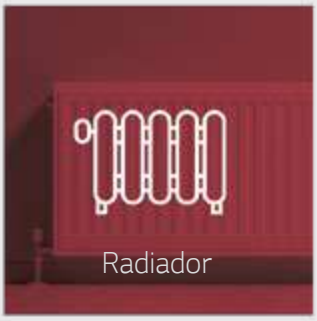
LG Business Solutions

CATÁLOGO DE
CALEFACCIÓN LG

TARIFAS 2020



LG | Business Solutions

LG Business Solutions te ofrece la solución global para tu empresa cubriendo un amplio abanico de productos y siempre con la garantía de un líder en innovación tecnológica y con experiencia en todo el mundo.

BANCA • TRANSPORTES
OCIO-CULTURA
ADMINISTRACIÓN PÚBLICA

RETAIL • HOTELES
RESTAURACIÓN
HOSPITALES • ESTADIOS

OFICINAS
CONSTRUCTORAS
INDUSTRIA • EDUCACIÓN

CONOCE OTRAS SOLUCIONES LG

DISPLAY PROFESIONAL

INFORMÁTICA

ENERGÍA SOLAR

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 CO_2 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

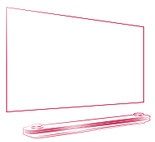
Gracias a Multi V 5, consigue que te salga gratis* calentar el agua de tu negocio al recuperar la energía del proceso de refrigeración en verano.

*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 desarollar 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
CO2
Revolution
Únete al **Movimiento Smart Green España**
para que entre todos plantemos
47 millones de árboles cada año
#UnaPersonaUnÁrbol

LG
Life's Good

(1) En 2019, se lanzaron un mínimo de 2 millones de semillas inteligentes y durante 2020, se lanzarán un mínimo de 3,3 millones de semillas inteligentes que, con una tasa teórica del 80% de viabilidad aleatoria, podrían convertirse potencialmente en el ecosistema autóctono de la zona reforestada, pudiendo llegar a convertirse en más de 3 millones de árboles, arbustos y especies florales.

LG Business Solutions

Índice

Therma V 6

- LG Therma V Hydrosplit R32 16
- LG Therma V Hidromodul R32 18
- LG Therma V Split R32 20
- LG Therma V Monobloc R32 22
- LG Therma V Split R410A 24
- LG Therma V Hidromodul R410A 26
- LG Therma V HT 28
- Depósitos LG 30
- Accesorios 33

Fan Coils 37

- Fan Coils WF 38
- Fan coils 40

Multi V S 54

- Multi V S R32 60
- Multi V S 62
- Multi V S HR 64
- Gama de unidades interiores 66
  - ArtCool Mirror 68
  - ArtCool Standar 68
  - Cassette 4 vías 68
  - Round Cassette 69
  - Cassette de 1 vía 69
  - Cassette de 2 vías 69
  - Conductos de baja presión 70
  - Conductos de alta presión 70
  - Unidades suelo techo 70
  - Unidades de techo 71
  - Unidades de suelo sin/con envolvente 71
  - Consola 71
  - Conductos High sensible 72
  - Cassette High Sensible 72
  - Hidrokits 73

Accesorios 76

LG Business Solutions

Equipos

Therma V Hydrosplit R32

La nueva generación de equipos **LG Therma V** amplía su catálogo con los equipos **Hydrosplit**. Estos nuevos equipos tienen la particularidad de que el refrigerante solo opera en la unidad interior, por lo que a la vivienda sólo llega agua, simplificando la instalación y garantizando en todo momento su seguridad. Además, la avanzada tecnología del compresor Scroll R1 y la inyección flash permiten temperaturas de producción de agua de hasta 65ºC y unos rendimientos muy elevados, alcanzando de esta manera la clasificación A+++/A++.

LG Therma V Split R32

LG Therma V Split R32 es el equipo más versátil de la gama Therma V cuenta con importantes avances tecnológicos como el compresor Scroll R1, la inyección flash o la batería con tratamiento anticorrosivo Ocean Black Fin, lo que permite que alcance rendimientos energéticos muy elevados (A+++/A++) y una temperatura de producción de hasta 65ºC. Además, LG cuenta con un amplio catálogo de depósitos de alta calidad que complementando a la perfección esta solución.

Therma V Hidromodul R32

LG Therma V Hidromodul R32 es el nuevo equipo compacto con depósito integrado de la gama Therma V. Con importantes actualizaciones técnicas como el compresor R1, la inyección flash o la batería con Ocean Black Fin, la nueva versión de la unidad con depósito integrado de 200 litros no solo alcanza unos rendimientos muy elevados (A+++/A+) o una temperatura de producción de hasta 65ºC, sino que optimiza el espacio de instalación, reduciendo costes y mejora la experiencia del usuario gracias a sus múltiples posibilidades de control. .

LG Therma V Monobloc R32

LG Therma V Monobloc R32 es la solución todo en uno de LG. Esta unidad cuenta con las más avanzadas tecnologías del mercado tales como compresor scroll R1, inyección flash o recubrimiento Ocean Black Fin en la batería, lo que permite que alcance muy altos rendimientos energéticos (A+++/A++) y una temperatura de producción de agua de 65ºC. Este formato contribuye a simplificar la instalación al contener todos los elementos hidráulicos bajo su carcasa.

LG Therma V Hidromodul R410A

El equipo **LG Therma V Hidromodul R410A** es la respuesta ideal para aquellos clientes que requieren de altas potencias de calefacción para su vivienda y desean contar con depósito de agua integrado en la unidad interior. Este equipo cuenta, además, con un depósito de inercia integrado, lo que ahorra espacio en la instalación y garantiza un correcto funcionamiento en los desescarches.

LG Therma V Split Mural R410A

L**G Therma V Split R410A** es el equipo más versátil de la gama para potencias superiores a 9 kW. El equipo cuenta con un avanzado compresor BLDC que le permite alcanzar altos rendimientos (A+++/A++) además de contar con el recubrimiento Gold Fin, que previene la corrosión de su batería, alargando la vida útil del equipo y ahorrando dinero.

LG Therma V HT

LG Therma V está pensado para la producción de ACS a altas temperaturas, siendo capaz de alcanzar hasta 80ºC en la producción de agua. Este equipo está recomendado para aquellas situaciones en las que se quiera eliminar la caldera o se cuente con radiadores de alta temperatura en la instalación.

LG Fan coils

Con el objetivo de dar respuesta a los equipos de agua, LG incorpora un amplio catálogo de fan coils cuya potencia se sitúa entre los 2kW y los 11kW, con diferentes opcionales y soluciones de control.

Multi V S R32

La línea **Multi V S R32** cuenta con toda la tecnología de los sistemas VRF más avanzados, a pesar de su reducido tamaño de un único ventilador. El avanzado compresor scroll R1 permite alcanzar valores de SEER superiores a 8.5, mientras que el recubrimiento de la batería Ocean Black Fin la protege de la corrosión ambiental. Este equipo, unido a la unidad interior hidrokit mural, da forma a un a de las soluciones más eco eficientes en viviendas; la Aerotermia mixta.

Depósitos K-Therma V

LG amplía su gama de depósitos con equipos de doble posición o de grandes capacidades, además de ofrecer depósitos de inercia independientes.

Therma V Monobloc R32

Therma V Split Mural R410A

Therma V Hydrosplit R32

Therma V Hidromodul R410A

Therma V Split Mural R32

THERMA V 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. La 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 si. **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 CO_2:** 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 inacabable. 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.

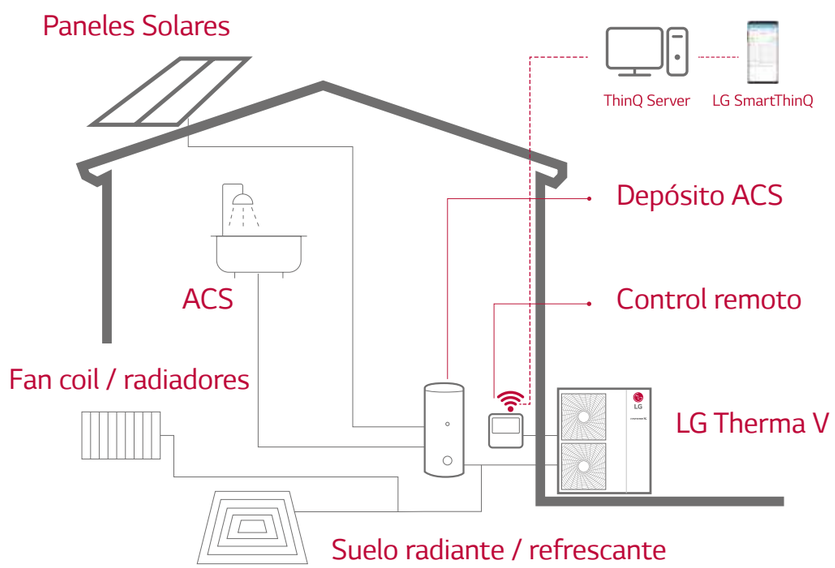
POR SOSTENIBILIDAD: porque una bomba de calor es energía renovable y ayuda a reducir las emisiones de CO_2 a la atmósfera y el consumo de energía primaria, mejorando así el impacto ambiental de cualquier sistema basado en la combustión. *Therma V* de **R32**, ha conseguido el más alto etiquetado energético 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



Gama de Productos

En esta tabla se recogen las diferentes gamas con tecnologías exclusivas para la mejora de la calidad del aire interior.

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 HydroSplit	Hidrokit mural	●	●	●			●
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.

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)
			● 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)
● 5.5 (5.5)	● 7.0 (7.0)	● 9.0 (9.0)			
					● (16.0)

[1] También disponibles como modelos trifásicos.

● Gama R410A
● Gama R32

CARACTERÍSTICAS ÚNICAS

Cuando experiencia, garantía y calidad van de la mano.

LG Therma V ha sido diseñada para proporcionar calefacción, refrigeración y agua caliente sanitaria , garantizando al usuario el máximo confort y la máxima fiabilidad gracias a las avanzadas tecnologías desarrolladas expresamente para estos fines.

Ventajas para el usuario

La gama LG THERMA V está equipada con varias funcionalidades que hacen que su uso resulte intuitivo y fácil gracias a su interfaz de texto. Además, las amplias opciones de conectividad proporcionan un gran control al usuario.

Gran eficiencia y funcionamiento

LG THERMA V proporciona la más alta eficiencia gracias a tecnologías tan innovadoras como el compresor scroll R1 o el recubrimiento Ocean Black Fin. Esta avanzada tecnología permite al equipo proporcionar totalmente la potencia térmica incluso a muy bajas temperaturas, lo que garantiza el confort en todo momento, para tranquilidad del usuario.

Facilidad de instalación y mantenimiento

LG THERMA V ofrece la mayor flexibilidad posible a los instaladores, proporcionándoles el configurador de la unidad LG para así verificar los parámetros de instalación y reducir el tiempo de la misma. Incluso durante el mantenimiento, las uniones clip de los elementos permite un desensamblaje rápido y sencillo que ahorra tiempo.

Energy Package

LG ENERGY PACKAGE

UN ÚNICO SISTEMA: MÚLTIPLES VENTAJAS

El energy package de LG ofrece la solución más eficiente, ecológica y segura del mercado, pensada para nuevos proyectos y reformas.

- **Sistema único totalmente integrado:** LG proporciona todos los componentes, sin necesidad de que el cliente tenga que recurrir a terceros.
- **Duradero:** LG ofrece los períodos de garantia líderes en el mercado, además de productos de alta calidad y un gran servicio de preventa y post venta, avalados por la amplia experiencia adquirida en nuestros 60 años de historia.
- **Energéticamente eficiente, ahorro garantizado:** La solución integrada de LG proporciona unos rendimientos muy elevados. Además, su gestión eficiente optimiza la instalación, lo que se traduce en un mayor ahorro.
- **Generación autónoma de electricidad y calefacción:** La combinación del equipo de Aerotermia de LG junto con la batería suministra la energía requerida en todo momento gastando mucha menos electricidad que con otro tipo de soluciones.
- **Solución sostenible:** la combinación de un sistema de Aerotermia que cuenta con refrigerante ecológico R32 y la producción solar garantiza el respeto al medio ambiente.

1

PANELES SOLARES FOTOVOLTÁICOS

2

SISTEMA DE ALMACENAMIENTO DE ENERGÍA (ESS)

3

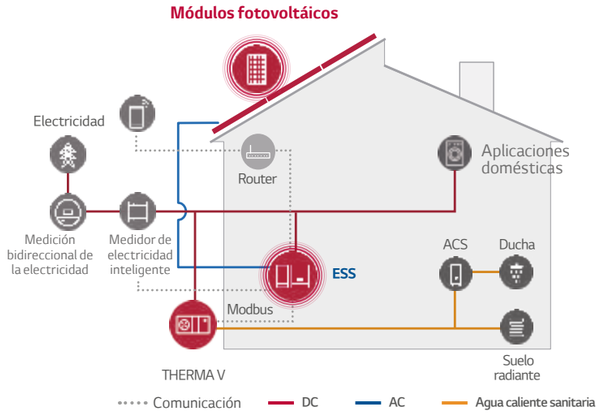
THERMA V

¿CÓMO OPERA?

ESCENARIO 1 (PV → ESS)

1:00 PM

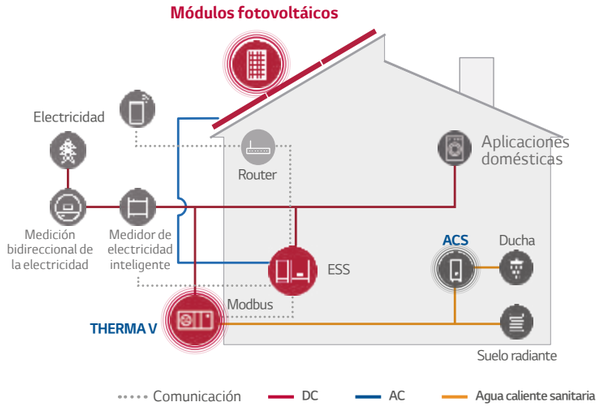
- El sol brilla intensamente.
- El modulo PV de LG genera electricidad al máximo.
- No hay nadie en casa, por lo que el consumo de electricidad es muy bajo y el exceso de energía carga la batería.



ESCENARIO 2 (PV → Therma V → Depósito de ACS)

3:00 PM

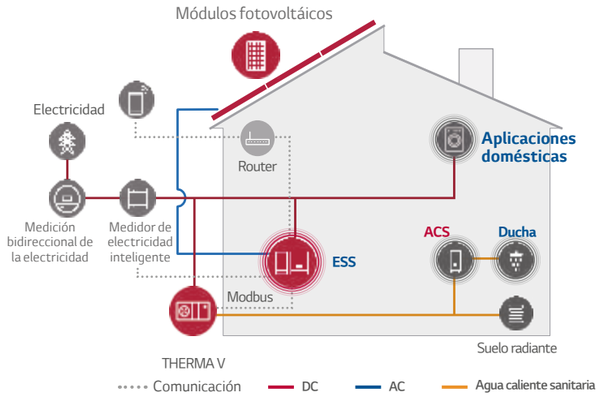
- La batería está completamente cargada, pero el consumo en la vivienda es mínimo. El propietario de la vivienda puede vender la electricidad a la red, pero existe otra posibilidad mejor; usar dicha energía para accionar el equipo Therma V y de esa manera calentar el depósito de agua caliente sanitaria.



ESCENARIO 3 (ESS → Aplicación doméstica)

6:00 PM

- El consumo aumenta rápidamente por la tarde, a la vez que la producción de energía fotovoltáica decae al bajar el sol. En esta situación, la batería proporciona la energía necesaria al resto de equipos para su correcto funcionamento. Además, el depósito proporciona ACS a los usuarios, la cual fue calentada con el exceso de energía previo.



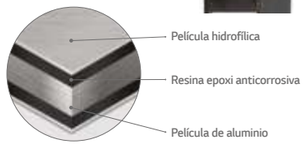
LG THERMA V HYDROSPLIT R32

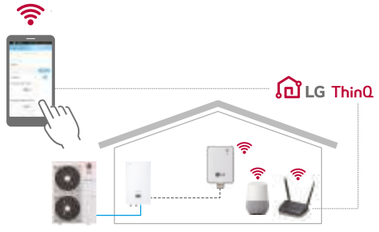
El perfecto equilibrio en el mundo de la Aerotermia entre las unidades de agua y los equipos con refrigerante R32.

- **Concepto Hydrosplit:** LG Therma V Hydrosplit se conecta a la unidad interior mediante tuberías de agua, ya que el intercambiador se ubica en la unidad exterior, eliminando así el riesgo de fuga de refrigerante al interior de la vivienda.
- **Nuevo compresor Scroll R1:** 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, incluido de serie, está diseñado para ofrecer una durabilidad excepcional hasta en los entornos más exigentes.
- **Alimentación eléctrica optimizada:** la posibilidad de realizar el conexionado eléctrico desde la propia unidad interior simplifica la instalación y garantiza una mayor seguridad.
- **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 Hydrosplit R32 se erige como un producto altamente tecnológico adaptable ante cualquier situación.
- **Integración en sistemas de energía solar fotovoltáica:** la unidad se puede integrar en el sistema de almacenamiento y gestión de la energía solar fotovoltáica, formando parte de un nuevo modelo de producción único en el mercado.

*Disponible diciembre 2020.

Ocean Black Fin





LG Business Solutions

LG Therma V Hydrosplit R32

- Circuito todo agua, sin necesidad de instalación de refrigerante.
- Alta eficiencia energética (SCOP hasta 4,6 / A+++).
- Excelente rendimiento a bajas temperaturas (100% a -7ºC).
- Conexionado eléctrico realizado desde la IDU
- Diseño optimizado para suelo radiante, refrescante, fan coils y producción de ACS
- Posibilidad de conexión a sistemas ESS.
- Certificado KEYMARK/MCS/EHPA

1) 1) 1) R32 65°C A+++ RI Compressor™ Ocean Black Fin ThinQ

1) Certificación en curso

CONJUNTO				12	14	16	12*	14*	16*
		T.Exterior (ºDB)	T. Salida agua (ºC)						
Capacidad	Frío (kW)	35	18	12	14	16	12	14	16
			7	12	14	16	12	14	16
	Calor (kW)	7	35	12	14	16	12	14	16
			45	12	14	16	12	14	16
Consumo nominal	Frío (kW)	35	18	2,53	3,26	4,00	2,53	3,26	4,00
			7	4,44	5,38	6,40	4,44	5,38	6,40
	Calor (kW)	7	35	2,38	2,86	3,33	2,38	2,86	3,33
			45	3,05	3,64	4,30	3,05	3,64	4,30
EER	Frío (kW)	35	18	4,75	4,3	4	4,75	4,3	4
			7	2,7	2,6	2,5	2,7	2,6	2,5
COP	Calor (kW)	7	35	5,04	4,89	4,8	5,04	4,89	4,8
			45	3,93	3,85	3,72	3,93	3,85	3,72
SCOP (a 35°C, clima medio) (según EN14825)				4,6	4,57	4,55	4,6	4,57	4,55
SCOP (a 55°C, clima medio) (según EN14825)				3,5	3,47	3,45	3,5	3,47	3,45
Etiqueta energética (A+++* a D)				A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++

UNIDAD INTERIOR			HN1600MB NK0
Rango de operación (Salida del agua)	Frío (ºDB)	Mín. ~ Máx.	5/27
	Calor (ºWB)	Mín. ~ Máx.	15/65
	ACS(ºDB)	Mín. ~ Máx.	15/80
Conexiones	Circuito de agua	Entrada (mm)	Macho, Ø 25,4 (G1")
		Salida (mm / pulgada)	Macho, Ø 25,4 (G1")
Potencia sonora (dBA)		Calor (nominal)	44
Dimensiones (An. x Al. x Prof.) (mm)			490 x 850 x 315
Peso (kg)			30,3
PVP 2020			**3.125 €**

UNIDAD EXTERIOR			HU121MRB.U30	HU141MRB.U30	HU161MRB.U30	HU123MRB.U30	HU143MRB.U30	HU163MRB.U30
Rango de operación	Frío (ºDB)	Mín. ~ Máx.	5/48	5/48	5/48	5/48	5/48	5/48
	Calor (ºWB)	Mín. ~ Máx.	-25/35	-25/35	-25/35	-25/35	-25/35	-25/35
Potencia sonora Calor (dBA)			61	62	63	61	62	63
Caudal de aire (m^3/min.)			76,3 x2	76,3 x2	76,3 x2	76,3 x2	76,3 x2	76,3 x2
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	950 x 1380 x 330	950 x 1380 x 330
Peso (kg)			91,7	91,7	91,7	91,7	91,7	91,7
Conexiones del lado del agua	Entrada (")		Macho, PT 1"	Macho, PT 1"	Macho, PT 1"	Macho, PT 1"	Macho, PT 1"	Macho, PT 1"
	Salida (")		Macho, PT 1"	Macho, PT 1"	Macho, PT 1"	Macho, PT 1"	Macho, PT 1"	Macho, PT 1"
Refrigerante (R32)	Precarga (kg)		2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1
	t-CO_2 eq.		1418	1418	1418	1418	1418	1418
PVP 2020			**5.313 €**	**5.625 €**	**5.938 €**	**5.469 €**	**5.781 €**	**6.094 €**

SETS THERMA V SPLIT Hydrosplit R32	12	14	16	12*	14*	16*
Unidad exterior	HU121MRB.U30	HU141MRB.U30	HU161MRB.U30	HU123MRB.U30	HU143MRB.U30	HU163MRB.U30
Unidad interior	HN1600MB NK0	HN1600MB NK0	HN1600MB NK0	HN1600MB NK0	HN1600MB NK0	HN1600MB NK0
Bandeja de condensados (operación en frío)	PHDPB	PHDPB	PHDPB	PHDPB	PHDPB	PHDPB
PVP 2020 SET	**8.838 €**	**9.150 €**	**9.463€**	**8.994 €**	**9.306 €**	**9.619 €**

*Nota: conjunto trifásico.

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.

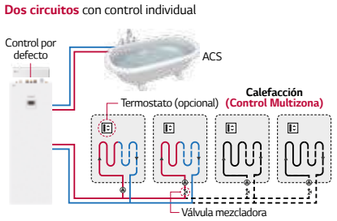
2. Las capacidades son nominales. Medición según la normativa EN14511.
3. Debido a nuestra política de continua mejora tecnológica, ciertas especificaciones pueden variar sin previo aviso.
4. El cálculo de la acometida eléctrica debe realizarse con el valor de intensidad de corriente MFA (Fusible de Máximo Amperaje) que aparece en el manual técnico del producto.
5. El producto contiene gases fluorados de efecto invernadero (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.

LG THERMA V HIDROMODUL R32

El equipo de Aerotermia más respetuoso con el medio ambiente, cuenta ahora con depósito integrado y una amplia conectividad.

- **Depósito de ACS integrado de 200 litros (1):** el equipo cuenta con un depósito integrado de 200 litros, vaso expansión de calefacción y la posibilidad de integrar dentro de la propia unidad, un depósito de inercia de 40 litros (2) y un vaso de expansión de ACS de 8 litros (3), ambos opcionales, simplificando la instalación y protegiendo la instalación frente al desescarche.
- **Nuevo compresor Scroll R1:** 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, incluido de serie, está diseñado para ofrecer una durabilidad excepcional hasta en los entornos más exigentes.
- **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.
- **Integración en sistemas de energía solar fotovoltáica:** la unidad se puede integrar en sistemas fotovoltaicos y redes inteligentes / Smart Grid (SG).
- **Segundo circuito de calefacción:** mediante una válvula mezcladora, se puede sectorizar el espacio en dos circuitos, proporcionando así la temperatura deseada a cada ambiente.

Dos circuitos con control individual



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

LG Business Solutions

LG Therma V Hidromodul R32

- Alta eficiencia energética (SCOP hasta 4,52 / A+++)
- Máxima Potencia con temperaturas extremas (100% a -7ºC / 97% a 40˚C)
- Depósito integrado de 200 litros (perfil L)
- Amplio rango de funcionamiento
- Diseño optimizado para suelo radiante, refrescante, fan coils y producción de ACS
- Posibilidad de conexión a sistemas Smart Grid (SG)
- Certificado KEYMARK/MCS/EHPA

1) Certificación en curso

CONJUNTO				5	7	9
		T.Exterior (ºDB)	T. Salida agua (ºC)			
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	1,20	1,59	2,20
			7	1,96	2,65	3,54
	Calor (kW)	7	35	1,22	1,56	2,05
			45	1,49	1,88	2,45
EER	Frío (kW)	35	18	4,6	4,4	4,1
			7	2,8	2,64	2,54
COP	Calor (kW)	7	35	4,5	4,5	4,4
			45	3,69	3,72	3,68
SCOP (a 35ºC, clima medio) (según EN14825)				4,52	4,47	4,45
SCOP (a 55ºC, clima medio) (según EN14825)				3,01	3	3,03
Etiqueta energética (A+++* a D)				A+++/A+	A+++/A+	A+++/A+
ACS según UNE EN16147			Eficiencia(Clima medio) (ηwh)	125	125	125
			Clasificación (A+++ a G)	A+	A+	A+

UNIDAD INTERIOR			HN0916T.NB1
Rango de operación (Salida del agua)	Frío (ºDB)	Mín. ~ Máx.	5/27
	Calor (ºWB)	Mín. ~ Máx.	15/65
	ACS(ºDB)	Mín. ~ Máx.	15/80
Capacidad del depósito (l)			200
Conexiones	Circuito de agua	Entrada (mm)	Hembra, Ø 22 (G1")
		Salida (mm / pulgada)	Hembra, Ø 22 (G1")
	Circuito de refrigerante	Líquido (mm/pulgada)	Ø 9.52 (3/8)
		Gas (mm/pulgada)	Ø 15.88 (5/8)
	Circuito de ACS	Agua fría (mm/pulgada)	Hembra Ø 19.75 (G3/4")
		Agua caliente (mm/pulgada)	Hembra Ø 19.75 (G3/4")
		Recirculación (mm/pulgada)	Hembra Ø 19.75 (G3/4")
Resistencia eléctrica		(pasos)(kW)	3 (2 + 2+ 2)
Potencia sonora (dBA)			43
Dimensiones (An. x Al. x Prof.) (mm)			602 x 1810 x 680
Perfil del depósito			L
Peso (kg)			140
PVP 2020			7.626 €

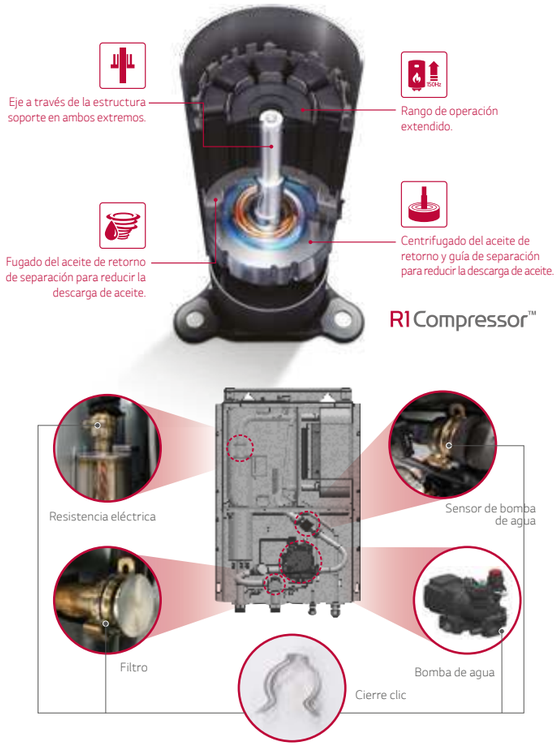
UNIDAD EXTERIOR			HU051MR.U44	HU071MR.U44	HU091MR.U44
Rango de operación	Frío (ºDB)	Mín. ~ Máx.	5/48	5/48	5/48
	Calor (ºWB)	Mín. ~ Máx.	-25/35	-25/35	-25/35
Potencia sonora Calor (dBA)			60	61	61
Caudal de aire (m^3/min.)			60 x 1	60 x 1	60 x 1
Dimensiones (An. x Al. x Prof.) (mm)			950 x 834 x 330	950 x 834 x 330	950 x 834 xX 330
Peso (kg)			60	60	60
Conexiones frigoríficas	Líquido (mm/in)		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)
Refrigerante (R32)	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
	Desnivel (m)		30	30	30
PVP 2020			2.061 €	2.107 €	2.168 €

SETS THERMA V SPLIT HIDROMODUL R32	5	7	9
UNIDAD INTERIOR	HN0916T.NB1	HN0916T.NB1	HN0916T.NB1
UNIDAD EXTERIOR	HU051MR.U44	HU071MR.U44	HU091MR.U44
PVP 2020 SET	9.687 €	9.733 €	9.794 €

LG THERMA V SPLIT HIDROKIT MURAL R32

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.



LG Business Solutions

LG 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 (ºDB)	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++

* 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)	Mín. ~ Máx.	5 - 27
	Calor (°C)	Mín. ~ Máx.	15 - 65
	ACS	Mín. ~ Máx.	15 - 80*
Caudal de agua (l /min)		Mín. ~ 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.

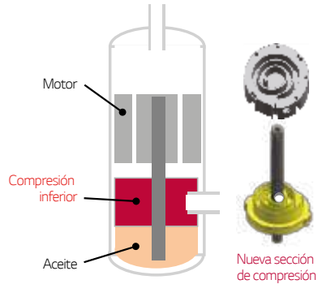
UNIDAD EXTERIOR			HU051MR.U44	HU071MR.U44	HU091MR.U44
Rango de operación	Frío (ºDB)	Mín. ~ Máx.	5 ~ 48	5 ~ 48	5 ~ 48
	Calor (ºWB)	Mín. ~ Máx.	-25 ~ 35	-25 ~ 35	-25 ~ 35
Potencia sonora	Calor (dBA)		60	60	60
Dimensiones (An. x Al. x Prof.) (mm)			950 x 834 x 330	950 x 834 x 330	950 x 834 x 330
Peso (kg)			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 (R32)	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 €**

THERMA V MONOBLOC R32

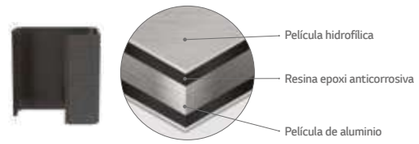
La unidad de aerotermia compacta más avanzada hasta la fecha, capaz de entregar la potencia nominal tanto en calefacción como en refrigeración hasta los -7°C exteriores.

- **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



LG Business Solutions

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

011-1W0252 R32 65°C A+++ Ocean Black Fin ThinQ

UNIDAD EXTERIOR		T.Exterior (ºDB)	T. Salida del agua (°C)	HM051M.U43	HM071M.U43	HM091M.U43	HM121M.U33	HM141M.U33	HM161M.U33	HM123M.U33*	HM143M.U33*	HM163M.U33*
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 (m^3/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 x330	1.239 x 834 x330	1.239 x 834 x330	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	HM161.U33	HM123M.U33	HM143M.U33	HM163M.U33
Rango de operación (exterior)	Frío (ºDB)	Mín. ~ Máx.	5 ~ 27	5 ~ 27	5 ~ 27	5 ~ 27	5 ~ 27	5 ~ 27	5 ~ 27	5 ~ 27	5 ~ 27
	Calor (ºWB)	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 (ºDB)	Mín. ~ Máx.	5 ~ 48	5 ~ 48	5 ~ 48	5 ~ 48	5 ~ 48	5 ~ 48	5 ~ 48	5 ~ 48	5 ~ 48
	Calor (ºWB)	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): PHLTA + 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 58.

LG THERMA V SPLIT MURAL R410A

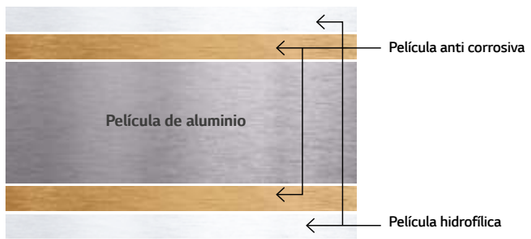
Nuestra apuesta más popular en el mercado de los equipos de aerotermia partidos.

- **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 compesor 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.

Convencional — Bobinado distribuido

LG — Bobinado concentrado

Composición de capas



LG Business Solutions

LG Therma V Split Mural R410A

- Alta eficiencia energética.
- Temperatura de salida del agua hasta 57°C.
- Interfaz intuitiva.
- ThinQ.
- Intercambiador resistente a la corrosión con recubrimiento Gold Fin.
- Diseñado 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
			7	2,98	2,81	2,7	2,98	2,81	2,7
COP	Calor (kW)	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)	Mín. ~ Máx.	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
Potencia sonora Calor (dBA)			66	66	66	66	66	66
Caudal de aire (m^3/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-CO_2 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.

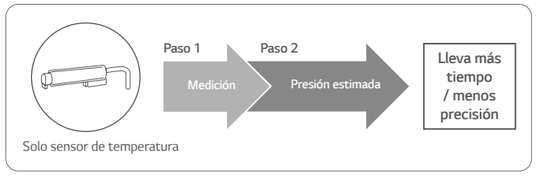
Calefacción:
Temperatura interior. 20 °C BS / 15 °C BH.
Temperatura exterior. 7 °C BS / 6 °C BH.
Longitud líneas interconexión: 7,5 m.
Diferencia de nivel cero.

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 58.

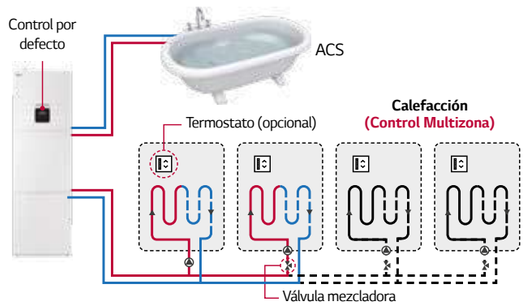
LG THERMA V HIDROMODUL R410A

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.



Dos circuitos con control individual



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

LG Business Solutions

LG Therma V Hidromodul R410A

- 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		T.Exterior (°DB)	T. Salida del agua (°C)	9	12	14	16	12*	14*	16*
Capacidad	Frío (kW)	35	18	9	10,4	11	12	10,4	11	12
			7	9	10,4	11	12	10,4	11	12
	Calor (kW)	7	35	9	12	14	16	12	14	16
			45	8,78	12	13,65	15,6	12	13,65	15,6
Consumo nominal	Frío (kW)	35	18	2,88	3,3	3,53	4	3,3	3,53	4
			7	3,45	4,61	4,9	5,2	4,61	4,9	5,2
	Calor (kW)	7	35	2,23	2,78	3,43	4,18	2,78	3,43	4,18
			45	2,78	3,73	4,26	4,75	3,73	4,26	4,75
EER	Frío (kW)	35	18	3,12	3,15	3,12	3	3,15	3,12	3
			7	2,6	2,25	2,24	2,3	2,25	2,24	2,3
COP	Calor (kW)	7	35	4,04	4,32	4,08	3,83	4,32	4,08	3,83
			45	3,15	3,21	3,2	3,28	3,21	3,2	3,28
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	3	3	3	3	3
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 (Salida del agua)	Frío (°DB)	(Fan coil) Mín. / Máx.	7 / 25
		(S. refrescante) Mín. / Máx.	7 / 25
	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)		Mín. / 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 (m^3/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 €**

Consultar el PDB para las condiciones de la carga de refrigerante adicional.

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	PP485B00K	PP485B00K	PP485B00K	PP485B00K	PP485B00K	PP485B00K	PP485B00K
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.

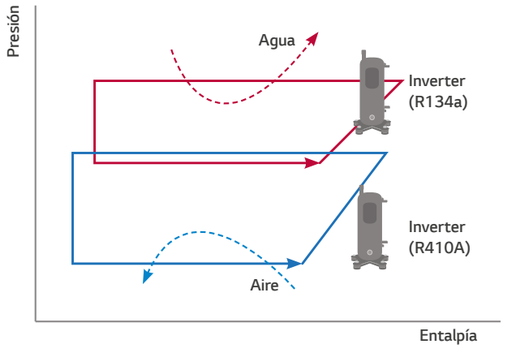
2. Las capacidades son nominales. Medición según la normativa EN14511.
3. Debido a nuestra política de continua mejora tecnológica, ciertas especificaciones pueden variar sin previo aviso.
4. El cálculo de la acometida eléctrica debe realizarse con el valor de intensidad de corriente MFA (Fusible de 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 58.

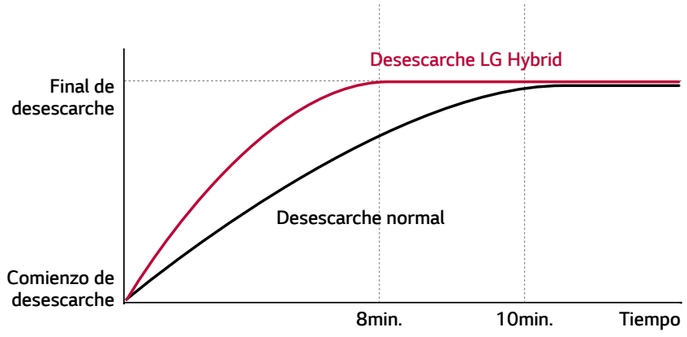
LG THERMA V SPLIT DE ALTA TEMPERATURA

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 Business Solutions

LG Therma V Split de Alta Temperatura

- 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 para calefacción y producción de ACS.
- NF-PAC / MCS Certification.

011-1W0252 R410A / R134a 80°C

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 (m^3/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 hidraúlica. El instalador debe preveer la instalación de la correspondiente en función del caudal y pérdida de carga.

SETS Therma V Split	16
Unidad exterior	HU161H.U33
Unidad interior	HN1610HA.NK3
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.

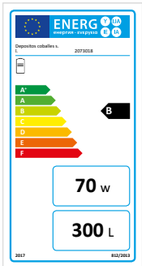
Calefacción:
Temperatura interior: 20 °C BS / 15 °C BH.
Temperatura exterior: 7 °C BS / 6 °C BH.
Longitud líneas interconexión: 7,5 m.
Diferencia de nivel cero.

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 58.

DEPÓSITOS LG

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

LG Electronics aumenta su gama de depósitos, incluyendo nuevos modelos de mayor capacidad, mayor versatilidad en la instalación y con funciones adicionales a la acumulación de agua caliente sanitaria.



Características:

- Compatible con toda la gama LG Therma V Split mural, Split HT, Hydrosplit y Monobloc.
- Clasificación B.
- Rango de capacidad de la gama desde 100 litros hasta 1.000 litros.
- Gama DD con depósito de inercia de 40 litros.
- Gama DP de doble posición.
- Carcasa blanca de poliéster reforzado de fibra de vidrio.
- Excepcional aislamiento proporcionado por la espuma de poliuretano inyectado, libre de CFC.
- Serpentín de fabricación en un único tramo, sin soldaduras.
- Depósitos fabricados en acero inoxidable F18 (modelos F) o acero inoxidable Duplex 2205(modelos D) de la más alta calidad.
- Depósito de inercia y vaso de expansión específicos para la unidad interior Therma V Hidromodul R32 (accesorio adicional).

HN0916T NB1

Depósito de inercia

Vaso de Expansión

Depósitos JK Therma

LG Business Solutions

JK THERMA FOR LG

Depósitos de acumulación con / sin inercia

Modelo	OSHW -100F	OSHW -200F	OSHW -300F	OSHW -500F	OSHW-100D	OSHW-200D	OSHW-300D	OSHW-500D
Tipo	ACS	ACS	ACS	ACS	ACS	ACS	ACS	ACS
Capacidad (l)	100	200	300	500	100	200	300	500
Material	F18	F18	F18	F18	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
Peso en vacío (kg)	36	61	100	146	36	61	100	146
Superficie de intercambio (m^2)	0,97	2,3	3,1	4,8	0,97	2,3	3,1	4,8
Potencia maxima de serpentín a 50ºC (kW)	14	17	27	49	14	17	27	49
Resistencia eléctrica adicional (kW)	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Temperatura máxima del serpentín (ºC)	90	90	90	90	90	90	90	90
Máxima presión (bar)	8	8	8	8	8	8	8	8
Entrada de calefacción (")	3/4"	1"	1"	1 1/4"	3/4"	1"	1"	1 1/4"
Salida de calefacción (")	3/4"	1"	1"	1 1/4"	3/4"	1"	1"	1 1/4"
Entrada de agua (")	3/4"	3/4"	3/4"	1"	3/4"	3/4"	3/4"	1"
ACS (")	3/4"	3/4"	1"	1"	3/4"	3/4"	1"	1"
PVP 2020	**2.088 €**	**2.445 €**	**2.955 €**	**5.598 €**	**2.260 €**	**2.807 €**	**3.664 €**	**6.312 €**

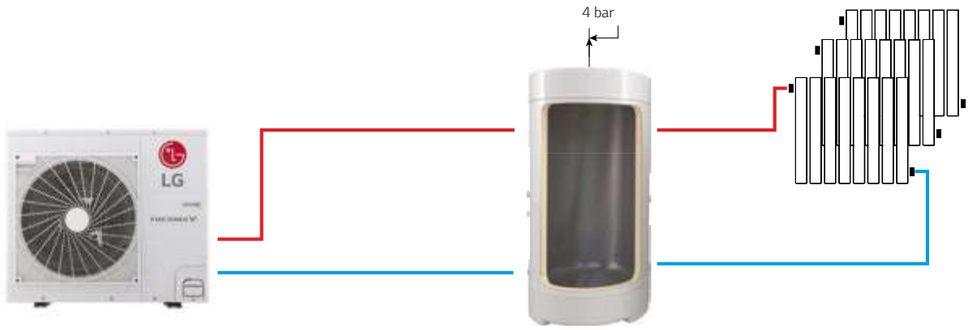
Modelo	OSHW-740D	OSHW-1000D	OSHW-150DP	OSHW-200DP	OSHW-105DD	OSHW-120DD	OSHW-150DD
Tipo	ACS	ACS	ACS	ACS	ACS + INERCIA	ACS + INERCIA	ACS + INERCIA
Capacidad (l)	740	1000	150	200	105 + 40	120 + 40	150 + 40
Material	DUPLEX 2205	DUPLEX 2205	F18	F18	F18	F18	F18
Dimensiones (Al x ø) (mm)	1850 x 980	2300 x 980	1200 x 530	1610 x 560	1560 x 530	1660 x 530	1650 x 560
Peso en vacío (kg)	129	204	50	61	50	58	65
Superficie de intercambio (m^2)	2,83	3,58	1,6	2	0,97	0,97	1,1
Potencia maxima de serpentín a 50ºC (kW)	49	58	28	43	21	21	24
Resistencia eléctrica adicional (kW)	3,6*	3,6*	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Temperatura máxima del serpentín (ºC)	90	80	90	90	90	90	90
Máxima presión (bar)	8	8	6	6	6	6	6
Entrada de calefacción (")	1"	1"	3/4"	3/4"	1"	1"	1"
Salida de calefacción (")	1"	1"	3/4"	3/4"	1"	1"	1"
Entrada de agua (")	1 1/4"	1 1/2"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
ACS (")	1 1/4"	1 1/2"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
PVP 2020	**6.909 €**	**11.664 €**	**2.105 €**	**2.595 €**	**2.741 €**	**2.784 €**	**3.298 €**

* Opcionales no incluidos en el precio final del depósito.

DEPÓSITOS

Depósitos de inercia y vaso de expansión

Modelo	C40-30LT	C40-50LT
Tipo	Inercia	Inercia
Capacidad (l)	30	50
Material	F18	F18
Dimensiones (Al x ø) (mm) / (An. X Al. x Prof) (mm)	570 x 415	804 x 415
Tempertura de funcionamiento (ºC)	60	60
Temperatura de diseño mín. / máx. (ºC)	5/90	5/90
Conexiones fuente de energía / calefacción (")	1	1
Peso en vacío (kg)	20	17
PVP 2020	**833 €**	**1.000 €**



C40 30Lt.

LG Therma V Hidromodul R32

Modelo	OSHB-40KT
Tipo	Inercia
Capacidad (l)	40
Dimensiones (Al x ø) (mm) / (An. X Al. x Prof) (mm)	518 x 560 x 175
Peso en vacío (kg)	24
PVP 2020	**1.000 €**

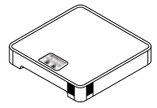
Modelo	OSHE-12KT
Tipo	Vaso de expansión
Capacidad (l)	8
Conexión (")	3/4
Presión (pre carga/ máxima) (Bar)	3 / 10
Dimensiones (An. X Al. x Prof.)(mm)	416 x 238 x 502
Peso en vacío (kg)	2,5
PVP 2020	**250 €**

THERMA V™
ACCESORIOS

ACCESORIOS

LG proporciona un amplio abanico de accesorios para sus equipos de Aerotermia, con el objetivo de facilitar la instalación de nuestros equipos, proporcionando así el soporte adecuado en cada situación.

Categoría	Tipo	Nombre	Imagen	Función principal	Objetivo	Notas
Sensores	Sensor de temperatura	PQRSTA0		Control basado en la temperatura de la estancia.	Detectar la temperatura del aire para poder actuar sobre la misma y modificarla.	• Longitud máxima del cable: 15m
	Termistor del circuito secundario	PRSTAT5K10		Circuito secundario	Detectar la temperatura del circuito secundario cuando se usa dicha función.	• 5kΩ termistor, 10m
	Sensor de ACS	PHRSTA0		ACS	Detectar la temperatura de ACS en el depósito.	• Incluida en el kit PHLTA.
Válvulas	Válvula de 3 vías	OSHA-3V		ACS	Cambiar la dirección del flujo de agua entre calefacción y ACS.	• Tamaño: DN 20 G 1". Macho.
	Válvula mezcladora termostática	OSHA-MV		Suministro de ACS	Para mezclar el agua fría con la caliente y así garantizar una temperatura segura del ACS, evitando quemaduras.	• Tamaño: 3/4" DN20. Macho.
		OSHA-MV1				• Tamaño: 1" DN25. Macho.
Kits de instalación	Kit para depósito de ACS	PHLTA (1Ø, Split)		ACS	Producción de ACS	• Incluye: termistor, relé y disyuntor.
		Incluye: termistor, relé y disyuntor.				
		PHLTB (Monobloc)				• Incluye: Termistor, disyuntor, relé y carcasa.
	Kit para energía solar térmica	PHLLA		Uso de energía solar térmica	Funcionar con el sistema solar térmico.	• longitud del termistor: 12 m. Dimensiones del tubo de conexión (An. xAl. x Prof.) (mm) : 110 x 55 x 22.

Categoría	Tipo	Nombre	Imagen	Función principal	Objetivo	Notas
Kit de instalación	Resistencia de apoyo (monobloc)	HA031M E1		Apoyo térmico y de emergencia.	Proporcionar la potencia necesaria cuando la capacidad del equipo es insuficiente.	• Capacidad: 3kW • Número de pasos: 1EA (3.0kW) • Dimensiones (An.x Al. x Prof.) (mm) 210 x 607 x 220 • Alimentación: 220 ~ 240V, 1Ø
		HA061M E1				• Capacidad: 6kW • Número de pasos: 2EA (3.0 + 3.0kW) • Dimensiones (An.x Al. x Prof.) (mm) 210 x 607 x 220 • Alimentación: 220 ~ 240V, 1Ø
		HA063M E1				• Capacidad: 6kW • Número de pasos: 3EA (2.0 + 2.0 + 2.0kW) • Dimensiones (An.x Al. x Prof.) (mm) 210 x 607 x 220 • Alimentación: 380 ~ 415V, 3Ø
Otros	Cable de extensión para el mando	PZCWRC1		-	Aumentar la distancia entre el mando y la unidad interior.	• Longitud : 10m
	Cable de extensión para el accesorio wifi.	PWYREW000		Control Wi Fi a través de la app ThinQ.	Aumentar la distancia entre el accesorio Wi Fi y la unidad interior.	• Longitud : 10m
	Cable doble de control para el mando	PZCWRC2		Dos mandos	Para conectar dos mandos a la unidad interior.	• Longitud : 0.25m
	Bandeja de condensados (para la unidad interior split)	PHDPB		Funcionamiento en frío.	Recoger los condensados en el funcionamiento en frío.	-
	Tapa (para la unidad interior split)	PDC-HK10		-	Rellenar el espacio dejado por el mando cuando se reubica en otro lugar.	-

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 €
PWFMDD200		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 €

Gama cassette 4 vías WF4A

Gama conductos de baja silueta WFCA

FCU - Fan coils -

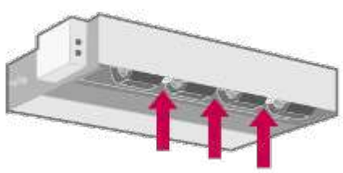
FAN COILS LG WF

Las dos nuevas líneas de fan coil LG están pensadas para ofrecer un gran confort y la máxima capacidad de regulación gracias a sus múltiples opciones de configuración y conectividad.

Características:

- **Amplias opciones de regulación y control:** los fan coils se pueden controlar mediante Wi Fi* a través de la app ThinQ, son compatibles con Google** y pueden formar parte se sistemas de control centralizados como LG ACP, AC Smart , AC Ez Touch o AC Ez o integración BMS.
- **Modo de techos altos:** las unidades de cassette cuentan con el modo techos altos, que garantiza una climatización homogénea incluso con la unidad interior instalada a 4,2 metros.
- **Control detallado de la temperatura interior:** las unidades de conductos llevan un termistor en su interior, al igual que el mando, de manera que el sistema compara ambas temperaturas y establece el valor más óptimo para los usuarios.
- **Versatilidad en la toma de aire:** las unidades de conducto pueden tomar el aire de la parte frontal o la inferior, proporcionando una mayor flexibilidad en la instalación.
- **Bomba de drenaje en toda la gama de conductos:** la nueva gama de tanto de conductos como de cassette incluye bomba de drenaje de serie.
- **Posibilidad de establecer 2 calendarios:** los fan coils de LG permiten la posibilidad de establecer dos calendarios, que pueden ser diarios o semanales. En función del control central y el mando, el número de calendarios puede variar.

Toma de aire trasera



Toma de aire inferior

*Consultar los modelos compatibles en el PDB de la gama. El accesorio se vende por separado.
**Consultar modelos compatibles en el PDB de la gama.

Fan coil de Cassette 4 vías

UNIDAD EXTERIOR				WF4A018CG0A	WF4A027CG0A	WF4A032CG0A	WF4A041CG0A	WF4A060CG0A
Unidad Interior		IWT/OWT (ºC)	T.ext (ºCDB)					
Capacidad	Frío (kW)	7 / 12	27	1,8	2,7	3,2	4,1	6
		10 / 15	27	1,2	1,8	2,2	2,8	4
	Calor (kW)	45 / 40	20	1,9	2,7	3,3	4,5	8,5
Caudal	(l/min)	7 / 12	27	5,7	8,2	10	13,5	19
		10 / 15	27	4,6	6,6	8	10,8	14,4
		45 / 40	20	6,1	8,6	10	13,5	22,5
Pérdida de presión	(kPa)	7 / 12	27	21,5	32	47,7	43,7	38,2
		10 / 15	27	13,7	20,3	53,8	56,5	23,6
		45 / 40	20	30,3	40,7	53,8	56,5	57,2
Peso IDU (kg)				12,9	12,9	12,9	14	20,8
Dimensiones (An.xAl.x Prof.) (mm)				570 x 214 x 570	570 x 214 x 570	570 x 214 x 570	570 x 256 x 570	840 x 204 x 840
Tuberías (Ø)		Entrada		BSPF G 3/4"(Macho)	BSPF G 3/4"(Macho)	BSPF G 3/4"(Macho)	BSPF G 3/4"(Macho)	BSPF G 3/4"(Macho)
		Salida		BSPF G 3/4"(Macho)	BSPF G 3/4"(Macho)	BSPF G 3/4"(Macho)	BSPF G 3/4"(Macho)	BSPF G 3/4"(Macho)
Presión sonora (dBA)		Frío (H/M/L)		35/34/33	38/37/35	43/40/38	48/43/38	48/46/42
		Calor (H/M/L)		40/39/38	44/42/40	50/46/44	56/50/45	55/53/49
Panel				PT-QCHW0	PT-QCHW0	PT-QCHW0	PT-QCHW0	PT-MCHW0
Dimensiones (An.xAl.x Prof.)(mm)				620 x 34 x 620	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	3	6,3
PVP 2020				**810 €**	**820 €**	**830 €**	**845 €**	**930 €**

UNIDAD EXTERIOR				WF4A072CG0A	WF4A090CG0A	WF4A105CG0A	WF4A130CG0A
Unidad Interior		IWT/OWT (ºC)	T.ext (ºCDB)				
Capacidad	Frío (kW)	7 / 12	27	7,2	9	10,5	13
		10 / 15	27	4,8	6	7	8,7
	Calor (kW)	45 / 40	20	7,9	9,7	11,1	13,3
Caudal	(l/min)	7 / 12	27	21	28	33	37,8
		10 / 15	27	15,9	21,2	25	28,6
		45 / 40	20	24,5	28	33	39,1
Pérdida de presión	(kPa)	7 / 12	27	28,4	78,3	111,4	150
		10 / 15	27	45,9	48,4	68,9	92,8
		45 / 40	20	67,6	48,9	68,3	71,7
Peso IDU (kg)				20,8	23,2	23,2	25,1
Dimensiones (An.xAl.x Prof.) (mm)				840 x 204 x 840	840 x 246 x 840	840 x 246 x 840	840 x 288 x 840
Tuberías (Ø)		Entrada		BSPF G 3/4"(Macho)	BSPF G 3/4"(Macho)	BSPF G 3/4"(Macho)	BSPF G 3/4"(Macho)
		Salida		BSPF G 3/4"(Macho)	BSPF G 3/4"(Macho)	BSPF G 3/4"(Macho)	BSPF G 3/4"(Macho)
Presión sonora (dBA)		Frío (H/M/L)		51/48/46	51/47/43	55/53/51	57/53/50
		Calor (H/M/L)		57/55/52	59/54/51	63/61/58	65/61/57
Panel				PT-MCHW0	PT-MCHW0	PT-MCHW0	PT-MCHW0
Dimensiones (An.xAl.x Prof.)(mm)				950 x 35 x 950	950 x 35 x 950	950 x 35 x 950	950 x 35 x 950
Peso panel (kg)				6,3	6,3	6,3	6,3
PVP 2020				**950 €**	**1.030 €**	**1.040 €**	**1.090 €**

Fan coil de Conductos de baja silueta

UNIDAD EXTERIOR				WFCA012RG0A	WFCA018RG0A	WFCA025RG0A	WFCA032RG0A	WFCA039RG0A	WFCA055RG0A	WFCA066RG0A
Unidad Interior		IWT/OWT (ºC)	T.ext (ºCDB)							
Capacidad	Frío (kW)	7 / 12	27	1,3	1,8	2,5	3,2	3,9	5	6,6
		10 / 15	27	1,1	1,5	2,1	2,7	3,3	4,2	5,5
	Calor (kW)	45 / 40	20	2	2,8	3,2	3,8	4,2	5,3	6,6
Caudal	(l/min)	7 / 12	27	4	5,6	7,4	9,3	13,3	17	21,7
		10 / 15	27	4	5,6	7,4	9,3	13,3	17	21,7
		45 / 40	20	6,2	85	9,7	11,4	13,3	17	21,7
Pérdida de presión	(kPa)	7 / 12	27	1,2	3,3	7,6	11,8	21,7	39	53,9
		10 / 15	27	1,2	3,3	7,6	11,8	21,7	39	53,9
		45 / 40	20	4,4	8,5	12,5	17,8	30,3	48,3	71,7
Peso IDU (kg)				17,5	17,5	22	22	26,2	26,2	26,2
Dimensiones (An.xAl.x Prof.) (mm)				700 x 190 x 700	700 x 190 x 700	700 x 190 x 700	700 x 190 x 700	1.100 x 190 x 700	1.100 x 190 x 700	1.100 x 190 x 700
Tuberías (Ø)	Entrada BSPF G			3/4"(macho)	3/4"(macho)	3/4"(macho)	3/4"(macho)	3/4"(macho)	3/4"(macho)	3/4"(macho)
	Salida BSPF G			3/4"(macho)	3/4"(macho)	3/4"(macho)	3/4"(macho)	3/4"(macho)	3/4"(macho)	/4"(macho)
Presión sonora (dBA)	Frío (H/M/L)			31/30/29	33/32/31	31/30/29	33/32/31	28/27/26	31/28/26	38/34/31
	Calor (H/M/L)			38/36/35	46/43/39	41/40/39	46/43/41	43/41/40	47/42/41	55/52/48
PVP 2020				**813 €**	**820 €**	**1.000 €**	**1.020 €**	**1.049 €**	**1.060 €**	**1.075 €**

FAN COILS

Las unidades interiores ideales para los equipos de Aerotermia LG.

Características:

- **Envolvente moderna:** los fan coils LG están construidos 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 construidos 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.

FECV -EC

Fan coil 2 tubos

MODELO		02-2T	03-2T	04-2T	06-2T
Potencia frigorífica 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"	½"
Caudal de aire	Máximo (m^3/h)	495	540	745	875
	Mínimo (m^3/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		**517 €**	**559 €**	**686 €**	**812 €**

Fan coil 4 tubos

MODELO		02-4T	03-4T	04-4T	06-4T
Potencia frigorífica 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) (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 (m^3/h)	495	540	745	875
	Mínimo (m^3/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		**586 €**	**633 €**	**775 €**	**918 €**

FECV -EC

DIMENSIONES	02	03	04	06
Ancho (mm)	840	1040	1240	1440
Profundo (mm)	220	220	220	220
Alto (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 27ºC de bulbo seco y 50% humedad relativa. Temperatura de agua de entrada de 7ºC, diferencia de temperaturas del agua 5K y caudal nominal de aire.
2. Temperatura del aire interior de 20ºC de bulbo seco. Temperatura del agua de entrada de 50ºC, caudales de agua y aire nominales.
3. Temperatura del aire interior de 20ºC de bulbo seco. Temperatura del agua de entrada de 70ºC, 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 frigorífica 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"	3/4"
Caudal de aire	Máximo (m^3/h)	495	540	745	875
	Mínimo (m^3/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 frigorífica 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) (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 (m^3/h)	495	540	745	875
	Mínimo (m^3/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	1.040	1.240	1.440
Profundo (mm)	230	230	230	230
Alto (mm)	585	585	585	585
Peso (kg)	25,9	30,1	35,3	41,5

1. Temperatura del aire interior de 27ºC de bulbo seco y 50% humedad relativa. Temperatura de agua de entrada de 7ºC, diferencia de temperaturas del agua 5K y caudal nominal de aire.
2. Temperatura del aire interior de 20ºC de bulbo seco. Temperatura del agua de entrada de 50ºC, caudales de agua y aire nominales.
3. Temperatura del aire interior de 20ºC de bulbo seco. Temperatura del agua de entrada de 70ºC, 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 frigorífica total	(kW) (1)	1,99	3,32
Potencia sensible	(kW) (1)	1,34	2,14
Potencia calorífica	(kW) (2)	2,55	4,08
Caudal	(l/h)	342	570
Pérdida de carga	(kPa)	7,6	22,8
Conexión hidráulica	(pulgadas)	½"	½"
Caudal de aire	Máximo (m^3/h)	360	580
	Mínimo (m^3/h)	150	230
Presión sonora	(dBA)	43	46
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 27ºC de bulbo seco y 50% humedad relativa. Temperatura de agua de entrada de 7ºC, diferencia de temperaturas del agua 5K y caudal nominal de aire.
2. Temperatura del aire interior de 20ºC de bulbo seco. Temperatura del agua de entrada de 50ºC, 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 frigorífica total	(kW) (1)	3,19	3,31	4,94
Potencia sensible	(kW) (1)	1,89	3,12	4,63
Potencia calorífica	(kW) (2)	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 (m^3/h)	550	715	900
	Mínimo (m^3/h)	335	370	495
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 27ºC de bulbo seco y 50% humedad relativa. Temperatura de agua de entrada de 7ºC, diferencia de temperaturas del agua 5K y caudal nominal de aire.
2. Temperatura del aire interior de 20ºC de bulbo seco. Temperatura del agua de entrada de 50ºC, 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 frigorífica total	(kW) (1)	2,32	3,26	4,74	6,44	8,62
Potencia sensible	(kW) (1)	1,84	2,25	3,16	4,34	5,63
Potencia calorífica	(kW) (2)	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"	3/4"	3/4"
Caudal de aire	Máximo (m^3/h)	530	570	785	1065	1415
	Mínimo (m^3/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

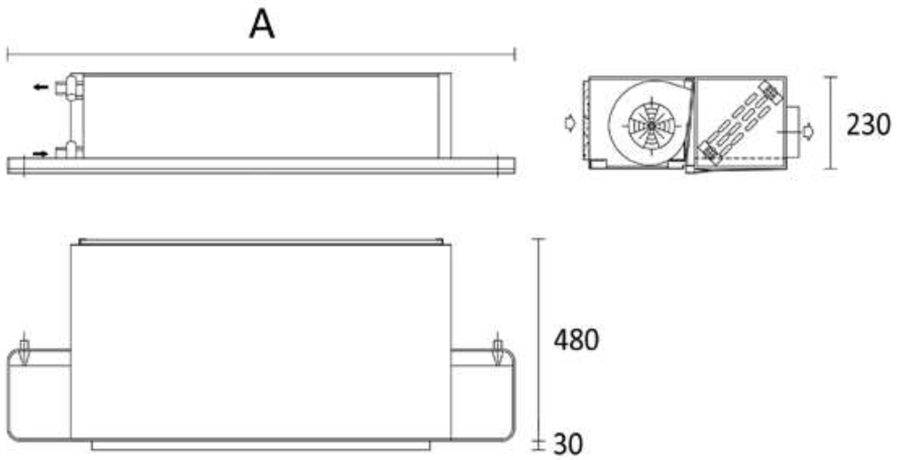
MODELO		025-4T	035-4T	050-4T	070-4T	90-4T
Potencia frigorífica total	(kW) (1)	2,32	3,26	4,74	6,44	8,62
Potencia sensible	(kW) (1)	1,84	2,25	3,16	4,34	5,63
Potencia calorífica	(kW) (3)	2,88	3,71	4,88	7,32	9,36
Caudal	(l/h)	253	326	428	643	822
Conexión hidráulica	(pulgadas)	½"	½"	½"	½"	½"
Pérdida de carga	(kPa)	12	22	8,8	22	37,6
Caudal de aire	Máximo (m^3/h)	530	570	785	1065	1415
	Mínimo (m^3/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



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 27ºC de bulbo seco y 50% humedad relativa. Temperatura de agua de entrada de 7ºC, diferencia de temperaturas del agua 5K y caudal nominal de aire.
2. Temperatura del aire interior de 20ºC de bulbo seco. Temperatura del agua de entrada de 50ºC, caudales de agua y aire nominales.
3. Temperatura del aire interior de 20ºC de bulbo seco. Temperatura del agua de entrada de 70ºC, 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).

FENCV -EC

Fan coil 2 tubos

MODELO		025-2T	035-2T	050-2T	070-2T	90-2T
Potencia frigorífica total	(kW) (1)	2,32	3,26	4,74	6,44	8,62
Potencia sensible	(kW) (1)	1,84	2,25	3,16	4,34	5,63
Potencia calorífica	(kW) (2)	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 (m^3/h)	530	570	785	1065	1415
	Mínimo (m^3/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

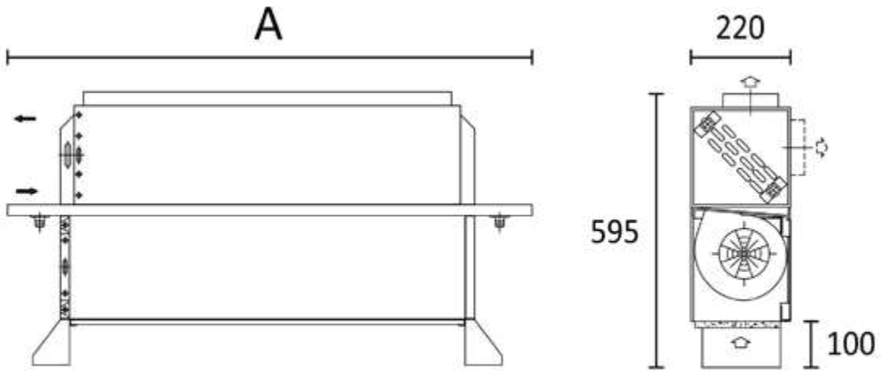
MODELO		025-4T	035-4T	050-4T	070-4T	90-4T
Potencia frigorífica total	(kW) (1)	2,32	3,26	4,74	6,44	8,62
Potencia sensible	(kW) (1)	1,84	2,25	3,16	4,34	5,63
Potencia calorífica	(kW) (3)	2,88	3,71	4,88	7,32	9,36
Caudal	(l/h)	253	326	428	643	822
Conexión hidráulica	(pulgadas)	½"	½"	½"	½"	½"
Pérdida de carga	(kPa)	12	22	8,8	22	37,6
Caudal de aire	Máximo (m^3/h)	530	570	785	1065	1415
	Mínimo (m^3/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: FENCV-EC-25 con 15 Pa
Caudal= 0,93*530 m^3/h = 493 m^3/h
Potencia= 0,94*2,32 kW = 2,18 kW

FENCV -EC



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 27ºC de bulbo seco y 50% humedad relativa. Temperatura de agua de entrada de 7ºC, diferencia de temperaturas del agua 5K y caudal nominal de aire.
2. Temperatura del aire interior de 20ºC de bulbo seco. Temperatura del agua de entrada de 50ºC, caudales de agua y aire nominales.
3. Temperatura del aire interior de 20ºC de bulbo seco. Temperatura del agua de entrada de 70ºC, 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

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

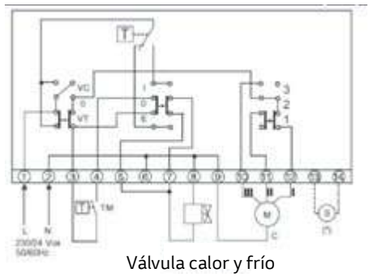
Esquema Conexiones

CERRADO

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

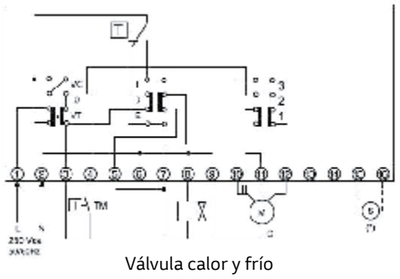
TA70D

Esquema Modo 2 Tubos



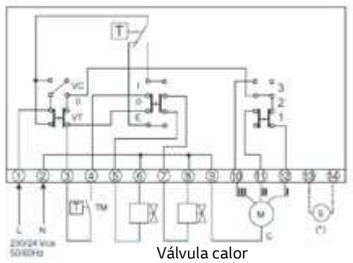
Válvula calor y frío

Esquema Modo 2 Tubos



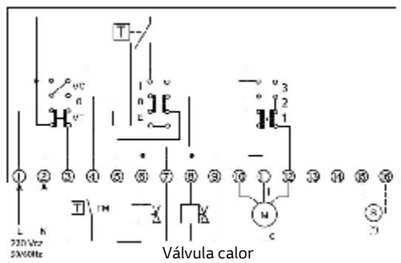
Válvula calor y frío

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 asencia, 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	2 4 / 2 3 0 V a c 50/60 Hz ± 10%
Clase Protección	IP 30
Corriente máx. continuada	3A 250V cos ϕ=1
Campo de regulación	+5ºC...+35ºC
Salida proporcional	0...10V
Sonda externa	NTC 10K 25ºC 1% L=60cm
Temp./Hum. de funcionamiento	0ºC...40ºC 20%...80% HR

Se deben seguir las instrucciones incluidas con el termostato

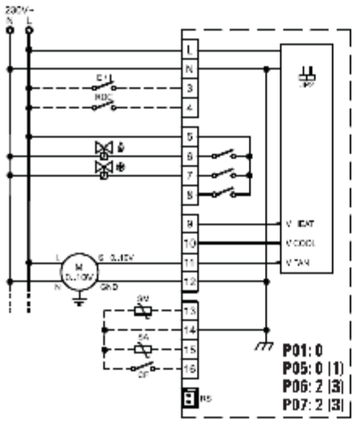


Diagrama de cableado para 2 actuadores On/Off 230V en sistemas a 4 tubos y regulación de ventilador proporcional.

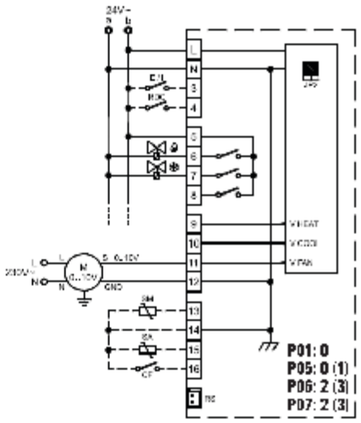
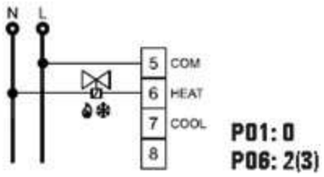
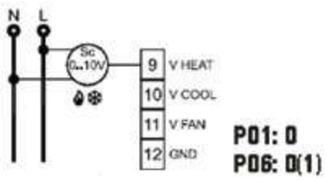


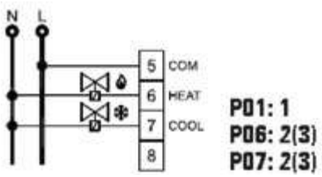
Diagrama de cableado para 2 actuadores On/Off 24V en sistemas a 4 tubos y regulación de ventilador proporcional.



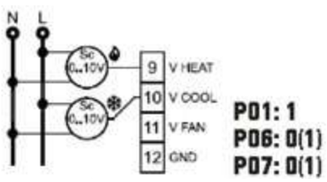
Sistema a 2 tubos con válvula On/Off.



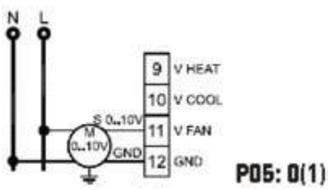
Sistema a 2 tubos con servovontrol 0...10V.



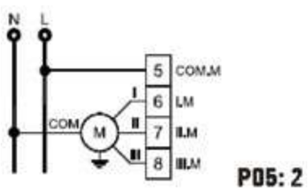
Sistema a 4 tubos con dos válvulas On/Off.



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



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



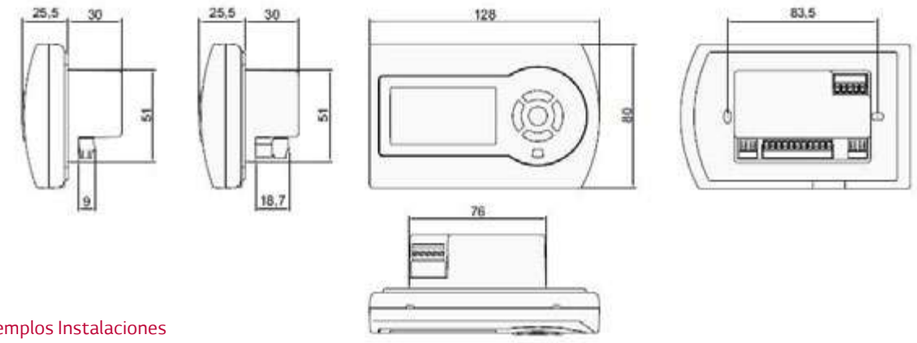
Conexión de un ventilador con motor de tres velocidades.

Termostatos para Fan coil

TB_C 300_304 Termostato electrónico con comunicaciones BUS (B) o BACnet (c)

Alimentación	1 1 0 / 2 3 0 V a c 50/60 Hz ± 10%	Rango setpoint	5ºC...35ºC
Potencia consumida	Max. 1,3W	Sonda externa	2 / 3 NTC10K
Temp./Hum. de func.	0ºC...50ºC 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.	-15ºC...90ºC	Pantalla	Backlit LCD Display

Dimensiones

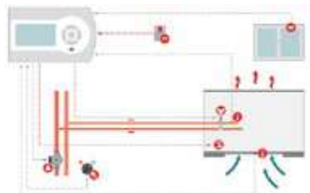


Ejemplos Instalaciones

TA X- 30X-X

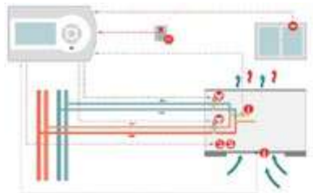
El termostato puede equiparse con un sistema de comunicación que le permite interactuar con los sistemas de gestión BMS. Los protocolos de comunicación disponible son Modbus RTU y BACnet MS/TP.

TA X-304 -X



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.

TA X-301-X ; TA X-303 -X ; TA X-304 -X



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 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

Acturadores

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

EJEMPLO

Serie	DN Válvula	Tipo	Batería
J	8	3	4

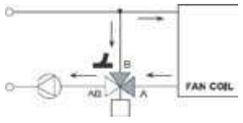
J FECH/FECV FECSL-EC FENCH/FENCV FENCH-EC/FENCV-EC FENCHP FENCKH-EC FEDTOH FEDTOH-EC	P FECFR-EC	7 DN 1/2”	0 De Cierre
	C FECST/FECST-EC FECC/FECC-EC	8 DN 3/4”	2 2 Vías
	W FECHW	9 DN 1”	3 3 Vías
	T FEDTB	10 DN 1 1/4”	3 Vías + by-pass
		11 DN 1 1/2”	

0	De Cierre 2 Tubos
1	De Cierre 4 Tubos
2	2 Tubos
4	4 Tubos
5	4 Tubos

Colectores		MODELOS															
		FECV/FECV-EC FECH/FECH-EC		FECFR-EC	FECFP-EC	FECST FECC		FECST-EC FECC-EC		FECHW	FECSL-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	

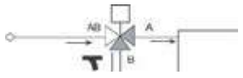
Colectores		MODELOS							
		FEDTB		FEDTOH		FEDTOH-EC		FCY/FCY-EC	
(”)	DN	2T	4T	2T	4T	2T	4T	2T	4T
1”	25		10 11 22 23 31 32	20	20 30 50	20 25	20 25 30 35 50 60		
1 ¼”	32	10 11 22 23 31 32		30		30 35		18 25 30	18 25 30 40
1 ½”	40			50		50 60		40	45 55 75
2 ”	50							45 55	

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 FECH-EC	FECST-EC		FECSL-EC	FECHW		FENCV-EC FENCH-EC	FENCKH-EC		FEDTOH-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 V™ S

LG Business Solutions

MULTI V™ S

Multi V S

Multi S HR

Multi V S R32

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 *SL0	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 FUNCIONAMENTO (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

LG Multi V

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%

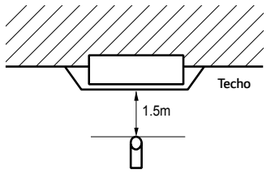
Nota: índice de combinación mínimo 50%

Multi V S: máximo 160% excepto ARUN050GSL0, que es de 130%.
Multi V M: máximo 130%
Multi V S HR: máximo 160%
Multi V Water S: máximo 130%

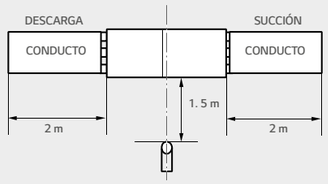
Distancia de medición de la presión sonora (dBA) según tipo de unidad interior.

A continuación se muestra el método de medición de cada una 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.

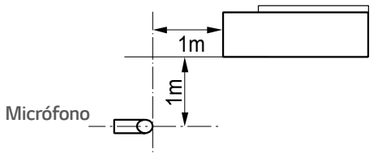
Unidad de cassette



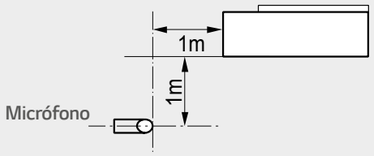
Unidad de conductos



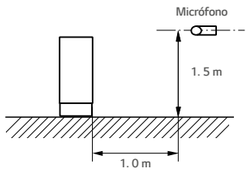
Unidad de suelo techo



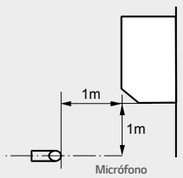
Unidad de techo



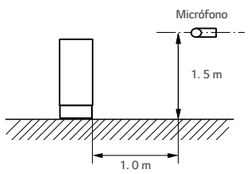
Unidad de suelo con / sin envolvente



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 R32		○	○								
		●	○●	○●							
		●	●	●							
					●	●	●				
MULTI V S HEAT RECOVERY				○							
MULTI V WATER S				○							

● 380V, 3Ø ○ 220V, 1Ø
● R32 220V, 1Ø

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 cáculo 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= 0,03xEER100%+0,33xEER75%+0,4xEER50%+0,23xEER25%

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

Carga parcial	Temperatura exterior (°C (°F) DB)	Coeficientes 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 ZRUN40GSS90 (conductos)
** Es necesario el mando estándar III con sonda
*** respecto a las unidades de 2 ventiladores de R410A.

LG Business Solutions

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 (m^3/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

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.

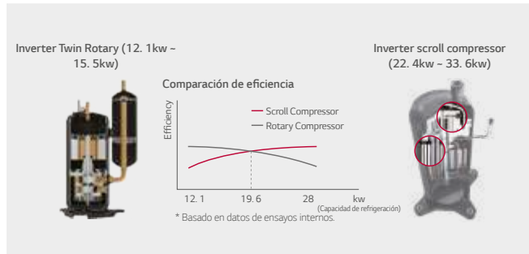
2. Las capacidades son nominales. Medición según la normativa EN14511.
3. Debido a nuestra política de continua mejora tecnológica, ciertas especificaciones pueden variar sin previo aviso.
4. El cálculo de la acometida eléctrica debe realizarse con el valor de intensidad de corriente MFA (Fusible de 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 58.
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%.

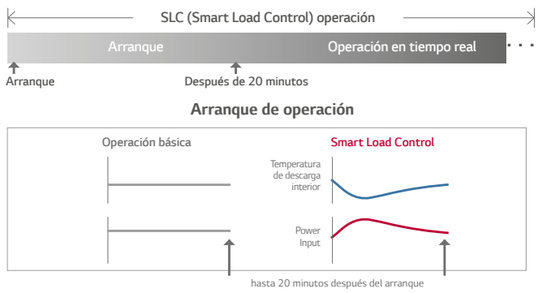
LG MULTI V S

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 característica 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.

LG Business Solutions

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		ARUN040GSS0	ARUN050GSL0	ARUN050GSS0	ARUN060GSS0	ARUN040LSS0
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 (m^3/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)		950 x 834 x 330	950 x 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.

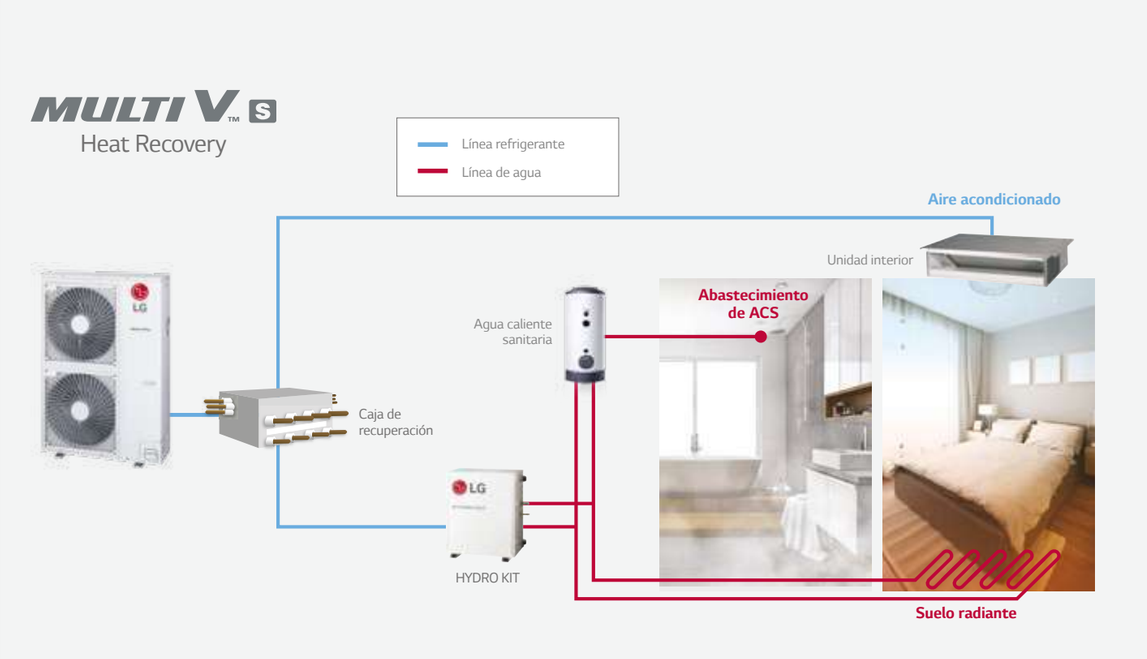
LG participa en el programa ECP para EUROVENT.
Para ver las certificaciones:
www. eurovent-certification. com

HP		5*	6*	8*	10*	12*
Unidad exterior		ARUN050LSS0	ARUN060LSS0	ARUN080LSS0	ARUN100LSS0	ARUN120LSS0
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 (m^3/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:	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 (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 58.
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 HR

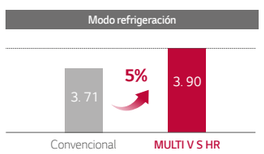
Todas las ventajas de los sistemas VRF con recuperación de calor en un formato compacto ideal para aplicaciones residenciales.

Beneficios LG Multi V S HR:

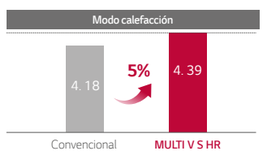
- **Alta eficiencia energética:** su compesor Scroll Inverter de 5ª generación con cojinetes realizados en material aeroespacial PEEK mejora su EER y COP hasta un 5%* alcanzando, además, altos valores estacionales.
- **Alta flexibilidad de instalación:** la posibilidad de instalarlo en balcones gracias a su dercarga 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 checkeo de goteo.
– Carga automática de refrigerante.

para garantizar un correcto funcionamiento en todo momento.

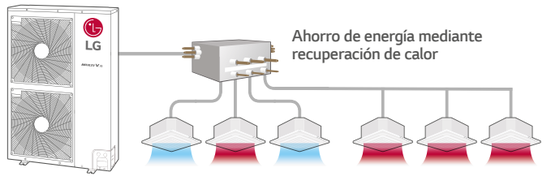


*Comparación basada en la unidad de 15,5 kW en modo de refrigración

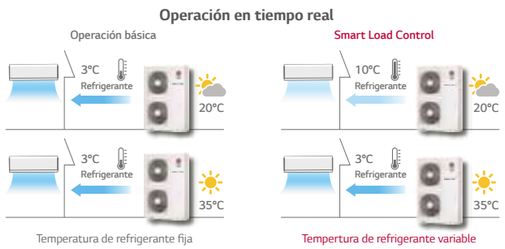


*Comparación basada en la unidad de 15,5 kW en modo de calefacción

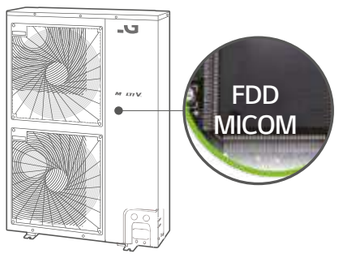
*Respecto a la unidad LG Multi V S HP de 6HP)



Máx. 10% ahorro energético



Máx. 13% ahorro energético



LG Business Solutions

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 (m^3/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:	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 (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 58.
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%.

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
Tipo	Btu/h	5k	7k	9k	12k	15k	18k	21k	24k	28k	30k	36k	42k	48k	54k	76k	96k
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						●			●		●						

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES de la gama de unidades interiores

Monito-rización energética	Punto de consigna	Calendario de ocupación	Grupo de control	test de refrigeración	test de calefacción	Monitori-zación del modelo	Auto direcciona-miento	Detección de goteo	Termo on/off	Termo on/off	11 pasos (presión estática)	Entrada externa (on /off)	Señal de filtro	Restart	Wi Fi disponible
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●			●	●	●	●	●	●	●	●		●		●	●
●			●	●	●	●	●	●		●		●		●	●
●			●	●	●	●	●	●		●		●		●	●
				●	●		●	●				●	●	●	
				●	●		●	●				●	●	●	

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 determinada funciones no disponibles.
3. Para información más detallada, consultar a tabla "Tabla de compatibilidad de unidades interiores Multi V".

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) (m^3/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)		837 x 308 x 192	837 x 308 x 192	837 x 308 x 192	837 x 308 x 192	837 x 308 x 192	998 x 345 x 212	998 x 345 x 212
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 STÁNDARD

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) (m^3/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)		818 x 316 x 189	818 x 316 x 189	818 x 316 x 189	818 x 316 x 189	818 x 316 x 189	975 x 354 x 209	975 x 354 x 209	1190 x 346 x 265	1190 x 346 x 265
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) (m^3/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)	570 x 214 x 570	570 x 214 x 570	570 x 214 x 570	570 x 214 x 570	570 x 256 x 570	570 x 256 x 570	570 x 256 x 570
	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)	700 x 22 x 700	700 x 22 x 700	700 x 22 x 700	700 x 22 x 700	700 x 22 x 700	700 x 22 x 700	700 x 22 x 700
	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		**1.550 €**	**1.604 €**	**1.658 €**	**1.718 €**	**1.880 €**	**1.940 €**	**1.994 €**

~~Nota:launidadinteriorincluyeenelpreciodelpanelasociado.~~

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) (m^3/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 €**

~~Nota:launidadinteriorincluyeenelpreciodelpanelasociado.~~

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) (m^3/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) (m^3/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	ARNU18GTTD4	ARNU24GTTD4
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) (m^3/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)	860 x 132 x 450	860 x 132 x 450	860 x 132 x 450	1.180 x 132 x 450	1.180 x 132 x 450
	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)	1.100 x 34 x 500	1.100 x 34x500	1.100 x 34 x 500	1.420 x 34 x 500	1.420 x 34 x 500
	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) (m^3/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)	830 x 225 x 600	830 x 225 x 600	830 x 225 x 600	830 x 225 x 600
	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)	1.100 x 28 x 690	1.100 x 28 x 690	1.100 x 28 x 690	1.100 x 28 x 690
	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) (m^3/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) (m^3/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)		1.250 x 270 x 700	1.250 x 270 x 700	1.250 x 360 x 700	1.250 x 360 x 700	1.562 x 460 x 688	1.562 x 460 x 688
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) (m^3/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) (m^3/min)		7,6/6,9/6,2	9,2/7,6/6,9
Dimensiones (An. x Al. x Prof.) (mm)		900 x 490 x 200	900 x 490 x 200
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 €**

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) (m^3/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	ARNU18GCFA4	ARNU24GCFA4
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) (m^3/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)		1.067 x 635 x 203	1.067 x 635 x 203	1.067 x 635 x 203	1.067 x 635 x 203	1.345 x 635 x 203	1.345 x 635 x 203
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	ARNU18GCFU4	ARNU24GCFU4
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) (m^3/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)		978 x 639 x 190	978 x 639 x 190	978 x 639 x 190	978 x 639 x 190	1.256 x 639 x 190	1.256 x 639 x 190
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) (m^3/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)		700 x 600 x 210	700 x 600 x 210	700 x 600 x 210	700 x 600 x 210
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 €**

CONDUCTOS HIGH SENSIBLE

UNIDAD INTERIOR		ARNU07GBGA4	ARNU09GBGA4	ARNU12GBGA4	ARNU15GBGA4	ARNU18GBRA4
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) (m^3/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) (m^3/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) (m^3/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 / R32	R410A / R32
		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	Circuito 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 €**

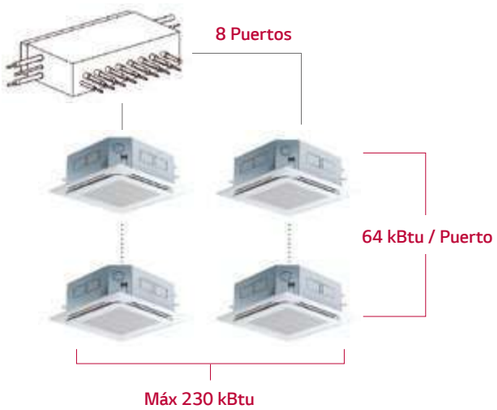
Notas: 1. Tanto la tubería de entrada como de salida de agua en ambos tipos de hidrokit tienen un diámetro de 1 pulgada (25,4 mm)
2. No se pueden conectar a ningún Hidrokit las unidades Multi V S 4HP o Multi V Water S.
3. Cuando la temperatura exterior sea inferior a 10°C es necesario añadir anticongelante 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..

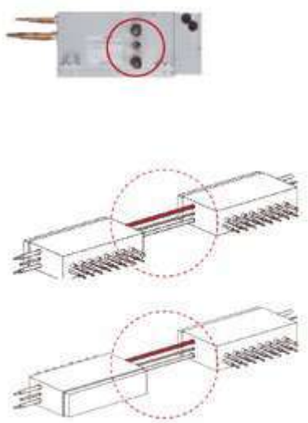
Alta capacidad de conexión

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.



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	PRIP0	PRIP0	PRIP0	PRIP0	PRIP0	PRIP0	PRIP0	PRIP0	PRIP0
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)	PWFMDD200	PWFMDD200	PWFMDD200	PWFMDD200	PWFMDD200	PWFMDD200	PWFMDD200
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		PRIP0	PRIP0	PRIP0	PRIP0	PRIP0	PRIP0	PRIP0	PRIP0
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		PWFMDD200	PWFMDD200	PWFMDD200	PWFMDD200	PWFMDD200	PWFMDD200	PWFMDD200	PWFMDD200
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 PWFMDD200
(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 tactil, pantalla LCD de 4,3 pulgadas a calor. Navegación sencilla e intuitiva con información gráfica, iconos y texto. Incluye sonda de humedad.	252 €
PREMTB100	Nuevo mando de control remoto eStándar, con navegación tactil, pantalla LCD de 4,3 pulgadas a calor. 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 €

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 €
PQRCVCL0Q	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 €
PQRCVCL0QW	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 €
PWFMDD200	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 €
PACS5A000	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.	3.739 €
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 traves 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 €
PMUB11A	Junta de derivación Synchro 2 unidades interiores.	220 €
PMUB111A	Junta de derivación Synchro 3 unidades interiores.	255 €
PMUB1111A	Junta de derivación Synchro 4 unidades interiores.	225 €
PP485B00K	Tarjeta de comunicación Therma V Hidromodul.	120 €
PWLRVN000	Receptor de infrarrojos.	93 €
PMNFP14A1	Placa de comunicación PI-485. Aplicable a unidades exteriores Single A, Multi Inverter y Therma 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 ha 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 ha sistemas de hasta 128 unidades interiores. Compatible con AC Smart V, ACP IV. 8 puertos de conexión a vatímetro.	3.511 €
PMBUSB00A	Pasarela ModBus	876 €

Controles centralizado y Accesorios de control

Modelo	Descripción	PVP 2020
PTAFMP0	Kit de purificación de aire PM1.0 para la línea de cassette High Efficiency y panel PT-AFGW0	Consultar
PDRYCB000	Placa de contacto seco con carcasa. Entrada de Marcha-paro, salida de funcionamiento, salida de error. (230 Vac)	136 €
PDRYCB400	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 €
PDRYCB300	Placa de contacto seco (8 contactos) que permite actuar simultánea e independientemente sobre las funciones de la unidad interior. Consultar modelos aplicables.	249 €
PDRYCB500	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 valvula de expansion en caso de corte de suministro electrico 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 €
PZCWRCG3	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 €
PTEGM0	Rejilla autoelevable que facilita el mantenimiento del filtro de unidades tipo cassette 4 vias. 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 depósitoTrifáscia	300 €
PHLLA	Sonda para paneles solares conectados a un depósito de ACS.	365 €
PHDPB	Bandeja de condensados para los equipos Therma 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 interiore Multi V, series 4	221 €
PTDCM	Envolvente para cassettes con panel PT-UMC	377 €
PTDCQ	Envolvente 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 vias	247 €
PT-UQC	Panel cassette 4 vias	220 €
PT-MCHW0	Panel cassette Stylish 4 vias	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 vias (620x620)	226 €
PT-USC	Panel cassette 2 vias	243 €
PT-UTC	Panel cassette 1 via	242 €
PT-UUC	Panel cassette 1 via	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-C0RV0	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 condesados	159 €
PRODX30	Bandeja de condesados	181 €
PTPKM0	Plasma Kit	91 €
PTPKQ0	Plasma Kit	68 €
PTVSMA0	Detector de presencia	178 €
PVDATN000	Modulo SD	261 €
PMBUSB00A	Pasarela ModBus	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**

Garantía de los equipos

La garantía de los equipos será como sigue a continuación:

- La garantía total de los productos es de 2 años*, e incluye mano de obra, pieza y desplazamiento.
- La garantía de los compresores de la gama RAC 1x1 es de 10 años (solo la pieza).
- La garantía de los compresores de la gama SAC es de 5 años (solo la pieza).

Para la activación de la garantía de en las gamas Multi V 5 / Multi V Water / Chiller es imprescindible la Puesta en marcha FAVORABLE por parte del Fabricante o Servicio Técnico Oficial.

*Nota: Para que la garantía de 2 años sea efectiva en la gama Therma V e incluya los conceptos aquí señalados, la puesta en marcha del equipo ha de ser favorable, ajustándose a los requisitos exigidos por LG.
La garantía de 2 años en las unidades de tratamiento de aire (UTAs) hace referencia exclusivamente a los recambios.

Para cualquier consulta y valoración de ampliación de garantía póngase en contacto con el servicio de postventa.

Puesta en marcha

LG presta el servicio de asistencia a puesta en marcha para la gama **MultiV*** y **Enfriadoras**, 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 5 | MultiV 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 a 24 de agosto de 2020

LG Business Solutions

www.lgbusiness.es

spaincorporate@lge.com

LG Business Solutions España