 35 °C BS / 24 °C BH. Longitud líneas interconexión: 7,5 m. Diferencia de nivel cero.
Calefacción: Temperatura interior: 20 °C BS / 15 °C BH. Temperatura exterior: 7 °C BS / 6 °C BH. Longitud líneas interconexión: 7,5 m. Diferencia de nivel cero.

2. Las capacidades son nominales. Medición según la normativa EN14511.

3. Debido a nuestra política de continua mejora tecnológica, ciertas especificaciones pueden variar sin previo aviso.

4. El cálculo de la acometida eléctrica debe realizarse con el valor de intensidad de corriente MFA (Fusible de Máximo Amperaje) que aparece en el manual técnico del producto.

5. El producto contiene gases fluorados de efecto invernadero (R410A).

6. PCA del refrigerante R410A, 2087,5

7. La presión sonora está medida en condiciones estándar en una habitación anecoica según la norma estándar ISO 3745. Consultar las condiciones de medición en la página 139.

8. Los números entre paréntesis son el máximo número de unidades conectables de acuerdo con las combinaciones el la unidad exterior. El ratio recomendado es del 130%.

Multi V Water S:
Temperatura de entrada del agua: 30°C. Temperatura de entrada del agua: 20°C.
9. La adición de anticongelante se realiza cuando la unidad está operando por debajo de 10°C y se cambia el DIP de la PCB principal.

Gama de unidades interiores

kW		1.5	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	6.2	7.1	8.2	9.0	10.6	12.3	14.1	15.8	22.4	28.0
Btu/h		5k	7k	9k	12k	15k	18k	21k	24k	28k	30k	36k	42k	48k	54k	76k	96k
Tipo																	
Artcool Mirror		●	●	●	●	●	●		●								
Artcool Standar		●	●	●	●	●	●		●		●	●					
Cassette de 4 vías (570 x 570)		●	●	●	●	●	●	●									
Cassette de 4 vías (840 x 840)									●	●	●	●	●	●	●		
Cassette de 4 vías DUAL VANE (840 x 840)									●	●	●	●	●	●			
Cassette de 4 vías High sensible (840 x 840)			●	●	●	●	●		●	●		●	●				
Cassette de 2 vías				●	●		●		●								
Cassette de 1 vía			●	●	●		●		●								
Round Cassette									●			●		●			
Conductos alta presión			●	●	●	●	●		●	●		●	●	●	●	●	●
Conductos baja presión		●	●	●	●	●	●	●	●								
High sensible			●	●	●	●	●		●	●		●	●	●			
Conductos 100% aire exterior*																●	●
Suelo techo				●	●												
Techo							●		●			●		●			
Consola			●	●	●	●											
Suelo con envolvente			●	●	●	●	●		●								
Suelo sin envolvente			●	●	●	●	●		●								
Hidrokit media temperatura													●				●
Hidrokit alta temperatura													●			●	
Hidrokit mural		●	●	●													
Recuperador entálpico con humectación						●			●		●						
Recuperador entálpico sin humectación						●			●		●						

Nota*: ver gama ventilación.

1. Algunas de estas funciones pueden no estar disponibles para Multi V Water S.

2. Si se combinan unidades interiores de la segunda generación con algunas mostradas en esta tabla hay determinadas funciones no disponibles.

3. Para información más detallada, consultar a tabla "Tabla de compatibilidad de unidades interiores Multi V".

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES de la gama de unidades interiores

MULTIV

ARTCOOL MIRROR



UNIDAD INTERIOR		ARNU05GSJR4	ARNU07GSJR4	ARNU09GSJR4	ARNU12GSJR4	ARNU15GSJR4	ARNU18GSKR4	ARNU24GSKR4
Capacidad	Frío (kW)	1,6	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,5
	Calor (kW)	1,8	2,5	3,2	4	5	6,3	8
Presión sonora	(H/M/L) (dBA)	30/29/28	32/30/28	34/32/28	37/34/30	42/29/32	43/39/34	46/41/34
Caudal de aire	(H/M/L) (m³/min)	6,8/6,5/5,9	7,2/6,8/5,9	7,8/7,2/5,9	8,5/7,8/6,8	10,5/9,5/6,8	14/12/10,5	15,2/12,7/10,5
Dimensiones	(An. x AL x Prof.) (mm)	837x308x192	837x308x192	837x308x192	837x308x192	837x308x192	998x345x212	998x345x212
Peso IDU	(kg)	9,2	9,2	9,2	9,2	9,2	13,4	13,4
Conexiones frigoríficas	Líquido (mm / pulgada)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 9,52 (3/8)
	Gas (mm / pulgada)	Ø 12,7 (1/2)	Ø 12,7 (1/2)	Ø 12,7 (1/2)	Ø 12,7 (1/2)	Ø 12,7 (1/2)	Ø 12,7 (1/2)	Ø 15,88 (5/8)
PVP 2020		1.222 €	1.282 €	1.336 €	1.503 €	1.671 €	1.893 €	2.228 €



ARTCOOL STANDARD

UNIDAD INTERIOR		ARNU05GSJC4	ARNU07GSJC4	ARNU09GSJC4	ARNU12GSJC4	ARNU15GSJC4	ARNU18GSKC4	ARNU24GSKC4	ARNU30GSVA4	ARNU36GSVA4
Capacidad	Frío (kW)	1,6	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	8,8	10,4
	Calor (kW)	1,8	2,5	3,2	4	5	6,3	7,5	9,4	10,8
Presión sonora	(H/M/L) (dBA)	30/29/28	32/30/28	34/32/28	37/34/30	42/39/32	43/39/34	46/41/34	49/44/42	52/47/43
Caudal de aire	(H/M/L) (m³/min)	6,8/6,5/5,9	7,2/6,8/5,9	7,8/7,2/5,9	8,5/7,8/6,8	10,5/9,5/6,8	14/12/10,5	15,2/12,7/10,5	23/20/17	26/23/19
Dimensiones	(An. x AL x Prof.) (mm)	818x316x189	818x316x189	818x316x189	818x316x189	818x316x189	975x354x209	975x354x209	1190x346x265	1190x346x265
Peso IDU	(kg)	8,4	8,4	8,4	8,4	8,4	12,2	12,2	16,6	16,6
Conexiones frigoríficas	Líquido (mm / pulgada)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)
	Gas (mm / pulgada)	Ø 12,7 (1/2)	Ø 12,7 (1/2)	Ø 12,7 (1/2)	Ø 12,7 (1/2)	Ø 12,7 (1/2)	Ø 12,7 (1/2)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)
PVP 2020		935 €	995 €	1.049 €	1.103 €	1.147 €	1.271 €	1.325 €	1.433 €	1.568 €



CASSETTE 4 VÍAS (570x570)

UNIDAD INTERIOR		ARNU05GTRD4	ARNU07GTRD4	ARNU09GTRD4	ARNU12GTRD4	ARNU15GTQD4	ARNU18GTQD4	ARNU21GTQD4
Capacidad	Frío (kW)	1,6	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	6
	Calor (kW)	1,8	2,5	3,2	4	5	6,3	6,8
Presión sonora	(H/M/L) (dBA)	29/27/26	29/27/26	30/29/27	32/30/27	36/34/32	37/35/34	40/38/34
Caudal de aire	(H/M/L) (m³/min)	7,5/7/6,6	7,5/7/6,6	8/7,5/7,1	8,7/8/7	11/10/9,3	11,2/11/10	12/11,1/9,4
Unidad interior	Dimensiones (An. x AL x Prof.) (mm)	570x214x570	570x214x570	570x214x570	570x214x570	570x256x570	570x256x570	570x256x570
	Peso IDU (kg)	12,6	12,6	13,7	13,7	13,7	15	15
Panel	Modelo	PT- UQC	PT- UQC	PT- UQC	PT- UQC	PT- UQC	PT- UQC	PT- UQC
	Dimensiones (An. x AL x Prof.) (mm)	700x22x700	700x22x700	700x22x700	700x22x700	700x22x700	700x22x700	700x22x700
	Peso (kg)	3	3	3	3	3	3	3
Conexiones frigoríficas	Líquido (mm / pulgada)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 9,52 (3/8)
	Gas (mm / pulgada)	Ø 12,7 (1/2)	Ø 12,7 (1/2)	Ø 12,7 (1/2)	Ø 12,7 (1/2)	Ø 12,7 (1/2)	Ø 12,7 (1/2)	Ø 15,88 (5/8)
PVP 2020		1.561 €	1.615 €	1.669 €	1.729 €	1.891 €	1.951 €	2.005 €



CASSETTE 4 VÍAS (840x840)

UNIDAD INTERIOR		ARNU24GTPC4	ARNU28GTPC4	ARNU30GTPC4	ARNU36GTNC4	ARNU42GTMC4	ARNU48GTMC4	ARNU54GTMC4
Capacidad	Frío (kW)	7,1	8,2	9	10,6	12,3	14,1	15,8
	Calor (kW)	8	9,2	10	11,9	13,8	15,9	18
Presión sonora	(H/M/L) (dBA)	36/34/41	39/35/33	40/36/33	43/40/37	44/41/38	46/43/41	50/48/44
Caudal de aire	(H/M/L) (m³/min)	17/15/13	19/16/14	24,3/22,8/19,5	25/21/19	30/27/24	31/29/27	34/32/27
Unidad interior	Dimensiones (An. x AL x Prof.) (mm)	840x204x840	840x204x840	840x204x840	840x246x840	840x288x840	840x288x840	840x288x840
	Peso IDU (Kg)	20,80	20,80	20,80	23,50	23,50	25,60	26,50
Panel	Modelo	PT - UMC1	PT - UMC1	PT - UMC1	PT - UMC1	PT - UMC1	PT - UMC1	PT - UMC1
	Dimensiones (An. x AL x Prof.) (mm)	950x25x950	950x25x950	950x25x950	950x25x950	950x25x950	950x25x950	950x25x950
	Peso (Kg)	5	5	5	5	5	5	5
Conexiones frigoríficas	Líquido (mm / pulgada)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)
	Gas (mm / pulgada)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)
PVP 2020		2.113 €	2.329 €	2.442 €	2.610 €	2.772 €	2.832 €	3.053 €

ROUND CASSETTE



UNIDAD INTERIOR		ARNU24GTYA4	ARNU36GTYA4	ARNU48GTYA4
Capacidad	Frío (kW)	7,1	10,6	14,1
	Calor (kW)	8	11,9	15,9
Presión sonora	(H/M/L) (dBA)	39 / 37 / 34	43 / 39 / 37	47 / 44 / 39
Caudal de aire (H/M/L) (m³/min)		22 / 21 / 19	27 / 24 / 21	32 / 28 / 23
Unidad interior	Dimensiones (An. x AL. x Prof.) (mm)	1,050 x 330 x 1,050	1,050 x 330 x 1,050	1,050 x 330 x 1,050
	Peso IDU (Kg)	30	30	30
Conexiones frigoríficas	Líquido (mm / pulgada)	Ø9.52 (3/8)	Ø9.52 (3/8)	Ø9.52 (3/8)
	Gas (mm / pulgada)	Ø15.88 (5/8)	Ø15.88 (5/8)	Ø15.88 (5/8)
PVP 2020		2.346 €	2.905 €	3.154 €

DISPONIBLE A PARTIR DE JUNIO 2020

DUAL VANE CASSETTE (840x840)



UNIDAD INTERIOR		ARNU24GTBB4	ARNU28GTBB4	ARNU30GTBB4	ARNU36GTBB4	ARNU42GTAB4	ARNU48GTAB4
Capacidad	Frío (kW)	7,1	8,2	9	10,6	12,3	14,1
	Calor (kW)	8	9,2	10	11,9	13,8	15,9
Presión sonora	(H/M/L) (dBA)	36 / 34 / 31	39 / 35 / 34	40 / 36 / 33	42 / 39 / 36	44 / 41 / 39	46 / 43 / 41
Caudal de aire (H/M/L) (m³/min)		18 / 17 / 15	19 / 17 / 15	21 / 19 / 16	29 / 26 / 22	33 / 29 / 26	34 / 30 / 28
Unidad interior	Dimensiones (An. x AL. x Prof.) (mm)	840 x 204 x 840	840 x 204 x 840	840 x 204 x 840	840 x 204 x 840	840 x 204 x 840	840 x 204 x 840
	Peso IDU (kg)	21	21	21	26	26	26
Panel	Modelo	PT-AAGW0	PT-AAGW0	PT-AAGW0	PT-AAGW0	PT-AAGW0	PT-AAGW0
	Dimensiones (An. X AL. x Prof.) (mm)	950 x 35 x 950	950 x 35 x 950	950 x 35 x 950	950 x 35 x 950	950 x 35 x 950	950 x 35 x 950
	Peso (kg)	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1
Conexiones frigoríficas	Líquido (mm / pulgada)	Ø9.52(3/8)	Ø9.52(3/8)	Ø9.52(3/8)	Ø9.52(3/8)	Ø9.52(3/8)	Ø9.52(3/8)
	Gas (mm / pulgada)	Ø15.88(5/8)	Ø15.88(5/8)	Ø15.88(5/8)	Ø15.88(5/8)	Ø15.88(5/8)	Ø15.88(5/8)
PVP 2020		2.243 €	2.475 €	2.596 €	2.775 €	2.949 €	3.013 €

DISPONIBLE A PARTIR DE JUNIO 2020

CASSETTE 1 VÍA



UNIDAD INTERIOR		ARNU07GTUD4	ARNU09GTUD4	ARNU12GTUD4	ARNU18GTUD4	ARNU24GTUD4
Capacidad	Frío (kW)	2,2	2,8	3,6	5,6	7,1
	Calor (kW)	2,5	3,2	4	6,3	7,1
Presión sonora	(H/M/L) (dBA)	32 / 29 / 25	35 / 34 / 32	38 / 35 / 32	40 / 37 / 35	43 / 40 / 36
Caudal de aire (H/M/L) (m³/min)		8,2/7,3/6,4	9,2/8,6/8,2	10/9,2/8,2	13,3/12,1/10,9	14,6/13,3/11,5
Unidad interior	Dimensiones (An. x AL. x Prof.) (mm)	860x132x450	860x132x450	860x132x450	1.180x132x450	1.180x132x450
	Peso IDU (Kg)	13,6	13,6	13,6	15,6	15,6
Panel	Modelo	PT - UUC	PT - UUC	PT - UUC	PT - UTC	PT - UTC
	Dimensiones (An. x AL. x Prof.) (mm)	1.100x34x500	1.100x34x500	1.100x34x500	1.420x34x500	1.420x34x500
	Peso (Kg)	4,6	4,6	4,6	5,5	5,5
Conexiones frigoríficas	Líquido (mm / pulgada)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 9,52 (3/8)
	Gas (mm / pulgada)	Ø 12,7 (1/2)	Ø 12,7 (1/2)	Ø 12,7 (1/2)	Ø 12,7 (1/2)	Ø 15,88 (5/8)
PVP 2020		1.719 €	1.827 €	1.941 €	2.220 €	2.496 €

CASSETTE DE 2 VÍAS



UNIDAD INTERIOR		ARNU09GTSC4	ARNU12GTSC4	ARNU18GTSC4	ARNU24GTSC4
Capacidad	Frío (kW)	2,8	3,6	5,6	7,1
	Calor (kW)	3,2	4	6,3	8
Presión sonora	(H/M/L) (dBA)	33/31/29	34/32/29	35/33/31	40/37/33
Caudal de aire (H/M/L) (m³/min)		10,8/9,8/9,1	11,1 / 10,3/9,1	11,8/10,8/9,8	14,5/12,4/10,3
Unidad interior	Dimensiones (An. x AL. x Prof.) (mm)	830x225x600	830x225x600	830x225x600	830x225x600
	Peso IDU (kg)	18,1	18,1	18,1	18,1
Panel	Modelo	PT - USC1	PT - USC1	PT - USC1	PT - USC1
	Dimensiones (An. x AL. x Prof.) (mm)	1.100x28x690	1.100x28x690	1.100x28x690	1.100x28x690
	Peso (kg)	4,7	4,7	4,7	4,7
Conexiones frigoríficas	Líquido (mm / pulgada)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 9,52 (3/8)
	Gas (mm / pulgada)	Ø 12,7 (1/2)	Ø 12,7 (1/2)	Ø 12,7 (1/2)	Ø 15,88 (5/8)
PVP 2020		1.827 €	1.881 €	1.941 €	2.049 €

Capacidades, mediciones y condicionantes según las notas de la página 155

CONDUCTOS BAJA PRESIÓN



UNIDAD INTERIOR		ARNU05GL1G4	ARNU07GL1G4	ARNU09GL1G4	ARNU12GL2G4	ARNU15GL2G4	ARNU18GL2G4	ARNU21GL3G4	ARNU24GL3G4
Capacidad	Frío (kW)	1,7	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	6,2	7,1
	Calor (kW)	1,9	2,5	3,2	4	5	6,3	7	8
Presión sonora (H/M/L) (dBA)		25/24/22	26/24/22	28/25/22	30/27/25	33/30/28	35/32/29	35/29/28	36/33/28
Dimensiones (An. x AL x Prof.) (mm)		700x190x700	700x190x700	700x190x700	700x190x700	700x190x700	700x190x700	700x190x700	700x190x700
Peso IDU (kg)		17,5	17,5	17,5	23	23	23	27	27
Presión estática Stándar / Máximo (Pa)		0 / 49	0 / 49	0 / 49	0 / 49	0 / 49	0 / 49	0 / 49	0 / 49
Caudal de aire (H/M/L) (m³/min)		6,7 / 6,2 / 5,5	7,5 / 6,5 / 5,5	9 / 7 / 5,5	10 / 8,5 / 7	12,5 / 10 / 8,5	15 / 12,5 / 10	17,5 / 14 / 12	20 / 16 / 12
Conexiones frigoríficas	Líquido (mm / pulgada)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)
	Gas (mm / pulgada)	Ø 12,7 (1/2)	Ø 12,7 (1/2)	Ø 12,7 (1/2)	Ø 12,7 (1/2)	Ø 12,7 (1/2)	Ø 12,7 (1/2)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)
PVP 2020		1.238 €	1.298 €	1.352 €	1.411 €	1.498 €	1.606 €	1.693 €	1.774 €

CONDUCTOS DE ALTA PRESIÓN



UNIDAD INTERIOR		ARNU07GM1A4	ARNU09GM1A4	ARNU12GM1A4	ARNU15GM1A4	ARNU18GM1A4	ARNU24GM1A4	ARNU28GM2A4
Capacidad	Frío (kW)	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	8,2
	Calor (kW)	2,5	3,2	4	5	6,3	8	9,2
Presión sonora (H/M/L) (dBA)		26/24/23	27/25/23	27/25/23	30/27/23	31/28/25	32/29/26	36/34/33
Dimensiones (An. x AL x Prof.) (mm)		900x270x700	900x270x700	900x270x700	900x270x700	900x270x700	900x270x700	1.250x270x700
Peso IDU (kg)		25,5	25,5	25,5	25,5	25,5	26,5	38
Presión estática Stándar / Máximo (Pa)		25/147	25/147	25/147	25/147	25/147	25/147	39/147
Caudal de aire (H/M/L) (m³/min)		9 / 7,5 / 6	9,5 / 7,5 / 6	11 / 9 / 7	16 / 12 / 9	17 / 14,5 / 12	19 / 16 / 14	28 / 24 / 21
Conexiones frigoríficas	Líquido (mm / pulgada)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)
	Gas (mm / pulgada)	Ø 12,7 (1/2)	Ø 12,7 (1/2)	Ø 12,7 (1/2)	Ø 12,7 (1/2)	Ø 12,7 (1/2)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)
PVP 2020		1.428 €	1.487 €	1.520 €	1.606 €	1.644 €	1.730 €	1.920 €

UNIDAD INTERIOR		ARNU36GM2A4	ARNU42GM2A4	ARNU48GM3A4	ARNU54GM3A4	ARNU76GB8A4	ARNU96GB8A4
Capacidad	Frío (kW)	10,6	12,3	14,1	15,8	22,4	28
	Calor (kW)	11,9	13,8	15,9	18	25,2	31,5
Presión sonora (H/M/L) (dBA)		37/36/34	38/37/36	39/37/35	42/40/39	45/41/40	47/42/41
Dimensiones (An. x AL x Prof.) (mm)		1.250x270x700	1.250x270x700	1.250x360x700	1.250x360x700	1.562x460x688	1.562x460x688
Peso IDU (kg)		38,0	39,5	44	44	87	87
Presión estática Stándar / Máximo (Pa)		49/147	49/147	49/147	49/147	29 / 245	29 / 245
Caudal de aire (H/M/L) (m³/min)		32 / 28 / 24	38 / 33 / 28	40 / 34 / 28	50 / 45 / 40	60 / 50 / 50	72 / 64 / 64
Conexiones frigoríficas	Líquido (mm / pulgada)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)
	Gas (mm / pulgada)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 19,05 (3/4)	Ø 19,05 (3/4)	Ø 22,2 (7/8)
PVP 2020		2.022 €	2.222 €	2.493 €	3.272 €	4.326 €	4.986 €

SUELO TECHO



UNIDAD INTERIOR		ARNU09GVEA4	ARNU12GVEA4
Capacidad	Frío (kW)	2,8	3,6
	Calor (kW)	3,2	4
Presión sonora (H/M/L) (dBA)		36/32/28	38/36/30
Caudal de aire (H/M/L) (m³/min)		7,6/6,9/6,2	9,2/7,6/6,9
Dimensiones (An. x AL x Prof.) (mm)		900x490x200	900x490x200
Peso IDU (kg)		13,3	13,3
Conexiones frigoríficas	Líquido (mm / pulgada)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)
	Gas (mm / pulgada)	Ø 12,7 (1/2)	Ø 12,7 (1/2)
PVP 2020		1.606 €	1.774 €

Capacidades, mediciones y condicionantes según las notas de lapágina 155

TECHO



UNIDAD INTERIOR		ARNU18GV1A4	ARNU24GV1A4	ARNU36GV2A4	ARNU48GV2A4
Capacidad	Frío (kW)	5,6	7,1	10,6	14,1
	Calor (kW)	6,3	8	11,9	15,9
Presión sonora (H/M/L) (dBA)		36/34/33	37/35/33	48/46/44	49/47/44
Caudal de aire (H/M/L) (m³/min)		13,5/12,5/12	14/13/12	27/24/20	29/24/20
Peso IDU (kg)		29	29	37	37
Dimensiones (An. x AL. x Prof.) (mm)		1.200x235x690	1.200x235x690	1.600x235x690	1.600x235x690
Conexiones frigoríficas	Líquido (mm / pulgada)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)
	Gas (mm / pulgada)	Ø 12,7 (1/2)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)
PVP 2020		1.995 €	2.217 €	2.439 €	2.936 €

SUELO CON ENVOLVENTE



UNIDAD INTERIOR		ARNU07GCEA4	ARNU09GCEA4	ARNU12GCEA4	ARNU15GCEA4	ARNU18GCEA4	ARNU24GCEA4
Capacidad	Frío (kW)	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
	Calor (kW)	2,5	3,2	4	5	6,3	8
Presión sonora (H/M/L) (dBA)		35/33/31	36/34/32	37/35/33	38/37/35	40/37/34	43/40/37
Caudal de aire (H/M/L) (m³/min)		8,5/7,5/6,5	9,5/8,5/7,5	10,5/9,5/8,5	11,5/10/9,5	16/14/12	18/16/14
Dimensiones (An. x AL. x Prof.) (mm)		1.067x635x203	1.067x635x203	1.067x635x203	1.067x635x203	1.345x635x203	1.345x635x203
Peso IDU (kg)		27	27	27	27	34	34
Conexiones frigoríficas	Líquido (mm / pulgada)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 9,52 (3/8)
	Gas (mm / pulgada)	Ø 12,7 (1/2)	Ø 12,7 (1/2)	Ø 12,7 (1/2)	Ø 12,7 (1/2)	Ø 12,7 (1/2)	Ø 15,88 (5/8)
PVP 2020		1.552 €	1.606 €	1.666 €	1.774 €	1.855 €	1.909 €

SUELO SIN ENVOLVENTE



UNIDAD INTERIOR		ARNU07GCEU4	ARNU09GCEU4	ARNU12GCEU4	ARNU15GCEU4	ARNU18GCEU4	ARNU24GCEU4
Capacidad	Frío (kW)	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
	Calor (kW)	2,5	3,2	4	5	6,3	8
Presión sonora (H/M/L) (dBA)		35/33/31	36/34/32	37/35/33	38/37/35	40/37/34	43/40/37
Caudal de aire (H/M/L) (m³/min)		8,5/7,5/6,5	9,5/8,5/7,5	10,5/9,5/8,5	11,5/10/9,5	16/14/12	18/16/14
Dimensiones (An. x AL. x Prof.) (mm)		978x639x190	978x639x190	978x639x190	978x639x190	1.256x639x190	1.256x639x190
Peso IDU (kg)		20	20	20	20	26	26
Conexiones frigoríficas	Líquido (mm / pulgada)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 9,52 (3/8)
	Gas (mm / pulgada)	Ø 12,7 (1/2)	Ø 12,7 (1/2)	Ø 12,7 (1/2)	Ø 12,7 (1/2)	Ø 12,7 (1/2)	Ø 15,88 (5/8)
PVP 2020		1.471 €	1.525 €	1.547 €	1.568 €	1.601 €	1.666 €

CONSOLA



UNIDAD INTERIOR		ARNU07GQAA4	ARNU09GQAA4	ARNU12GQAA4	ARNU15GQAA4
Capacidad	Frío (kW)	2,2	2,8	3,6	4,5
	Calor (kW)	2,5	3,2	4	5
Presión sonora (H/M/L) (dBA)		37/34/28	37/34/28	39/34/28	42/37/31
Caudal de aire (H/M/L) (m³/min)		6,7/5,9/4,8	6,7/5,9/4,8	7,5/5,9/4,8	8,7/6,7/5,9
Dimensiones (An. x AL. x Prof.) (mm)		700x600x210	700x600x210	700x600x210	700x600x210
Peso IDU (kg)		14	14	14	14
Conexiones frigoríficas	Líquido (mm / pulgada)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)
	Gas (mm / pulgada)	Ø 12,7 (1/2)	Ø 12,7 (1/2)	Ø 12,7 (1/2)	Ø 12,7 (1/2)
PVP 2020		1.498 €	1.595 €	1.752 €	1.930 €

Capacidades, mediciones y condicionantes según las notas de la página 155



CONDUCTOS HIGH SENSIBLE

UNIDAD INTERIOR		ARNU07GBGA4	ARNU09GBGA4	ARNU12GBGA4	ARNU15GBGA4	ARNU18GBGA4
Capacidad	Frío (kW)	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6
	Calor (kW)	2,5	3,2	4	5	6,3
Presión sonora	(H/M/L) (dBA)	31/30/29	32/31/29	32/31/30	33/32/31	43/42/41
Dimensiones (An. x AL x Prof.) (mm)		1182x298x450	1182x298x450	1182x298x450	1182x298x450	1230x380x590
Peso IDU (kg)		38	38	38	38	53
Presión estática	Stándar / Máximo (Pa)	59 / 177	59 / 177	59 / 177	59 / 177	59 / 188
Caudal de aire	(H/M/L) (m³/min)	12,5/11,5/9,4	12,8/11,5/9,4	13,5/12,1/9,4	13,8/11,8/8,3	29,1/24/19,2
Conexiones frigoríficas	Líquido (mm / pulgada)	Ø9.52(3/8)	Ø9.52(3/8)	Ø9.52(3/8)	Ø9.52(3/8)	Ø9.52(3/8)
	Gas (mm / pulgada)	Ø15.88(5/8)	Ø15.88(5/8)	Ø15.88(5/8)	Ø15.88(5/8)	Ø15.88(5/8)
PVP 2020		2.786 €	2.899 €	2.966 €	3.131 €	3.203 €

UNIDAD INTERIOR		ARNU24GBRA4	ARNU28GBRA4	ARNU36GB8A4	ARNU42GB8A4	ARNU48GB8A4
Capacidad	Frío (kW)	7,1	8,2	10,6	12,3	14,1
	Calor (kW)	8	9,2	11,9	13,8	15,9
Presión sonora	(H/M/L) (dBA)	44/43/42	45/44/43	46 / 45 / 42	47 / 46 / 43	47 / 46 / 44
Dimensiones (An. x AL x Prof.) (mm)		1230x380x590	1230x380x590	1,562 x 460 x 688	1,562 x 460 x 688	1,562 x 460 x 688
Peso IDU (kg)		53	53	87	87	87
Presión estática	Stándar / Máximo (Pa)	59 / 188	59 / 188	88 / 245	88 / 245	88 / 245
Caudal de aire	(H/M/L) (m³/min)	35,9/31,7/27,4	36,2/32,1/28,5	49/37,3/30,2	54,2/41,3/31,8	57,2/43/34
Conexiones frigoríficas	Líquido (mm / pulgada)	Ø9.52(3/8)	Ø9.52(3/8)	Ø9.52(3/8)	Ø9.52(3/8)	Ø9.52(3/8)
	Gas (mm / pulgada)	Ø15.88(5/8)	Ø15.88(5/8)	Ø19.05(3/4)	Ø19.05(3/4)	Ø19.05(3/4)
PVP 2020		3.373 €	3.744 €	3.945 €	4.404 €	4.862 €

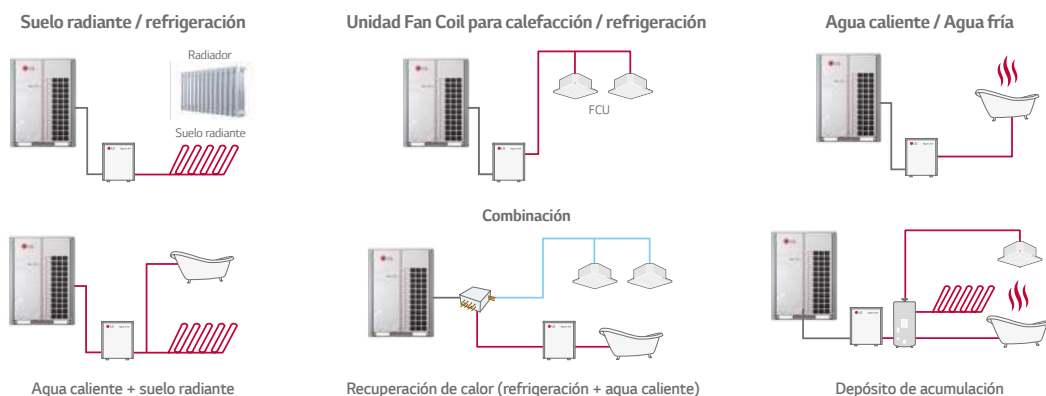


CASSETTE HIGH SENSIBLE

UNIDAD INTERIOR		ARNU07GTNA4	ARNU09GTNA4	ARNU12GTNA4	ARNU15GTNA4	ARNU18GTNA4	ARNU24GTMA4	ARNU28GTMA4	ARNU36GTMA4	ARNU42GTMA4
Capacidad	Frío (kW)	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	8,2	10,6	12,3
	Calor (kW)	2,5	3,2	4	5	6,3	8	9,2	11,9	13,8
Presión sonora	(H/M/L) (dBA)	42 / 38 / 36	42 / 38 / 36	43 / 40 / 38	44 / 40 / 38	45 / 41 / 38	42 / 40 / 38	43 / 41 / 38	46 / 42 / 39	49 / 45 / 42
Caudal de aire (H/M/L) (m³/min)		13,0 / 12,0 / 11,0	13,5 / 12,0 / 11,0	14,0 / 13,0 / 12,0	15,0 / 13,0 / 12,0	16,0 / 14,0 / 12,0	22,0 / 20,0 / 18,0	23,0 / 21,0 / 18,0	26,0 / 23,0 / 20,0	30,0 / 26,0 / 23,0
Dimensiones (An. x AL x Prof.) (mm)		840 x 246 x 840	840 x 246 x 840	840 x 246 x 840	840 x 246 x 840	840 x 246 x 840	840 x 288 x 840	840 x 288 x 840	840 x 288 x 840	840 x 288 x 840
Peso IDU (Kg)		23,5	23,5	23,5	23,5	23,5	25,6	25,6	25,6	25,6
Panel	Modelo	PT-UMC1	PT-UMC1	PT-UMC1	PT-UMC1	PT-UMC1	PT-UMC1	PT-UMC1	PT-UMC1	PT-UMC1
	Dimensiones (An. x AL x Prof.) (mm)	950 x 25 x 950	950 x 25 x 950	950 x 25 x 950	950 x 25 x 950	950 x 25 x 950	950 x 25 x 950	950 x 25 x 950	950 x 25 x 950	950 x 25 x 950
	Peso (Kg)	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Conexiones frigoríficas	Líquido (mm / pulgada)	Ø9.52 (3/8)	Ø9.52 (3/8)	Ø9.52 (3/8)	Ø9.52 (3/8)	Ø9.52 (3/8)	Ø9.52 (3/8)	Ø9.52 (3/8)	Ø9.52 (3/8)	Ø9.52 (3/8)
	Gas (mm / pulgada)	Ø15.88 (5/8)	Ø15.88 (5/8)	Ø15.88 (5/8)	Ø15.88 (5/8)	Ø15.88 (5/8)	Ø15.88 (5/8)	Ø15.88 (5/8)	Ø15.88 (5/8)	Ø15.88 (5/8)
PVP 2020		2.704€	2.812 €	2.930 €	3.244 €	3.363€	3.641 €	4.063 €	4.614 €	4.930 €

Hidrokit Mural Media / Hidrokit Media / Hidrokit Alta temperatura

Los Hidrokit LG de la gama Multi V están pensados para la producción de agua caliente, aunando todas las ventajas que ofrecen los sistemas Multi V de LG. La posibilidad de recuperación de calor y la versatilidad de la solución conjugados con algunos de los rendimientos estacionales más elevados del mercado, hacen de esta solución una gran opción en cualquier situación.



GAMA HIDROKIT



MODELO			ARNH18GK1A4	ARNH24GK1A4	ARNH30GK1A4
Tipo			Media temperatura	Media temperatura	Media temperatura
Capacidad	Frío (kW)		5,5	7	9
	Calor (kW)		5,5	7	9
MFA (A)			15	15	15
Presión sonora	Frío (dBA)		44	44	44
	Calor (dBA)		44	44	44
Dimensiones (An. x AL. x Prof.) (mm)			490 x 850 x 315	490 x 850 x 315	490 x 850 x 315
Caudal nominal de agua (l /min) (Mín. - Máx.)			5 - 80	5 -80	5 - 80
Vaso de expansión (l)			8	8	8
Conexiones	Circuito de agua	Entrada (mm)	Macho, PT 25	Macho, PT 25	Macho, PT 25
		Salida (mm)	Macho, PT 25	Macho, PT 25	Macho, PT 25
	Circuito de refrigerante	Líquido (mm / pulgada)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)
		Gas (mm / pulgada)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)
Refrigerante	Nombre		R410A / R32	R410A / R33	R410A / R34
	Refrigerante adicional (g/m)		0,45	0,45	0,45
	t-CO2 eq.		2087,5 / 675	2087,5 / 675	2087,5 / 675
Peso			41	44	44
PVP 2020			5.356 €	5.768 €	6.180 €

MODELO			ARNH04GK2A4	ARNH10GK2A4	ARNKH04GK3A4	ARNH08GK3A4
Tipo			Media temperatura	Media temperatura	Alta temperatura	Alta temperatura
Capacidad	Frío (kW)		12,3	28	-	-
	Calor (kW)		13,8	31,5	13,8	25,2
MFA (A)			15	15	25	30
Presión sonora	Frío (dBA)		26	26	43	46
	Calor (dBA)		26	26	43	46
Dimensiones (An. x Al. x Prof.) (mm)			520x631x330	520x631x330	520x1.080x330	520x1.080x330
Peso			30,5	35	88	94
Caudal nominal de agua (l / min)			39,6	92	19,8	36
Conexiones frigoríficas	Líquido (mm / pulgada)		Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)
	Gas (mm / pulgada)		Ø 15,88 (5/8)	Ø 22,2 (7/8)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 19,05 (3/4)
Conexiones de agua	Entrada (mm)		25A (macho PT 1)	25A (macho PT 1)	25A (macho PT 1)	25A (macho PT 1)
	Salida (mm)		25A (macho PT 1)	25A (macho PT 1)	25A (macho PT 1)	25A (macho PT 1)
Refrigerante (R134a)	Precarga (kg)		-	-	2,3	3
	T- CO2eq		-	-	3,29	4,29
PVP 2020			3.136 €	6.381 €	6.165 €	8.544 €

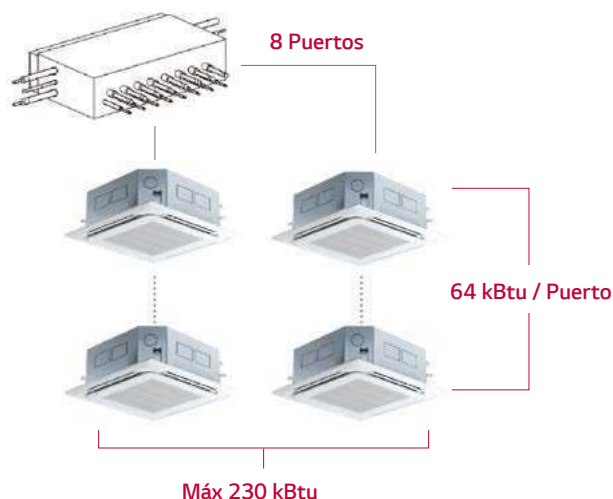
- Notas: 1. Tanto la tubería de entrada como de salida de agua en ambos tipos de hidrokit tienen un diámetro de 1 pulgada (25,4 mm)
 2. No se pueden conectar a ningún Hidrokit las unidades Multi V S 4HP o Multi V Water S.
 3. Cuando la temperatura exterior sea inferior a 10°C es necesario añadir anticongelante en el modo refrigeración.

CAJAS DE RECUPERACIÓN HR

Las nuevas cajas de recuperación se calor facilitan su inclusión en la instalación, permitiendo además la compatibilidad con modelos previos y aumentando la capacidad de unidades interiores conectables por cada uno de los puertos.

Alta capacidad de conexión

Número máximo de unidades interiores conectables:
64 IDUs / HR (en el caso del modelo de 8 puertos)

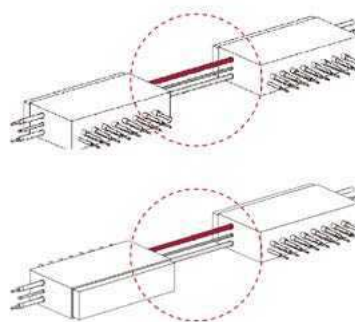


Flexibilidad de conexión

Se puede realizar el conexionado en serie sin que las tuberías se crucen.



NUEVO



Considerando la dirección de la conexión de las unidades interiores y el puerto SVC para facilitar la conexión en direcciones contrarias.

CAJAS DE RECUPERACIÓN HR

- Compatible con modelos previos de cajas HR.
- Conexionado fácil.
- Bajo nivel de ruido.
- Bajo consumo.



MODELO		PRHR023	PRHR033	PRHR043	PRHR063	PRHR083
Dimensiones	Unidad (An. x Al. x Prof.) (mm)	448 x 218 x 480			795 x 218 x 480	
	Unidad con tuberías (An. x Al. x Prof.) (mm)	831 x 218 x 617			1113 x 218 x 657	
Peso		18,5	20,3	22	28,3	31,8
Número de puertos		2	3	4	6	8
Número máximo de IDUs		16	24	32	48	64
Número máximo de IDUs por puerto (kBTu)		8				
Capacidad máxima de IDUs conectadas por puerto (kBTu)		60				
Capacidad máxima de IDUs por caja		120	180	230		
Conexiones frigoríficas IDUs	Líquido (mm / pulgada)	Ø 9,52-Ø 6,35				
	Gas (mm / pulgada)	Ø 15,88-Ø 12,7				
Presión sonora (dBA)		38				
PVP 2020		2.001 €	3.082 €	4.029 €	5.180 €	6.478 €

ACCESORIOS	GAMA UNIDADES INTERIORES MULTI V								
	ART COOL		CASSETTE						
	MIRROR	Stándar	4 VÍAS (570x570)	4 VÍAS (840x840)	HIGH SENSIBLE	ROUND CASSETTE	DUAL VANE	2 VÍAS	1 VÍA
									
Bomba de drenaje			●	●	●	●	●	●	●
Detector de goteo	PRLDNVS0	PRLDNVS0	PRLDNVS0	PRLDNVS0	PRLDNVS0	PRLDNVS0	PRLDNVS0	PRLDNVS0	PRLDNVS0
Kit EEV Kit	PRGK024A0	PRGK024A0 (1)	PRGK024A0	PRGK024A0	PRGK024A0	-	-	PRGK024A0	PRGK024A0 (3)
Módulo de potencia independiente	PRIPO	PRIPO	PRIPO	PRIPO	PRIPO	PRIPO	PRIPO	PRIPO	PRIPO
Robot limpiador	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Prefiltro antihongos	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Generador de iones	●	● (1)	—	—	—	—	—	—	—
Kit de ventilación	—	—	PTV430	PTV430	PTV430	—	—	—	—
Contacto seco	PDRYCB000	PDRYCB000	PDRYCB000	PDRYCB000	PDRYCB000	PDRYCB000	PDRYCB000	PDRYCB000	PDRYCB000
	PDRYCB300	PDRYCB300	PDRYCB300	PDRYCB300	PDRYCB300	PDRYCB300	PDRYCB300	PDRYCB300	PDRYCB300
	PDRYCB400	PDRYCB400	PDRYCB400	PDRYCB400	PDRYCB400	PDRYCB400	PDRYCB400	PDRYCB400	PDRYCB400
	PDRYCB500	PDRYCB500	PDRYCB501	PDRYCB502	PDRYCB502	PDRYCB500	PDRYCB500	PDRYCB500	PDRYCB500 (4)
WiFi	●	● (1)	PWFMD200	PWFMD200	PWFMD200	PWFMD200	PWFMD200	PWFMD200	PWFMD200
Entrada externa (1 punto)	●	●	●	●	●	●	●	●	●

ACCESORIOS	GAMA UNIDADES INTERIORES MULTI V							
	CONDUCTOS			SUELO TECHO	TECHO	CONSOLA	SUELO	
	HIGH SENSIBLE	MEDIA/ALTA PRESIÓN	BAJA PRESIÓN				CON ENVOLVENTE	SIN ENVOLVENTE
								
Bomba de drenaje	●	●	●	—	—	—	—	—
Detector de goteo	PRLDNVS0	PRLDNVS0	PRLDNVS0	PRLDNVS0	PRLDNVS0	PRLDNVS0	PRLDNVS0	PRLDNVS0
Kit EEV Kit	PRGK024A0 (5) (6)	PRGK024A0 (5) (6)	PRGK024A0 (7)	PRGK024A0	—	PRGK024A0	PRGK024A0 (8)	PRGK024A0 (9)
Módulo de potencia independiente	PRIPO	PRIPO	PRIPO	PRIPO	PRIPO	PRIPO	PRIPO	PRIPO
Robot limpiador	—	—	—	—	—	—	—	—
Prefiltro antihongos	●	●	●	—	●	●	●	●
Generador de iones	—	—	—	—	—	●	—	—
Receptor Infrarojos	PWLRVN000	PWLRVN000	PWLRVN000	—	—	—	PWLRVN000	PWLRVN000
Controlador de zona	ABZCA	ABZCA	ABZCA	—	—	—	—	—
Contacto seco	PDRYCB000	PDRYCB000	PDRYCB000	PDRYCB000	PDRYCB000	PDRYCB000	PDRYCB000	PDRYCB000
	PDRYCB300	PDRYCB300	PDRYCB300	PDRYCB300	PDRYCB300	PDRYCB300	PDRYCB300	PDRYCB300
	PDRYCB400	PDRYCB400	PDRYCB400	PDRYCB400	PDRYCB400	PDRYCB400	PDRYCB400	PDRYCB400
	PDRYCB500	PDRYCB500	PDRYCB500	PDRYCB500	PDRYCB500	PDRYCB500	PDRYCB500	PDRYCB500
WiFi	PWFMD200	PWFMD200	PWFMD200	PWFMD200	PWFMD200	PWFMD200	PWFMD200	PWFMD200
Entrada externa (1 punto)	●	●	●	●	●	●	●	●

Notas: El contacto seco necesita un accesorio adicional

(1) ARNU30 /36GSVA4: opción no disponible. Generación de iones no disponible. Instalación externa del WiFi.

(2) ARNU30 /36GSVA4: necesario accesorio WiFi PWFMD200

(3) ARNU18/24GTTD4: opción no disponible.

(4) ARNU18/24GTTD4: PDRYCB503

(5) ARNU28/54GM: opción no disponible.

(6) ARNU76/96GB: incluido de serie.

(7) ARNU12/18GL: opción no disponible.

(8) ARNU18/24CF: opción no disponible.

(9) ARNU18/24GCFU: opción no disponible.

ACCESORIOS

JUNTAS DE DERIVACIÓN DE UNIDADES EXTERIORES PARA SISTEMAS BOMBA DE CALOR



Modelo	Descripción	PVP 2020
ARCNN21	Junta de derivación para unir unidades exteriores bomba de calor Multi V	307 €
ARCNN31	Junta de derivación para unir unidades exteriores bomba de calor Multi V	462 €
ARCNN41	Junta de derivación para unir unidades exteriores bomba de calor Multi V	565 €

JUNTAS DE DERIVACIÓN DE UNIDADES EXTERIORES PARA SISTEMAS RECUPERACIÓN DE CALOR



Modelo	Descripción	PVP 2020
ARCNB21	Junta de derivación para unir unidades exteriores recuperación de calor Multi V	555 €
ARCNB31	Junta de derivación para unir unidades exteriores recuperación de calor Multi V	670 €
ARCNB41	Junta de derivación para unir unidades exteriores recuperación de calor Multi V	843 €

DISTRIBUIDORES Y JUNTAS DE DERIVACIÓN PARA SISTEMAS BOMBA DE CALOR



Modelo	Descripción	PVP 2020
ARBL054	Distribuidor de 4 salidas. Aplicable a sistemas Multi V bomba de calor	208 €
ARBL057	Distribuidor de 7 salidas. Aplicable a sistemas Multi V bomba de calor	288 €
ARBL104	Distribuidor de 4 salidas. Aplicable a sistemas Multi V bomba de calor	218 €
ARBL107	Distribuidor de 7 salidas. Aplicable a sistemas Multi V bomba de calor	288 €
ARBL1010	Distribuidor de 10 salidas. Aplicable a sistemas Multi V bomba de calor	347 €
ARBL2010	Distribuidor de 10 salidas. Aplicable a sistemas Multi V bomba de calor	466 €
ARBLN01621	Junta de derivación para sistemas Multi V bomba de calor	129 €
ARBLN03321	Junta de derivación para sistemas Multi V bomba de calor	179 €
ARBLN07121	Junta de derivación para sistemas Multi V bomba de calor	248 €
ARBLN14521	Junta de derivación para sistemas Multi V bomba de calor	307 €
ARBLN23220	Junta de derivación para sistemas Multi V bomba de calor	883 €

JUNTAS DE DERIVACIÓN PARA SISTEMAS RECUPERACIÓN DE CALOR



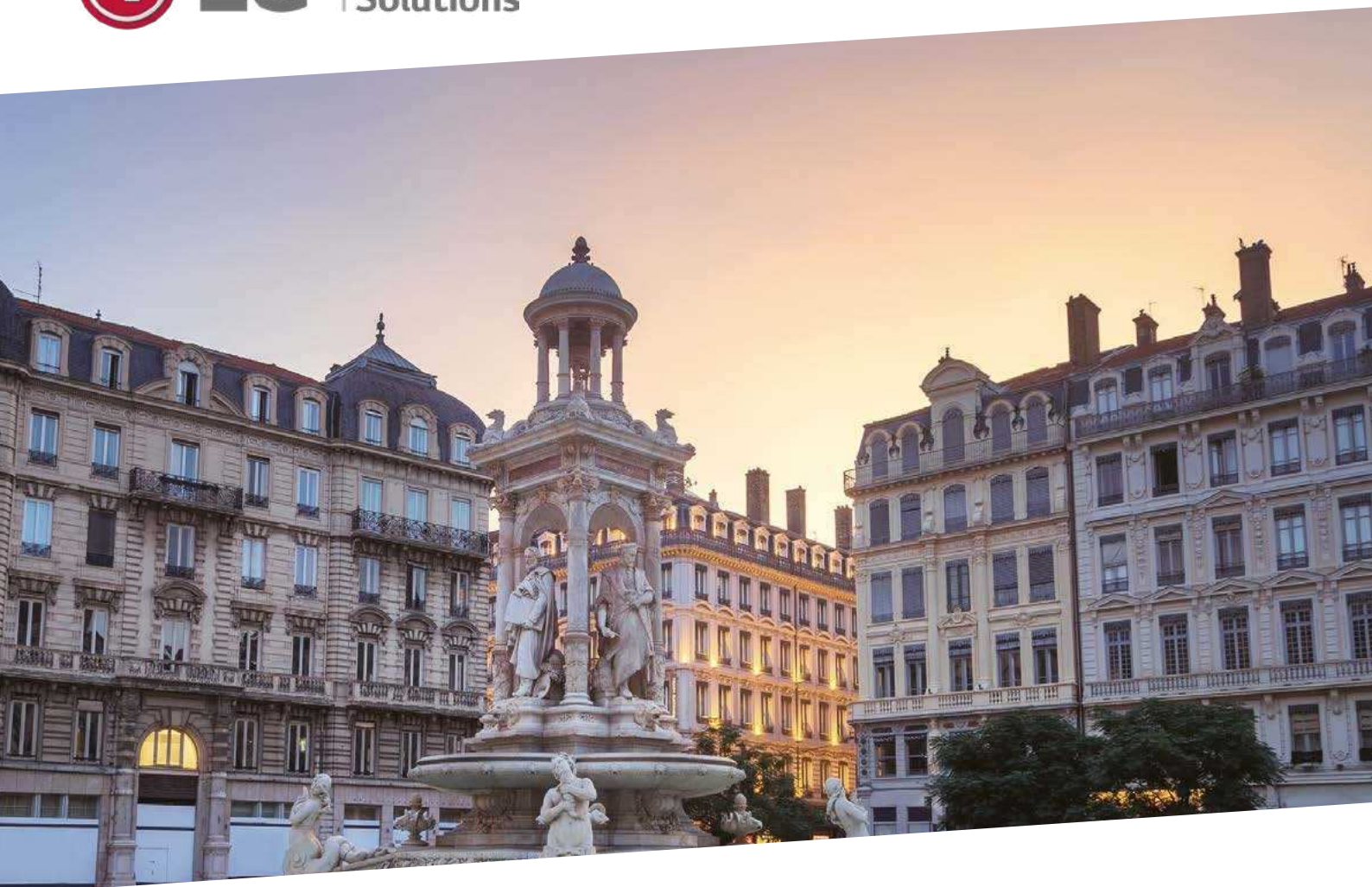
Modelo	Descripción	PVP 2020
ARBLB01621	Junta de derivación para sistemas Multi V recuperación de calor	159 €
ARBLB03321	Junta de derivación para sistemas Multi V recuperación de calor	218 €
ARBLB07121	Junta de derivación para sistemas Multi V recuperación de calor	248 €
ARBLB14521	Junta de derivación para sistemas Multi V recuperación de calor	386 €
ARBLB23220	Junta de derivación para sistemas Multi V recuperación de calor	982 €

CONTROLES REMOTOS ESTÁNDAR



Modelo	Descripción	PVP 2020
PREMTBB10	Nuevo mando de control remoto estándar, con navegación táctil, pantalla LCD de 4,3 pulgadas a color. Navegación sencilla e intuitiva con información gráfica, iconos y texto. Incluye sonda de humedad.	252 €
PREMTB100	Nuevo mando de control remoto estándar, con navegación táctil, pantalla LCD de 4,3 pulgadas a color. Navegación sencilla e intuitiva con información gráfica, iconos y texto. Incluye sonda de humedad.	252 €
PREMTBB01	Control remoto por cable estándar negro.	140 €
PREMTB001	Control remoto por cable estándar blanco.	140 €
PQWRHQ0FDB	Control remoto inalámbrico sencillo.	125 €





INVERTER SCROLL ***CHILLER*** **HEAT PUMP**





LG INVERTER SCROLL CHILLER

Las enfriadoras aire agua son ideales para aquellos proyectos que buscan alta eficiencia y seguridad con grandes potencias de climatización y bajo mantenimiento.

Beneficios LG Inverter Scroll Chiller

- **Máxima eficiencia y fiabilidad:** características como su compresor con 6 válvulas de bypass, rango de operación ampliado o la función exclusiva HiPORTM (recogida directa del aceite a alta presión del compresor) contribuyen a alcanzar altas eficiencias, mientras que batería resistente a la corrosión con recubrimiento Ocean Black Fin, aumenta la durabilidad de la misma.
- **Calefacción continua:** el ciclo múltiple puede realizar el desescarche de manera individual para aportar agua caliente de forma continua. De esta manera se minimiza el descenso de temperatura de la misma.
- **Seguridad y garantía de funcionamiento:** gracias a la función back up de apoyo al sistema si un compresor tiene problemas, o a la función Black Box de recuperación de datos.
- **Facilidad y versatilidad en el control:** las múltiples posibilidades que ofrecen tanto el controlador HMI como la sencilla interfaz BMS (Building Management System) garantizan un control total sobre los diferentes parámetros y unidades del sistema.

Se pueden controlar hasta un máximo de 10 enfriadoras con un único control central, entregando una potencia en refrigeración de 2220 kW.

Capacidad (kW)	65	74	114	130	148	171	195	222	
LG Inverter Scroll (ACHH *** LBAB)									
Capacidad (Kw)	Frio	65	74	114	130	148	171	195	222
	Calor	70.3	82	120	140.6	164	180	210.9	246
Rango de control de unidades	Hasta 2220 kW (10 enfriadoras) con el control LG ACP								
	Hasta 2220 kW (10 enfriadoras) con el control LG ACP								
	Hasta 2220 kW (10 enfriadoras) con el control LG ACP								
									*Central controller ACP, AC Smart controller

*Central controller ACP, AC Smart controller are option.

LG Scroll Inverter

Las tecnologías más innovadoras

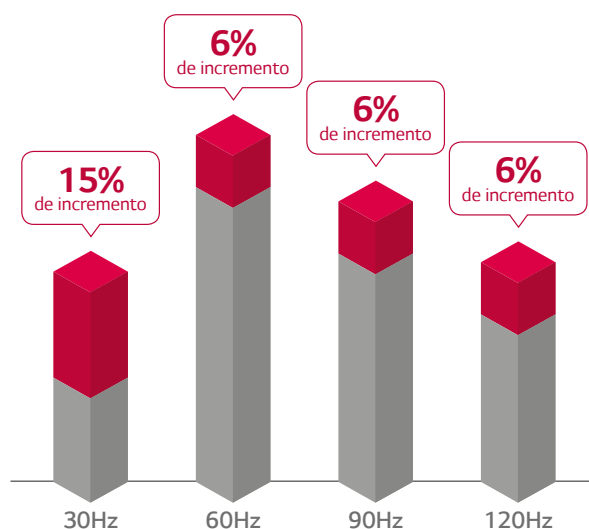
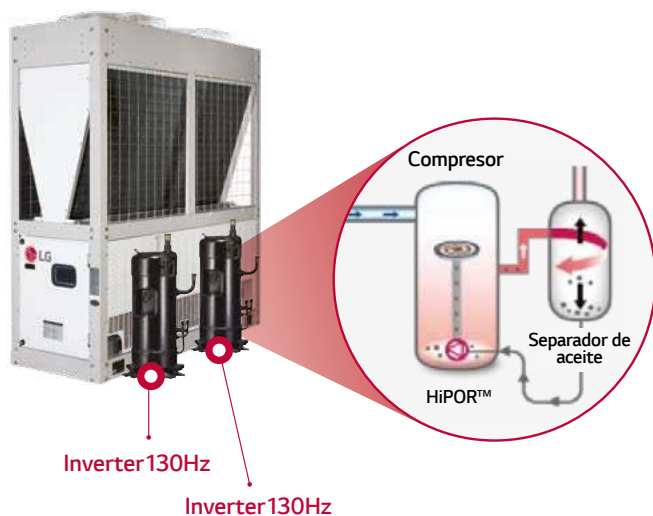
Parte del éxito de nuestra gama Multi V 5 es la novedosa tecnología usada en la fabricación de su compresor y que ahora implementamos en nuestras enfriadoras. Entre sus principales características se encuentran:

- **Inyección de vapor.**
- **Válvulas de bypass:** un total de 6 válvulas protegen al compresor de una excesiva compresión, garantizando así su longevidad.
- **Rodamientos:** los rodamientos del compresor están fabricados con material aeroespacial PEEK, que permite un mayor rango de operación y una mayor durabilidad, siendo capaz de mejorar su rendimiento a cargas parciales (30 Hz).



HiPor™

La función HiPOR™ es exclusiva de LG. Consiste en una recogida directa del aceite a alta presión y ayuda a mejorar el rendimiento a carga completa y a carga parcial. La aplicación de la función HiPOR™ mejora la eficiencia en todo el rango de funcionamiento, aumentando hasta un 15% a cargas parciales reducidas (4):

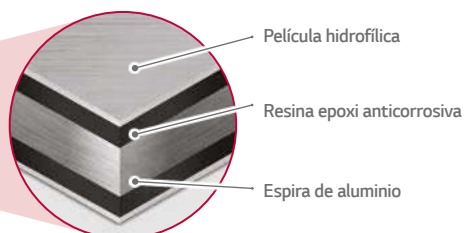


• Condición de prueba en $T_c=54.4^{\circ}\text{C}$, $T_e=7.2^{\circ}\text{C}$

Ocean Back Fin

El recubrimiento Ocean Black Fin aplicado al intercambiador está desarrollado para proteger y garantizar el perfecto funcionamiento de los equipos en atmósferas agresivas y ambientes salinos. Compuesto por una capa hidrofílica que reduce el goteo y un recubrimiento anticorrosivo, este tratamiento es un estándar en todas nuestras enfriadoras, asegurando un perfecto estado a lo largo de los años.

Ocean Black Fin



HMI Touch control

Alto nivel de control de las unidades, incluyendo control del ciclo frigorífico, calendario o demanda , entre otros.



- **Visualizar la información de la enfriadora:**
Bomba / caudal / apagado encendido de bomba...
- **Monitorización del funcionamiento de la enfriadora:**
estatus de cada ciclo, temperatura del aire...
- **Control simultáneo de 5 enfriadoras**
- **Función calendario**
- **Función Anti Freezing** / muestra del historial de error...
- **Puerto RS485 , Tarjeta de memoria SD**

Comunicación
RS485

Montaje por
defecto en fábrica

Máx.
500 m

El control se puede
instalar en otra sala

Instalación
adicional

500 m
(control remoto)

Control centralizado (opcional)

El control central (+ kit enfriadora) facilita el control en remoto y la monitorización del ciclo.

ACP IV + CHILLER kit



Acceso web

- Control y monitorización por acceso web

Diferentes equipos de climatización

- Enfriadoras Scroll, Multi V, Therna V.

Calendario de funcionamiento

- funcionamiento automático

Detallado control y monitorización

- visible por pantalla



Vista principal



Detalle / Ciclo

Control / Monitorización

Enfriadoras Multi Scroll Inverter

- Compresor scroll inverter de última generación.
- Operación de calefacción continua.
- Operación Back Up de recuperación de datos.
- Resistente a la corrosión gracias al recubrimiento Ocean Black Fin.
- Black Box para una recuperación más rápida en caso de fallo.
- Controlador HMI.
- Control centralizado y sencilla interfaz BMS (Building Management System)



Ocean
Black Fin

HIPOR™

R410A

55°C

HMI

Modelo		ACHH020LBAB	ACHH023LBAB	ACHH033LBAB	ACHH040LBAB	ACHH045LBAB	ACHH050LBAB	ACHH060LBAB	ACHH067LBAB
Capacidad	Frío* (kW)	65	74	114	130	148	171	195	222
	Calor** (kW)	70	82	120	141	164	180	211	246
Consumo nominal	Frío (kW)	22	27	37	43	55	55	65	82
	Calor (kW)	21	27	35	43	55	53	64	82
S.E.E.R		4,8	4,6	4,9	4,8	4,6	4,9	4,8	4,6
S.C.O.P		3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3
C.O.P		3,3	3,0	3,4	3,3	3,0	3,4	3,3	3,0
E.E.R		3,0	2,7	3,1	3,0	2,7	3,1	3,0	2,7
Presión sonora (dBA)		67,0	68,0	68,0	68,0	68,0	68,0	68,0	68,0
Potencia sonora	Frío (dBA)	84,0	86,0	87,0	90,0	91,0	88,0	91,0	92,0
	Calor (dBA)	86,0	87,0	87,0	90,0	91,0	88,0	91,0	92,0
Tipo de compresor		Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
Número de compresores		2	2	2	4	4	4	6	6
Medidas	Alto (mm)	2.351	2.351	2.351	2.351	2.351	2.351	2.351	2.351
	Ancho (mm)	765	765	1.528	1.528	1.528	2.291	2.291	2.291
	Profundo (mm)	2.154	2.154	2.154	2.154	2.154	2.154	2.154	2.154
Peso (kg)		540	540	540	1.030	1.030	1.030	1.530	1.530
Refrigerante R-410A	Precarga (kg)	14	14	14	28	28	28	42	42
	T-CO2 eq	29,23	29,23	29,23	58,45	58,45	58,45	87,68	87,68
Evaporizador	Tipo	Placas	Placas	Placas	Placas	Placas	Placas	Placas	Placas
	Caída de presión (kPa)	21,50	21,50	21,50	21,50	21,50	21,50	21,50	21,50
	Caudal (LPM)	186/200	211/235	327/345	372/400	411/470	490/518	558/600	633/705
	Entrada / salida de agua (mm)	50A/50A	50A/50A	65A/65A	65A/65A	65A/65A	65A/65A	65A/65A	65A/65A
T. salida de agua	Frío	5 - 20	5 - 20	5 - 20	5 - 20	5 - 20	5 - 20	5 - 20	5 - 20
	Calor	30 - 55	30 - 55	30 - 55	30 - 55	30 - 55	30 - 55	30 - 55	30 - 55
Rango de operación	Frío	-15 - 48	-15 - 48	-15 - 48	-15 - 48	-15 - 48	-15 - 48	-15 - 48	-15 - 48
	Calor	-30 35	-30 35	-30 35	-30 35	-30 35	-30 35	-30 35	-30 35
PVP 2020		15.847 €	18.223 €	26.147 €	31.692 €	35.653 €	39.616 €	47.539 €	53.084 €

Notas: * Capacidad medida en modo frío con temperatura de agua de 7°C de impulsión con 12°C de retorno, temperatura exterior 35°C.

** Capacidad medida en modo calor con temperatura de agua 45°C de impulsión con 40°C de retorno, temperatura exterior 7°C

1. Gracias a nuestra política de continuas mejoras tecnológicas, algunas especificaciones pueden cambiar sin previo aviso.

2. Clasificación energética zona cálida ensayada en laboratorio propio.

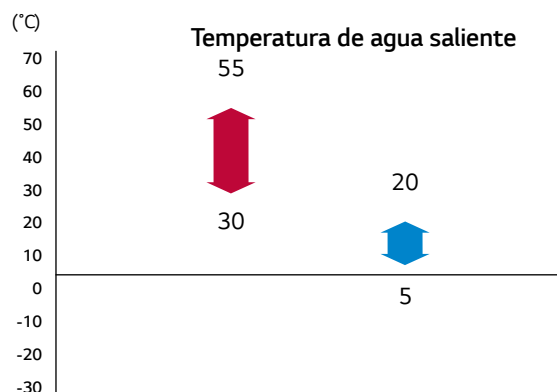
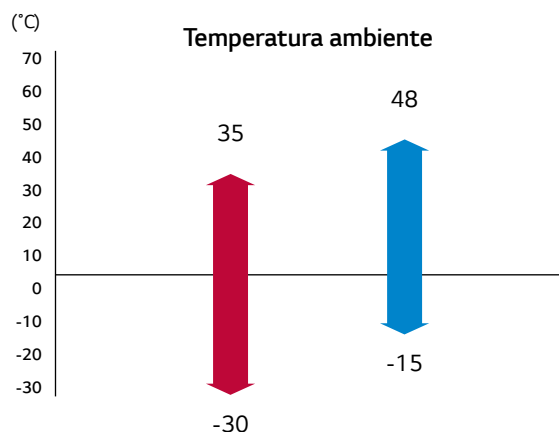
3. El producto contiene gases de efecto invernadero (R32,R410A, R134a)

4. PCA del refrigerante R410A: 2087,5, PCA del refrigerante R134a:1430, PCA del refrigerante R32: 675.

5. La presión sonora está medida en condiciones estándar en una habitación anecoica según la norma estándar ISO 3745.

6. La potencia sonora está medida de acuerdo a la normativa ISO 9614:2009 mediante el método de a intensidad.

Rango de operación (Calefacción y refrigeración)





ENFRIADORAS

INVERTER SCROLL **CHILLER** HEAT PUMP

FAN COILS

ENFRIADORAS





FAN COILS

Las unidades interiores ideales para los equipos de Aerotermia LG.

Características:

- **Envolvente moderna:** los fan coils LG están contruidos con un moderno y elegante diseño de chapa galvanizada y color blanco puro adaptable a cualquier entorno.
- **Ventilador silencioso:** los ventiladores centrífugos de doble aspiración y contruidos en acero galvanizado presentan un rango de DB(A)s muy bajo, evitando interferir en el confort del usuario.
- **Motor EC de la unidad altamente eficiente:** los motores EC (sin escobillas DC ni interruptor) con control de velocidad variable entre 300 y 1500 rpm, diseño compacto e IP42 están diseñados para adaptarse a las condiciones más exigentes y garantizar una alta eficiencia energética.
- **Adaptabilidad:** el interruptor de control tiene cuatro posiciones; tres velocidades distintas y la posición de apagado. Los fan coils carrozados están ya equipados con un interruptor de 3 velocidades de serie.
- **Filtros de aire estándar:** los fan coils LG cuentan con filtros de fibra sintética lavable G2 o G3 (según modelo) , incorporados en un marco metálico galvanizado fácilmente extraíble para su limpieza y mantenimiento.



Fan coil de Consola - Vertical

FECV -EC



Fan coil 2 tubos

MODELO	02-2T	03-2T	04-2T	06-2T
Potencia total (kW) (1)	2,16	3,12	4,55	5,36
Potencia sensible (kW) (1)	1,75	2,15	3,02	3,58
Potencia calorífica (kW) (2)	3,26	4,04	5,64	6,68
Caudal (l/h)	371	536	781	920
Pérdida de carga (kPa)	3,6	7,9	17,6	6,9
Volumen de agua en la batería (l)	0,9	1,38	1,83	2,28
Conexión hidráulica (pulgadas)	½"	½"	½"	¾"
Caudal de aire	Máximo (m³/h)	495	540	745
	Mínimo (m³/h)	90	140	150
Potencia sonora (dBA)	56,7	57	54,6	57,3
Presión sonora (dBA)	47,7	48	45,6	48,3
PVP 2020	517 €	559 €	686 €	812 €

Fan coil 4 tubos

MODELO	02-4T	03-4T	04-4T	06-4T
Potencia total (kW) (1)	775,44	3,12	4,55	5,36
Potencia sensible (kW) (1)	917,604	2,15	3,02	3,58
Potencia calorífica (kW) (3)	2,57	3,22	4,54	5,34
Caudal (l/h)	226	283	399	469
Pérdida de carga (kPa)	7,6	13,3	29	8,9
Volumen de agua en la batería (l)	0,21	0,33	0,45	0,57
Conexión hidráulica (pulgadas)	½"	½"	½"	½"
Caudal de aire	Máximo (m³/h)	495	540	745
	Mínimo (m³/h)	90	140	150
Potencia sonora (dBA)	56,7	57	54,6	57,3
Presión sonora (dBA)	47,7	48	45,6	48,3
PVP 2020	586 €	633 €	775 €	918 €

FECV -EC

DIMENSIONES	02	03	04	06
Ancho (mm)	840	1040	1240	1440
Alto (mm)	220	220	220	220
Profundo (mm)	100+485	100+485	100+485	100+485
Peso (kg)	24,5	28,5	33,5	39,5

1. Temperatura del aire interior de 27°C de bulbo seco y 50% humedad relativa. Temperatura de agua de entrada de 7°C, diferencia de temperaturas del agua 5K y caudal nominal de aire.
2. Temperatura del aire interior de 20°C de bulbo seco. Temperatura del agua de entrada de 50°C, caudales de agua y aire nominales.
3. Temperatura del aire interior de 20°C de bulbo seco. Temperatura del agua de entrada de 70°C, diferencia de temperaturas del agua 10K y caudal nominal de aire (máx.).
4. Nivel sonoro medido en cámara reverberante según normativa Eurovent 8/2. Conforme UNE/EN/ISO 3741:2001. Nivel sonoro de fondo 24,1 dB – Valor global referido a SWL = frecuencia central en banda de octavas de 125 a 8MHz.
5. Los niveles de presión sonora se refieren a la unidad instalada con una atenuación ambiental de una habitación promedio amueblada de 9dB habitación de 100m3 con una reverberación de T=0,5 seg. Para otros valores de atenuación sonora ambiental (Lw-Lp) recalcular la presión sonora como Lp=Lw-(Lw-Lp).
6. La altura de las patas de apoyo es de 100 mm

Fan coil de Techo

FECH -EC



Fan coil 2 tubos

MODELO		02-2T	03-2T	04-2T	06-2T
Potencia total	(kW)	2,16	3,12	4,55	5,36
Potencia sensible	(kW)	1,75	2,15	3,02	3,58
Potencia calorífica	(kW)	3,26	4,04	5,64	6,68
Caudal	(l/h)	371	536	781	920
Pérdida de carga	(kPa)	3,6	7,9	17,6	6,9
Volumen de agua en la batería	(l)	0,9	1,38	1,83	2,28
Conexión hidráulica	(pulgadas)	½"	½"	½"	¾"
Caudal de aire	Máximo (m³/h)	495	540	745	875
	Mínimo (m³/h)	90	140	150	155
Potencia sonora	(dBA)	56,7	57	54,6	57,3
Presión sonora	(dBA)	47,7	48	45,6	48,3
PVP 2020		559 €	601 €	739 €	1.134 €

Fan coil 4 tubos

MODELO		02-4T	03-4T	04-4T	06-4T
Potencia total	(kW)	2,16	3,12	4,55	5,36
Potencia sensible	(kW)	1,75	2,15	3,02	3,58
Potencia calorífica	(kW)	2,57	3,22	4,54	5,34
Caudal	(l/h)	226	283	399	469
Pérdida de carga	(kPa)	7,6	13,3	29	8,9
Volumen de agua en la batería	(l)	0,21	0,33	0,45	0,57
Conexión hidráulica	(pulgadas)	½"	½"	½"	½"
Caudal de aire	Máximo (m³/h)	495	540	745	875
	Mínimo (m³/h)	90	140	150	155
Potencia sonora	(dBA)	56,7	57	54,6	57,3
Presión sonora	(dBA)	47,7	48	45,6	48,3
PVP 2020		628 €	675 €	828 €	1.234 €

FECH -EC

DIMENSIONES	02	03	04	06
Ancho (mm)	840	1040	1240	1440
Alto (mm)	230	230	230	230
Profundo (mm)	585	585	585	585
Peso (kg)	25,9	30,1	35,3	41,5

1. Temperatura del aire interior de 27°C de bulbo seco y 50% humedad relativa. Temperatura de agua de entrada de 7°C, diferencia de temperaturas del agua 5K y caudal nominal de aire.
2. Temperatura del aire interior de 20°C de bulbo seco. Temperatura del agua de entrada de 50°C, caudales de agua y aire nominales.
3. Temperatura del aire interior de 20°C de bulbo seco. Temperatura del agua de entrada de 70°C, diferencia de temperaturas del agua 10K y caudal nominal de aire (máx.).
4. Nivel sonoro medido en cámara reverberante según normativa Eurovent 8/2. Conforme UNE/EN/ISO 3741:2001. Nivel sonoro de fondo 24,1 dB – Valor global referido a SWL – frecuencia central en banda de octavas de 125 a 8MHz.
5. Los niveles de presión sonora se refieren a la unidad instalada con una atenuación ambiental de una habitación promedio amueblada de 9dB habitación de 100m3 con una reverberación de T=0,5 seg. Para otros valores de atenuación sonora ambiental (Lw-Lp) recalcular la presión sonora como Lp=Lw-(Lw-Lp).
6. La altura de las patas de apoyo es de 100 mm

Fan coil de Suelo Baja Silueta

FECSL-EC



Fan coil 2 tubos

MODELO	40-2T	60-2T
Potencia total (kW)	1,99	3,32
Potencia sensible (kW)	1,34	2,14
Potencia calorífica (kW)	2,55	4,08
Caudal (l/h)	342	570
Pérdida de carga (kPa)	½"	½"
Conexión hidráulica (pulgadas)	360	580
Caudal de aire	Máximo (m³/h)	230
	Mínimo (m³/h)	46
Presión sonora (dBA)	39	52
PVP 2020	897 €	1.012 €

FECSL-EC

DIMENSIONES	02-2T	03-2T
Ancho (mm)	880	1080
Alto (mm)	580	580
Profundo (mm)	130	130
Peso (kg)	18	21

1. Temperatura del aire interior de 27°C de bulbo seco y 50% humedad relativa. Temperatura de agua de entrada de 7°C, diferencia de temperaturas del agua 5K y caudal nominal de aire.
2. Temperatura del aire interior de 20°C de bulbo seco. Temperatura del agua de entrada de 50°C, caudales de agua y aire nominales.
3. Nivel sonoro medido en cámara reverberante según normativa Eurovent 8/2. Conforme UNE/EN/ISO 3741:2001. Nivel sonoro de fondo 24,1 dB – Valor global referido a SWL = frecuencia central en banda de octavas de 125 a 8MHz.

Fan coil Mural

FECHW



INCLUIDO

Fan coil 2 tubos

MODELO		070-2T	090-2T	180-2T
Potencia total	(kW)	3,19	3,31	4,94
Potencia sensible	(kW)	1,89	3,12	4,63
Potencia calorífica	(kW)	3,64	5,76	8,13
Caudal	(l/h)	516	815	1242
Pérdida de carga	(kPa)	23,7	9,4	32,7
Volumen de agua en la batería	(l)	0,95	0,95	1,35
Conexión hidráulica	(pulgadas)	½"	½"	½"
Caudal de aire	Máximo (m³/h)	335	370	495
	Mínimo (m³/h)	475	550	690
Potencia sonora	(dBA)	550	715	900
Presión sonora	(dBA)	39	47	52
PVP 2020		560 €	665 €	912 €

FECHW

DIMENSIONES	070-2T	090-2T	180-2T
Ancho (mm)	850	850	940
Alto (mm)	270	270	300
Profundo (mm)	180	180	200
Peso (kg)	11	11	13

ENFRÍADORAS

1. Temperatura del aire interior de 27°C de bulbo seco y 50% humedad relativa. Temperatura de agua de entrada de 7°C, diferencia de temperaturas del agua 5K y caudal nominal de aire.
2. Temperatura del aire interior de 20°C de bulbo seco. Temperatura del agua de entrada de 50°C, caudales de agua y aire nominales.
3. Nivel sonoro medido en cámara reverberante según normativa Eurovent 8/2. Conforme UNE/EN/ISO 3741:2001. Nivel sonoro de fondo 24,1 dB – Valor global referido a SWL = frecuencia central en banda de octavas de 125 a 8MHz.
4. Los niveles de presión sonora se refieren a la unidad instalada con una atenuación ambiental de una habitación promedio amueblada de 9dB habitación de 100m3 con una reverberación de T=0,5 seg. Para otros valores de atenuación sonora ambiental (Lw-Lp) recalcular la presión sonora como Lp=Lw-(Lw-Lp).

Fan coil de Conductos de Baja / Media Presión Horizontal

FENCH -EC



Fan coil 2 tubos

MODELO		025-2T	035-2T	050-2T	070-2T	90
Potencia total	(kW)	2,32	3,26	4,74	6,44	8,62
Potencia sensible	(kW)	1,84	2,25	3,16	4,34	5,63
Potencia calorífica	(kW)	3,21	4,23	5,88	8,08	10,57
Caudal	(l/h)	397	559	814	1104	1480
Presión estática máxima	(Pa)	90	90	90	90	90
Pérdida de carga	(kPa)	4,1	8,5	19	6,5	12,5
Volumen de agua en la batería	(l)	0,9	1,38	1,83	2,73	3,18
Conexión hidráulica	(pulgadas)	½"	½"	½"	¾"	¾"
Caudal de aire	Máximo (m³/h)	530	570	785	1065	1415
	Mínimo (m³/h)	90	140	150	240	245
Potencia sonora	(dBA)	58,4	58,9	56,7	60,7	61,8
Presión sonora	(dBA)	40,4	40,9	38,7	42,7	43,8
PVP 2020		464 €	491€	633 €	918 €	1.287 €

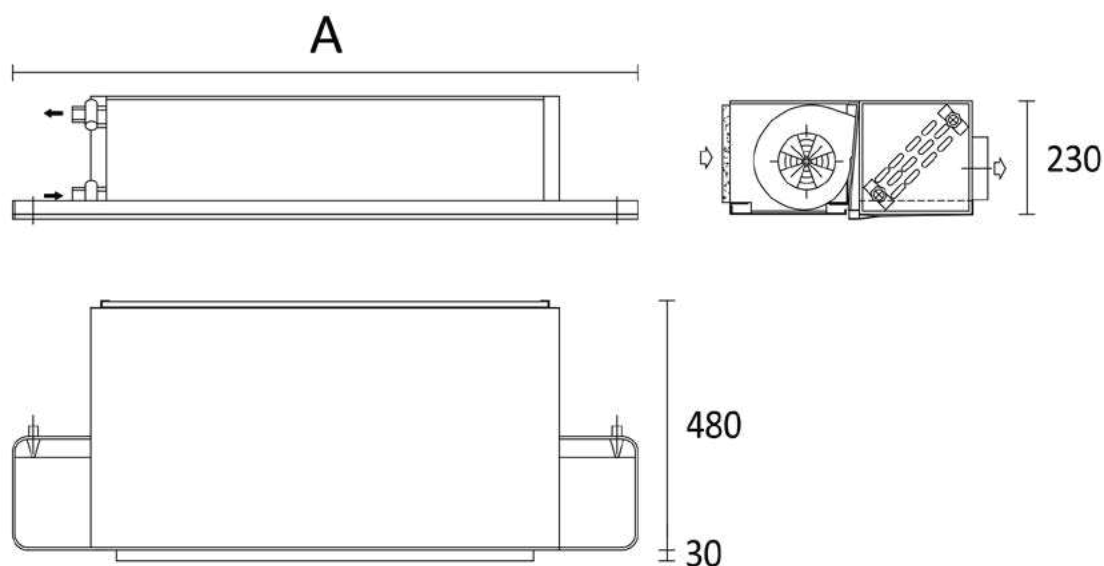
Fan coil 4 tubos

MODELO		025-4T	035-4T	050-4T	070-4T	90-4T
Potencia total	(kW)	2,32	3,26	4,74	6,44	8,62
Potencia sensible	(kW)	1,84	2,25	3,16	4,34	5,63
Potencia calorífica	(kW)	2,88	3,71	4,88	7,32	9,36
Caudal	(l/h)	253	326	428	643	822
Conexión hidráulica	(pulgadas)	½"	½"	½"	½"	½"
Pérdida de carga	(kPa)	12	22	8,8	22	37,6
Caudal de aire	Máximo (m³/h)	530	570	785	1065	1415
	Mínimo (m³/h)	90	140	150	240	245
Potencia sonora	(dBA)	58,4	58,9	56,7	60,7	61,8
Presión sonora	(dBA)	40,4	40,9	38,7	42,7	43,8
PVP 2020		528 €	564 €	723 €	1.023 €	1.414 €

Presión disponible (x Pa)

Presión (x)	Factores de corrección	
	Factor de caudal FQ (x)	Factor de potencia FP(X)
0	1	1
15	0,93	0,94
30	0,83	0,86
45	0,72	0,75
60	0,58	0,62
75	0,41	0,47
90	0,22	0,29

Caudal con presión (X) Pa = FQ(x)*Factor de presión
 Potencia con presión (X)Pa = FP(x)* Factor de potencia
 Ejemplo : FENCH-EC-25 con 15 Pa
 Caudal = 0,93*530 m3/h = 493 m3/h
 Potencia = 0,94*2,32 kW = 2,18 kW



FENCH -EC

DIMENSIONES	025	035	050	070	90
Ancho (mm)	740	940	1140	1540	1740
Alto (mm)	230	230	230	230	230
Profundo (mm)	480 + 30	480 + 30	480 + 30	480 + 30	480 + 30
Peso (kg)	16,5	19,5	23,5	32,5	44,4

1. Temperatura del aire interior de 27°C de bulbo seco y 50% humedad relativa. Temperatura de agua de entrada de 7°C, diferencia de temperaturas del agua 5K y caudal nominal de aire.
2. Temperatura del aire interior de 20°C de bulbo seco. Temperatura del agua de entrada de 50°C, caudales de agua y aire nominales.
3. Temperatura del aire interior de 20°C de bulbo seco. Temperatura del agua de entrada de 70°C, diferencia de temperaturas del agua 10K y caudal nominal de aire (máx.).
4. Nivel sonoro medido en cámara reverberante según normativa Eurovent 8/2. Conforme UNE/EN/ISO 3741:2001. Nivel sonoro de fondo 24,1 dB – Valor global referido a SWL – frecuencia central en banda de octavas de 125 a 8MHz.
5. Los niveles de presión acústica se refieren a unidades instaladas en falso techo y equipadas con conductos aislados en descarga con atenuación total de 18 dB. Para otros valores de atenuación sonora ambiental (Lw-Lp) recalcular la presión sonora (Lp) como $Lp = Lw - (Lw - Lp)$.

Conductos de Baja / Media Presión

FENCV -EC



Fan coil 2 tubos

MODELO	025-2T	035-2T	050-2T	070-2T	90-2T
Potencia total (kW)	2,32	3,26	4,74	6,44	8,62
Potencia sensible (kW)	1,84	2,25	3,16	4,34	5,63
Potencia calorífica (kW)	3,21	4,23	5,88	8,08	10,57
Caudal (l/h)	397	559	814	1104	1480
Presión estática máxima (Pa)	4,1	8,5	19	6,5	12,5
Pérdida de carga (kPa)	90	90	90	90	90
Volumen de agua en la batería (l)	0,9	1,38	1,83	2,73	3,18
Conexión hidráulica (pulgadas)	½"	½"	½"	½"	½"
Caudal de aire	Máximo (m³/h)	530	570	785	1065
	Mínimo (m³/h)	90	140	150	240
Potencia sonora (dBA)	58,4	58,9	56,7	60,7	61,8
Presión sonora (dBA)	40,4	40,9	38,7	42,7	43,8
PVP 2020	464 €	491 €	633 €	918 €	1.287 €

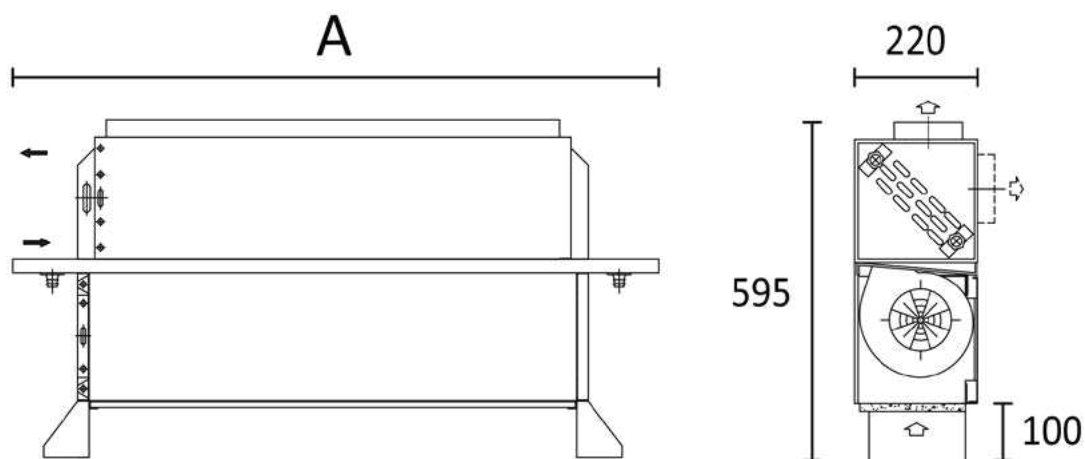
Fan coil 4 tubos

MODELO	025-4T	035-4T	050-4T	070-4T	90-4T
Potencia total (kW)	2,32	3,26	4,74	6,44	8,62
Potencia sensible (kW)	1,84	2,25	3,16	4,34	5,63
Potencia calorífica (kW)	2,88	3,71	4,88	7,32	9,36
Caudal (l/h)	253	326	428	643	822
Conexión hidráulica (pulgadas)	½"	½"	½"	½"	½"
Pérdida de carga (kPa)	12	22	8,8	22	37,6
Caudal de aire	Máximo (m³/h)	530	570	785	1065
	Mínimo (m³/h)	90	140	150	240
Potencia sonora (dBA)	58,4	58,9	56,7	60,7	61,8
Presión sonora (dBA)	40,4	40,9	38,7	42,7	43,8
PVP 2020	528 €	564 €	723 €	1.023 €	1.414 €

Presión disponible (x Pa)

Presión (x)	Factores de corrección	
	Factor de caudal FQ (x)	Factor de potencia FP(X)
0	1	1
15	0,93	0,94
30	0,83	0,86
45	0,72	0,75
60	0,58	0,62
75	0,41	0,47
90	0,22	0,29

Caudal con presión (X) Pa = FQ(x)* Factor de presión
 Potencia con presión (X)Pa = FP(x)* Factor de potencia
 Ejemplo : FENCV-EC-25 con 15 Pa
 Caudal = 0,93*530 m³/h = 493 m³/h
 Potencia = 0,94*2,32 kW = 2,18 kW



FENCV -EC

DIMENSIONES	025	035	050	070	90
Ancho (mm)	740	940	1140	1540	1740
Alto (mm)	230	230	230	230	230
Profundo (mm)	480 + 30	480 + 30	480 + 30	480 + 30	480 + 30
Peso (kg)	16,5	19,5	23,5	32,5	44,4

1. Temperatura del aire interior de 27°C de bulbo seco y 50% humedad relativa. Temperatura de agua de entrada de 7°C, diferencia de temperaturas del agua 5K y caudal nominal de aire.
2. Temperatura del aire interior de 20°C de bulbo seco. Temperatura del agua de entrada de 50°C, caudales de agua y aire nominales.
3. Temperatura del aire interior de 20°C de bulbo seco. Temperatura del agua de entrada de 70°C, diferencia de temperaturas del agua 10K y caudal nominal de aire (máx.).
4. Nivel sonoro medido en cámara reverberante según normativa Eurovent 8/2. Conforme UNE/EN/ISO 3741:2001. Nivel sonoro de fondo 24,1 dB – Valor global referido a SWL = frecuencia central en banda de octavas de 125 a 8MHz
5. Los niveles de presión acústica se refieren a unidades instaladas en falso techo y equipadas con conductos aislados en descarga con atenuación total de 18 dB. Para otros valores de atenuación sonora ambiental (Lw-Lp) recalcular la presión sonora (Lp) como $Lp = Lw - (Lw - Lp)$.
6. La altura de las patas de apoyo es de 100 mm

Fan coil de Conductos de Alta Presión

FENCKH - EC



Fan coil 2 tubos

MODELO		09 - 2T	11-2T	17-2T	20M-2T	23-2T	32-2T
Potencia total	(kW) (1)	4,2	5,65	6,72	8,61	12,16	13,7
Potencia sensible	(kW) (1)	2,86	3,87	4,66	5,75	8,11	9,33
Potencia calorífica	(kW) (2)	5,55	7,49	8,91	11,07	15,8	18,14
Caudal	(l/h)	721	969	1153	1478	2086	2351
Presión estática máxima	(Pa)	180	180	180	180	180	180
Pérdida de carga	(kPa)	26,5	21,8	8	14,8	18,8	7,5
Volumen de agua en la batería	(l)	0,9	1,38	1,83	2,28	2,73	3,66
Conexión hidráulica	(pulgadas)	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Caudal de aire	Máximo (m³/h)	948	1238	1422	1718	2595	3012
	Mínimo (m³/h)	202	258	258	665	750	806
Potencia sonora	(dBA)	64,9	66	68,9	63,5	71,3	69
Presión sonora	(dBA)	46,9	48	50,9	45,5	53,3	51
PVP 2020		1.008 €	1.071 €	1.113 €	1.261 €	1.271 €	1.636 €

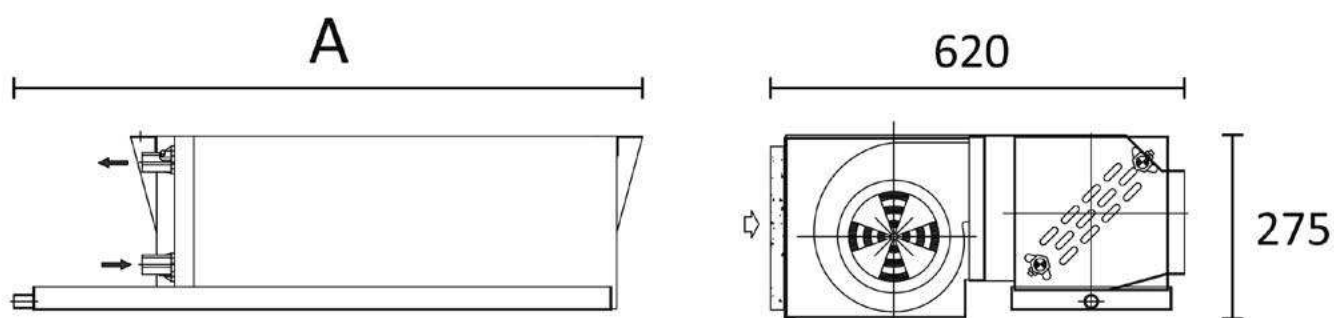
Fan coil 4 tubos

MODELO		09-4T	11-4T	17-4T	20M-4T	23-4T	32-4T
Potencia total	(kW) (1)	4,2	5,65	6,72	8,61	12,16	13,7
Potencia sensible	(kW) (1)	2,86	3,87	4,66	5,75	8,11	9,33
Potencia calorífica	(kW) (3)	3,44	5,14	5,9	7,58	10,78	12,5
Caudal	(l/h)	302	451	519	666	946	1098
Conexión hidráulica	(pulgadas)	10,5	25,8	7,8	13,4	28,4	40,1
Pérdida de carga	(kPa)	½"	½"	½"	½"	½"	½"
Caudal de aire	Máximo (m³/h)	948	1238	1422	1718	2595	3012
	Mínimo (m³/h)	202	258	258	665	750	806
Potencia sonora	(dBA)	64,9	66	68,9	63,5	71,3	69
Presión sonora	(dBA)	46,9	48	50,9	45,5	53,3	51
PVP 2020		1.076 €	1.139 €	1.197 €	1.350 €	1.372 €	1.762 €

Presión disponible (x Pa)

Presión (x)	Factores de corrección	
	Factor de caudal FQ (x)	Factor de potencia FP(X)
0	1	1
30	0,94	0,96
60	0,88	0,91
90	0,81	0,85
120	0,72	0,78
150	0,58	0,66

Caudal con presión (X) Pa = FQ(x)*Factor de presión
 Potencia con presión (X)Pa = FP(x)* Factor de potencia
 Ejemplo: FENCKH - EC con 30 Pa
 Caudal = 0,94*948 m³/h = 891 m³/h
 Potencia = 0,96*4,2 kW = 4,03 kW



FENCKH -EC

DIMENSIONES	09	11	17	20	23	32
Ancho (mm)	700	900	1100	1300	1500	1900
Alto (mm)	275	275	275	275	275	275
Profundo (mm)	620	620	620	620	620	620
Peso (kg)	26	29,5	36	42	55	65,5

1. Temperatura del aire interior de 27°C de bulbo seco y 50% de humedad relativa. Temperatura de entrada de agua 7°C, diferencia de temperaturas de agua de 5K y caudal nominal de aire.
2. Temperatura del aire interior de 20°C de bulbo seco. Temperatura del agua de entrada de 50°C, caudales de agua y aire nominales.
3. Temperatura del aire interior de 20°C de bulbo seco. Temperatura del agua de entrada de 70°C, diferencia de temperaturas del agua 10K y caudal nominal de aire (máx)
4. Nivel sonoro medido en cámara reverberante según normativa Eurovent 8/2. Conforme UNE/EN/ISO 3741:2001 - Nivel sonoro de fondo 24,1 dB - Valor global referido a SWL - frecuencia central en banda de octavas de 125 MHz a 8MHz.
5. Los niveles de presión sonora se refieren a la unidad instalada con una atenuación ambiental de una habitación promedio amueblada de 9dB habitación de 100m³ con una reverberación de T=0,5 seg. Para otros valores de atenuación sonora ambiental (Lw-Lp) recalcular la presión sonora como Lp=Lw-(Lw-Lp).

Fan coil de Conductos de Alta Presión y Potencia

FEDTOH - EC

Alta Eficiencia-
Motor sin escobillas



Hasta 250 Pa



TA111

Fan coil 2 tubos

MODELO		20-2T	25-2T	30-2T	35-2T	50-2T	60-2T
Potencia total	(kW) (1)	15,14	18,76	22,98	26,01	31,86	40,12
Potencia sensible	(kW) (1)	9,74	12,05	14,68	16,59	20,3	25,66
Potencia calorífica	(kW) (2)	19,49	24	29,31	33,01	40,63	51,88
Caudal	(l/h)	2598	3219	3943	4463	5466	6884
Presión estática máxima	(Pa)	250	250	250	250	250	250
Pérdida de carga	(kPa)	27,4	32,2	39,8	38	46,7	43,9
Volumen de agua en la batería	(l)	3,93	4,91	5,89	6,87	7,85	8,84
Conexión hidráulica	(pulgadas)	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"	1 1/2"
Caudal de aire	Máximo (m3/h)	2500	3060	3745	4180	5225	6870
	Mínimo (m3/h)	725	1710	1920	2280	2515	2140
Potencia sonora	(dBA)	68,9	64,9	69,1	70,3	69,9	74,6
Presión sonora	(dBA)	50,9	46,9	51,1	52,3	51,9	56,6
PVP 2020		1.936 €	2.384 €	2.479 €	2.711 €	3.635 €	3.735 €

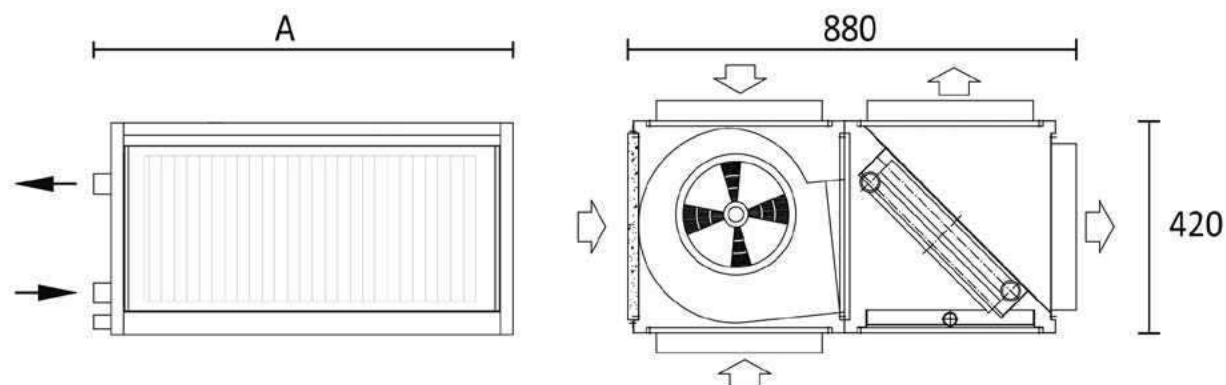
Fan coil 4 tubos

MODELO		20-4T	25-4T	30-4T	35-4T	50-4T	60-4T
Potencia total	(kW) (1)	15,14	18,76	22,98	26,01	31,86	40,12
Potencia sensible	(kW) (1)	9,74	12,05	14,68	16,59	20,3	25,66
Potencia calorífica	(kW) (3)	11,34	14,07	16,99	19,5	23,33	29,38
Caudal	(l/h)	996	1236	1492	1713	2049	2580
Conexión hidráulica	(pulgadas)	30,7	48,9	16	22,6	19,3	32,1
Pérdida de carga	(kPa)	1"	1"	1"	1"	1"	1"
Caudal de aire	Máximo (m3/h)	2500	3060	3745	4180	5225	6870
	Mínimo (m3/h)	725	1710	1920	2280	2515	2140
Potencia sonora	(dBA)	68,9	64,9	69,1	70,3	69,9	74,6
Presión sonora	(dBA)	50,9	46,9	51,1	52,3	51,9	56,6
PVP 2020		2.136 €	2.595 €	2.701 €	2.954 €	3.882 €	4.009 €

Presión disponible (x Pa)

Presión (x)	Factores de corrección	
	Factor de caudal FQ (x)	Factor de potencia FP(X)
120	1	1
140	0,97	0,97
160	0,93	0,94
180	0,88	0,9
200	0,83	0,86
225	0,72	0,77
250	0,54	0,6

Caudal con presión (X) Pa = FQ(x)*Factor de presión
 Potencia con presión (X)Pa = FP(x)* Factor de potencia
 Ejemplo: FENCKH - EC con 30 Pa
 Caudal = 0,94*948 m³/h = 891 m³/h
 Potencia = 0,96*4,2 kW = 4,03 kW



FEDTOH -EC

DIMENSIONES	09	11	17	20	23	32
Ancho (mm)	700	900	1100	1300	1500	1900
Alto (mm)	275	275	275	275	275	275
Profundo (mm)	620	620	620	620	620	620
Peso (kg)	26	29,5	36	42	55	65,5

1. Temperatura del aire interior de 27°C de bulbo seco y 50% de humedad relativa. Temperatura de entrada de agua 7°C, diferencia de temperaturas de agua de 5K y caudal nominal de aire.
2. Temperatura del aire interior de 20°C de bulbo seco. Temperatura del agua de entrada de 50°C, caudales de agua y aire nominales.
3. Temperatura del aire interior de 20°C de bulbo seco. Temperatura del agua de entrada de 70°C, diferencia de temperaturas del agua 10K y caudal nominal de aire (máx)
4. Nivel sonoro medido en cámara reverberante según normativa Eurovent 8/2. Conforme UNE/EN/ISO 3741:2001 - Nivel sonoro de fondo 24,1 dB - Valor global referido a SWL - frecuencia central en banda de octavas de 125 MHz a 8MHz.
5. Los niveles de presión sonora se refieren a la unidad instalada con una atenuación ambiental de una habitación promedio amueblada de 9dB habitación de 100m³ con una reverberación de T=0,5 seg. Para otros valores de atenuación sonora ambiental (Lw-Lp) recalcular la presión sonora como Lp=Lw-(Lw-Lp).

Fan coil de Cassette

FECST - EC



Fan coil 2 tubos

MODELO	049	075	126
Potencia total (kW) (1)	5,85	7,75	12,48
Potencia sensible (kW) (1)	3,83	4,96	8,07
Potencia calorífica (kW) (2)	7,21	8,76	14,34
Caudal (l/h)	1003	1331	2141
Pérdida de carga (kPa)	13,8	37	21,8
Volumen de agua en la batería (l)	0,95	1,35	2,8
Conexión hidráulica (pulgadas)	3/4"	3/4"	3/4"
Caudal de aire	Máximo (m3/h)	950	1620
	Mínimo (m3/h)	240	820
Potencia sonora (dBA)	51	52	53
Presión sonora (dBA)	22	24	28
PVP 2020	1.228 €	1.435 €	2.658 €

Fan coil 4 tubos

MODELO	49	75	126
Potencia total (kW) (1)	5,85	7,75	12,48
Potencia sensible (kW) (1)	3,83	4,96	8,07
Potencia calorífica (kW) (3)	7,27	7,38	10,93
Caudal (l/h)	639	648	960
Pérdida de carga (kPa)	14,3	14,7	6,4
Volumen de agua en la batería (l)	0,4	0,4	0,9
Conexión hidráulica (pulgadas)	3/4"	3/4"	3/4"
Caudal de aire	Máximo (m3/h)	950	1620
	Mínimo (m3/h)	240	820
Potencia sonora (dBA)	51	52	53
Presión sonora (dBA)	22	24	28
PVP 2020	1.435 €	1.630 €	3.007 €

FEDTOH -EC

DIMENSIONES FECST-EC	49	75	126
Ancho (mm)	620	620	1220
Alto (mm)	250+30	250+30	250+30
Profundo (mm)	570	570	570
Peso (kg)	18	20,2	40

1. Temperatura del aire interior de 27°C de bulbo seco y 50% de humedad relativa. Temperatura de entrada de agua 7°C, diferencia de temperaturas de agua de 5K y caudal nominal dd aire.
2. Temperatura del aire interior de 20°C de bulbo seco. Temperatura del agua de entrada de 50°C, caudales de agua y aire nominales.
3. Nivel sonoro medido en cámara reverberante según normativa Eurovent 8/2. Conforme UNE/EN/ISO 3741:2001- Nivel sonoro de fondo 24,1 dB - Valor global referido a SWL - frecuencia central en banda de octavas de 125 MHz a 8MHz.
4. Los niveles de presión sonora se refieren a la unidad instalada con una atenuación ambiental de una habitación promedio amueblada de 9dB habitación de 100m3 con una reverberación de T=0,5 seg. Para otros valores de atenuación sonora ambiental (Lw-Lp) recalcular la presión sonora como Lp=Lw-(Lw-Lp).

Termostatos para Fan coil

Termostato electrónico ambiente TA70

El termostato permite al usuario elegir libremente las siguientes opciones:

- **Ventilación continua (VC):** El motor de la unidad funciona independientemente del punto de consigna de temperatura del termostato.
- **Ventilación termostática (VT):** Una vez que se alcanza el punto de consigna, el termostato detiene el ventilador de la unidad.

Se puede usar para fancoils de 2 ó 4 tubos, con o sin válvulas de regulación, con o sin termostato de temperatura mínima, con sensor de temperatura interno o remoto.

Versión digital disponible (TA70D). Mismo esquema eléctrico.

TA70



Esquema Conexiones

CERRADO

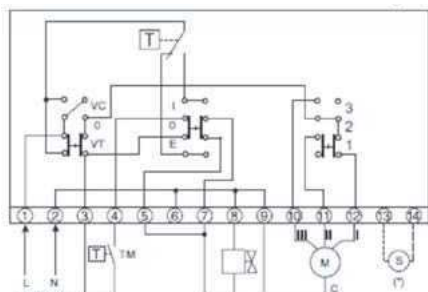
- J1: SENSOR INTERNO
- J2: SENSOR REMOTO
- J4: 24VAC -50/60 Hz
- J5: 230VAC-50/60 Hz



TA70D

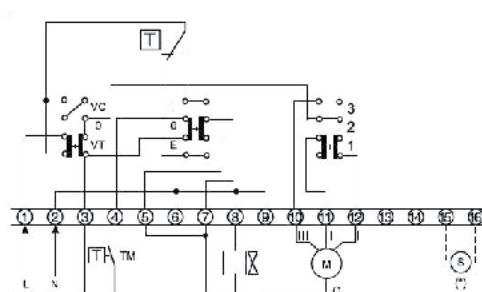


Esquema Modo 2 Tubos



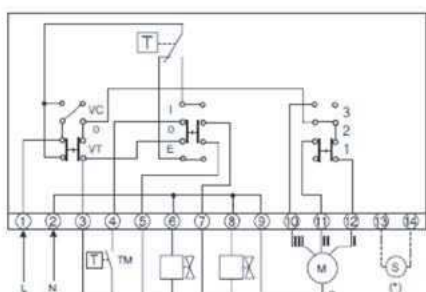
Válvula calor y frío

Esquema Modo 2 Tubos



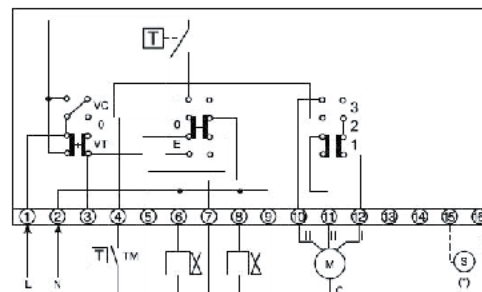
Válvula calor y frío

Esquema Modo 4 Tubos



Válvula calor
Válvula frío

Esquema Modo 4 Tubos



Válvula calor
Válvula frío

- L: FASE DE LÍNEA
- N: FASE DE NEUTRO
- T: TIERRA
- C: MOTOR COMÚN [9]
- 1: MÍNIMA VELOCIDAD [12]
- 2: MEDIA VELOCIDAD [11]
- 3: MÁXIMA VELOCIDAD [10]

- I: INVIERNO (calefacción)
- E: VERANO (refrigeración)
- VT: VENTILACIÓN termostática
- VC: VENTILACIÓN continua
- TM: SONDA DE TEMPERATURA AGUA (OPT.)*

(*)En su ausencia, conecte los cables de puente entre 3 y 4.

Termostatos para Fan coil

TA111 Termostato digital configurable con salida 0...10V para motor EC y válvula(s)



Alimentación	24 / 230 V a c 50/60 Hz $\pm$ 10%
Clase Protección	IP 30
Corriente máx. continuada	3A 250V cos ϕ =1
Campo de regulación	+5°C...+35°C
Salida proporcional	0...10V
Sonda externa	NTC 10K 25°C 1% L=60cm
Temp./Hum. de funcionamiento	0°C...40°C 20%...80% HR

Se deben seguir las instrucciones incluidas con el termostato

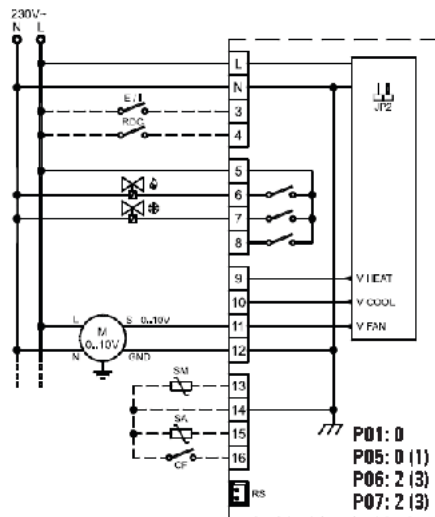


Diagrama de cableado para 2 actuadores On/Off 230V en sistemas a 4 tubos y regulación de ventilador proporcional.

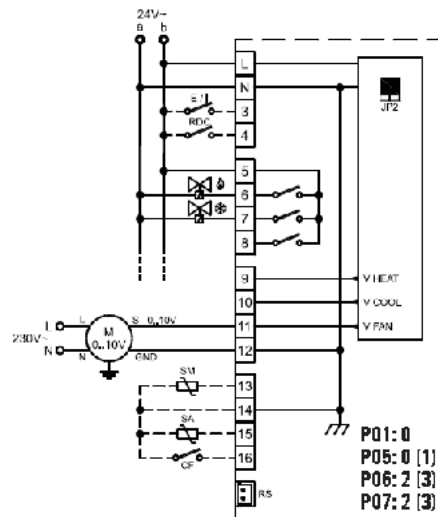
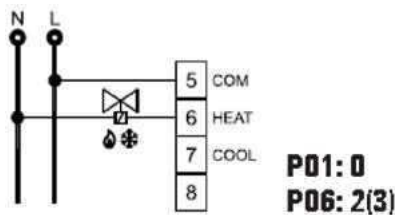
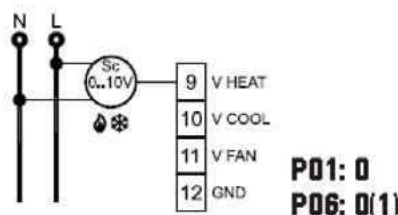


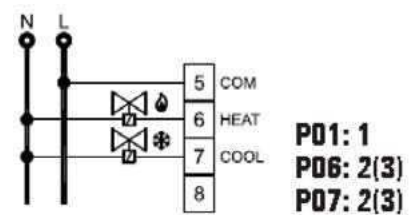
Diagrama de cableado para 2 actuadores On/Off 24V en sistemas a 4 tubos y regulación de ventilador proporcional.



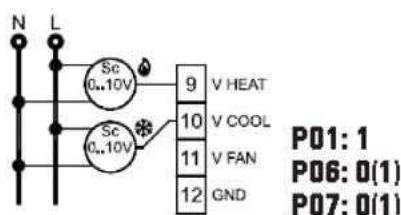
Sistema a 2 tubos con válvula On/Off.



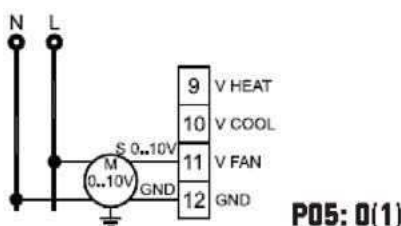
Sistema a 2 tubos con servovalvula 0...10V.



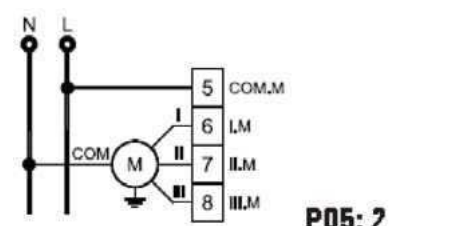
Sistema a 4 tubos con dos válvulas On/Off.



Sistema a 4 tubos con dos servovalvulas 0...10V.



Conexión de un ventilador EC con entrada 0...10V.



Conexión de un ventilador con motor de tres velocidades.

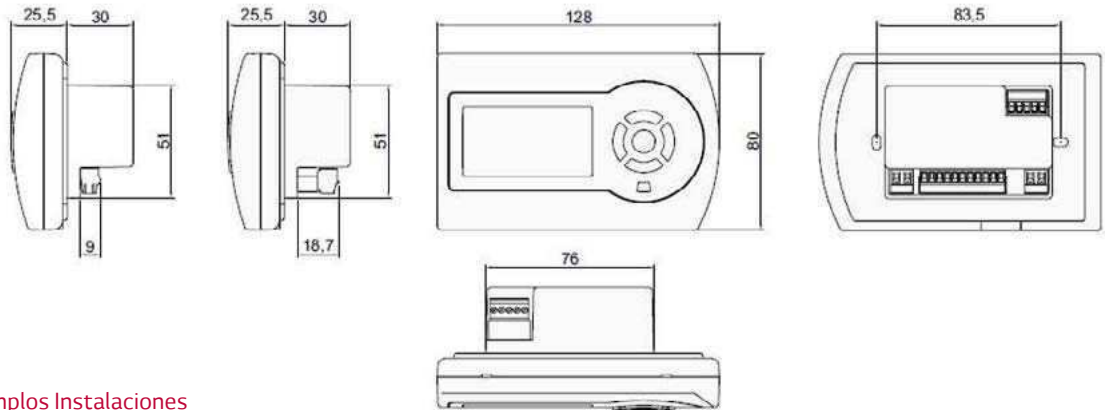
Termostatos para Fan coil

TB_C 300_304 Termostato electrónico con comunicaciones BUS (B) o BACnet (c)

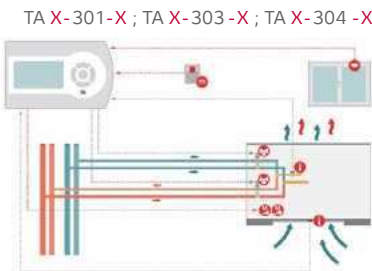
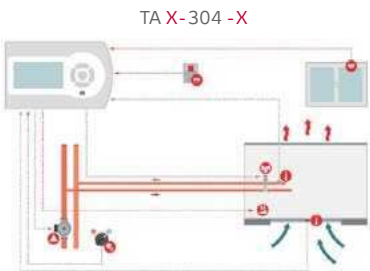


Alimentación	110 / 230 V a c 50/60 Hz ± 10%	Rango setpoint	5°C...35°C
Potencia consumida	Max. 1,3W	Sonda externa	2 / 3 NTC10K
Temp./Hum. de func.	0°C...50°C 20%...8%	Contactos libres <i>Free contacts</i>	2 entradas / inputs
Clase Protección	IP 30 C2	Salidas	3 Analog. 0...10V (RL>10K) (según modelo)
Dimensiones y Peso	128x80x55,5 / 220 g	Relés	5 SPST, 250V AC, 3A (AC1) (según modelo)
Corriente máx. continuada	3A 250V cos φ=1 AC1	Comunicación	Modbus RTU (Slave)
Rango de lectura temp.	-15°C...90°C	Pantalla	Backlit LCD Display

Dimensiones



Ejemplos Instalaciones



El termostato puede equiparse con un sistema de comunicación que le permite interactuar con los sistemas de gestión BMS. Los protocolos de comunicación disponible son Modbus RTU y BACnet MS/TP.

Control de fancoil de 2 tubos con cambio de estación remota. El termostato proporciona control de encendido/apagado de la válvula del fancoil, control manual o automático de las 3 velocidades del ventilador y control de la bomba de la instalación. Además, se gestiona un contacto de ventana, así como una tarjeta de acceso y un termostato mínimo.

Control de fancoil de 4 tubos con cambio automático de estación. El termostato proporciona el control de la válvula del fancoil y el control manual o automático de las velocidades del ventilador. Además, se gestiona un contacto de ventana, así como una tarjeta de acceso y un termostato mínimo. Los distintos modelos de controlador le permiten controlar los actuadores y los ventiladores con n control de encendido/apagado y/o proporcional.

TIPO MOTOR		EC		EC&3- SPEED	3- SPEED ON-OFF	
SIN RELO J	ModBUS	B300	B301	B302	B303	B304
	Model	TAB-300-S	TAB-301-S	TAB-302-S	TAB-303-S	TAB-304-S
	BACnet	C300	C301	C302	C303	C304
	Model	TAC-300-S	TAC-301-S	TAC-302-S	TAC-303-S	TAC-304-S
CON RELO J	ModBUS	B300C	B301C	B302C	B303C	B304C
	Model	TAB-300-C	TAB-301-C	TAB-302-C	TAB-303-C	TAB-304-C
	BACnet	C300C	C301C	C302C	C303C	C304C
	Model	TAC-300-C	TAC-301-C	TAC-302-C	TAC-303-C	TAC-304-C

Válvulas

Válvula
3 vías+by-pass



Válvula
3 vías



Válvula
2 vías



Válvula
de Cierre



Actuadores



A continuación se muestra la codificación para poder seleccionar la válvula correspondiente.

EJEMPLO

J FECH/FECV
FECST-EC
FENCH/FENCV
FENCH-EC/FENCV-EC
FENCHP
FENCKH-EC
FEDTOH
FEDTOH-EC

J Serie

8 DN Válvula

3 Tipo

4 Batería

P FECFR-EC

7 DN 1/2"

0 De Cierre

0 De Cierre
2 Tubos

C FECST/FECST-EC
FECC/FECC-EC

8 DN 3/4"

2 2 Vías

1 De Cierre
4 Tubos

W FECHW

9 DN 1"

3 3 Vías

2 2 Tubos

T FEDTB

10 DN 1 1/4"

3 3 Vías +
by-pass

4 4 Tubos

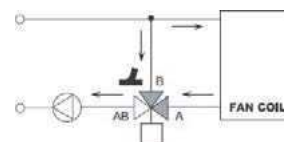
11 DN 1 1/2"

5 4 Tubos

		MODELOS															
Colectores		FECV/FECV-EC FECH/FECH-EC		FECFR-EC	FECFP-EC	FECST FECC		FECST-EC FECC-EC		FECHW	FECST-EC	FECV/FECV-EC FECH/FECH-EC		FENCHP		FENCKH FECKH-EC	
(")	DN	2T	4T	2T	2T	2T	4T	2T	4T	2T	2T	2T	4T	2T	4T	2T	4T
½"	15	02 03 04	02 03 04 06	08 16 32	08 16 32					070 090 180	40 60	025 035 050	025 035 050 070 090		600 700		09 11 17 20 23 32
¾"	20	06				031 049 065 075 090 102 122	031 049 065 075 090 102 122	049 075 126	049 075 126			070 090		600 700		09 11 17 20 23 32	

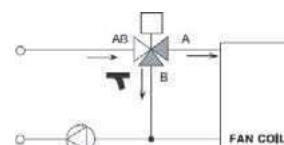
		MODELOS							
Colectores		FEDTB		FEDTOH		FEDTOH-EC		FCV/FCV-EC	
(")	DN	2T	4T	2T	4T	2T	4T	2T	4T
1"	25		10 11 22 23 31 32	20	20 30 50	20 25	20 25 30 35 50 60		
1 1/4"	32		10 11 22 23 31 32	30	30 35			18 25 30 40	18 25 30 40
1 1/2"	40			50		50 60		40	45 55 75
2"	50							45 55 75	

Mezcladora



La válvula ensamblada en la batería con el kit estándar tiene función mezcladora. Para aplicación diversora (válvula de 3 vías sin bypass), invierta el agua de entrada/salida en los tubos del kit.

Diversora



Accesorios para fan coil

MODELO	DESCRIPCIÓN	PVP 2020
915002	Termostato ambiente TA70D, digitalpared	95 €
915005	Termostato ambiente TA111D, digital, pared, salida 0-10V (vent. EC)	132 €
915006	Termostato ambiente TA112D, digital, encastrado en fancoil, salida 0-10V (vent. EC)	174 €
915014	Pies soporte PS-A10F, para fancoilcarrozado	21 €
915047	Termostato con comunicación TAB302-C, Mod BUS, OUTPUT: digital 3, analogue 1, INPUT analogue: 3, con reloj	285 €
916001	Válvula con actuador V2V-J722-1/2, para fancoil, 2T	100 €
916002	Válvula con actuador V2V-J822-3/4, para fancoil, 2T	111 €
916003	Válvula con actuador V2V-J724-1/2+1/2, para fancoil, 4T	206 €
916004	Válvula con actuador V2V-J824-1/2+3/4, para fancoil, 4T	222 €
916005	Válvula con actuador V2V-J825-2+3/4, para fancoil, 4T	222 €
916006	Válvula con actuador V3V-J732-1/2, para fancoil, 2T	127 €
916007	Válvula con actuador V3V-J832-3/4, para fancoil, 2T	148 €
916008	Válvula con actuador V3V-J734-1/2+1/2, para fancoil, 4T	253 €
916009	Válvula con actuador V3V-J834-1/2+3/4, para fancoil, 4T	269 €
916010	Válvula de cierre SV-J700-1/2, para fancoil, 2T	47 €
916011	Válvula de cierre SV-J701-1/2+ 1/2, para fancoil, 4T	84 €
916012	Válvula de cierre SV-J800-3/4, para fancoil, 2T	69 €
916013	Válvula de cierre SV-J801-1/2+3/4, para fancoil, 4T	111 €
916014	Válvula de cierre SV-J802-2+3/4, para fancoil, 4T	132 €
916023	Válvula con actuador V2V-W722-1/2, para fancoil mural, 2T	111 €
916024	Válvula con actuador V3V-W732-1/2, para fancoil mural, 2T	116 €
916025	Válvula de cierre SV-RU12-1/2, para fancoil mural, 2T	37 €
916032	Válvula con actuador V2V-J922-1, para fancoil, 2T	353 €
916033	Válvula con actuador V2V-J1022-1 1/4, para fancoil, 2T	390 €
916034	Válvula con actuador V2V-J1122-1 1/2, para fancoil, 2T	406 €
916035	Válvula con actuador V2V-J924-1+1, para fancoil, 4T	712 €
916036	Válvula con actuador V2V-J1025-1 1/4+1, para fancoil, 4T	744 €
916037	Válvula con actuador V2V-J1125-1 1/2+1, para fancoil, 4T	760 €
916038	Válvula con actuador V3V-J932-1, para fancoil, 2T	448 €
916039	Válvula con actuador V3V-J1032-1 1/4, para fancoil, 2T	517 €
916040	Válvula con actuador V3V-J1132-1 1/2, para fancoil, 2T	760 €
916041	Válvula con actuador V3V-J934-1+1, para fancoil, 4T	971 €
916042	Válvula con actuador V3V-J1035-1 1/4+1, para fancoil, 4T	981 €
916043	Válvula con actuador V3V-J1135-1 1/2+1, para fancoil, 4T	1.124 €
916044	Válvula de cierre SV-J900-1, para fancoil, 2T	79 €
916045	Válvula de cierre SV-J1000-1 1/4, para fancoil, 2T	121 €
916046	Válvula de cierre SV-J1100-1 1/2, para fancoil, 2T	174 €
916047	Válvula de cierre SV-J901-1+1, para fancoil, 4T	158 €
916048	Válvula de cierre SV-J1001-1 1/4+1, para fancoil, 4T	200 €
916049	Válvula de cierre SV-J1101-1 1/2+1, para fancoil, 4T	253 €

Modelo	Descripción	FECV-EC	FECST-EC			FECHW		FENCV-EC	FENCKH-EC			FEDTOH-EC
		FECH-EC						FENCH-EC				
		02 a 06	031 a 75	126	40 a 60	070 a 090	180	025 a 90	09 a 17	20 a 32	20 a 50	
TA70D	Termostato ambiente					X	X					
TA111D	Termostato ambiente	X	X	X	X			X	X	X	X	
TA112D	Termostato ambiente	X										
TAB302-C	Termostato ModBUS	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
PS-A10F	Pies soporte	X										



VENTILACIÓN



Unidades de tratamiento de aire /
climatizadores de baja silueta



Conductos 100% aire interior



Recuperadores entálpicos



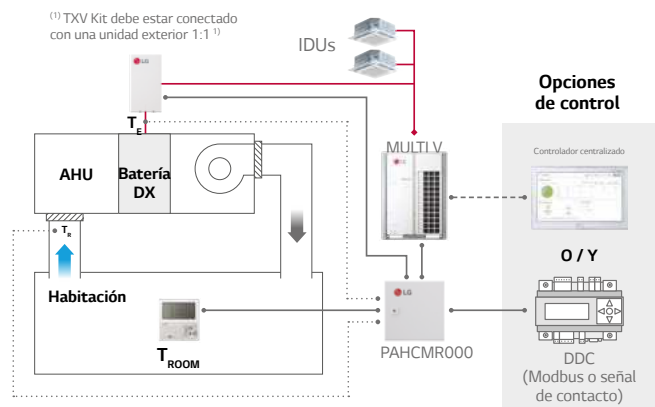
Beneficios LG Ventilación:

- **Garantía de unas mejores condiciones de ventilación junto con el ahorro de energía:** la ventilación natural provoca la pérdida de energía en el proceso de intercambio entre el exterior y el interior. Los sistemas ERV contribuyen a recuperar esta energía a la par que se introduce aire fresco.
- **Mejora de las condiciones interiores gracias al uso combinado de los sistemas de climatización y ventilación:** mediante el ajuste inteligente del sistema y la combinación entre la ventilación y la climatización, se consigue alcanzar las condiciones interiores más adecuadas para el entorno ahorrando, además, energía.
- **Mayor calidad en el aire interior:** el sensor de CO₂ mide la concentración y determina cuándo hay que aportar aire del exterior para mejorar la calidad del mismo.
- **Versatilidad y control:** conjuntamente con el control de la válvula de expansión a través del AHU kit, las unidades interiores responden con gran eficiencia a los requerimientos de climatización garantizando un excelente resultado y una elevada eficiencia.

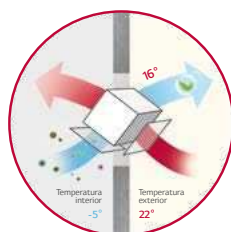


Aplicación del kit de comunicación

Gran capacidad con Multi V + TXV kit + retorno / control de la temperatura de la habitación.



Recuperación de calor en ventilación



Confort + Ahorro de energía
Comparado con la ventilación natural
El intercambiador recupera la energía perdida mientras hay ventilación.



Unidades de Tratamiento de Aire



Características principales:

- Clasificación D1/L1/T2/TB2/F9 según la norma UNE EN1886.
- Recuperador rotativo de alta eficiencia.
- Ventiladores con tecnología EC.
- Perfilaría con rotura de puente térmico.
- Tecnología Plug & Play.
- Paneles exteriores con tratamiento C5.
- Paneles interiores prepintados.
- **Precio de la unidad exterior y el control no incluidos.**

Otros opcionales (a consultar):

- Batería de expansión directa.
- Módulo de filtrado adicional F7.
- Módulo de filtrado adicional F9.
- Recuperador rotativo de sorción.
- Silenciadores.

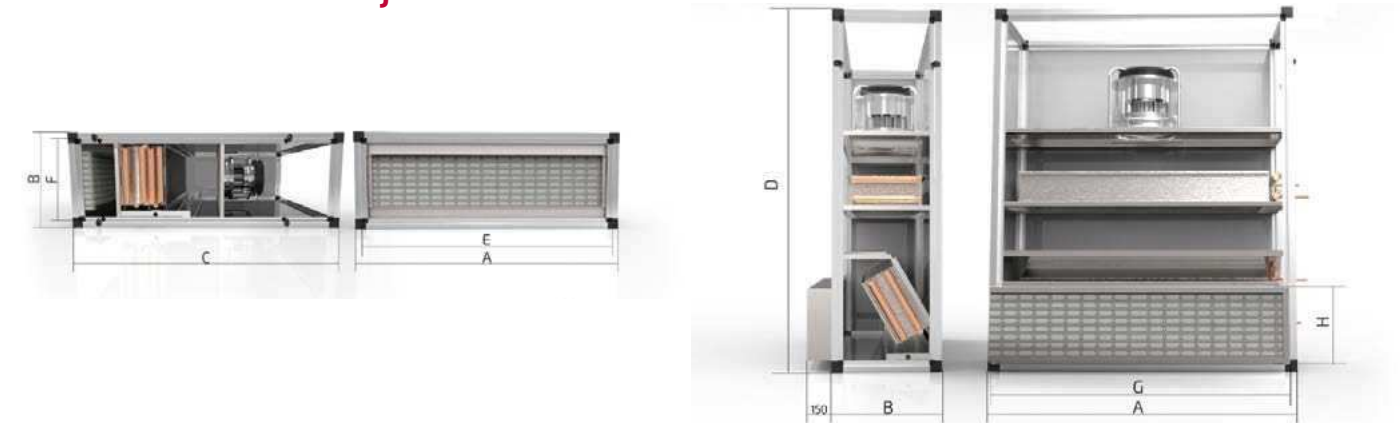
MODELO	UTA LG 1	UTA LG 2	UTA LG 3	UTA LG 4	UTA LG 5	UTA LG 6	UTA LG 7
Caudal (m³/h)	1.500	2.000	3.000	4.000	5.500	7.000	9.000
Eficiencia según UNE EN.308 (%)	74,1	74,6	74,4	76	74,6	73,3	75,1
Presión estática (Pa)	200	200	200	200	200	200	200
Potencia batería (kW)	9	12	18,3	24,32	33	42	54
Peso (kg)	291	327	417	462	574	707	837
Dimensiones (An. x AL. x Prof.) (mm)	1.700x815x1.320	1.750x915x1.450	1.850x1.065x1.540	1.950x1.315x1.540	2.100x1.315x1.740	2.320x1.515x1.950	2.650x1.665x2.150
PVP 2020	6.593 €	7.235 €	9.196 €	10.764 €	12.142 €	14.511 €	17.829 €

MODELO	UTA LG 8	UTA LG 9	UTA LG 10	UTA LG 11	UTA LG 12	UTA LG 13
Caudal (m³/h)	10.500	12.000	13.500	15.500	17.500	20.000
Eficiencia según UNE EN.308 (%)	73,4	73,1	73	74,9	73	73,1
Presión estática (Pa)	200	200	200	200	200	200
Potencia batería (kW)	62,4(2)	73,1(2)	81,2(2)	93,3(2)	105,6(2)	121,6(2)
Peso (kg)	857	895	978	1.072	1089	1212
Dimensiones (An. x AL. x Prof.) (mm)	2.350x1.815x2.150	2.150x1.965x2.240	2.330x2.015x2.340	2.500x2.165x2.540	2.620x2.265x2.540	2.550x2.390x2.550
PVP 2020	19.594 €	20.447 €	21.863 €	24.788 €	26.177 €	28.207 €

OPCIONALES	UTA LG 1	UTA LG 2	UTA LG 3	UTA LG 4	UTA LG 5	UTA LG 6	UTA LG 7
Incremento batería	710 €	981 €	1.283 €	1.484 €	1.770 €	1.913 €	2.253 €
Incremento F9	424 €	493 €	535 €	583 €	795 €	885 €	1.049 €

OPCIONALES	UTA LG 8	UTA LG 9	UTA LG 10	UTA LG 11	UTA LG 12	UTA LG 13
Incremento batería	3.111 €	3.381 €	3.546 €	4.431 €	4.569 €	5.358 €
Incremento F9	1.118 €	1.214 €	1.283 €	1.330 €	1.447 €	1.564 €

Climatizadores de Baja Silueta



MODELO		ARNU24BYADX	ARNU36BYADX	ARNU42BYADX	ARNU54BYADX	ARNU76BYADX	ARNU96BYADX	ARNU115BYADX	ARNU153BYADX
Potencia (kW)		7,81/7,96	11,04/12,13	14,81/14,95	19,19/19,42	24,89/25,55	31,86/29,46	42,24/43,48	54,4/52,08
Presión Disponible (Pa)		250	250	250	250	250	250	250	250
Caudal de Aire (m³/h)		1.300	1.850	2.400	3.150	4.100	5.300	6.900	9.000
Ventilador	RPM	3.375	3.444	2.574	2.623	2.411	2.783	2.463	2.222
	Pot. Consumida (W)	288,9	408	486,7	641,2	851	1.125,6	1.604,4	2.018
	Nivel sonoro (dBA) (Radiado/conductado)	52,9/76,2	54,1/77,6	58,0/82,0	54,5/78,8	58,1/82,2	58,7/82,7	61,3/87,2	62,1/86,7
Tensión de Alimentación(V)		1~ 200/240	1~ 200/240	3~380/480	1~200/277	3~380/480	1~200/277	1~200/277	3~380/480
PVP 2020	Horizontal	3.336 €	4.134 €	4.859 €	5.186 €	6.576 €	7.446 €	8.159 €	8.993 €
	Vertical	3.518 €	4.352 €	5.101 €	5.446 €	6.890 €	7.809 €	8.582 €	9.477 €

Dimensiones	ARNU24BYADX	ARNU36BYADX	ARNU42BYADX	ARNU54BYADX	ARNU76BYADX	ARNU96BYADX	ARNU115BYADX	ARNU153BYADX
A	900	1.170	1.260	1.530	1.610	2.030	2.120	2.270
A*	500	500	500	500	500	500	500	500
B	390	390	460	460	490	490	590	690
C	1.350	1.350	1.620	1.620	1.620	1.620	1.860	1.860
D	1.200	1.200	1.420	1.420	1.520	1.520	1.800	1.900
E	840	1.110	1.200	1.470	1.550	1.970	2.060	2.210
F	330	330	400	400	430	430	530	630
G	780	1.080	1.180	1.470	1.470	1.860	1.960	2.160
H	290	290	290	290	390	390	490	590
Peso (kg)	110	135	170	170	250	310	370	400

VTA: Solución integral de unidad exterior Multi V + unidad de tratamiento de aire en bancada de 18.000 m³/h (Consultar precio)



VENTILACIÓN

Notas: Gracias a nuestra política de continuas mejoras tecnológicas, algunas especificaciones pueden cambiar sin previo aviso.
Capacidades basadas en las siguientes condiciones:
• Refrigeración: temperatura interior 27°C BS / 19°C BH; temperatura exterior 35°C BS / 24°C BH.
• Calefacción: temperatura interior 20°C BS / 15°C BH; temperatura exterior 7°C BS/6°C BH.
Clasificación energética zona cálida ensayada en laboratorio propio.
El producto contiene gases de efecto invernadero (R32, R410A, R134a).
PCA del refrigerante R410A: 2087,5, PCA del refrigerante R134a:1430, PCA del refrigerante R32: 675.
La presión sonora está medida en condiciones estándar en una habitación anecoica según la norma estándar ISO 3745.



CONDUCTOS 100% AIRE EXTERIOR

UNIDAD INTERIOR		ARNU76GB8Z4	ARNU96GB8Z4
Capacidad	Frío (kW)	22,4	28
	Calor (kW)	21,4	26,7
Consumo (H / M / L) (W)		230 / 200 / 200	360 / 230 / 230
Dimensiones (An. x Al. x Prof.) (mm)		1.562 x 460 x 688	1.562 x 460 x 688
Caudal de aire (H / M / L) (m³/min)		23,7 / 13,2 / 13,2	35,7 / 23,7 / 23,7
Presión (Pa) (Mín./Máx.)		58/245	58/245
Conexiones Frigoríficas	Líquido (mm / pulgada)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)
	Gas (mm / pulgada)	Ø 19,05 (3/4)	Ø 22,2 (7/8)
	Tubería de drenaje (mm)	25	25
Peso (kg)		73	73
Presión sonora (H / M / L) (dBA)		45 / 43 / 43	47 / 45 / 45
PVP 2020		4.083 €	4.463 €

⚠ PRECAUCIÓN

1. Rango de operación (refrigeración: 5°C / 43°C, calefacción: -5°C / 43°C) 2. Se recomienda la instalación de ventiladores de extracción para habitaciones selladas. 3. Conexión de unidades interiores.

Nº	Condiciones	Combinación
1	Solo conectadas con unidades exteriores.	1. La capacidad total debe estar entre el 50 % y 100% de la unidad exterior. 2. El número máximo de unidades de aire exterior es 4.
2	Conectadas con otras unidades y exteriores.	1. La capacidad total de las unidades interiores (de ambos tipos juntas) debe estar entre el 50% y el 100%. 2. La capacidad total de la unidad de 100% aire exterior debe ser menos del 30% de la capacidad total de las unidades interiores.

ERV

RECUPERADORES ENTÁLPICOS



MODELO INTERIOR		LZ-H025GBA5	LZ-H035GBA5	LZ-H050GBA5	LZ-H080GBA5	LZ-H100GBA5	LZ-H150GBA5	LZ-H200GBA5
Capacidad Nominal (m³/h)		250	350	500	800	1.000	1.500	2.000
Alimentación (Ø, V, Hz)		1,220 - 240,50						
Modo ERV	Velocidad	SUPER-HIGH / HIGH / LOW						
	Corriente (A)	0,70 / 0,60 / 0,42	1,05 / 0,90 / 0,50	1,65 / 1,56 / 0,80	2,13 / 1,75 / 1,00	2,92 / 2,38 / 1,40	4,26 / 3,50 / 2,00	5,92 / 4,76 / 2,80
	Consumo (W)	97 / 87 / 52	150 / 125 / 60	247 / 230 / 95	328 / 266 / 144	463 / 370 / 208	660 / 530 / 290	926 / 740 / 420
	Caudal de aire (m³/h)	250 / 250 / 150	350 / 350 / 210	500 / 500 / 320	800 / 800 / 660	1.000 / 1.000 / 800	1.500 / 1.500 / 1.200	2.000 / 2.000 / 1.600
	Presión estática (Pa)	100 / 70 / 50	150 / 100 / 50	150 / 100 / 50	160 / 100 / 50	160 / 100 / 50	160 / 100 / 50	160 / 100 / 50
	Eficiencia de intercambio de temperatura (%)	80 / 80 / 83	80 / 80 / 82	79 / 79 / 82	81 / 81 / 83	80 / 80 / 81	82 / 82 / 83	80 / 80 / 81
	Eficiencia de intercambio de entalpia en calor (%)	70 / 70 / 72	75 / 75 / 80	75 / 75 / 78	73 / 73 / 76	71 / 71 / 73	73 / 73 / 76	71 / 71 / 73
	Eficiencia de intercambio de entalpia en frío (%)	66 / 66 / 68	71 / 71 / 75	68 / 68 / 75	66 / 66 / 70	64 / 64 / 67	66 / 66 / 70	64 / 64 / 67
	Presión sonora (db(A))	29 / 28 / 24	35 / 32 / 26	37 / 36 / 28	40 / 36 / 32	40 / 37 / 33	43 / 39 / 35	43 / 40 / 36
Modo Bypass	Corriente (A)	0,70 / 0,60 / 0,42	1,05 / 0,90 / 0,50	1,65 / 1,56 / 0,80	2,13 / 1,75 / 1,00	2,92 / 2,38 / 1,40	4,26 / 3,50 / 2,00	5,92 / 4,76 / 2,80
	Consumo (W)	97 / 87 / 52	150 / 125 / 60	247 / 230 / 95	328 / 266 / 144	463 / 370 / 208	660 / 530 / 290	926 / 740 / 420
	Caudal de aire (m³/h)	250 / 250 / 150	350 / 350 / 210	500 / 500 / 320	800 / 800 / 660	1.000 / 1.000 / 800	1.500 / 1.500 / 1.200	2.000 / 2.000 / 1.600
	Presión estática (Pa)	100 / 70 / 50	150 / 100 / 50	150 / 100 / 50	160 / 100 / 50	160 / 100 / 50	160 / 100 / 50	160 / 100 / 50
	Presión sonora (db(A))	29 / 29 / 25	35 / 33 / 26	37 / 37 / 28	41 / 37 / 33	41 / 38 / 34	44 / 40 / 36	44 / 41 / 37
Sistema de intercambio		Intercambiador Aire-Aire de flujo cruzado						
Peso (kg)		44				63		130
Dimensiones (An. x AL. x Prof.) (mm)		988 x 273 x 1,014				1.101 x 405 x 1.230		1.353 x 815 x 1.230
Filtros	(An. x AL. x Prof.) (mm)	Fibras lavables (MERV6) fibras de lana lavables (855 x 10 x 160)				Fibras lavables (MERV6) fibras de lana lavables (1.148x6x245)		Fibras lavables (MERV6) fibras de lana lavables (1.148x6x245)
PVP 2020		1.733 €	1.786 €	2.112 €	2.642 €	3.404 €	4.795 €	6.209 €

Notas: 1. ERV Modo: Modo de recuperación total de calor

2. Nivel de ruido:

- Se asumen condiciones estándar de funcionamiento.
- Sonido medido a 1,5 metros del centro del cuerpo de la unidad.
- El nivel de ruido depende de múltiples factores tales como los materiales de construcción o de dónde esté instalado el equipo.
- El nivel de ruido del puerto de descarga es 8dB(A) superior al del ruido de trabajo que emite la unidad.

3. Refrigeración: Eficiencia de intercambio entálpico medido a 26,5°C, BS 64,5%, temperatura exterior: 34,5°C BS, 75%HR

4. Calefacción: Eficiencia de intercambio entálpico medido a 20,5°C, BS 59,5%, temperatura exterior: 5°C BS, 65% HR

5. La temperatura de la eficiencia de intercambio se mide en calefacción.

RECUPERADORES ENTÁLPICOS CON BATERÍA DE EXPANSIÓN DIRECTA Y HUMECTACIÓN



UNIDAD INTERIOR		LZ-H050GXH4	LZ-H080GXH4	LZ-H100GXH4
Capacidad	Frío (kW)	4,93	7,46	9,12
	Calor (kW)	6,73	9,80	11,72
Velocidad		SUPER-HIGH / HIGH / LOW		
Consumo (kW)		0,25 / 0,20 / 0,15	0,42 / 0,35 / 0,25	0,48 / 0,42 / 0,27
Caudal de aire (m³/h)		500 / 500 / 440	800 / 800 / 640	1.000 / 1.000 / 820
Presión estática (Pa)		160/120/100	140/90/70	110 / 70 / 60
Eficiencia de intercambio de temperatura (%)		86 / 86 / 87	80 / 80 / 81	76 / 76 / 78
Eficiencia de intercambio de entalpía en refrigeración (%)		61 / 61 / 63	50 / 50 / 53	45 / 45 / 50
Eficiencia de intercambio de entalpía en calefacción (%)		76 / 76 / 77	67 / 67 / 69	64 / 64 / 66
Presión sonora (dB(A))		39 / 37 / 35	41 / 38 / 36	41 / 39 / 36
Corriente nominal (A)		1,5 / 1,3 / 1	2,5 / 2 / 1,5	3,6 / 3,2 / 2,3
Peso (kg)		98		
Rango de operación (°C)		-15 ~ 45		
Alimentación (Ø, V, Hz)		1,220 - 240, 50		
Dimensiones (An. x Al. x Prof.) (mm)		1,667 x 365 x 1,140		
Conexiones frigoríficas	Líquido (mm)	Ø 6,35		
	Gas (mm)	Ø 12,7		
	Drenaje (mm)	25,4		
Diámetro de la conexión al conducto (Ø)		Ø 250		
PVP 2020		4.980 €	5.479 €	5.778 €

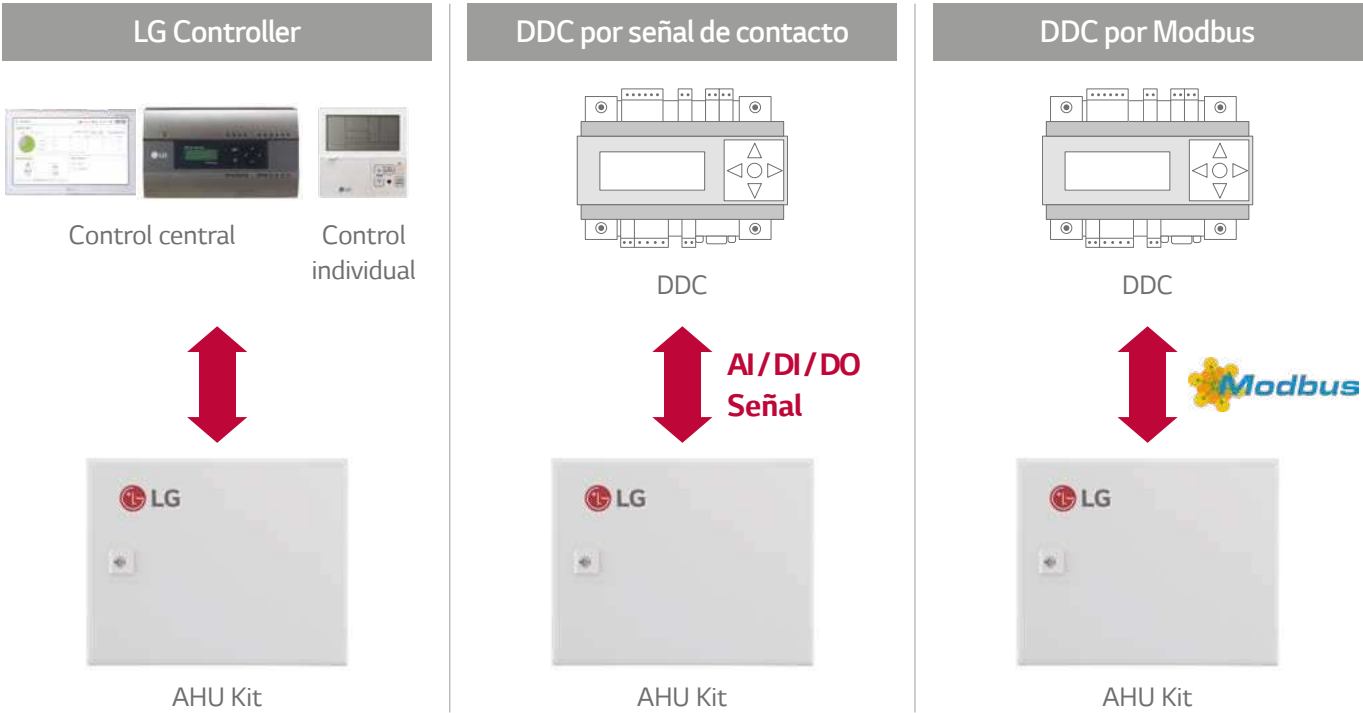
RECUPERADORES ENTÁLPICOS CON BATERÍA DE EXPANSIÓN DIRECTA SIN HUMECTACIÓN



UNIDAD INTERIOR		LZ-H050GXN4	LZ-H080GXN4	LZ-H100GXN4
Capacidad	Frío (kW)	4,93	7,46	9,12
	Calor (kW)	6,73	9,80	11,72
Velocidad		SUPER-HIGH / HIGH / LOW		
Consumo (kW)		0,25 / 0,20 / 0,15	0,42 / 0,35 / 0,25	0,48 / 0,42 / 0,27
Caudal de aire (m³/h)		500 / 500 / 440	800 / 800 / 640	1.000 / 1.000 / 820
Presión estática (Pa)		180 / 150 / 110	170 / 120 / 80	150 / 100 / 70
Eficiencia de intercambio de temperatura (%)		86 / 86 / 87	80 / 80 / 81	76 / 76 / 78
Eficiencia de intercambio de entalpía en refrigeración (%)		61 / 61 / 63	50 / 50 / 53	45 / 45 / 50
Eficiencia de intercambio de entalpía en calefacción (%)		76 / 76 / 77	67 / 67 / 69	64 / 64 / 66
Presión sonora (dB(A))		39 / 37 / 35	41 / 38 / 36	41 / 39 / 36
Corriente nominal (A)		1,5 / 1,3 / 1	2,5 / 2 / 1,5	3,6 / 3,2 / 2,3
Peso (kg)		98		
Rango de operación (°C)		-15 ~ 45		
Alimentación (Ø, V, Hz)		1, 220 - 240, 50		
Dimensiones (An. x Al. x Prof.) (mm)		1.667 x 365 x 1.140		
Conexiones frigoríficas	Líquido (mm)	Ø 6,35		
	Gas (mm)	Ø 12,7		
	Drenaje (mm)	25,4		
Sistema de intercambio		Intercambiador Aire-Aire de flujo cruzado		
Diámetro de la conexión al conducto (Ø)		Ø250		
PVP 2020		4.481 €	4.933 €	5.200 €

- Notas:**
1. Refrigeración: temperatura interior: 27°C BS, 19°C BH, temperatura exterior: 35°C BS.
 2. Calefacción: temperatura interior: 20°BS, temperatura exterior: 7°C BS, 6°C BH.
 3. La capacidad de humidificación está basada en las siguientes condiciones: temperatura interior: 20°BS, 5°C BH, temperatura exterior: 7°C BS, 6°C BH.
 4. Las capacidades de calefacción y refrigeración están basadas en el ventilador a velocidad alta o super alta.
 5. El sonido está medido a 1,5 metros del centro de la unidad para realizarlo como una cámara anecoica.
 6. Las especificaciones, diseño e información pueden cambiar sin previo aviso.

Kit de Control y Expansión Directa para unidades de Tratamiento de Aire



Especificaciones

Comunicaciones y kit de control

Tipo	Model	Combinación				Descripción	Dimensiones (mm)		
		Unidad Exterior	EEV Kit	TXV Kit	Control Centralizado		An.	Al.	Prof.
Kit de comunicación	PAHCMR000	MULTI V	○	○	○	Retorno / control de temperatura de la habitación por DDC o control LG individual / control centralizado	300	300	155
		Single Split	-	-	○				
	PAHCMS000	MULTI V	○	○	○	Control de la temperatura de descarga del aire por el DDC o control individual / control centralizado	380	300	155
		Single Split	-	-	○				
Kit de control	PRCKD21E	MULTI V	-	○	○	Máxima capacidad 1 - 4 unidades exteriores maestras	600	750	285
	PRCKD41E	MULTI V	-	○	○	Máxima capacidad 5 - 8 unidades exteriores maestras	600	750	285

* ○ : Aplicable, - : No Aplicable

Compatibilidad con los controles HVAC

Controlador	Control Individual			Control Centralizado					Pasarela	PDI
	Premium	Standard III	Standard II	AC Ez	AC Ez Touch	AC Smart 5	ACP 5	AC Manager 5 ¹⁾	ACP Lonworks	Premium Standard
										
Modelo n°.	PREMTA000 PREMTA000A PREMTA000B	PREMTB100 PREMTBB10	PREMTB001	PQCSZ250S0	PACEZA000	PACSSA000	PACP5A000	PACMSA000	PLNWKB000	PQNUD1S40 PPWRDB000
PAHCMR000	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
PAHCMS000	-	-	○ ²⁾	-	-	○	○	○	-	-

* ○ : Aplicable, - : No Aplicable

1) AC Manager 5 es un integrador, por lo que se requiere la instalación de AC Smart 5 o ACP 5.

2) Se debería extender el en futuro el establecimiento del rango de temperatura.

Nota: 1) El contacto seco de la unidad interior (PDRYCB000 / 300 / 400 / 500) no es aplicable.

2) Para más detalles, consultar al PDB.

Kits de Control y de Expansión para Unidades de Tratamiento de Aire

MODELO		IMAGEN	DESCRIPCIÓN	PVP 2020
KIT DE COMUNICACIÓN	PAHCMS000		Kit comunicación entre UTAS y unidades exteriores Multi V y Gama Comercial. Permite realizar el control del aire por impulsión. Con señal de desescarche.	2.207 €
	PAHCMR000		Kit de comunicación entre UTAS y unidades exteriores Multi V y Gama Comercial. Permite realizar el control del aire por retorno. Función de contacto seco integrada. No da señal de desescarche.	982 €
KIT DE CONTROL	PRCKD21E		Kit de control. Permite un control integral de los elementos de actuación de una unidad de tratamiento de aire. De 1 a 4 sistemas frigoríficos por cada Kit.	5.835 €
	PRCKD41E		Kit de control. Permite un control integral de los elementos de actuación de una unidad de tratamiento de aire. De 5 a 8 sistemas frigoríficos por cada Kit.	6.458 €
KIT DE VÁLVULA DE EXPANSIÓN	Electrónica		Kit de válvula de expansión electrónica para unidades exteriores Multi V. Hasta 28,1 kW.	408 €
			Kit de válvula de expansión electrónica para unidades exteriores Multi V. Hasta 56,2 kW.	419 €
			Kit de válvula de expansión electrónica hasta 112 kW para unidades exteriores Multi V.	1.625 €
			Kit de válvula de expansión electrónica hasta 168 kW para unidades exteriores Multi V.	2.600 €
	Mecánica		Kit de expansión para unidades de tratamiento de aire de mayor capacidad. Aplicable a sistemas frigoríficos de 18 a 26 HP correspondiente a PRCKD21 -41E	867 €
			Kit de expansión para unidades de tratamiento de aire de mayor capacidad. Aplicable a sistemas frigoríficos de 28 a 36 HP correspondiente a PRCKD21 -41E	1.003 €
			Kit de expansión para unidades de tratamiento de aire de mayor capacidad. Aplicable a sistemas frigoríficos de 8 a 16 HP correspondiente a PRCKD21 -41E	1.065 €
			Kit de expansión para unidades de tratamiento de aire de mayor capacidad. Aplicable a sistemas frigoríficos de 38 a 46 HP correspondiente a PRCKD21 -41E	1.348 €
			Kit de expansión para unidades de tratamiento de aire de mayor capacidad. Aplicable a sistemas frigoríficos de 48 a 56 HP correspondiente a PRCKD21 -41E	1.620 €

Accesorios Conductos 100% Aire Exterior y Recuperadores Entálpicos

MODELO	DESCRIPCIÓN	PVP 2020
PREMTBB01	Control remoto por cable estándar negro.	140 €
PREMTB001	Control remoto por cable estándar blanco.	140 €
PREMTBB10	Nuevo mando de control remoto estándar con botones táctiles. Cuenta con pantalla LCD de 4,3 pulgadas a color. Navegación sencilla e intuitiva con información gráfica, iconos y texto. Incluye sonda de humedad.	252 €
PREMTB100	Nuevo mando de control remoto estándar con botones táctiles. Cuenta con pantalla LCD de 4,3 pulgadas a color. Navegación sencilla e intuitiva con información gráfica, iconos y texto. Incluye sonda de humedad.	252 €
PDRYCB000	Módulo de contacto seco (1 punto de contacto, 220 V AC desde toma exterior).	136 €
PDRYCB400	Módulo de contacto seco (2 puntos de contacto, 5 y 12 V DC desde placa unidad interior). Aplicable a las unidades de conductos 100% aire exterior y a los recuperadores entálpicos con batería de expansión directa.	232 €



CONTROL Y ACCESORIOS



AC Manager 5 / ACP 5



AC Smart 5



ACP Lonworks



AC Ez Touch



ACP 5



AC Ez



Beneficios del control LG:

La gama más completa y configurable de control para garantizar la seguridad y operabilidad ante cualquier requerimiento del proyecto.

- **Versatilidad absoluta:** satisfaciendo las necesidades en cualquier edificio y escenario.
- **Ahorro energético garantizado:** gracias al control y monitorización del sistema en todo momento.
- **Facilidad de uso:** gracias a su interfaz clara y amigable para el usuario.

Gama de controles LG HVAC

CONTROL INDIVIDUAL			CONTROL CENTRALIZADO			
Control remoto por cable			Mando remoto	Unidades interiores - 32	Unidades interiores - 128	Unidades interiores - 8192
Premium	Standard	Simple				
 PREMTA000 PREMTA000A PREMTA000B	Estándar III (Blanco)  PREMTB100	 PQRCVCL0QW	 PQWRHQ0FDB	AC Ez  PQCSZ250S0	AC Smart IV  PACS4B000	AC Manager 5  PACM5A000
	Estándar III (Negro)  PREMTBB10	 PQRCVCLQ	Controlador Wi Fi	Unidades interiores - 64	AC Smart 5  PACSSA000	
	Estándar III (Blanco)  PREMTB001	Mando simple para hoteles  PQRCVCL0QW			AC Ez Touch  PACEZA000	ACP IV  PACP4B000
	Estándar II (Negro)  PREMTBB01	Mando simple para hoteles  PQRCVCLQ			ACP 5  PACP5A000	
			LG Wi-Fi Modem  Para la unidad interior PWFMD200			
			LG Wi-Fi Modem  Para la unidad interior LG-RC-WF-1			
			 Para la unidad interior LG-IR-WF-1			

Nota: Todas las unidades interiores son compatibles con los siguientes controles individuales:

- PREMTA000/000A/000B, PREMTB100, PREMTBB10, PREMTBB01, PREMTB001, PQRCVCLQ, PQRCVC0QW, PQRCCHA0Q, PQRCCHA0QW, PQWRHQ0FDB*

Nota*: Para las unidades de conductos se necesita cableado / receptor de IR.

CONTROL CENTRALIZADO			OTROS ELEMENTOS DE INTEGRACIÓN			
ELEMENTO INTEGRADOR			UNIDADES INTERIORES		UNIDAD EXTERIOR	AHU Kit
Integrador de instalaciones	Pasarela para protocolos	PI-485	Contacto seco	Accesorios de control		
PDI (Indicador de distribución de potencia) Premium (8port) PQNUD1S40 Standard (2port) PPWRDB000	AC Smart BACnet PBACNA000	PI-485 Para SINGLE / MULTI / THERMA V PMNFP14A1	Contacto seco simple PDRYCB000	Cableado de control PZCWRCG3	IO Módulo (Input / Output Module) Controlador de demanda para Multi IV / 5 PVDSMN000	Kit de comunicación Retorno / control del aire de la habitación PAHCMR000
ACS I/O Módulo (Input / Output Module) PEXPMB000	ACP BACnet PQNF817C0	Para la unidad interior (Air-Conditioner; ERV) PHNFP14A0	Contacto seco de dos puntos PDRYCB400	Sensor remoto de temperatura PQRSTA0	Contacto seco para control de demanda Control de demanda para MULTI V III PQDSBCDVM0	Kit de comunicación Kit de descarga PAHCM5000
Kit opcional de enfriadora PCHLLN000	ACP Lonworks PLNWK000		Contacto seco para termostato PDRYCB300	Zone Controller 4 Zones by thermostat ABZCA	Kit de control para caudal variable de agua Para MULTI V WATER IV PWFCN000	Control kit PRCKD21E (~ 4 ODUs) PRCKD41E (~ 8 ODUs)
	Modbus RTU Pasarela PMBUS00A		Contacto seco para Modbus PDRYCB500		LG Wi-Fi Modem For MULTI V WATER II PRVCO	Kit de válvula de expansión electrónica PrLK048A0 (~ 10HP) PrLK096A0 (~ 20HP)
	KNX Pasarela LG-AC-KNX4 LG-AC-KNX8 LG-AC-KNX16 LG-AC-KNX64				Kit de bajo ambiente For MULTI V IV PRVC2	Válvula de expansión térmica PATX13A0E (8 ~ 16HP) PATX20A0E (18 ~ 26HP) PATX25A0E (28 ~ 36 HP) PATX35A0E (38 ~ 46 HP) PATX50A0E (48-56 HP)
					Selector de calor / frío PRDSBM	

Listado de características de los controles centralizados

NOMBRE			AC Ez	AC Ez Touch	AC Smart 5 ⁵⁾	ACP 5 ⁵⁾	ACP Lonworks	AC Manager 5 ³⁾	
MODELO									
			PQCSZ250S0	PACEZA000	PACS5A000	PACP5A000	PLNWK000	PACM5A000	
Producto	DO		-	-	2	4	2	-	
	DI		-	1	2	10	2	-	
	Máximo número de unidades conectables	Unidades interiores		32	64	128	256	64	8,192
		ERV		32	64	128	256	64	-
		A/C + ERV		32	64	128	256	64	-
		AHU		-	-	16	16	16 ⁴⁾	-
		Enfriadora		-	-	Opcional ²⁾	Opcional ²⁾	-	-
Compatibilidad	Aire acondicionado		○ ¹⁾	○	○	○	○	○	
	Ventilación (ERV / ERV DX)		○ ²⁾	○	○	○	○	○	
	Calefacción		-	○	○	○	○	○	
	AHU		-	-	○	○	○	○	
	Enfriadora		-	-	○ ⁴⁾	○ ⁴⁾	-	○	
	ACS IO		-	-	○ ⁴⁾	○ ⁴⁾	○ ⁴⁾	○	
Funciones adicionales	Añadir dibujo		-	-	○ ⁴⁾	○ ⁴⁾	○ ⁴⁾	○	
	Grupo de gestión		-	-	○ ⁴⁾	○ ⁴⁾	○ ⁴⁾	○	
	Auto Changer Over		-	○	○ ⁴⁾	○ ⁴⁾	○ ⁴⁾	○	
	Retraso		-	○	○ ⁴⁾	○ ⁴⁾	○ ⁴⁾	○	
	2 Set		-	○	○	○	○ ⁴⁾	-	
	Cambio de alarma		-	Filtro	Filtro	Filtro	Filtro	Filtro	
	Bloqueo de unidad interior		-	○	○	○	○ ⁴⁾	-	
	Ciclo		-	-	○	○	○ ⁴⁾	○	
Calendario			○	○	○ ⁴⁾	○ ⁴⁾	○ ⁴⁾	○	
Auto Control	Control de pico	Control prioritario	-	○	○	○	○ ⁴⁾	○	
		Control de la capacidad de la unidad exterior	-	-	○ ⁴⁾	○ ⁴⁾	○ ⁴⁾	○	
	Control de demanda	Control prioritario	-	-	-	-	○ ⁴⁾	○	
		Control de la capacidad de la unidad exterior	-	-	-	-	○ ⁴⁾	○	
	Control de límite de tiempo		-	-	○ ⁴⁾	○ ⁴⁾	○ ⁴⁾	○	
InterLocking		-	-	○ ⁴⁾	○ ⁴⁾	○ ⁴⁾	○		
Navegación energética			-	-	○ ⁴⁾	○ ⁴⁾	-	○	
Informe energético	Potencia		-	○	○	○	○ ⁴⁾	○	
	Gas		-	-	○	○	○ ⁴⁾	○	
	Tiempo de ejecución		-	-	○ ⁴⁾	○ ⁴⁾	○ ⁴⁾	○	
	Email		-	-	○ ⁴⁾	○ ⁴⁾	○ ⁴⁾	-	
	PC / USB		-	-	○ ⁴⁾	PC	PC	PC	
Informe			-	-	-	-	-	○	
Historial	Informe (Control / Error)		-	Error	○ ⁴⁾	○ ⁴⁾	○ ⁴⁾	○	
	Enviar email		-	-	○ ⁴⁾	○ ⁴⁾	○ ⁴⁾	○	
	Salvar en PC / USB		-	-	○ ⁴⁾	○ ⁴⁾	○ ⁴⁾	PC	
etc	Calendario de verano		-	○	○ ⁴⁾	○ ⁴⁾	○ ⁴⁾	-	
	Operación de retorno de aceite en ODU		-	-	○ ⁴⁾	○ ⁴⁾	○ ⁴⁾	-	
	Autorización de usuario		-	Password	○ ⁴⁾	○ ⁴⁾	○ ⁴⁾	○	
	Acceso al PC		-	○	○ ⁴⁾	○ ⁴⁾	○ ⁴⁾	○	

* ○ : Disponible, - : No disponible

1) Excepto algunas funciones (bloqueo individual, límite, tiempo, etc.)

2) Excepto algunas funciones (modo de usuario, funciones adicionales, etc.)

3) ACP 5 o AC Smart 5 necesario

4) Esta función se puede usar únicamente con Web (No aplica al BMS)

5) Sin dispositivo adicional, ACP y AC Smart 5 proporciona BACNet IP e interfaz Modbus TCP para BMS.

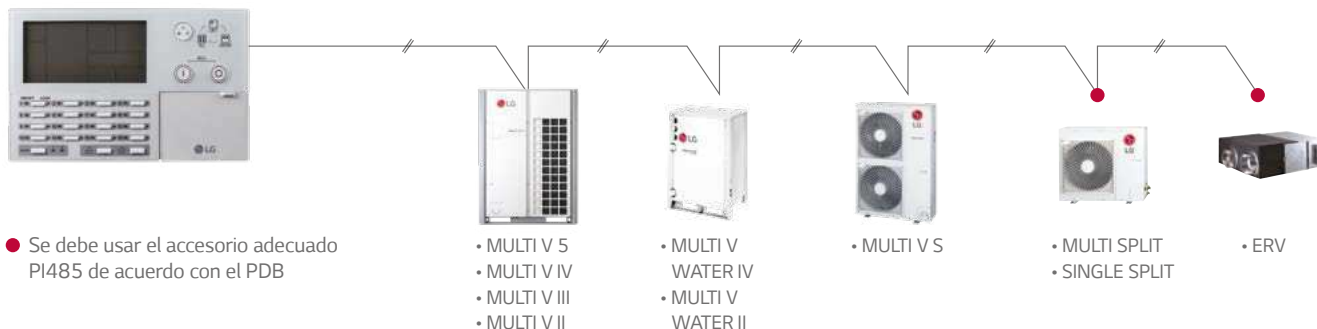
AC EZ

Facilidad para controlar hasta 32 unidades interiores, incluyendo unidades ERV con una sencilla interfaz.



NOMBRE	PQCSZ250S0
Dimensiones (An. x Al. Prof.)(mm)	190 x 120 x 20
Productos en la interface	MULTI V / ERV / ERV DX
Display	LED / LCD Display
Alimentación	DC 12V
Número máximo de unidades individuales	32
Individual / Control de grupo	On y Off / Temperatura / Velocidad del ventilador
Bloqueo de control individual	Todo
Chequeo de errores	○
Modo esclavo	○
Calendario	Semanal

Esquema



AC EZ Touch

Control Smart de hasta 64 unidades con pantalla táctil de 5 pulgadas.

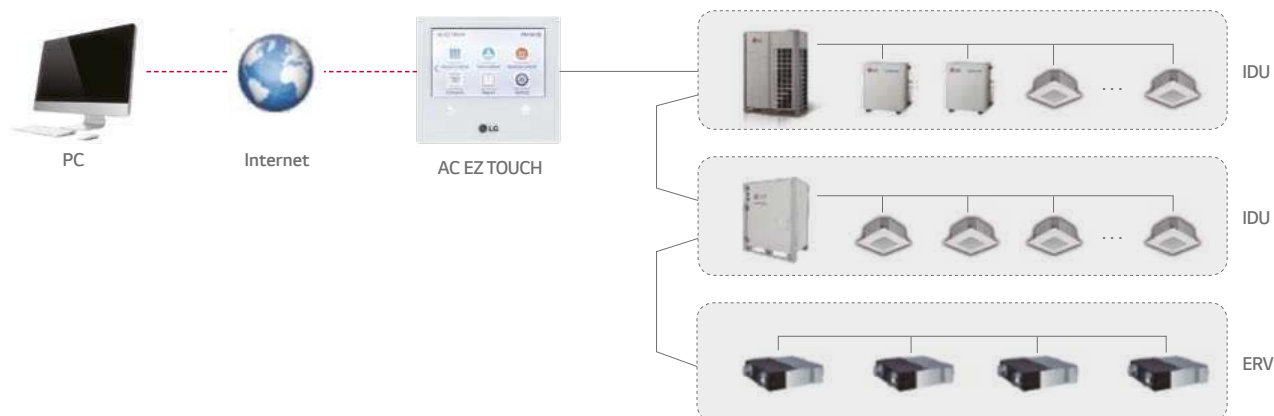


NOMBRE	PACEZA000
Dimensiones (An. x Al. x Prof.) (mm)	137 x 121 x 25
Productos en la interface	MULTI V / ERV / ERV DX / Hydro kit / THERMA V
Número máximo de unidades interiores	64
Individual / control de grupo	On y Off / Temperatura / Velocidad del ventilador
Bloqueo de control individual	Temperatura / Modo / Velocidad del ventilador / Todo
Chequeo de errores	○
Modo esclavo	○
Calendario	Semanal / Mensual / Anual / Día excepción
Acceso remoto	Por cliente S/W
Parada de emergencia y display de alarma	○
Monitorización de consumo (con PDI)	○
Auto Changeover / Set back	○
Temperatura límite	○
Historial de operación	Grabación de error
Ruido bajo en la unidad exterior 1)	○
Ahorro de tiempo durante el día	○
Puerto externo IO	DI 1
IPv6 soporte	○

* ○ : Disponible, - : No disponible

1) Solo disponible en algunos productos.

ESQUEMA



AC Smart 5

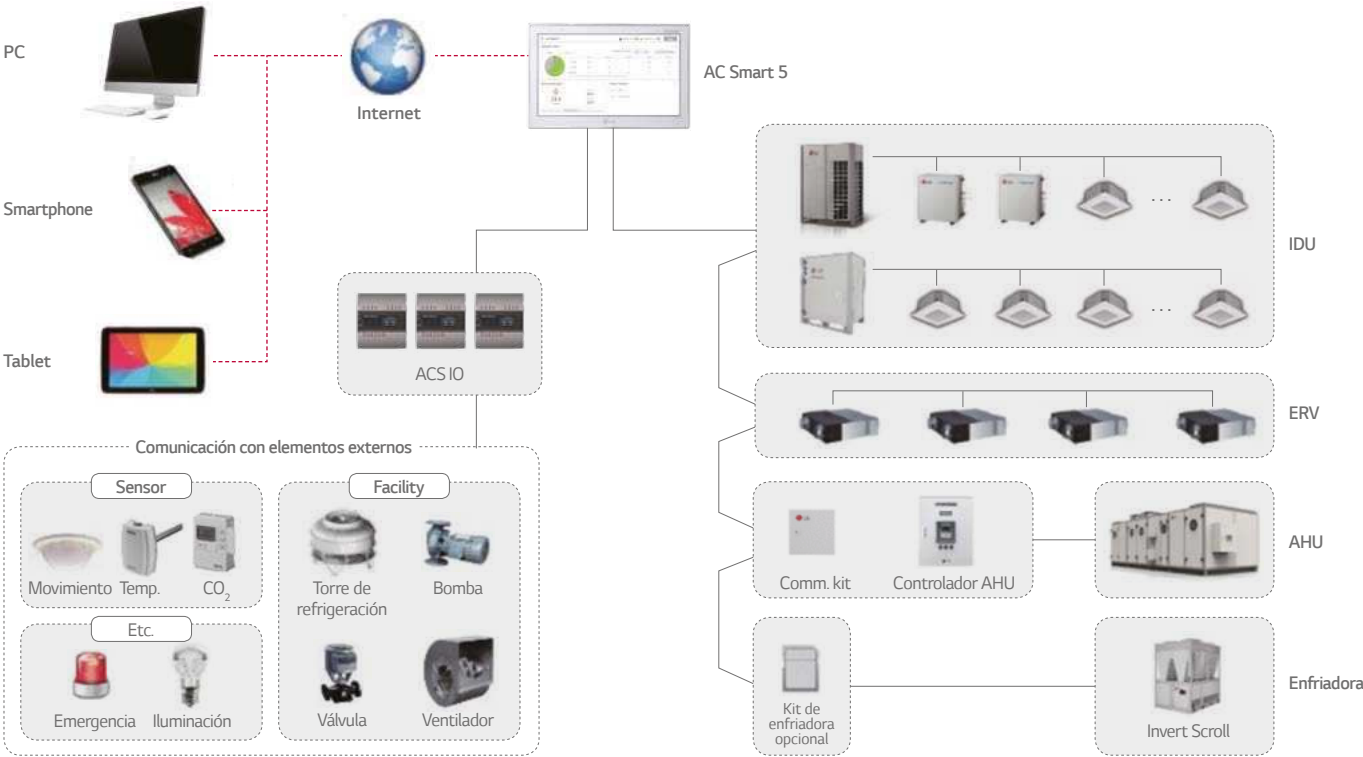
Controla las unidades de aire acondicionado LG usando dispositivos conectados a internet como smartphones con Android o IOS. Pasarela BACNet integrada.



NOMBRE	PACS5A000
Dimensiones (An. x Al. x Prof.) (mm)	253,2 x 167,7 x 28,9
Productos en la interface	MULTI V / ERV / ERV DX / Hydro kit / THERMA V / AHU kit / Enfriadora)
Número máximo de unidades interiores	128
Individual / control de grupo	On y Off / Temperatura / Velocidad del ventilador
Bloqueo de control individual	Temperatura / Modo / Velocidad del ventilador / Todo
Seteos y funciones avanzadas	Refrigeración agradable / Bajo ruido de la unidad exterior / Modo desescarche de la unidad exterior / Display del nivel de confort / Display del nivel de CO2 (para ERV / ERV DX) / Free Cooling nocturno (Para ERV / ERV DX)
Chequeo de errores	○
Modo esclavo	○
Calendario	Semanal / Mensual / Anual / Día excepción
Acceso remoto	○
Parada de emergencia y display de alarma	○
Monitorización de consumo (con PDI)	○
Auto Changeover / Set back	○
Temperatura límite	○
Tiempo de operación límite	○
Navegación visual	○
Pautas de funcionamiento	○
Interbloqueo de control	○
Grupo de control virtual	○
Control de la capacidad de la unidad exterior	○
Navegación energética (con PDI)	○
Ahora de tiempo durante el día	○
Puerto externo IO	DI 2 / DO 2
Integración BMS 3)	BACnet IP / Modbus TCP
IPv6 soporte	○

* ○ : Disponible, - : No disponible
1) Es necesario el kit para enfriadora PCHLLN000
2) Solo disponible en algunas unidades
3) Para más detalles, acudir al manual de instalación.

ESQUEMA



ACP 5

Solución avanzada para la integración hasta 256 unidades interiores en un sistema BMS mediante protocolo BACnet o MODBUS.



NOMBRE	PACP5A000
Dimensiones (An. x AL. x Prof.) (mm)	270 x 155 x 65
Productos en la interface	MULTI V / ERV / ERV DX / Hydro kit / THERMA V / AHU kit / LG Chiller)
Número máximo de unidades interiores	256
Individual / control de grupo	On y Off / Temperatura / Velocidad del ventilador
Bloqueo de control individual	Temperatura / Modo / Velocidad del ventilador / Todo
Seteos y funciones avanzadas	Refrigeración agradable / Bajo ruido de la unidad exterior / Modo desescarche de la unidad exterior / Display del nivel de confort / Display del nivel de CO2 (para ERV / ERV DX) / Free cooling nocturno (para ERV / ERV DX)
Chequeo de errores	○
Calendario	Semanal / Mensual / Anual / Día excepción
Acceso remoto	○
Parada de emergencia y display de alarma	○
Monitorización de consumo (con PDI)	○
Auto Changeover / Set back	○
Temperatura límite	○
Tiempo de operación límite	○
Navegación visual	○
Pautas de funcionamiento	○
Interbloqueo de control	○
Grupo de control virtual	○
Control de la capacidad de la unidad exterior	○
Navegación energética (con PDI)	○
Ahora de tiempo durante el día	○
Puerto externo IO	DI 10 / DO 4
Integración BMS 3)	BACnet IP / Modbus TCP
IPv6 soporte	○

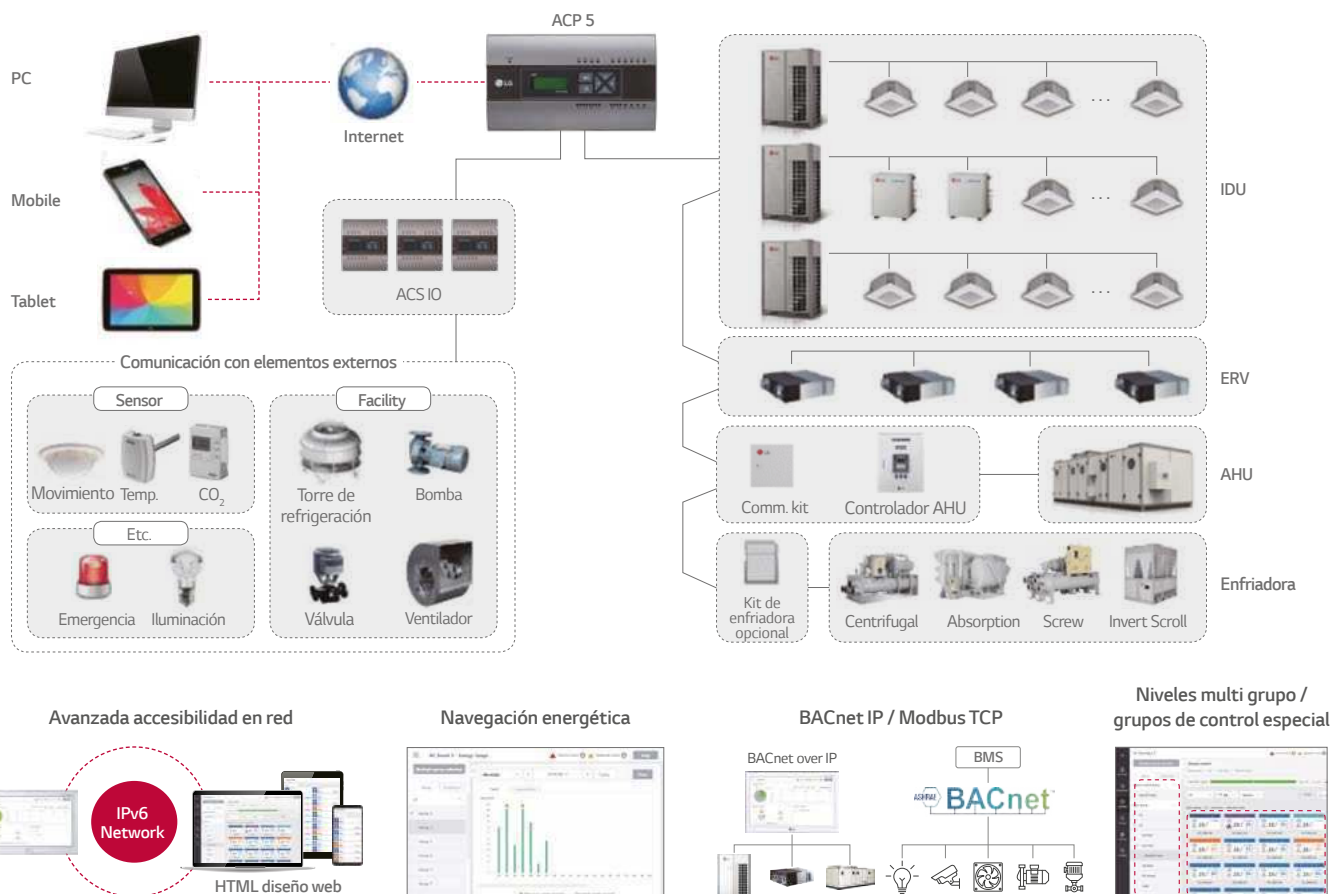
* ○ : Disponible, - : No disponible

1) Es necesario el kit para enfriadora PCHLLN000

2) Solo disponible en algunas unidades

3) Para más detalles, acudir al manual de instalación.

ESQUEMA



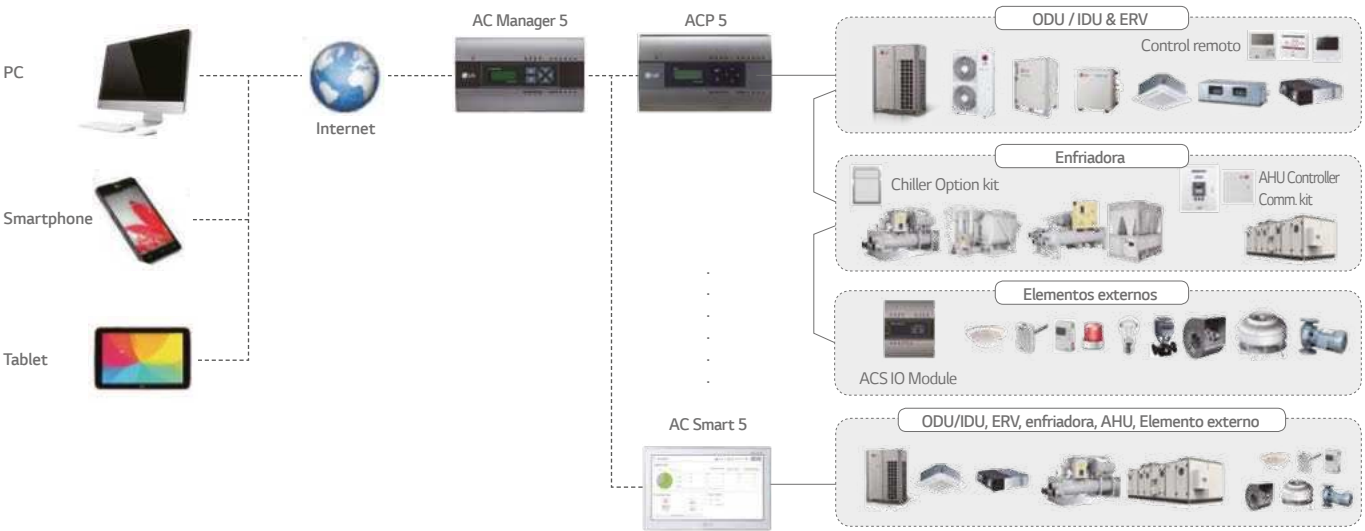
AC Manager 5

Solución de integración múltiple para gestionar hasta 8192 unidades con un único sistema.



NOMBRE	PACM5A000
Dimensiones (An. x Al. x Prof.) (mm)	270 x 155 x 65
Productos en la interface	MULTI V / ERV / ERV DX / Hydro kit / THERMA V / AHU kit / LG Chiller)
Número máximo de unidades interiores	8,192 (supports 32 ACP 5 or AC Smart 5)
Individual / control de grupo	On y Off / Temperatura / Velocidad del ventilador
Bloqueo individual de control	Temperatura / Modo / Velocidad del ventilador / Todo
Chequeo de errores	O
Calendario	Semanal / Mensual / Anual / Día excepción
Acceso remoto	O
Parada de emergencia y display de alarma	O
Monitorización de consumo (con PDI)	O
Auto Changeover / Set back	O
Temperatura límite	O
Límite de tiempo de operación	O
Navegación visual	O
Historial de operación	O
Interbloqueo de control	O
Control virtual de grupo	O
Control de la capacidad de la unidad exterior	O
Navegación energética (con PDI)	O

ESQUEMA



Pasarela ACP LONWORKS

LonWorks conecta de manera fácil las unidades de aire acondicionado con otros sistemas del edificio. Con la función ACP no se pierde el control de las unidades a pesar de un fallo en el sistema BMS.



CONTROL	MONITORIZACIÓN
Comando on / off	On / Off
Seteo del modo de operación	Modo de operación
Bloqueo	Bloqueo
Temperatura	Temperatura
Nivel del ventilación	Nivel del ventilador
Dirección del ventilador automática	Dirección del ventilador automática
Nivel de bloqueo del ventilador	Modo de bloqueo
Límite inferior de temperatura	Nivel de bloqueo del ventilador
Límite superior de temperatura	Límite inferior de temperatura
Pico del ciclo de conversión	Límite superior de temperatura
Configuración de pico	Pico del ciclo de conversión
Temperatura de la unidad	Configuración de pico
Bloqueo total de temperatura	Temperatura de la unidad
Total on / off	-
Temperatura total	-
-	Tipo de producto
-	Dirección de producto
-	Temperatura actual
-	Alarma
-	Potencia

* ○ : Disponible, - : No disponible

ESQUEMA

LONWORKS®



1) Se necesita asignar una dirección IP pública para acceder al control central a través de internet.

• Se debe usar una PI485 adecuada de acuerdo al PDB (Product Data Book)

Controles individuales

A continuación se muestran las principales funciones de los diferentes controles:

Nombre		CONTROL REMOTO POR CABLE					Mando remoto	Control Wi Fi
		Premium	Standard III	Standard II	Simple	Simple(Hotel)		
MODELO								
		PREMTA000 PREMTA000A PREMTA000B	PREMTB100 PREMTBB10	PREMTB001 PREMTBB01	PQRCVCL0Q PQRCVCLOQW	PQRCHCA0Q PQRCHCA0QW	PQWRHQ0FDB	PWFMDD200
Básico	On / Off	○	○	○	○	○	○	○
	Control de la velocidad del ventilador	○	○	○	○	○	○	○
	Seteo de temperatura	○	○	○	○	○	○	○
	Cambio de modo	○	○	○	○	-	○	○
	Auto Swing	○	○	○	○	○	○	
	Control del ángulo de la pala	○	○	○	○	○	○	○
	E.S.P (Presión estática externa)	○	○	○	○	○	-	-
	Compensación de fallo eléctrico	○	○	○	○	○	-	○
	Display de temperatura interior	○	○	○	○	○	○	
	Bloqueo de botones	○	○	○	○	○	-	-
Avanzado	Calendario / temporizador	Semanal - Anual	Semanal - Anual	Semanal	-	-	Sleep / On / Off	Semanal
	Modo de seteo adicional	○	○	○	-	-	-	-
	Display de tiempo	○	○	○	-	-	○	-
	Display de humedad	○	○	-	-	-	-	-
	Bloqueo avanzado (modo, punto de consigna, rango de punto de consigna, bloqueo On / Off)	Bloqueo avanzado	Bloqueo avanzado	Modo de bloqueo	-	-	-	-
	Señal de filtro	○	○	○	-	-	-	-
	Gestión de energía	○	○	○	-	-	-	-
	Dual Set Point	○	○	-	-	-	-	-
	Detección de personas	-	○	-	-	-	-	-
	Compensación de humedad y temperatura	○	○	-	-	-	-	-
	Seteo del modo Wi Fi AP	○	○	○	○	○	○	-
	LED de estatus de operación	○	○	○	○	○	-	-
Otros	Receptor de control remoto	○ ³⁾	-	○ ³⁾	○ ³⁾	○ ³⁾	-	-
	Pantalla	5 pulgadas a color	4.3 pulgadas a color	4.3 pulgadas monocolor	2.6 pulgadas monocolor	2.6 pulgadas monocolor	2 pulgadas monocolor	-
	Dimensiones (An. x AL. x Prof.) (mm)	137 x 121 x 16.5	120 x 120 x 16	120 x 120 x 16	64 x 120 x 15	64 x 120 x 15	51 x 153 x 26	-
	Luz negra para ahorro	○	○	-	-	-	-	-

* ○ : Disponible, - : No disponible

1) Puede que no trabaje en el producto parcial

2) Los controles centralizados (PACEZA000 / PACS5A000 / PACPSA000 / PLNWKB000) y PDI (PQNUD1S40 / PPWRDB000) se deben instalar para esta función

3) Para conductos de techo

Nota:

1. Las unidades interiores pueden tener funciones requeridas por este controlador.

2. Si necesita más detalle, consultar el manual del producto.

Compatibilidad de controles con unidades interiores de Multi V 5

CONTROL PRODUCTO			Premium	Standard III		Standard II		Simple		Simple para Hotel		Remoto	Contacto seco			
			PREMTA000 PREMTA000A PREMTA000B	PREMTB810	PREMTB100	PREMTB801	PREMTB001	PQRCVCLOQ	PQRCVC0QW	PQRCHCA0Q	PQRCHCA0QW	PQWRHQ0FDB	Contacto seco simple PDRYCB000	2 puntos de contacto seco PDRYCB400	Contacto seco para termostato PDRYCB400	Para Modbus PDRYCB500
MULTI V	Cassette	 GTYA4 ARNU-A4 ARNU-C4 ARNU-D4	○	○	○		○		○		○	○	○	○	○	
		 ARNU-C4	○	○	○		○		○		○	○	○	○	○	
	Conducto	 ARNU-A4	○	○	○		○		○		△	○	○	○	○	
		 ARNU-G4	○	○	○		○		○		△	○	○	○	○	
	Unidades 100% aire exterior	 ARNU-Z4	○	○	○		○		○		△	○	○	○	○	
	Suelo-techo Techo	 ARNU-A4	○	○	○		○		○		○	○	○	○	○	
	Consola	 ARNU-A4	○	○	○		○		○		○	○	○	○	○	
	Suelo	 ARNU-A4 ARNU-U4	○	○	○		○		○		○	○	○	○	○	
	Pared	 ARNU-R4	○	○	○		○		○		○	○	○	○	○	
		 ARNU-A4 ARNU-C4 ARNU-N4	○	○	○		○		○		○	○	○	○	○	
	HYDRO KIT 1)	ARNH-A4 	-	-	-		-		-		-	○	-	○	-	
	Ventilación	Recuperador entálpico con humectación 	○	○	○		-		-		-	○	-	-	○	
		Recuperador entálpico sin humectación 	○	○	○		-		-		-	○	-	-	○	
	Kit de comunicación AHU 		○	○	○		○		-		△	-	-	-	-	

* ○ : Compatible, △ : Necesita control remoto por cable / IR, - : No compatible
1) Tiene control remoto por separado.

Contactos secos

Conexión entre la unidad interior y elementos externos para el control de diferentes funciones.

MODELO		PDRYCB000	PDRYCB400	PDRYCB300	PDRYCB500
MODELO					
Carcasa		O	O	O	O
Puerto de entrada		1	2	8	-
Protocolo de comunicación		-	-	-	Modbus RTU
Power		AC 220V	Conectar a la PCB de la unidad interior		
Control	Aire acondicionado	On/ Off	O	O	O
		Modo de operación	-	O	O
		Seteo de temperatura	-	(Seleccionar y arreglar)	(Seleccionar y arreglar)
		Velocidad del ventilador	-	-	O
		Termostato Off	-	(Seleccionar y arreglar)	O
		Ahorro de energía	-	(Seleccionar y arreglar)	-
		Bloqueo / desbloqueo	-	(Seleccionar y arreglar)	-
	AWHP	On / Off	O	-	O
		ACS On / Off	-	-	O
		Termostato Off	-	-	O
		Modo de operación	-	-	O
		Modo silencio	-	-	O
		Modo emergencia	-	-	O
	Ventilación	On / Off	O	-	O
		Modo de operación	-	-	O
		Modo aire acondicionado	-	-	O
		Modo adicional	-	-	O
		Velocidad ventilador	-	-	O
Salida	Estatus de operación		O	O	O
	Error		O	O	O
	Temperatura de la habitación		-	-	O

* O : Disponible, - : No disponible

Note : 1. compatibilidad de PDRYCB300

- Se puede usar con todas las unidades interiores posteriores al 2010 (cassette, conductos, pared, consola)
- AWHP: serie 3 split y monobloc.

2. Compatibilidad de PDRYCB400:

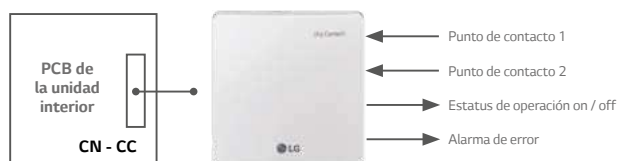
- Se puede usar con todas las unidades interiores posteriores al 2010 (cassette, conductos, pared, consola)
- No se puede usar con unidades compactas.
- No se puede usar con AWHP ni modelos Hidrokit.

3. (Seleccionar y arreglar): Esta función es un preset del interruptor rotativo

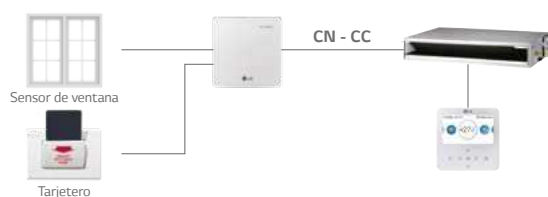
PDRYCB000



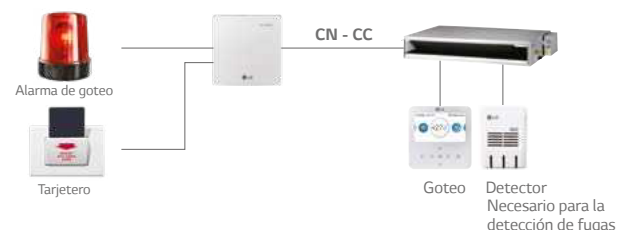
PDRYCB400



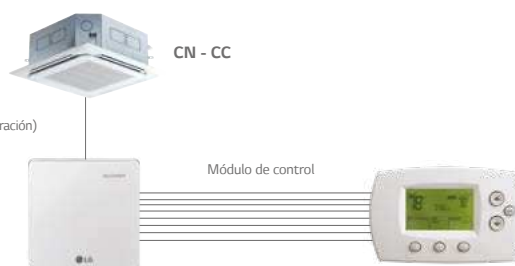
Dos entradas interconectadas



Alarma de detección de goteo de refrigerante

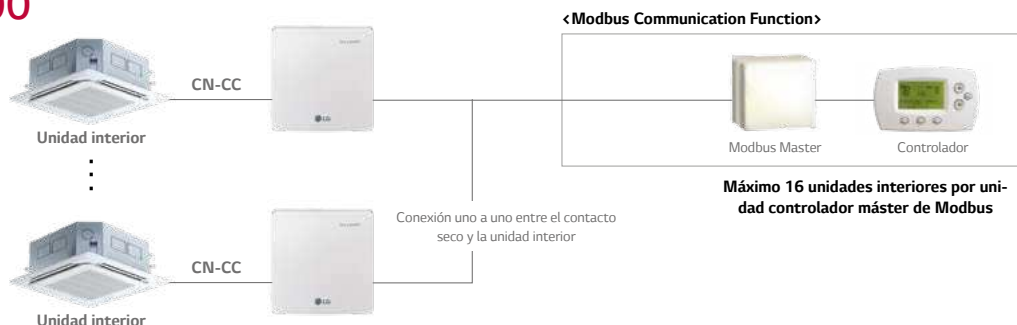


PDRYCB300



* Por favor, contacte con su oficina para tener una lista completa de controles compatibles.

PDRYCB500



* Por favor, contactar con su oficina para verificar la compatibilidad con el controlador externo.

Controles individuales

Modelo	DESCRIPCIÓN	PVP 2020
PREMTBB10	Control remoto programable y retroiluminado por cable ESTANDAR de color negro. Aplicable a unidades interiores Multi V que admiten mando por cable y recuperadores entálpicos. Para el resto de modelos, consultar especificaciones técnicas. Con sonda de humedad integrada para Multi V 5.	252 €
PREMTB100	Control remoto programable y retroiluminado por cable ESTANDAR de color blanco. Aplicable a unidades interiores Multi V que admiten mando por cable y recuperadores entálpicos. Para el resto de modelos, consultar especificaciones técnicas. Con sonda de humedad integrada para Multi V 5.	252 €
PREMTBB01	Control remoto programable y retroiluminado por cable ESTANDAR de color negro. Aplicable a unidades interiores Multi V que admiten mando por cable y recuperadores entálpicos. Para el resto de modelos, consultar especificaciones técnicas	140 €
PREMTB001	Control remoto programable y retroiluminado por cable ESTANDAR de color blanco. Aplicable a unidades interiores Multi V que admiten mando por cable y recuperadores entálpicos. Para el resto de modelos, consultar especificaciones técnicas	140 €
PREMTA000	Control remoto programable y táctil por cable PREMIUM de color blanco. Aplicable a las unidades interiores Multi V IV. Para el resto de modelos, consultar especificaciones técnicas	433 €
PQRCVCLOQ	Control remoto por cable SENCILLO de color negro. Aplicable a las unidades interiores Multi V II. Para el resto de modelos, consultar especificaciones técnicas	176 €
PQRCVCLOQW	Control remoto por cable SENCILLO de color blanco. Aplicable a las unidades interiores Multi V II. Para el resto de modelos, consultar especificaciones técnicas	176 €
PQRCHCA0Q	Control remoto por cable SENCILLO PARA HOTEL de color negro. Aplicable a las unidades interiores Multi V II. Para el resto de modelos, consultar especificaciones técnicas	176 €
PQRCHCA0QW	Control remoto por cable SENCILLO PARA HOTEL de color blanco. Aplicable a las unidades interiores Multi V II. Para el resto de modelos, consultar especificaciones técnicas	176 €
PQWRHQ0FDB	Control remoto inalámbrico SENCILLO. Aplicable a las unidades interiores Multi V II. Para el resto de modelos, consultar especificaciones técnicas	125 €
PWFMD200	Módem WiFi LG para control remoto mediante aplicación SMART THINQ.	125 €
PWYREW000	10 metros de cable adicional para módem WiFi.	130 €
PWYREW000	10 metros de cable adicional para módem WiFi.	130 €

Controles centralizado y Accesorios de control

Modelo	Descripción	PVP 2020
PQCSZ250S0	Control central AC EZ que controla hasta 32 grupos de unidades interiores. Además de controlar el encendido/apagado, el modo de funcionamiento y la velocidad del ventilador, dispone de funciones adicionales que pueden ser fácilmente visualizadas y controladas. Se pueden agrupar hasta 16 unidades bajo una sola dirección funcionando como una única unidad.	1.286 €
PACEZA000	Control central AC EZ pantalla táctil que controla hasta 64 grupos de unidades interiores. Además de controlar el encendido/apagado, el modo de funcionamiento y la velocidad del ventilador, dispone de funciones adicionales que pueden ser fácilmente visualizadas y controladas. Conexión remota vía IP.	2.439 €
PACSSA000	AC Smart V. Control centralizado hasta 128 uds. interiores con pasarela BACNET integrada. Control total de las unidades, incluye 2 puertos para entradas digitales y 2 puertos para salidas digitales. Incluye función de monitorización de energía. Pueden incluirse planos del edificio (formato jpg). Conexión remota vía IP.	.3739 €
PACP5A000	ACP V. Control central de hasta 256 grupos de unidades interiores. Configurable y controlable a través de su aplicación de servidor web. Una vez programado puede actuar sin el PC. Admite patrones programables a través de sus E/S digitales. Admite control de consumos con el accesorio PDI.	6.005 €
PACM5A000	AC MANAGER V. Software de gestión por PC, bajo sistema operativo Windows XP y Microsoft Java, capaz de gestionar 32 ACP y 8.192 grupos de unidades interiores. Lleva un sistema de protección anticopia por llave USB. Monitorización vía Internet. Aplicable a Multi V II y III.	10.084 €
PEXPMB000	Módulo de 3 E/S digitales y 4 E/S analógicas. Compatible con los controles centralizados, para controlar aparatos externos, tales como bombas, sondas, variadores de frecuencia... etc.	3.399 €
PLNWKB000	Pasarela LONWORKS para sistemas BMS y equipos de aire acondicionado LG. Dispone de una aplicación de servidor web para la puesta en marcha.	5.777 €
LG-AC-KNX64	Pasarela KNX para sistemas BMS y domóticos con equipos de aire acondicionado LG. Puede procesar un máximo de 64 unidades interiores.	Consultar
LG-AC-KNX16	Pasarela KNX para sistemas BMS y domóticos con equipos de aire acondicionado LG. Puede procesar un máximo de 16 unidades interiores,	Consultar
LG-AC-KNX8	Pasarela KNX para sistemas BMS y domóticos con equipos de aire acondicionado LG. Puede procesar un máximo de 8 unidades interiores.	Consultar
LG-AC-KNX4	Pasarela KNX para sistemas BMS y domóticos con equipos de aire acondicionado LG. Puede procesar un máximo de 4 unidades interiores.	Consultar
PMNFP14A1	Placa de comunicación PI-485. Aplicable a unidades exteriores Single A, Multi Inverter y Therna V.	194 €
PHNFP14A0	Placa de comunicación PI-485. Aplicable a recuperadores entálpicos.	194 €
PPWRDB000	PDI Estándar. Indicador de distribución de potencia. Dispositivo que permite distribuir y visualizar el consumo de un sistema frigorífico en cada unidad interior. Conectable a sistemas de hasta 128 unidades interiores. Compatible con AC Smart V, ACP IV. 2 puertos de conexión a vatímetro.	2.833 €
PQNUD1S40	PDI Premium. Indicador de distribución de potencia. Dispositivo que permite distribuir y visualizar el consumo de un sistema frigorífico en cada unidad interior. Conectable a sistemas de hasta 128 unidades interiores. Compatible con AC Smart V, ACP IV. 8 puertos de conexión a vatímetro.	3.511 €
PMBUS00A	Receptor de infrarojos	876 €

Controles centralizado y Accesorios de control

Modelo	Descripción	PVP 2020
PTAFIMPO	Kit de purificación de aire PM1.0 para la línea de cassette High Efficiency y panel PT-AFGW0	Consultar
PDRCB000	Placa de contacto seco con carcasa. Entrada de Marcha-paro, salida de funcionamiento, salida de error. (230 Vac)	136 €
PDRCB400	Placa de contacto seco con carcasa y 2 puntos de contacto (5 V y 12 V DC desde placa unidad interior). Consultar modelos aplicables.	232 €
PDRCB300	Placa de contacto seco (8 contactos) que permite actuar simultánea e independientemente sobre las funciones de la unidad interior. Consultar modelos aplicables.	249 €
PDRCB500	Placa de contacto seco diseñada para comunicar en Modbus RTU. Control de 6 variables. Consultar modelos aplicables.	249 €
PRIP0	Sistema que garantiza el cierre de la válvula de expansión en caso de corte de suministro eléctrico de la unidad interior, compatible con unidades interiores de MultiV.	255 €
PQRSTA0	Sensor remoto de temperatura. Consultar modelos aplicables.	61 €
PVDSMN000	Placa de contacto seco que permite interactuar con unidades exteriores de Multi V. Consultar modelos compatibles.	663 €
PZCWRG3	Conector y cable para realizar control de grupo de unidades interiores.	26 €
PRDSBM	Selector frío/calor. En sistemas multi V Bomba de calor, bloquea el modo de funcionamiento (Frio / Calor) Consultar modelos aplicables.	143 €
ABDPG	Bomba de drenaje para unidades interiores de conductos. Modelos UB18C, UB24C, UM30, UM36, CM18, UM42, CM24, UM60, UM48.	266 €
PRVC2	Kit control compuertas para control de condensación en ambientes de muy baja temperatura.	278 €
PTEGMO	Rejilla autoelevable que facilita el mantenimiento del filtro de unidades tipo cassette 4 vías. Consultar modelos aplicables.	642 €
PHLTA	Sonda para depósitos de ACS. Controla la temperatura del agua.	300 €
PHLTB	Sonda para depósitos de ACS. Controla la resistencia eléctrica del depósito.	480 €
PHLTC	Sonda para depósitos de ACS. Controla la resistencia eléctrica del depósito. Trifásica	300 €
PHLLA	Sonda para paneles solares conectados a un depósito de ACS.	365 €
PHDPB	Bandeja de condensados para los equipos Therna V	400 €
PHRSTA0	Sonda de temperatura kit ACS	60 €
PRVT120	Válvula de cierre. Tuberías de menos de 1/2 pulgada	198 €
PRVT780	Válvula de cierre. Tuberías de menos de 7/8 pulgada	425 €
PRVT980	Válvula de cierre. Tuberías de menos de 9/8 pulgada	425 €
PRLDNVS0	Detector de fugas de refrigerante. Compatible con unidades interiores Multi V, series 4	221 €
PTDCM	Envoltorio para cassettes con panel PT-UMC	377 €
PTDCQ	Envoltorio para cassettes con panel PT-UQC	296 €
PWFCKN000	Control caudal de agua unidades exteriores Multi V Water IV	640 €
PSWMOZ3	Antena Wifi SIMS 2	1.850 €
PT-UMC1	Panel cassette 4 vías	247 €
PT-UQC	Panel cassette 4 vías	220 €
PT-MCHW0	Panel cassette Stylish 4 vías	312 €
PT-QAGW0	Panel dual Vane grill vías (570x570)	226 €
PT-AAGW0	Panel Dual Vane 4 vías	247 €
PT-AFGW0	Panel Dual Vane 4 vías	300 €
PT-QCHW0	Panel cassette Stylish 4 vías (620x620)	226 €
PT-USC	Panel cassette 2 vías	243 €
PT-UTC	Panel cassette 1 vía	242 €
PT-UUC	Panel cassette 1 vía	189 €
ABZCA	Zone controller	74 €
AHCS100H0	Sensor de CO2	188 €
AHFT100H1	Filtro F7 para ERV	363 €
AHFT035H0	Filtro F7 para ERV	261 €
AHFT050H0	Filtro F7 para ERV	317 €
PES-CORV0	Sensor de CO2 para ERV	1.269 €
PHDHA05B	Manguera de drenaje	91 €
PHDHA07T	Manguera de drenaje	510 €
PRARH1	Kit de resistencia auxiliar	150 €
PRGK024A0	EEV Kit para interiores	329 €
PRODX20	Bandeja de condensados	159 €
PRODX30	Bandeja de condensados	181 €
PTPKM0	Plasma Kit	91 €
PTPKQ0	Plasma Kit	68 €
PTVSMA0	Detector de humedad	178 €
PVDATN000	Modulo SD	261 €
PMBUS00A	Receptor de infrarojos	876 €
PCHLLN000	Kit de enfriadora	984 €

Servicio Postventa

LG pone a disposición de sus clientes, a través del **Centro de Atención al Profesional (CAP)**, un equipo de ingenieros y técnicos especialistas preparados para ofrecer el soporte técnico y postventa necesaria. Las solicitudes deberán realizarse a través de los siguientes contactos:

Centro de Atención al Profesional – CAP – Teléfono: **902 22 23 32**
email: **captecnico@lge.com**

LG presta el servicio de asistencia a puesta en marcha para la gama **MultiV*** y **Chiller**, con el objetivo de asesorar al instalador; realizar prueba funcional de los equipos, así como activar la garantía de los mismos y asegurar unas condiciones óptimas de funcionamiento.

* Para la primera instalación de equipos nuevos de la gama Multi V S | Multi V S HR | Multi V S + Hydrokit | Multi V Water IV | Chiller, LGE realizará la asistencia sin coste en la Península, Islas Baleares y en las Islas Canarias.

La empresa que solicita asistencia de puesta en marcha (preferiblemente la empresa instaladora), deberá enviar un correo electrónico a la dirección **hvac.puestaenmarcha@lge.es**, con una antelación mínima de siete días hábiles.

La garantía de los equipos comenzará a computar a partir de la fecha de finalización del servicio de puesta en marcha siempre y cuando la misma resulte satisfactoria (Favorable).

Solicitudes de puesta en marcha: **hvac.puestaenmarcha@lge.es**

SERVICIOS

- Asistencia técnica en garantía
- Puesta en marcha para **Multi V**
- Puesta en marcha para **Therma V**
- Soporte técnico a instaladores en fase de instalación y puesta en marcha
- Mantenimiento preventivo
- Mantenimiento predictivo y telemantenimiento – TMS
- Mantenimiento correctivo, reparaciones
- Extensiones de garantía adicionales, ampliando la garantía estándar del equipo hasta 5 años, o bien como suministro de repuestos.

Para más información sobre los equipos LG: **www.lgbusiness.es**

- Localizador de servicios técnicos
- Manuales
- Ficha del equipo
- Certificado CE-Doc



Condiciones generales de venta de productos de aire acondicionado LG

I.- Disposiciones generales

Las presentes condiciones generales, que se detallan en el presente documento, establecen los términos aplicables a las ventas que se formalicen, con respecto a productos de aire acondicionado (en lo sucesivo, Productos), entre LG ELECTRONICS ESPAÑA, S.A.U. (en adelante, LG o vendedor) y el Comprador. Se entiende por Comprador cualquier persona física o jurídica que adquiera Productos a LG, en el marco de una compraventa de naturaleza mercantil. Las presentes condiciones generales se entenderán aceptadas por el Comprador, una vez formalice un pedido de Productos a LG, dejando sin efecto cualquier otro documento de venta o cualesquiera otras tarifas anteriores. Todo ello, sin perjuicio de lo dispuesto en el Protocolo de Suministro Anual que pudiera ser firmado por ambas partes y esté en vigor a la fecha de compra de los productos de aire acondicionado.

II.- Información comercial

Los catálogos, ofertas y pedidos que LG suministre al Comprador tendrán carácter informativo y orientativo, de tal forma que su contenido no será vinculante. Las condiciones consignadas por el Comprador en cada pedido, que no se ajusten a lo dispuesto en el presente documento, o en las condiciones particulares de los Productos carecerán de validez, salvo que excepcionalmente conste la aceptación expresa y por escrito por parte de LG.

III.- Los precios

- Los precios que figuran en nuestras tarifas incluyen, en todo caso, los gastos de transporte dentro de la península.
- Los precios de venta podrán ser modificados mediante aviso al comprador. Los nuevos precios serán aplicados a los futuros pedidos. Si el comprador no aceptase el nuevo precio, dispondrá de un plazo de catorce días contados a partir de la notificación de aviso para anular el pedido, lo que deberá realizar por escrito. Pasado el plazo indicado, se entenderá la plena aceptación de las nuevas condiciones.
- Todos los impuestos que resulten de aplicación serán asumidos por las partes según ley.

IV.- Plazos y forma de entrega

Los plazos de entrega que figuran en nuestras aceptaciones de pedido son orientativos. En caso de que resultase necesario modificar el plazo de entrega, se le informará de ello al comprador.

Las mercancías se entienden entregadas en nuestros almacenes, cesando la responsabilidad de LG sobre ellas desde el momento en que se ponen a disposición del porteador.

Salvo pacto en contrario, o que se indique en las condiciones especiales de cada producto, LG no asume los riesgos del transporte, que serán totalmente a cargo del comprador.

Los pedidos podrán ser cumplimentados en entregas parciales. Salvo indicación expresa del comprador, los envíos de materiales se efectuarán por el medio más económico, entregándose en almacén o a pie de obra.

Todos los envíos serán previamente coordinados con el responsable de la recepción del producto antes de su envío.

V.- Embalajes

- Todos nuestros productos se expedirán embalados en la forma estándar o la que indique el correspondiente catálogo. Se procurará atender las solicitudes del comprador sobre otros tipos de embalaje. Los embalajes no estándar que puedan ser cumplimentados se facturarán a precio de coste.
- Salvo indicación expresa en contrario en nuestras tarifas, los precios que en ellas figuran incluyen el coste de los embalajes.
- Los embalajes que utilizamos son desechables por lo que no se admite su devolución.

VI.- De las condiciones de pago

- El pago del precio de las mercancías suministradas se realizará mediante prepago por transferencia bancaria, excepto en los casos en los que se conceda un crédito al comprador, en cuyo caso se hará efectivo en el plazo o medios de pago estipulados expresamente.
- Para facilitar la efectividad del pago se podrán utilizar los medios de pago habituales en el comercio sin que ello suponga una modificación, ni de la fecha, ni del lugar de pago determinados anteriormente.
- Si anteriormente a la cumplimentación total o parcial de un pedido se produjesen o conociesen hechos o circunstancias que originen un fundado temor de que el comprador incumplirá su obligación de pago del precio, podrá suspenderse la entrega de las mercancías si el comprador no adelanta su pago o afianza pagarlo en el plazo convenido.

VII.- Garantía y reclamaciones

- Los productos LG, siempre y cuando sean utilizados en condiciones ordinarias e instalados de acuerdo con la normativa en vigor, están garantizados contra todo defecto de fabricación por el plazo que, para cada producto, se indique expresamente en el catálogo que corresponda o en su tarjeta de garantía.
- Para el disfrute de esta garantía será necesario, en cada caso, la aceptación del defecto por nuestro Departamento Técnico, debiendo ser enviados los productos o piezas defectuosos a nuestra central del Servicio de Asistencia Técnica.
- LG cubre la reposición del material sin cargo alguno para el comprador en los términos de la legislación vigente.
- La garantía sólo cubre defectos de fabricación, nunca de funcionamiento o instalación independientes de los primeros. En ningún caso LG será responsable de los daños y perjuicios que por su defecto hayan podido producirse, directa o indirectamente.
- Los gastos de portes, embalajes u otros que pudieran generarse en las reparaciones bajo garantía son a cuenta de LG.
- Adicionalmente a la garantía en nuestros productos y durante los catorce días posteriores a la recepción de la mercancía, atenderemos las reclamaciones justificadas por defecto o error en la cantidad suministrada, pasado este plazo se entenderá la conformidad del comprador al material suministrado.

VIII.- Devoluciones

Salvo que LG expresamente lo autorice, no se aceptarán devoluciones de productos por parte del Comprador.

En caso de aceptación de devolución de productos se pactarán las condiciones entre ambas partes.

En los casos en los que se autorice la devolución de Productos defectuosos, deberán situarse en los almacenes de LG (Central del Servicio de Asistencia Técnica) sin que dicha actuación le faculte para repercutir a LG porte o gasto alguno.

IX.- Jurisdicción y Legislación aplicable

A las presentes Condiciones Generales les será de aplicación lo dispuesto en la normativa legal española que resulte de aplicación.

LG y el Comprador acuerdan someterse a la jurisdicción de los Juzgados y Tribunales de Madrid para la resolución de las controversias que se derivasen de la interpretación y/o cumplimiento de lo dispuesto en las presentes Condiciones, con renuncia expresa a cualquier otro fuero que pudiera corresponder.

Versión actualizada a 14 de abril de 2020