



CLIMATIZACIÓN

CATÁLOGO • TARIFA • MARZO 2020

NUESTRA EXPERIENCIA

Con la ambición de ser número uno en tecnología

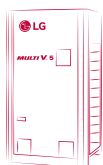
TU TRANQUILIDAD



Comprometidos con la sociedad y el medio ambiente.

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

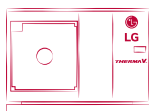
En **LG** nos responsabilizamos y comprometemos a *reducir las emisiones de CO₂ hasta 55 mil toneladas en un año*, disminuir el consumo de electricidad hasta *3300 millones kW/año* y a ahorrar hasta *29,7 millones de litros* de agua ayudándonos de la tecnología y productos eficientes e innovadores, a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



MULTI V™ 5

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

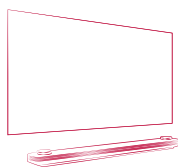
*Nota: realizando el proyecto con las correspondientes unidades y accesorios necesarios para la recuperación de calor.



THERMA V™

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

*Comparación realizada con una caldera de Gas tradicional.



LG OLED SIGNAGE

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

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



LG Cloud Monitor

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

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



LG NeON®

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

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



LG
MOVIMIENTO
Smart Green
Life's Good

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

47 millones de árboles cada año
#UnaPersonaUnÁrbol

GAMA RESIDENCIAL

THERMA V™ Split y Monobloc

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



Unidades de Fan Coil para Therma V

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



FECH - EC

GAMA SPLIT WI FI R32 con Voice Control

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



Privilege WI FI R32



Artcool Gallery
WI FI R32



LG Air Purifying

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

MULTI V™ S

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



GAMA COMERCIAL

Gama Free Combination

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



GAMA INDUSTRIAL

MULTI V™ 5

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

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



MULTI V™ M

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



Enfriadoras y Fan Coils

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

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



FECHW



FEDTOH - EC



ACHH020/067LBAB

COMPRESOR DUAL INVERTER

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



SERVICIO TÉCNICO PROFESIONAL

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

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

*Consulta condiciones.

CAP - Centro de Atención al Profesional

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

Las solicitudes deberán realizarse a través de los siguientes contactos:

| | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • Solicitud y gestión de asistencia técnica • Asesoramiento a instaladores en fase de ejecución / instalación de obras • Solicitud de visitas de asesoramiento • Mantenimiento Preventivo • Reparaciones y mantenimiento correctivo | <p>captecnico@lge.com</p> <p>902 222 332</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> • Asistencia a Puesta en Marcha | <p>hvac.puestaenmarcha@lge.es</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> • Servicios Técnicos Autorizados (SAT's) • Documentación Técnica y Certificados | <p>www.lgbusiness.es</p> |

CENTRO DE INNOVACIÓN

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

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

CONOCE OTRAS SOLUCIONES LG



DISPLAY PROFESIONAL



INFORMÁTICA



ENERGÍA SOLAR

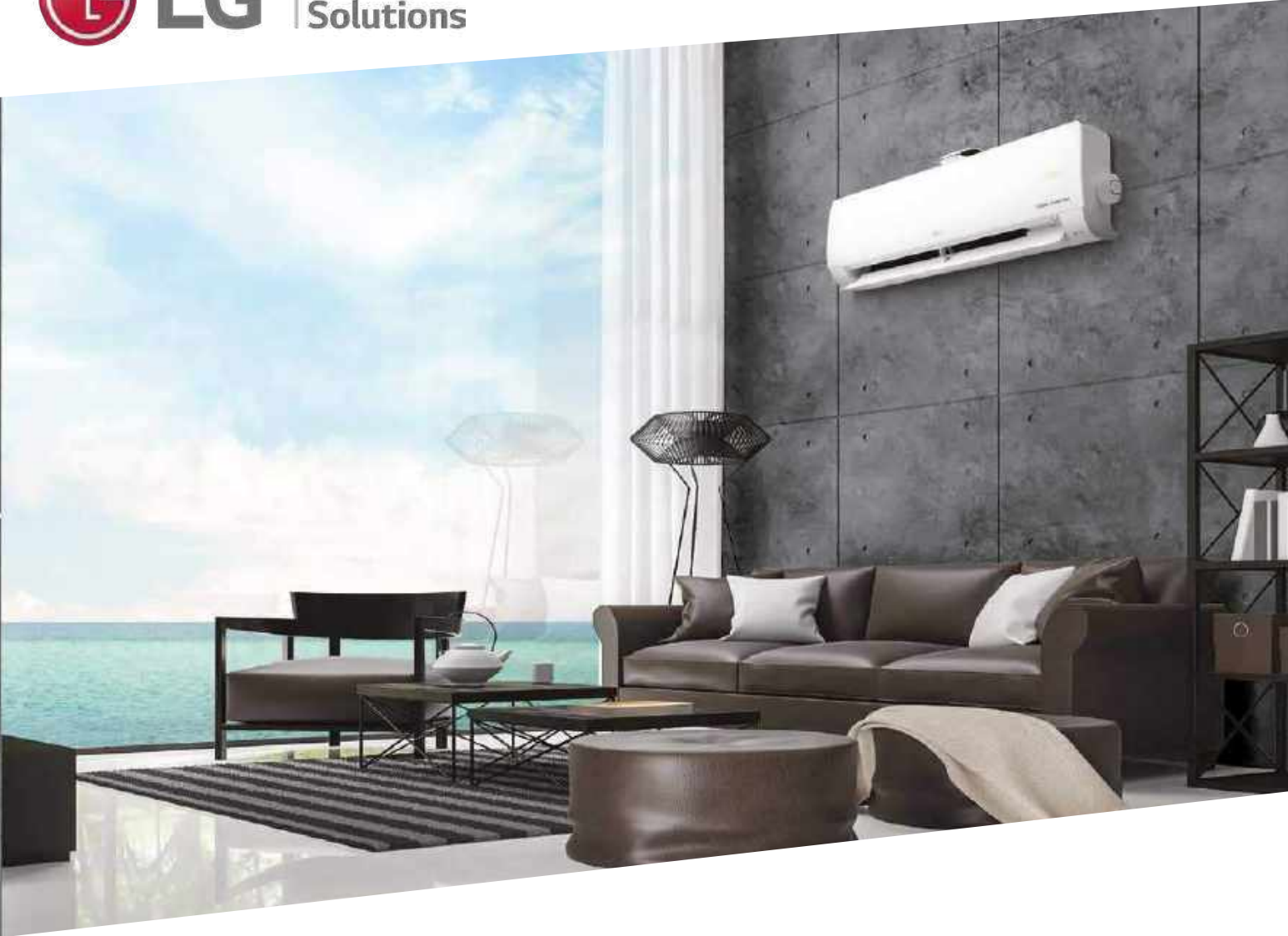


| | |
|---|------------|
| ■ GAMA RESIDENCIAL | 9 |
| RESIDENCIAL 1X 1 | 10 |
| THERMA V | 26 |
| • FAN COILS PARA THERMA V | 46 |
| MULTI INVERTER R32/R410A | 62 |
| MULTI V S | 76 |
| CONDUCTOS RESIDENCIAL | 84 |
| ■ GAMA COMERCIAL | 87 |
| LG FREE COMBINATION | 88 |
| • CASSETTE - CONDUCTOS | 104 |
| • TECHO - CONSOLA - PARED | 118 |
| CONDUCTO COMPACT R32 | 127 |
| CONDUCTO GRAN CAPACIDAD | 128 |
| SYNCHRO | 129 |
| ■ GAMA INDUSTRIAL | 133 |
| MULTI V | 134 |
| • MULTI V 5 | 135 |
| • MULTI V S | 146 |
| • MULTI V M | 152 |
| • MULTI V WATER IV | 154 |
| • MULTI V WATER S | 158 |
| • UNIDADES INTERIORES | 160 |
| ENFRIADORAS | 172 |
| • FAN COILS PARA ENFRIADORAS | 178 |
| VENTILACIÓN | 198 |
| • UNIDADES DE TRATAMIENTO DE AIRE | 200 |
| • CLIMATIZADORES DE BAJA SILUETA | 201 |
| • RECUPERADORES ENTÁLPICOS | 202 |
| ■ CONTROL Y ACCESORIOS | 207 |



GAMA **RESIDENCIAL**





RESIDENCIAL 1x1



Air Purifying WI FI R32



**Artcool Gallery
WI FI R32**



**Artcool Mirror
WI FI R32**



Privilege WI FI R32



**Confort
WI FI R32**



**DELUXE
WI FI R32**

¡En cualquier momento, en cualquier sitio!

GAMA WIFI ThinQ™

con Control de Voz



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

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

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

Paso 1

Orden de voz al altavoz inteligente



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

Paso 2

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



Paso 3

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

LG ThinQ™

Paso 4

El servidor de LG aplica la acción solicitada.



Beneficios

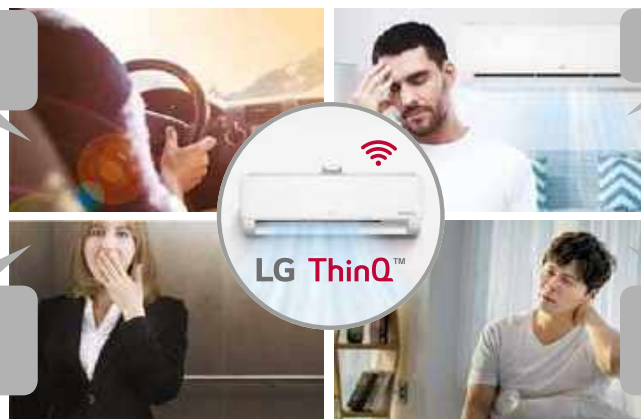
Realmente, ¿cómo mejora tu día a día?

Crea un ambiente agradable antes de llegar a casa.

Despreocúpate por haber dejado el equipo encendido.

Controla el gasto eléctrico.

Controla tu aire sin necesidad de mando.



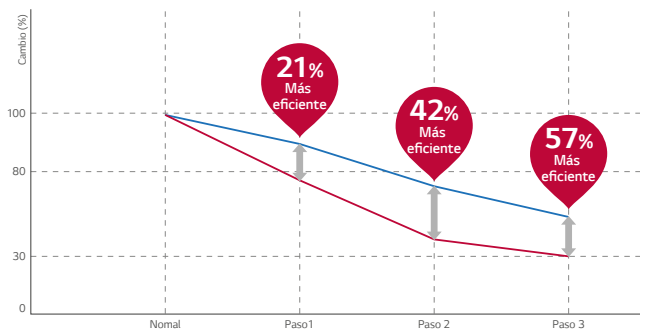
Control de voz para una vida mejor

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



Beneficios LG Gama Residencial:

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



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

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

* Modelo Test: DM1 2RP



Dual Inverter
COMPRESSOR

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

Control PSC de SiC - híbrido



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

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



La intensidad del olor se reduce de 3,6 a 1,5, flotando en el ambiente y haciendo de barrera.

Condiciones del test:

- Sala de 8m²

- Temperatura y humedad normal en vivienda.

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



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

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





















PARED

CARACTERÍSTICAS









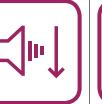
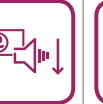



Eficiencia energética

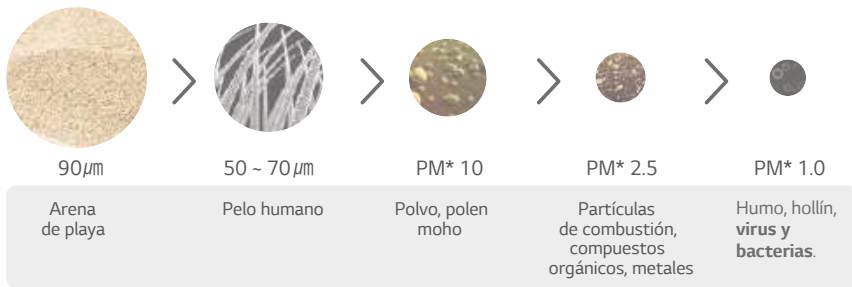
■ Refrigeración
■ Calefacción

| | | | | | TECNOLOGÍA | | SMART | | | EFICIENCIA ENERGÉTICA | |
|---|----|-----|--|--|-------------------------|------------------|----------------|-------------------------|---------------|---------------------------|--------------------|
| | 9k | 12k | | | Compresor Dual Inverter | Refrigerante R32 | WiFi integrado | Diagnóstico inteligente | Voice Control | Control activo de energía | Display energético |
| Privilege Inverter WIFI R32    | | | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Artcool Gallery WIFI R32    | | | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Artcool Mirror Connect WIFI R32    | | | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Deluxe WIFI R32    | | | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Air Purifying WIFI R32    | | | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Confort WIFI R32    | | | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |

1. Cuando se conecta a una unidad Multi exterior, el modo silencioso 3dB trabaja simplemente con activar el interruptor en la PCB de la unidad exterior.
2. Cuando se combina con la unidad de 40kBtu, refrigeración A+, calefacción A.
3. Por favor, consultar las especificaciones de las unidades exteriores Multi.

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

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



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

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

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



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



Cuida el entorno

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

¿CÓMO FUNCIONA?

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

| | | | |
|--|--|---|--|
| <p>PASO 1</p> <p>Detección de la concentración de polvo.</p> <p>Cuando el aire acondicionado se enciende el sensor se conecta automáticamente debido a las micropartículas de polvo.</p> | <p>PASO 2</p> <p>Difusor de iones</p> <p>5 millones de iones negativos son emitidos en el aire para atrapar las micropartículas.</p> | <p>PASO 3</p> <p>Sistema de filtración</p> <p>Captura las partículas y las filtra a través de su filtro 3M.</p> | <p>PASO 4</p> <p>Display de calidad de aire</p> <p>En función de la calidad del aire el display mostrará un color u otro.</p> <p>Verde Amarillo Naranja Rojo</p> <p>Limpio Contaminado</p> |
|--|--|---|--|

AIR PURIFYING WIFI R32



Control por voz



Wi-Fi integrado



Control activo de energía



Display energético



Autolimpieza



Filtro partículas ultrafinas



Plasmaster Ionizer



Jet Cool



4 salidas de aire



Calentamiento rápido



Gold Fin™



Comfort Air



Instalación fácil y rápida



Dual Inverter COMPRESOR



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

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

| UNIDAD INTERIOR | | AP09RT.NS3 | AP12RT.NS3 |
|--------------------------------------|-----------------------------|---------------|---------------|
| Presión sonora | Frío (H / M / L / SL) (dBa) | 42/35/27/21 | 42/35/27/21 |
| Caudal de aire (Máx/H/M/L) (m³/min.) | | 11/10/6,6/4,2 | 11/10/6,6/4,2 |
| Dimensiones (An. x Al x Prof.) (mm) | | 857x348x189 | 857x348x189 |
| Peso IDU (kg) | | 9,5 | 9,5 |

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

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

PRIVILEGE WIFI R32

RESIDENCIAL 1 x 1



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

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

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

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

Notas: Gracias a nuestra política de continuas mejoras tecnológicas, algunas especificaciones pueden cambiar sin previo aviso.
Capacidades basadas en las siguientes condiciones:
• Refrigeración: temperatura interior 27°C BS / 19°C BH; temperatura exterior 35°C BS / 24°C BH.
• Calefacción: temperatura interior 20°C BS / 15°C BH; temperatura exterior 7°C BS/6°C BH.
Las capacidades son nominales.
Clasificación energética zona cálida ensayada en laboratorio propio.
El producto contiene gases de efecto invernadero (R32,R410A, R134a).
PCA del refrigerante R410A: 2087,5, PCA del refrigerante R134a:1430, PCA del refrigerante R32: 675.
La presión sonora está medida en condiciones estándar en una habitación anecoica según la norma estándar ISO 3745.
Consultar las condiciones de medición en la página 113.

DELUXE CONNECT WIFI R32



Dual Inverter COMPRESSOR



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

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

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

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

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

ARTCOOL GALLERY WIFI R32

RESIDENCIAL 1 x1



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

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

| UNIDAD INTERIOR | | A09FT.NSF | A12FT.NSF |
|---|-----------------------------|------------------|------------------|
| Presión sonora | Frío (H / M / L / SL) (dBA) | 45/39/35/27 | 45/39/35/27 |
| Caudal de aire (Máx/H/M/L) (m ³ /min.) | | 10 / 9 / 7,6 / 6 | 10 / 9 / 7,6 / 6 |
| Dimensiones (An. x Al x Prof.) (mm) | | 600x600x146 | 600x600x146 |
| Peso IDU (kg) | | 14,4 | 14,4 |

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

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

ARTCOOL MIRROR WIFI R32



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

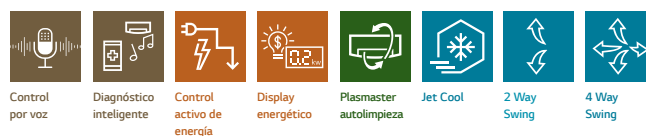
| CONJUNTO | | 9 | 12 | 18 | 24 |
|--------------------------------|------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Capacidad | Frío (kW) | 2,50 | 3,50 | 5,00 | 6,6 |
| | Calor (kW) | 3,30 | 4,00 | 5,80 | 7,5 |
| Consumo nominal | Frío (kW) | 0,656 | 1,08 | 1,562 |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

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

| UNIDAD EXTERIOR | | AC09BQ.UA3 | AC12BQ.UA3 | AC18BQ.U2 | AC24BQ.U24 |
|--------------------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Presión sonora | Frío (dbA) | 48 | 48 | 53 | 54 |
| | Calor (dbA) | 50 | 50 | 55 | 57 |
| Caudal de aire (m³/min.) | | 27 | 27 | 35 | 50 |
| Dimensiones (An. x AL. x Prof.) (mm) | | 717 x 483 x 230 | 717 x 483 x 230 | 770 x 545 x 288 | 870 x 650 x 330 |
| Peso (kg) | | 26 | 26 | 35,2 | 46,4 |
| Rango de operación | Frío (Mínimo / Máximo) (°C DB) | - 10 / 48 | - 10 / 48 | -15 / 48 | -15/48 |
| | Calor (Mínimo / Máximo) (°C DB) | - 10 / 24 | - 10 / 24 | -10 / 24 | -10 / 24 |
| Refrigerante (R32) | Precarga de refrigerante (g) | 700 | 700 | 1000 | 1100 |
| | Refrigerante adicional (g/m) | 20 | 20 | 20 | 20 |
| | T-CO2 eq | 0,473 | 0,473 | 0,675 | 0,743 |
| Conexiones frigoríficas | Líquido (mm) | Ø 6,35 | Ø 6,35 | Ø 6,35 | Ø 6,35 |
| | Gas (mm) | Ø 9,52 | Ø 9,52 | Ø 12,7 | Ø 15,88 |
| Longitudes | Mín/Estándar/Máx (m) | 3 / 7,5 / 15 | 3 / 7,5 / 15 | 3 / 7,5 / 20 | 3 / 7,5 / 30 |
| | Precargada para (m) | 7,5 | 7,5 | 7,5 | 7,5 |
| | Desnivel (m) | 7 | 7 | 10 | 15 |

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

CONFORT WIFI R32



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

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

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

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

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

Accesorios y compatibilidades

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

*Nota: consultar PDB para la compatibilidad.

Control remoto por cable

• Standard III



• Standard II



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

Consultar el PDB para ver qué modelos son compatibles

Contacto seco



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

Consultar el PDB para ver qué modelos son compatibles

Control remoto



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

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



Residencial



THERMA V™



Therma V R32 Monobloc



Therma V R32 / R410A Split Mural



Therma V Split Hidromodul



Therma V Split Alta Temperatura

QUÉ ES LA AEROTERMIA Y CÓMO FUNCIONA

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

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

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

AEROTERMIA VS CALDERA TRADICIONAL

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

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

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

VENTAJAS DE LA AEROTERMIA (ECONÓMICAS Y MEDIO AMBIENTALES)

ALTA EFICIENCIA

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

COMPACTO

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

LIMPIO

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

SEGURO

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

¿POR QUÉ LG THERMA V?



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



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



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

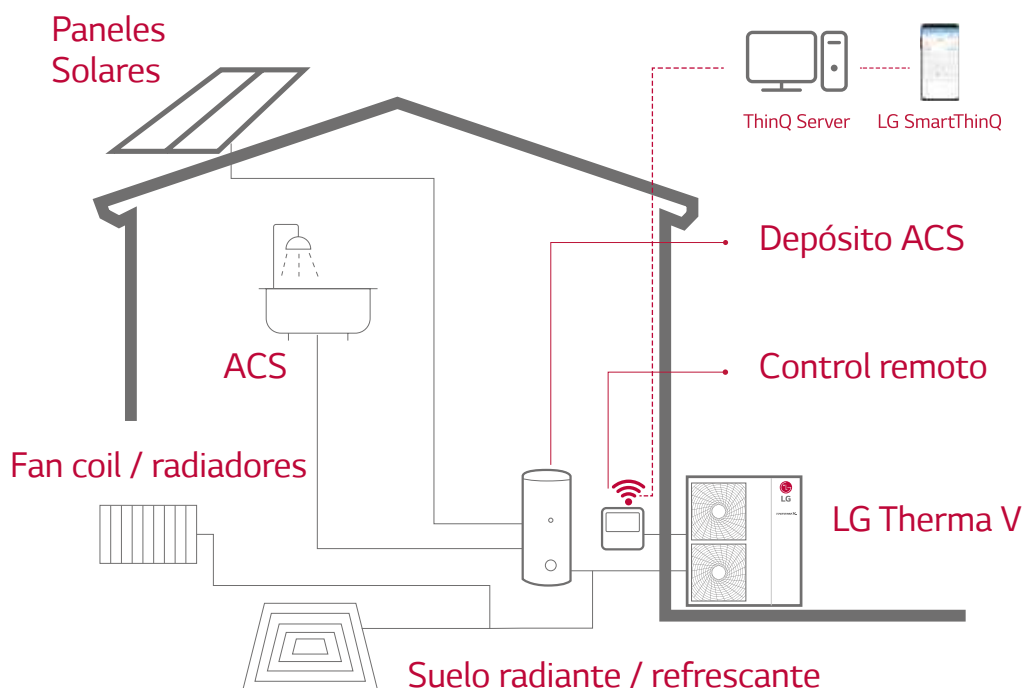


» **POR TECNOLOGÍA:** porque *Therma V* utiliza la última tecnología en Aerotermia, como los nuevos refrigerantes, los sistemas de control mediante app, o la integración con otras tecnologías de última generación como la energía solar fotovoltaica.










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

*Aplicable desde el 26 de septiembre del 2019







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

*Necesaria para funcionamiento en frío.

**Necesaria en todos los casos.

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

● Opcional



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

⁽¹⁾ También disponibles como modelos trifásicos.

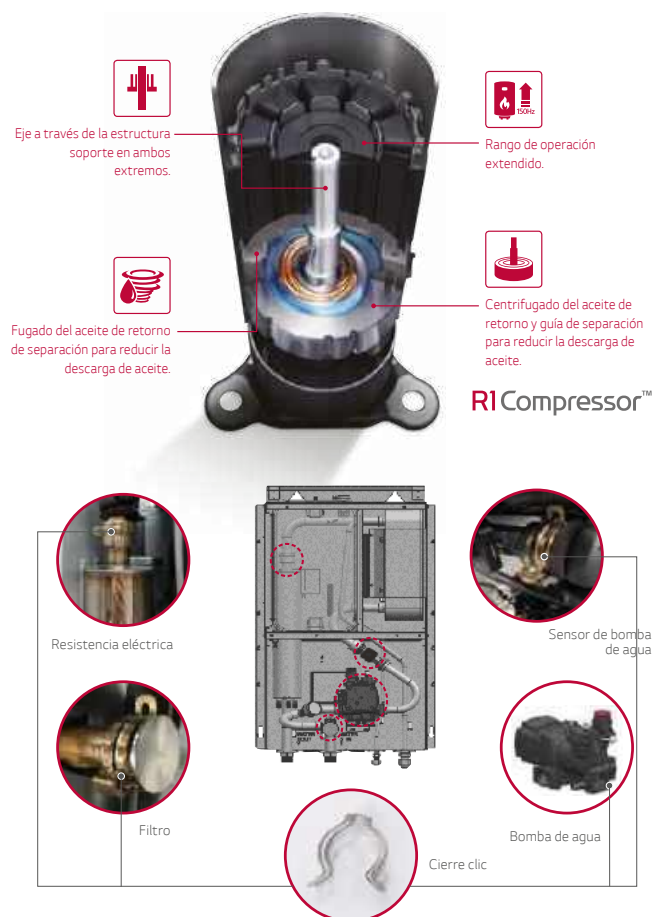
● Gama R410A
● Gama R32



LG THERMA V R32 SPLIT

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

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



Therma V Split Hidrokit Mural R32

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



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

*Nota: conjunto trifásico.

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

| UNIDAD INTERIOR | | | HN0916M.NK4 |
|--------------------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------|
| Rango de operación (salida de agua) | Frío (°C) | 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 (°DB) | Mín. - Máx. | 5 - 48 | 5 - 48 | 5 - 48 |
| | Calor (°WB) | Mín. - Máx. | -25 - 35 | -25 - 35 | -25 - 35 |
| Potencia sonora | Calor (dBA) | | 60 | 60 | 60 |
| Dimensiones (An. x Al. x Prof.) (mm) | | | 950 x 834 x 330 | 950 x 834 x 330 | 950 x 834 x 330 |
| Peso (kg) | | | 60 | 60 | 60 |
| Conexiones frigoríficas | | Líquido (mm / pulgada) | Ø 9.52 (3/8) | Ø 9.52 (3/8) | Ø 9.52 (3/8) |
| | | Gas (mm / pulgada) | Ø 15.88 (5/8) | Ø 15.88 (5/8) | Ø 15.88 (5/8) |
| Refrigerante (R410A) | Precarga (kg) | | 1,5 | 1,5 | 1,5 |
| | t-CO ₂ eq. | | 1013 | 1013 | 1013 |
| | Refrigerante adicional (g/m) | | 30 | 30 | 30 |
| Longitudes | Máxima (m) | | 50 | 50 | 50 |
| | IDU - ODU (m) | | 30 | 30 | 30 |
| PVP 2020 | | | 2.061 € | 2.107 € | 2.168 € |

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

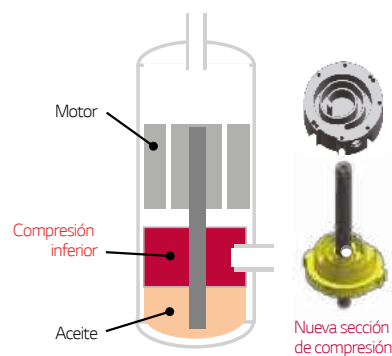
En caso de su utilización para ACS (consultar accesorios): PHLTX + OSHA 3V + Depósitos Ver condiciones en página 35



THERMA V R32 MONOBLOC

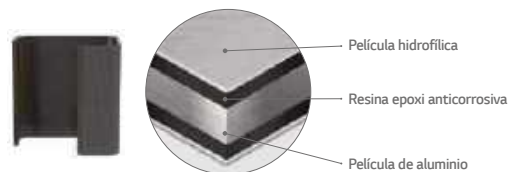
La unidad de aerotermia compacta más avanzada hasta la fecha, capaz de entregar la potencia nominal tanto en calefacción como en refrigeración hasta los -7°C exteriores.

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



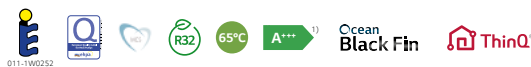
Nuevo compresor Scroll

Ocean
Black Fin



Therma V Monobloc R32

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



| UNIDAD EXTERIOR | | | | HM051M. U43 | HM071M. U43 | HM091M. U43 | HM121M. U33 | HM141M. U33 | HM161M. U33 | HM123M. U33* | HM143M. U33* | HM163M. U33* |
|--|------------|------------------|-------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| | | T.Exterior (°DB) | T. Salida del agua (°C) | | | | | | | | | |
| Capacidad | Frío (kW) | 35 | 18 | 5,50 | 7,00 | 9,00 | 12,00 | 14,00 | 16,00 | 12,00 | 14,00 | 16,00 |
| | | | 7 | 5,50 | 7,00 | 9,00 | 12,00 | 14,00 | 16,00 | 12,00 | 14,00 | 16,00 |
| | Calor (kW) | 7 | 35 | 5,50 | 7,00 | 9,00 | 12,00 | 14,00 | 16,00 | 12,00 | 14,00 | 16,00 |
| | | | 45 | 5,50 | 7,00 | 9,00 | 12,00 | 14,00 | 16,00 | 12,00 | 14,00 | 16,00 |
| Consumo nominal | Frío (kW) | 35 | 18 | 1,20 | 1,56 | 2,14 | 2,61 | 3,26 | 4,00 | 2,61 | 3,26 | 4,00 |
| | | | 7 | 1,96 | 2,59 | 3,46 | 4,44 | 5,38 | 6,40 | 4,44 | 5,38 | 6,40 |
| | Calor (kW) | 7 | 35 | 1,22 | 1,56 | 2,15 | 2,61 | 3,11 | 3,64 | 2,61 | 3,11 | 3,64 |
| | | | 45 | 1,44 | 1,83 | 2,51 | 3,05 | 3,66 | 4,3 | 3,05 | 3,66 | 4,3 |
| EER | Frío (kW) | 35 | 18 | 4,60 | 4,50 | 4,20 | 4,60 | 4,30 | 4,00 | 4,60 | 4,30 | 4,00 |
| | | | 7 | 2,80 | 2,70 | 2,60 | 2,70 | 2,60 | 2,50 | 2,70 | 2,60 | 2,50 |
| COP | Calor (kW) | 7 | 35 | 4,50 | 4,50 | 4,18 | 4,60 | 4,50 | 4 | 4,60 | 4,50 | 4 |
| | | | 45 | 3,82 | 3,82 | 3,59 | 3,93 | 3,83 | 3,72 | 3,93 | 3,83 | 3,72 |
| SCOP (a 35°C, clima medio) (según EN14825) | | | | 4,45 | 4,45 | 4,45 | 4,45 | 4,45 | 4,45 | 4,45 | 4,45 | 4,45 |
| SCOP (a 55°C, clima medio) (según EN14825) | | | | 3,12 | 3,12 | 3,12 | 3,18 | 3,18 | 3,18 | 3,18 | 3,18 | 3,18 |
| Etiqueta energética (A+++ a D) | | | | A+++/A+ | A+++/A+ | A+++/A+ | A+++/A+ | A+++/A+ | A+++/A+ | A+++/A+ | A+++/A+ | A+++/A+ |
| Caudal de agua a 35°C (l/min) | | | | 15,8 | 20,1 | 25,9 | 34,5 | 40,3 | 46,0 | 34,5 | 40,3 | 46,0 |
| Potencia sonora (dBA) Calor (nominal) | | | | 60 | 60 | 60 | 63 | 63 | 63 | 63 | 63 | 63 |
| Caudal de aire (m³/min.) | | | | 60 x 1 | 60 x 1 | 60 x 1 | 60 x 2 | 60 x 2 | 60 x 2 | 60 x 2 | 60 x 2 | 60 x 2 |
| Dimensiones (An. x AL. x Prof.) (mm) | | | | 1.239 x 834 x 330 | 1.239 x 834 x 330 | 1.239 x 834 x 330 | 1.239 x 1.380 x 330 | 1.239 x 1.380 x 330 | 1.239 x 1.380 x 330 | 1.239 x 1.380 x 330 | 1.239 x 1.380 x 330 | 1.239 x 1.380 x 330 |
| Peso (kg) | | | | 90,8 | 90,8 | 90,8 | 124,8 | 124,8 | 124,8 | 124,8 | 124,8 | 124,8 |

*unidad trifásica.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

6. PCA del refrigerante R32: 675.

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



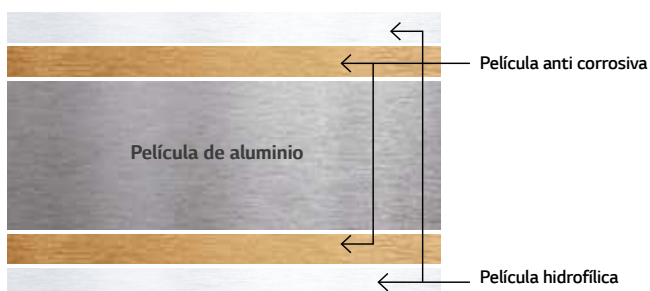
LG THERMA V SPLIT HIDROKIT MURAL

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

- **Potente compresor rotativo BLDC:** Therma V Split está equipado con un potente compresor que cuenta con imanes de neodimio. El bobinado concentrado permite minimizar la circulación, optimizar la compresión y aumentar el COP hasta un 8 % (40 Hz) respecto a un 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.



Composición de capas



LG Therma V Split Hidrokit Mural

- Alta eficiencia energética.
- Temperatura de salida del agua hasta 57°C.
- Interfaz intuitiva.
- ThinQ.
- Intercambiador resistente a la corrosión con recubrimiento Gold Fin.
- 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 |
| COP | Calor (kW) | 7 | 35 | 2,98 | 2,81 | 2,7 | 2,98 | 2,81 | 2,7 |
| | | | 45 | 4,5 | 4,4 | 4,25 | 4,5 | 4,4 | 4,25 |
| SCOP (a 35°C, clima medio) (según EN14825) | | | | 3,23 | 3,23 | 3,23 | 3,30 | 3,05 | 2,83 |
| SCOP (a 55°C, clima medio) (según EN14825) | | | | 4,45 | 4,45 | 4,3 | 4,45 | 4,45 | 4,3 |
| Etiqueta energética (A+++ a D) | | | | 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 |
| Potencia sonora (dBA) | | | 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 |
| Potencia sonora Calor (dBA) | | | 66 | 66 | 66 | 66 | 66 | 66 |
| Caudal de aire (m³/min.) | | | 55x2 | 55x2 | 55x2 | 55x2 | 55x2 | 55x2 |
| Dimensiones (An. x AL. x Prof.) (mm) | | | 950x1.380x330 | 950x1.380x330 | 950x1.380x330 | 950x1.380x330 | 950x1.380x330 | 950x1.380x330 |
| Peso (kg) | | | 94 | 94 | 94 | 94 | 94 | 94 |
| Conexiones | Circuito de agua | Entrada (mm/in) | PT 25, macho | PT 25, macho | PT 25, macho | PT 25, macho | PT 25, macho | PT 25, macho |
| | | Salida (mm/in) | PT 25, macho | PT 25, macho | PT 25, macho | PT 25, macho | PT 25, macho | PT 25, macho |
| | Circuito refrigerante | Líquido (mm/in) | Ø 9,52 (3/8) | Ø 9,52 (3/8) | Ø 9,52 (3/8) | Ø 9,52 (3/8) | Ø 9,52 (3/8) | Ø 9,52 (3/8) |
| | | Gas (mm/in) | Ø 15,88 (5/8) | Ø 15,88 (5/8) | Ø 15,88 (5/8) | Ø 15,88 (5/8) | Ø 15,88 (5/8) | Ø 15,88 (5/8) |
| Refrigerante (R410A) | Precarga (kg) | | 2,3 | 2,3 | 2,3 | 2,3 | 2,3 | 2,3 |
| | t-CO2 eq. | | 4,8 | 4,8 | 4,8 | 4,8 | 4,8 | 4,8 |
| | Refrigerante adicional (g/m) | | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 |
| Longitudes | Máxima (m) | | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| | Desnivel (m) | | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| PVP 2020 | | | 2.960 € | 3.655 € | 4.575 € | 3.150 € | 3.545 € | 4.465 € |

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

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

*Nota: conjunto trifásico.

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

Refrigeración:

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

Calefacción:

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

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

- Debido a nuestra política de continua mejora tecnológica, ciertas especificaciones pueden variar sin previo aviso.
- 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.
- El producto contiene gases fluorados de efecto invernadero (R410A).
- PCA del refrigerante R410A, 2087,5
- La presión sonora está medida en condiciones estándar en una habitación anecoica según la norma estándar ISO 3745. Consultar las condiciones de medición en la página 139.



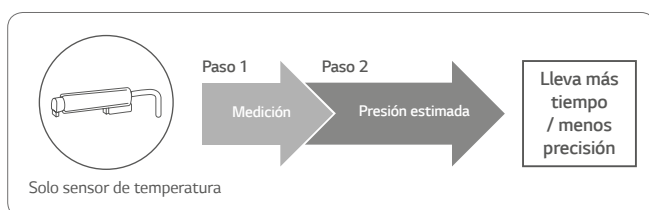
LG THERMA SPLIT CON HIDROMODUL

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

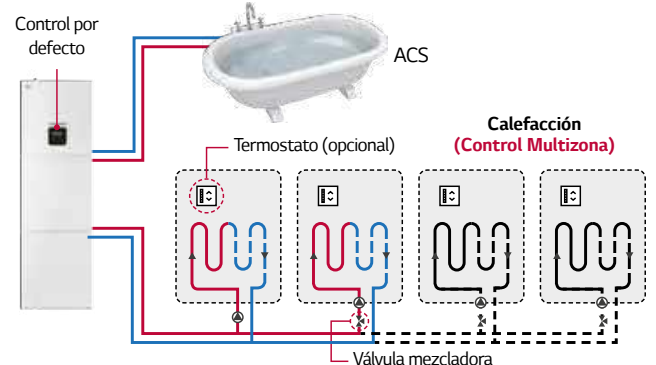
- **Depósito de ACS de 200 litros + 40 litros de depósito de inercia:** la combinación de ambos depósitos ahorra espacio y tiempo en la instalación. Además, el depósito de inercia de 40 litros aumenta la fiabilidad de funcionamiento y protege a la unidad exterior en el proceso de desescarche.
- **Segundo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



A: depósito de inercia



Dos circuitos con control individual



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

LG Therma V split R410A Hidromodul

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



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

| UNIDAD INTERIOR | | | HN1616T.NBO | | | | | | |
|--------------------------------------|--------------------------|---------------------------------|-----------------------|-------|-------|-------|-----------|-----------|-----------|
| Rango de operación | Frío (°DB) | (Fan coil) Mín. / Máx. | 7 / 25 | | | | | | |
| | | (S. refrescante) Mín. / Máx. | 7 / 25 | | | | | | |
| (Salida del agua) | Calor (°WB) | (Fan coil/radiador) Mín. / Máx. | 25 / 58 | | | | | | |
| | | (S. radiante) Mín. / Máx. | 25 / 58 | | | | | | |
| | ACS (°DB) | Mín. / Máx. | 10 / 60 | | | | | | |
| Caudal de agua a 35°C (l/min) | | 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 (m³/min.) | | | 58 | 55x2 | 55x2 | 55x2 | 55x2 | 55x2 | 55x2 |
| Dimensiones (An. x AL. x Prof.) (mm) | | | 950x834x330 | 950x1380x330 | 950x1380x330 | 950x1380x330 | 950x1380x330 | 950x1380x330 | 950x1380x330 |
| Peso (kg) | | | 59 | 94 | 94 | 94 | 94 | 94 | 94 |
| Conexiones frigoríficas | líquido (mm / pulgada) | | Ø 9,52 (3/8) | Ø 9,52 (3/8) | Ø 9,52 (3/8) | Ø 9,52 (3/8) | Ø 9,52 (3/8) | Ø 9,52 (3/8) | Ø 9,52 (3/8) |
| | Gas (mm / pulgada) | | Ø 15,88 (5/8) | Ø 15,88 (5/8) | Ø 15,88 (5/8) | Ø 15,88 (5/8) | Ø 15,88 (5/8) | Ø 15,88 (5/8) | Ø 15,88 (5/8) |
| Refrigerante (R410A) | Precarga (kg) | | 1,8 | 2,3 | 2,3 | 2,3 | 2,3 | 2,3 | 2,3 |
| | t-CO ₂ eq. | | 3,76 | 4,8 | 4,8 | 4,8 | 4,8 | 4,8 | 4,8 |
| | Refrigerante adicional (g/m) | | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 |
| Longitudes | Máx (m) | | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| | Desnivel (m) | | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| PVP 2020 | | | 2.085 € | 2.960 € | 3.655 € | 4.575 € | 3.150 € | 3.545 € | 4.465 € |

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

*Nota: conjunto trifásico.

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

Refrigeración:

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

Calefacción:

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

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

- Debido a nuestra política de continua mejora tecnológica, ciertas especificaciones pueden variar sin previo aviso.
- 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.
- El producto contiene gases fluorados de efecto invernadero (R410A).
- PCA del refrigerante R410A, 2087,5
- La presión sonora está medida en condiciones estándar en una habitación anecoica según la norma estándar ISO 3745. Consultar las condiciones de medición en la página 139.

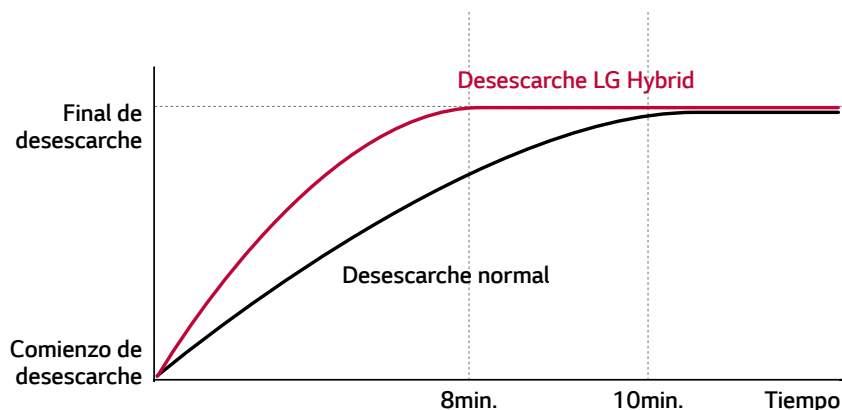
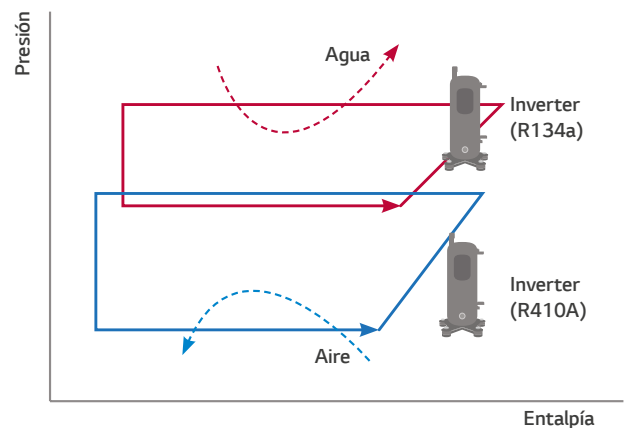


THERMA V SPLIT DE ALTA TEMPERATURA

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

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

Ciclo LG Therma V Alta Temperatura



LG Therma V split R410A/R134a HT

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



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

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

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

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

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

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

| | |
|--|--|
| Refrigeración: | 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.

- Debido a nuestra política de continua mejora tecnológica, ciertas especificaciones pueden variar sin previo aviso.
- 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.
- El producto contiene gases fluorados de efecto invernadero (R410A).
- PCA del refrigerante R410A, 2087,5
- La presión sonora está medida en condiciones estándar en una habitación anecoica según la norma estándar ISO 3745. Consultar las condiciones de medición en la página 139.

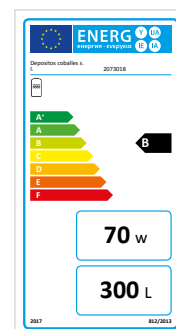


DEPÓSITOS LG

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

Características:

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





















Depósitos Acumulación Acs Therna V

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

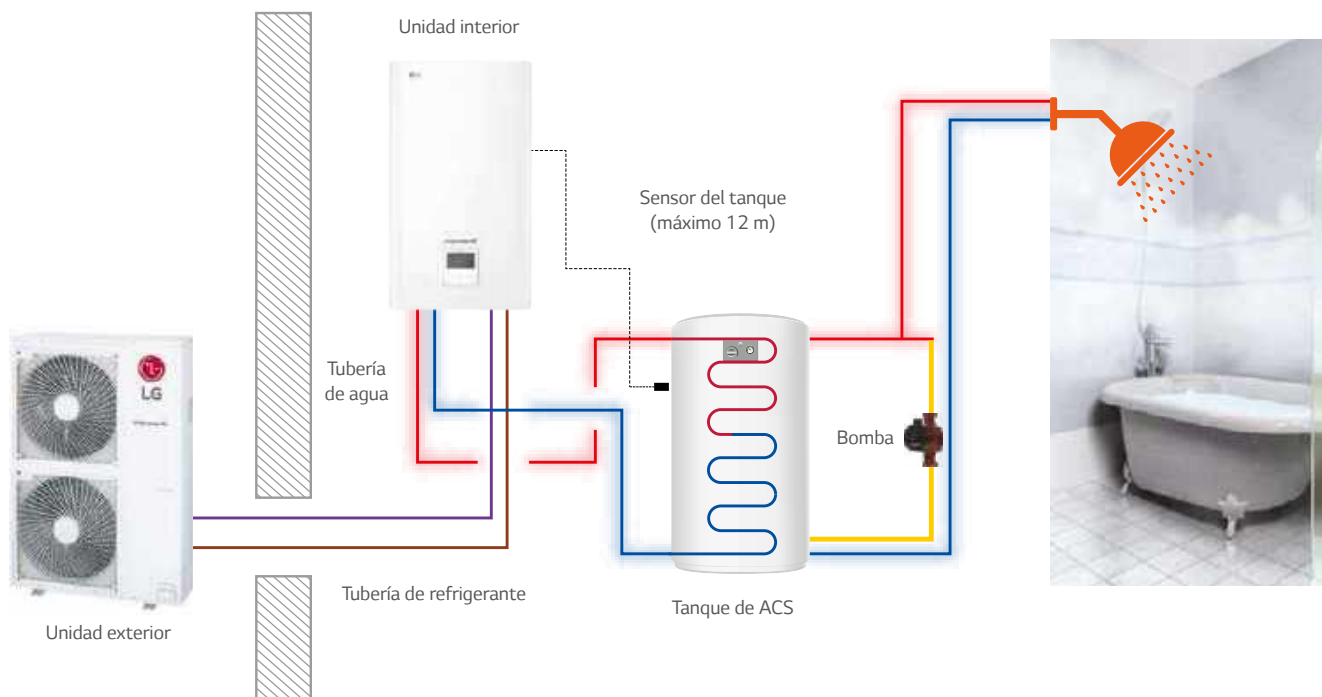
| MODELO | OSHW-1000D | OSHW-105DD | OSHW-120DD | OSHW-150DD | OSHW-150DP | OSHW-200DP | OSHW-C40-30 | OSHW-C40-50 |
|---------------------------|-----------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|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

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

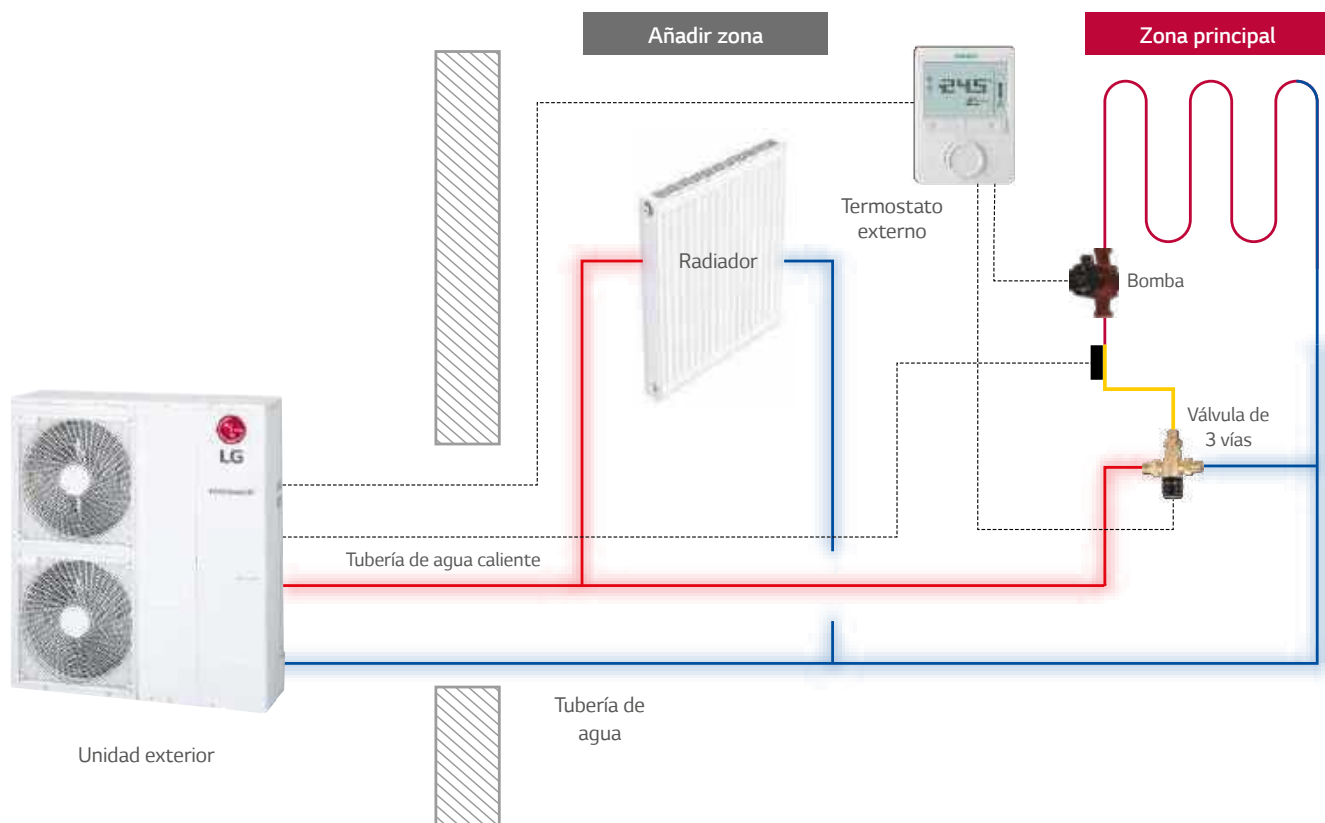
Accesorios Therma V

| MODELO | DESCRIPCIÓN | PVP 2020 |
|------------|--|----------|
| PHRSTA0 |  Sonda de temperatura para depósitos de ACS (ya incluido en las resistencias PHLTA, PHLTB y PHLTC). | 60 € |
| PHLTA |  Kit LG para depósito ACS, modelo PHLTA. Incluye sonda, interruptor potencia y protección resistencias eléctricas. Controla la temperatura del agua. Aplicable a modelos Therma V Split con resistencias monofásicas en el tanque de ACS. | 300 € |
| PHLTB |  Kit para depósitos ACS, modelo PHLTB. Incluye sonda, interruptor potencia y protección resistencias eléctricas. Incluye caja estanca para intemperie | 480 € |
| PHLTC |  Kit para depósitos ACS, modelo PHLTC. Incluye sonda, interruptor de potencia y protección resistencias eléctricas. Controla la resistencia eléctrica del depósito. Aplicable a modelos Therma V Split con resistencias trifásicas en el tanque de ACS. | 300 € |
| PHLLA |  Kit para interconexión de energía térmica solar de LG con Therma V y depósito de doble serpentín, modelo PHLLA. Incluye sonda de regulación. | 365 € |
| PP485B00K |  Placa de comunicación PI-485 para la ud. interior de Therma V con depósito integrado. | 120 € |
| OSHA-3V |  Válvula de 3 vías para producción de ACS. | 463 € |
| PHDPB |  Bandeja de condensados para los hidrokits murales. Obligatorio en caso de trabajar en frío. | 400 € |
| HA031M.E1 |  Resistencia eléctrica externa de 1 paso y 3 kW. Aconsejable con modelos monobloc de R-32. | 1.480 € |
| HA061M.E1 |  Resistencia eléctrica externa de 2 pasos y 6 kW. Aconsejable con modelos monobloc de R-32. | 1.585 € |
| PDRYCB300 |  Tarjeta de contactos secos para termostato. 8 entradas para termostato: on / off, modo de operación, DHW calefacción, modo de emergencia, modo de silencio. Dos salidas: estatus de operación, estatus de error. | 249 € |
| PDRYCB000 |  Tarjeta de contactos secos. Una entrada para on /off. Dos salidas: estatus de operación, estatus de error. | 125 € |
| PWFMD200 |  Accesorio de comunicación WiFi. | 125 € |
| PQRSTA0 |  Sensor remoto (longitud del cable: 1,5 m). | 60 € |
| PWYREW000 |  Cable de 10 metros para unidad Wi Fi | 130 € |
| PRSTAT5K10 |  Sensor de mezcla. | 82 € |
| PZCWRC1 |  Extensión de cable para RMC. | 99 € |
| PENKTH000 |  Módulo de medición. | 1.304 € |

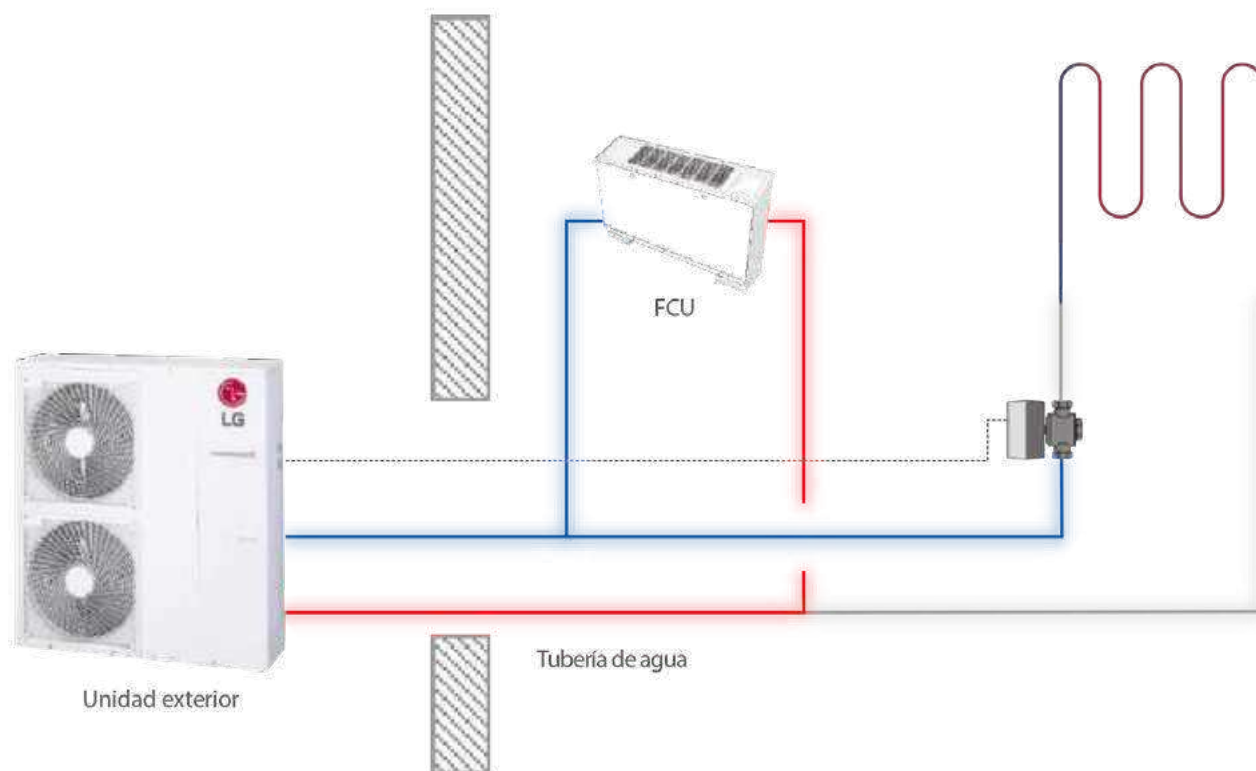
LG Therma V Split con Hidrokit Mural:



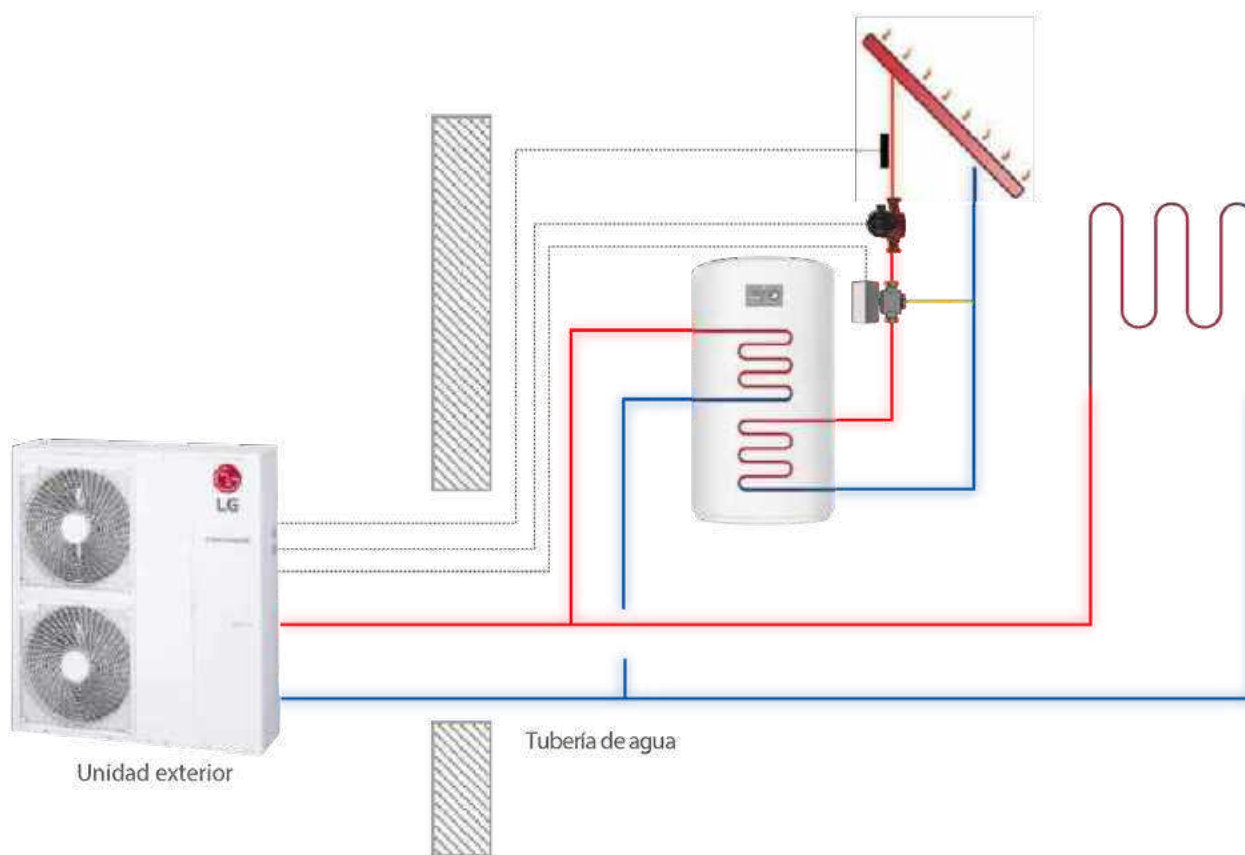
LG Therma V R32 Monobloc:



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



LG Therma V Split, R32 Mono:



FAN COILS

THERMA V





FAN COILS

Las unidades interiores ideales para los equipos de Aerotermia LG.

Características:

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



Fan coil de Consola - Vertical

FECV -EC



Fan coil 2 tubos

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

Fan coil 4 tubos

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

FECV -EC

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

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

Fan coil de Techo

FECH -EC



Fan coil 2 tubos

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

Fan coil 4 tubos

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

FECH -EC

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

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

Fan coil de Suelo Baja Silueta

FECSL-EC



Fan coil 2 tubos

| MODELO | | 40-2T | 60-2T |
|---------------------|---------------|--------------|----------------|
| Potencia total | (kW) | 1,99 | 3,32 |
| Potencia sensible | (kW) | 1,34 | 2,14 |
| Potencia calorífica | (kW) | 2,55 | 4,08 |
| Caudal | (l/h) | 342 | 570 |
| Pérdida de carga | (kPa) | ½" | ½" |
| Conexión hidráulica | (pulgadas) | 360 | 580 |
| Caudal de aire | Máximo (m³/h) | 150 | 230 |
| | Mínimo (m³/h) | 43 | 46 |
| Presión sonora | (dBA) | 39 | 52 |
| PVP 2020 | | 897 € | 1.012 € |

FECSL-EC

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

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

Fan coil Mural

FECHW



INCLUIDO

Fan coil 2 tubos

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

FECHW

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

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

Fan coil de Conductos de Baja / Media Presión Horizontal

FENCH -EC



Fan coil 2 tubos

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

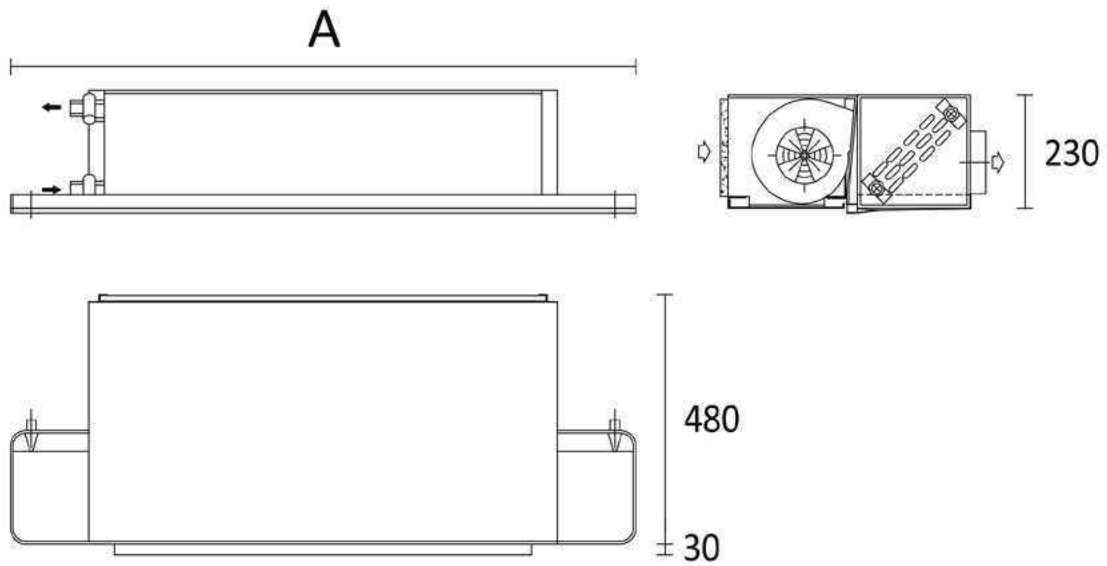
Fan coil 4 tubos

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

Presión disponible (x Pa)

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

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



FENCH -EC

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

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

Conductos de Baja / Media Presión

FENCV -EC



Fan coil 2 tubos

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

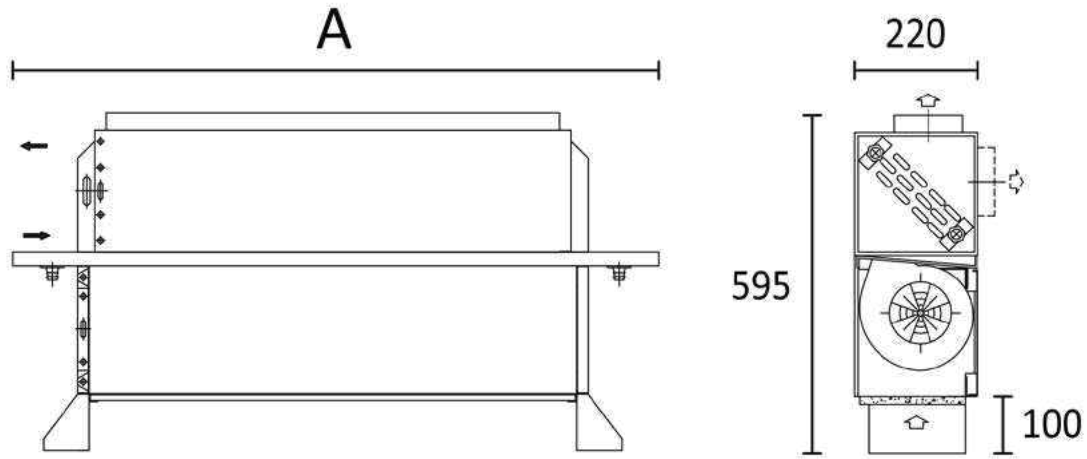
Fan coil 4 tubos

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

Presión disponible (x Pa)

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

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



FENCV -EC

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

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

Termostatos para Fan coil

Termostato electrónico ambiente TA70

El termostato permite al usuario elegir libremente las siguientes opciones:

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

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

Versión digital disponible (TA70D). Mismo esquema eléctrico.

TA70



TA70D

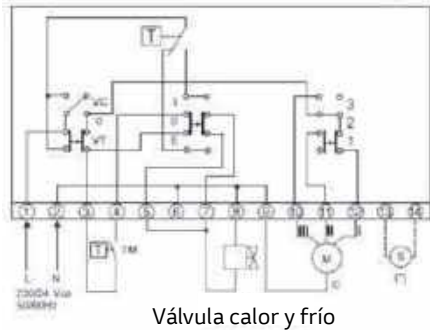


Esquema Conexiones

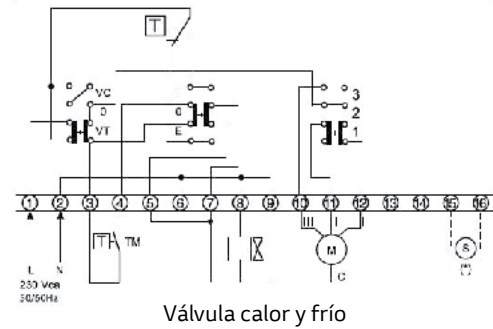
- CERRADO**
- J1: SENSOR INTERNO
 - J2: SENSOR REMOTO
 - J4: 24VAC -50/60 Hz
 - J5: 230VAC-50/60 Hz



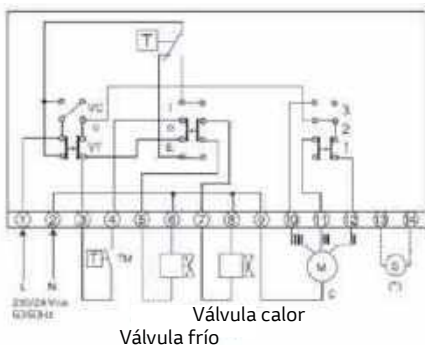
Esquema Modo 2 Tubos



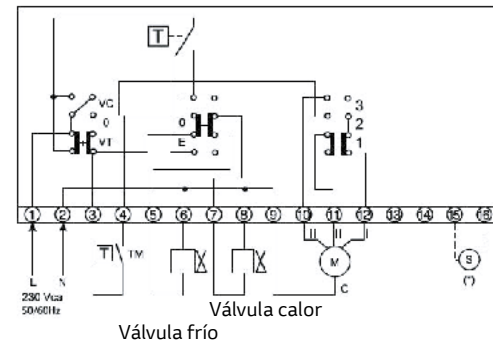
Esquema Modo 2 Tubos



Esquema Modo 4 Tubos



Esquema Modo 4 Tubos



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

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

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

Termostatos para Fan coil

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



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

Se deben seguir las instrucciones incluidas con el termostato

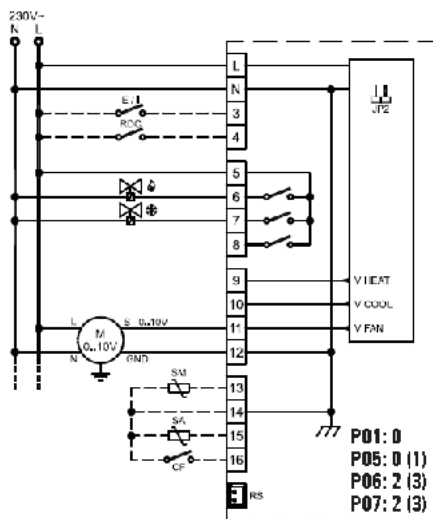


Diagrama de cableado para 2 actuadores On/Off 230V en sistemas a 4 tubos y regulación de ventilador proporcional.

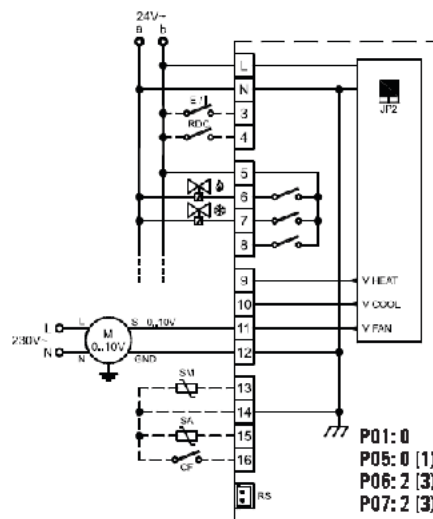
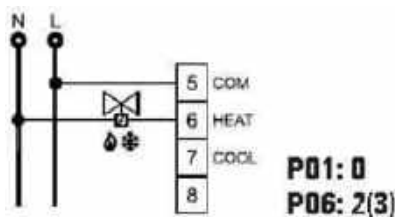
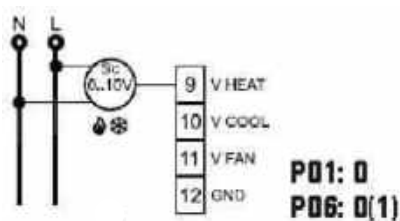


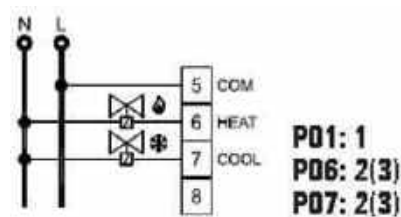
Diagrama de cableado para 2 actuadores On/Off 24V en sistemas a 4 tubos y regulación de ventilador proporcional.



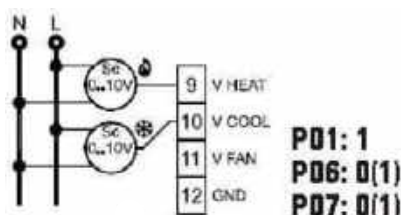
Sistema a 2 tubos con válvula On/Off.



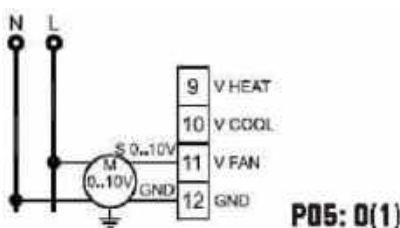
Sistema a 2 tubos con servomotor 0..10V.



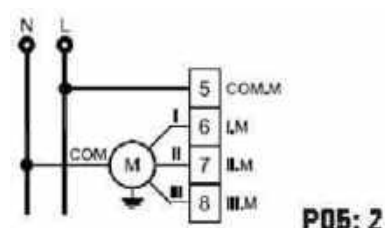
Sistema a 4 tubos con dos válvulas On/Off.



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



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



Conexión de un ventilador con motor de tres velocidades.

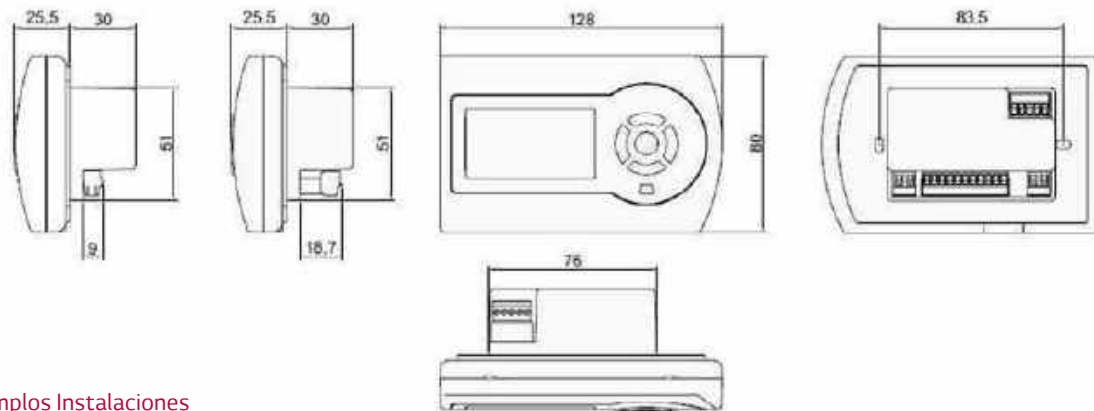
Termostatos para Fan coil

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

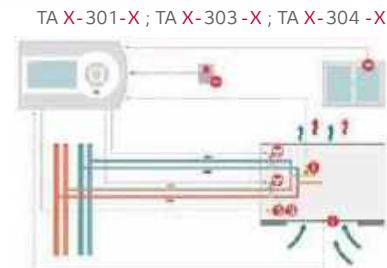
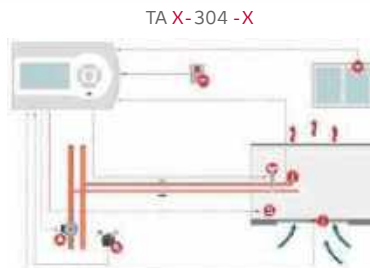


| | | | |
|---------------------------|------------------------------------|--|--|
| Alimentación | 110 / 230 V a.c. 50/60 Hz ± 10% | Rango setpoint | 5°C...35°C |
| Potencia consumida | Max. 1,3W | Sonda externa | 2 / 3 NTC10K |
| Temp./Hum. de func. | 0°C...50°C 20%...8% | Contactos libres <i>Free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

Dimensiones



Ejemplos Instalaciones



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

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

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

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

Válvulas

Válvula 3 vías+by-pass



Válvula 3 vías



Válvula 2 vías



Válvula de Cierre



Actuadores



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

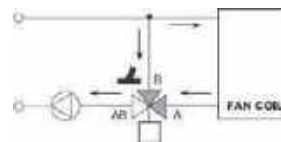
| EJEMPLO | | | |
|---|---------------------|---------------------------|----------------------------|
| J Serie | 8 DN Válvula | 3 Tipo | 4 Batería |
| P FECFR-EC | 7 DN 1/2" | 0 De Cierre | 0 De Cierre 2 Tubos |
| C FECST/FECST-EC FECC/FECC-EC | 8 DN 3/4" | 2 2 Vías | 1 De Cierre 4 Tubos |
| W FECHW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

- J** FECH/FECV
- FECSL-EC
- FENCH/FENCV
- FENCH-EC/FENCV-EC
- FENCHP
- FENCKH-EC
- FEDTOH
- FEDTOH-EC

| MODELOS | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|----|------------------------------|----------------------|----------------|----------------|---|---|---------------------|-------------------|-------------------|----------|------------------------------|---------------------------------|------------|----|--------------------|----------------------------------|
| Colectores | | 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 |
| 1/2" | 15 | 02 03 04 | 02 03 04 06 | 08 16 32 | 08 16 32 | | | | | 070 090 180 | 40 60 | 025 035 050 | 025 035 050 070 090 | 600 700 | | | 09 11 17 20 23 32 |
| 3/4" | 20 | 06 | | | | 031 049 065 075 090 102 122 | 031 049 065 075 090 102 122 | 049 075 126 | 049 075 126 | | | 070 090 | | 600 700 | | | 09 11 17 20 23 32 |

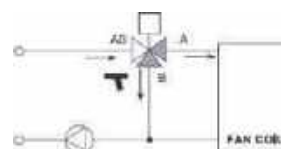
| MODELOS | | | | | | | | | |
|------------|----|----------------------------------|----------------------------------|--------|----------------|-----------|----------------------------------|----------------|----------------------|
| Colectores | | FEDTB | | FEDTOH | | FEDTOH-EC | | FCV/FCV-EC | |
|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

Mezcladora



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

Diversora



Accesorios para Fan coil

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

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





MULTI INVERTER



Gama LG Multi Inverter R32



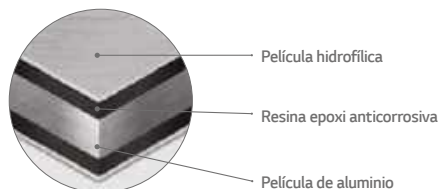
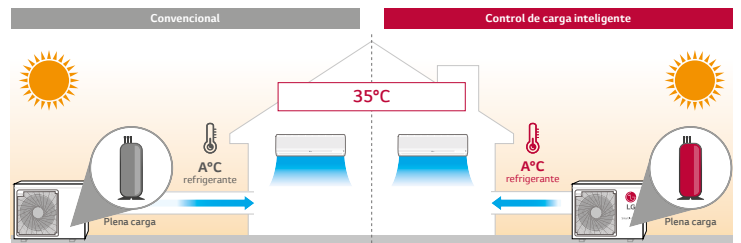
Gama LG Multi Inverter R410A



LG MULTI INVERTER

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






















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



Gama LG Multi Inverter








UNIDADES INTERIORES

○ Solo Single ○● Compatible ● Solo Multi

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

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

UNIDADES EXTERIORES

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

Gama LG Multi Inverter

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

Unidades exteriores R32

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



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

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

Refrigeración:

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

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

Longitud líneas interconexión: 7,5 m.

Diferencia de nivel cero.

Calefacción:

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

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

Longitud líneas interconexión: 7,5 m.

Diferencia de nivel cero.

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

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

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

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

6. PCA del refrigerante R32: 675.

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

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

• Deben conectarse obligatoriamente al menos 2 unidades a la unidad exterior.

• La capacidad mínima de las unidades interiores conectadas deben representar, al menos, el 40% de la capacidad de la exterior.

Unidades interiores

AIR PURIFYING



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

Mando inalámbrico incluido.

ARTCOOL MIRROR WI FI



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

Mando inalámbrico incluido.

CONFORT WI FI



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

Mando inalámbrico incluido.

CASSETTE 4 VÍAS



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

Mando PREMTB001 incluido.

Unidades interiores



CONDUCTOS MEDIA/ALTA PRESIÓN

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

Mando PREMTB001 incluido.

CONDUCTOS BAJA SILUETA



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

Mando PREMTB001 incluido.

CONSOLA



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

Mando inalámbrico incluido

| MODELO | TIPO | DESCRIPCIÓN | PVP 2020 |
|------------|-------|--|--------------|
| PREMTB001 | Mando | Mando inalámbrico blanco | 140 € |
| PMBD3620 | Caja | 2 salidas. Permite conectar por cada salida interiores modelos 07, 09, 12, 18 y 24 | 450 € |
| PMBD3630 | | 3 salidas. Permite conectar por cada salida interiores modelos 07, 09, 12, 18 y 24 | 530 € |
| PMBD3640 | | 4 salidas. Permite conectar por cada salida interiores modelos 07, 09, 12, 18 y 24 | 660 € |
| PMBL1203F0 | Junta | Permite conectar 3 cajas de distribución. Aplicable a los modelos FM56AH.U34 y FM57AH.U34 | 335 € |
| PMBL5620 | | Permite conectar 2 cajas de distribución. Aplicable al resto de unidades exteriores Multi F Dx | 205 € |

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

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

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

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

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

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

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

6. PCA del refrigerante R32: 675.

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

Consultar las condiciones de medición en la página 139.

Gama LG Multi Inverter

UNIDADES INTERIORES

○ Solo Single ○● Compatible ● Solo Multi

| KBTU/H | | 5 | 7 | 9 | 12 | 15 | 18 | 24 |
|----------------------|---|-----|-----|------------------|------------------|-----|------------------|------------------|
| KW | | 1.5 | 2.1 | 2.6 | 3.5 | 4.2 | 5.3 | 7.0 |
| Unidades de pared | Air Purifying Wi-Fi*  | | | ● AP09RT.NSJ | ● AP12RT.NSJ | | | |
| | ARTCOOL Mirror Wi-Fi*  | | | ○● AC09BQ.NSJ | ○● AC12BQ.NSJ | | ○● AC18BQ.NSK | ○● AC24BQ.NSK |
| | Confort Connect Wi-Fi*  | | | ○● PC09SQ.NSJ | ○● PC12SQ.NSJ | | ○● PC18SQ.NSK | ○● PC24SQ.NSK |
| Unidades de cassette | Cassette 4 vías Wi-Fi*  | | | ○● CT09FN.R0 | ○● CT12FN.R0 | | ○● CT18FN.Q0 | ○● CT24FN.B0 |
| Unidades de conducto | Conducto media / alta presión Wi-Fi*  | | | | | | ○● CM18FN.10 | ○● CM24FN.10 |
| | Baja presión estática Wi-Fi*  | | | ○● CL09FN.50 | ○● CL12FN.50 | | ○● CL18FN.60 | ○● CL24FN.30 |
| Unidad de suelo | Consola Wi-Fi*  | | | ● UQ09FNA.0 | ● UQ12FNA.0 | | | |

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

UNIDADES EXTERIORES

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

Gama LG Multi Inverter R410A

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

Gama LG Multi Inverter R410A



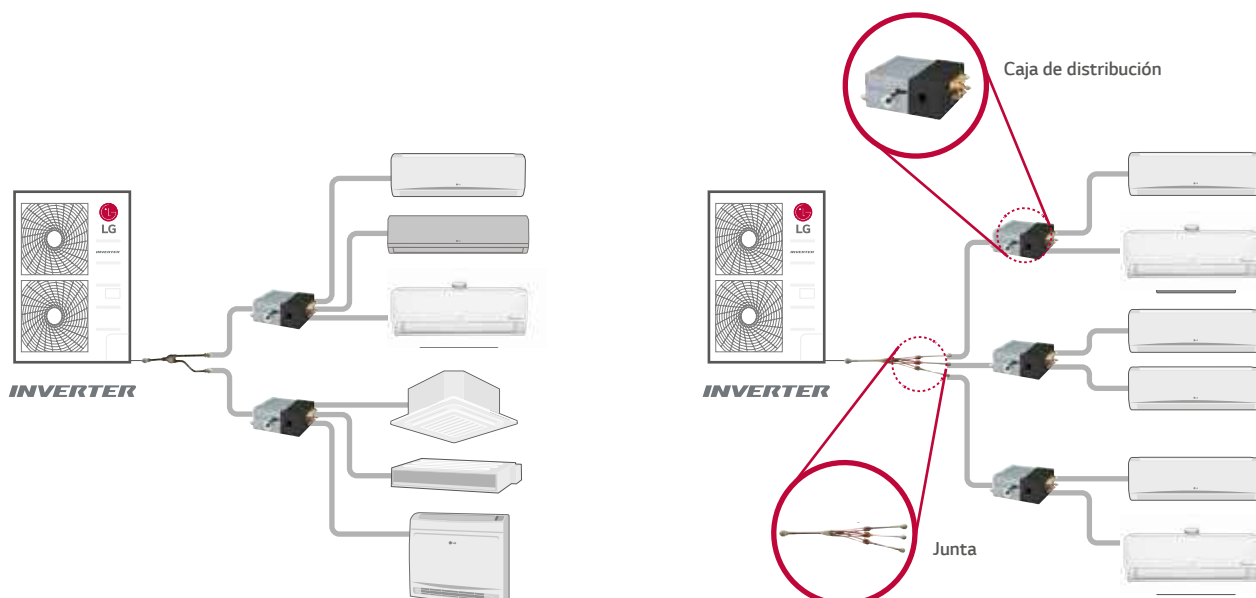
MULTI INVERTER R410A

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

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

MULTI INVERTER

*Ver tablas de combinaciones



Unidades interiores



AIR PURIFYING

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

Mando inalámbrico incluido.



ARTCOOL MIRROR WI FI

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

Mando inalámbrico incluido.



CONFORT WI FI

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

Mando inalámbrico incluido.



CASSETTE 4 VÍAS

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

Mando PREMTB001 incluido.

Unidades interiores

CONDUCTOS MEDIA/ALTA PRESIÓN



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

Mando PREMTB001 incluido.

CONDUCTOS BAJA SILUETA



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

Mando PREMTB001 incluido.

CONSOLA



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

Mando inalámbrico incluido

| MODELO | TIPO | DESCRIPCIÓN | PVP 2020 |
|------------|-------|--|--------------|
| PREMTB001 | Mando | Mando inalámbrico blanco | 140 € |
| PMBD3620 | Caja | 2 salidas. Permite conectar por cada salida interiores modelos 07, 09, 12, 18 y 24 | 450 € |
| PMBD3630 | | 3 salidas. Permite conectar por cada salida interiores modelos 07, 09, 12, 18 y 24 | 530 € |
| PMBD3640 | | 4 salidas. Permite conectar por cada salida interiores modelos 07, 09, 12, 18 y 24 | 660 € |
| PMBL1203F0 | Junta | Permite conectar 3 cajas de distribución. Aplicable a los modelos FM56AH.U34 y FM57AH.U34 | 335 € |
| PMBL5620 | | Permite conectar 2 cajas de distribución. Aplicable al resto de unidades exteriores Multi F Dx | 205 € |

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

Refrigeración:

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

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

Longitud líneas interconexión: 7,5 m.

Diferencia de nivel cero.

Calefacción:

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

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

Longitud líneas interconexión: 7,5 m.

Diferencia de nivel cero.

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

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

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

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

6. PCA del refrigerante R410A, 2087,5

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

Tabla de combinaciones

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



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

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

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

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

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

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

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

Para más información ver guía de instalación.

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



MULTI INVERTER



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.

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 | | ZRUN040GSSO | ZRUN050GSSO | ZRUN060GSSO |
| 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 x 834 x 330 | 950 x 834 x 330 | 950 x 834 x 330 |
| Peso (kg) | | 70 | 70 | 72 |
| Unidades interiores (máx) | | 8 | 10 | 13 |
| PVP 2020 | | 6.113 € | 6.504 € | 7.411 € |

Gama de unidades interiores Multi V compatibles :

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

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

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

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

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

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

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

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

6. PCA del refrigerante R32: 675.

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

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

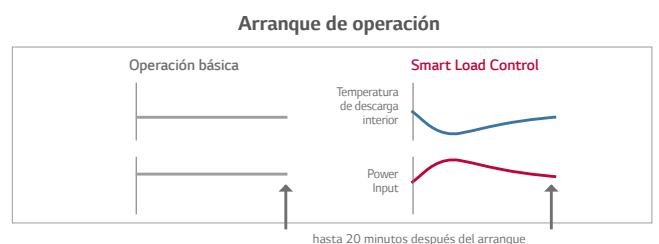
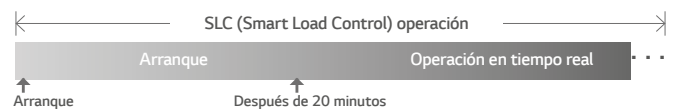


LG MULTI V S

La tecnología VRF más avanzada en el tamaño más compacto.

Beneficios de LG Multi V S:

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



Temperatura de descarga interior

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

MULTI V

Bomba de calor | LG Multi V S

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



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



| HP | | 4 | 5 | 5 | 6 | 4* |
|--------------------------------------|------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Unidad exterior | | ARUN040GSSO | ARUN050GSL0 | ARUN050GSSO | ARUN060GSSO | ARUN040LSSO |
| Capacidad | Frío (kW) | 12,1 | 14 | 14 | 15,5 | 12,1 |
| | Calor (kW) | 12,5 | 15 | 16 | 18 | 12,5 |
| Consumo nominal | Frío (kW) | 3,78 | 4,38 | 3,33 | 3,97 | 2,37 |
| | Calor (kW) | 2,1 | 2,65 | 2,77 | 3,4 | 1,93 |
| Ventiladores (número) | | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 |
| Caudal de aire (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) | | 950x 834 x 330 | 950x 834 x 330 | 950 x 1.380 x 330 | 950 x 1.380 x 330 | 950 x 1.380 x 330 |
| Peso (kg) | | 70 | 73 | 94 | 94 | 96 |
| Unidades interiores (máx) | | 8 | 8 | 10 | 13 | 8 |
| PVP 2020 | | 6.113 € | 6.273 € | 6.504 € | 7.411 € | 6.546 € |

* Modelos trifásicos

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



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



| HP | | 5* | 6* | 8* | 10* | 12* |
|--------------------------------------|------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|---------------------|---------------------|
| Unidad exterior | | ARUN050LSSO | ARUN060LSSO | ARUN080LSSO | ARUN100LSSO | ARUN120LSSO |
| Capacidad | Frío (kW) | 14 | 15,5 | 22,4 | 28 | 33,6 |
| | Calor (kW) | 16 | 18 | 24,5 | 30,6 | 36,7 |
| Consumo nominal | Frío (kW) | 3,33 | 3,97 | 8,3 | 8,75 | 14 |
| | Calor (kW) | 2,77 | 3,4 | 6,62 | 8,12 | 7,46 |
| Ventiladores (número) | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Caudal de aire (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).

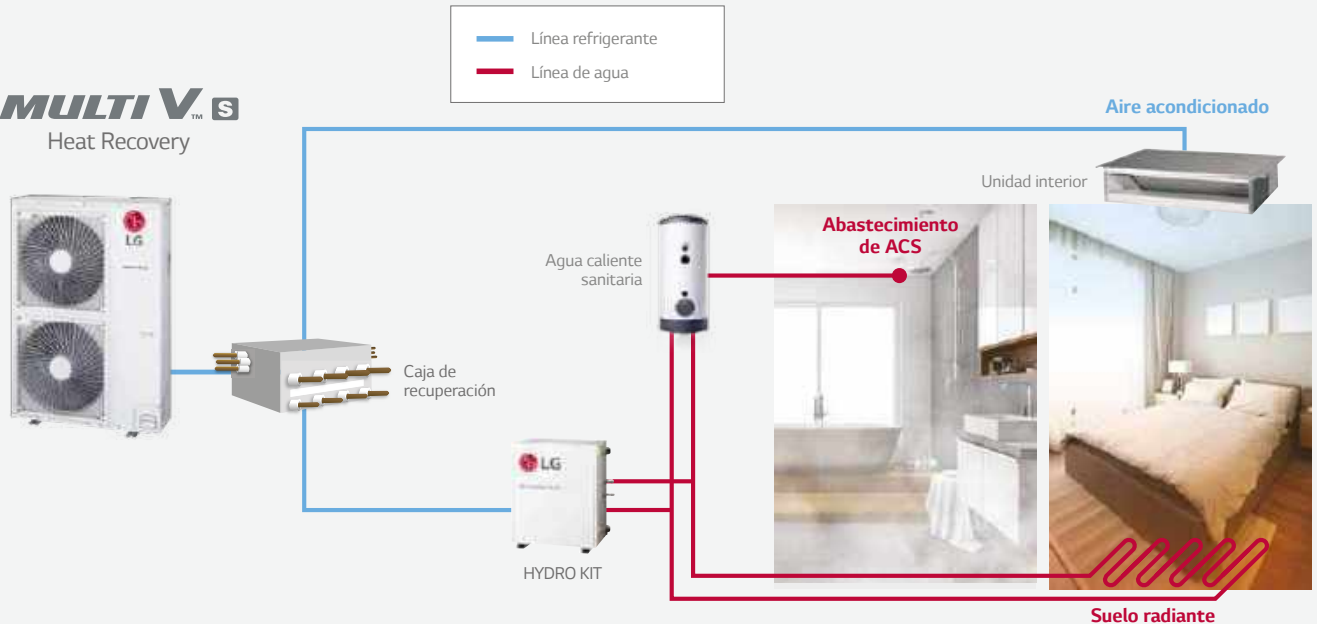
6. PCA del refrigerante R410A, 2087,5

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 139.

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

MULTI V S HR

Heat Recovery

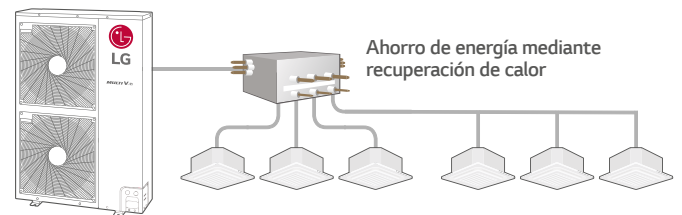


LG MULTI V S HR

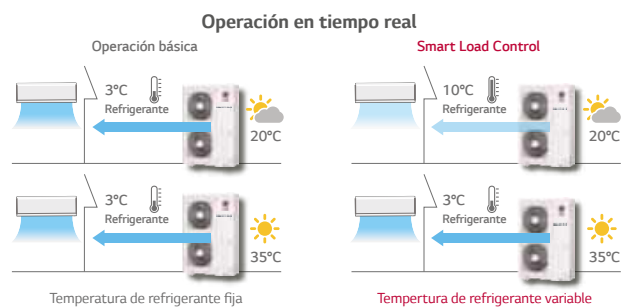
Todas las ventajas de los sistemas VRF con recuperación de calor en un formato compacto ideal para aplicaciones residenciales.

Beneficios LG Multi V S HR:

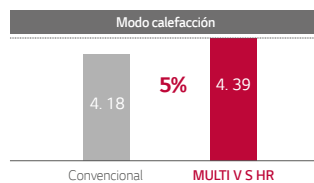
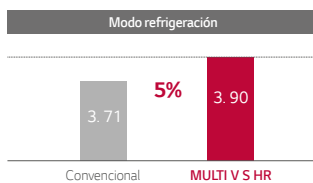
- **Alta eficiencia energética:** su compesor scroll inverter de 5ta generación con cojinetes realizados en material aeroespacial PEEK mejora su EER y COP hasta un 5%* alcanzando, además, altos valores estacionales.
- **Alta flexibilidad de instalación:** la posibilidad de instalarlo en balcones gracias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



Máx. 10% ahorro energético



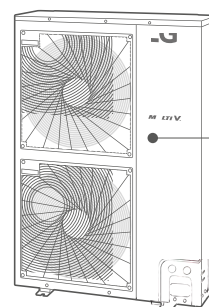
Máx. 13% ahorro energético



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

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

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



Recuperación de calor | LG Multi V S HR



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



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

| HP | | 6 |
|--------------------------------------|--------------------------------|-------------------|
| Nombre | | ARUB60GSS4 |
| Capacidad | Frío (kW) | 15,5 |
| | Calor (kW) | 18 |
| Consumo nominal | Frío (kW) | 3,97 |
| | Calor (kW) | 4,1 |
| Caudal de aire (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:

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

Calefacción:

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

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

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

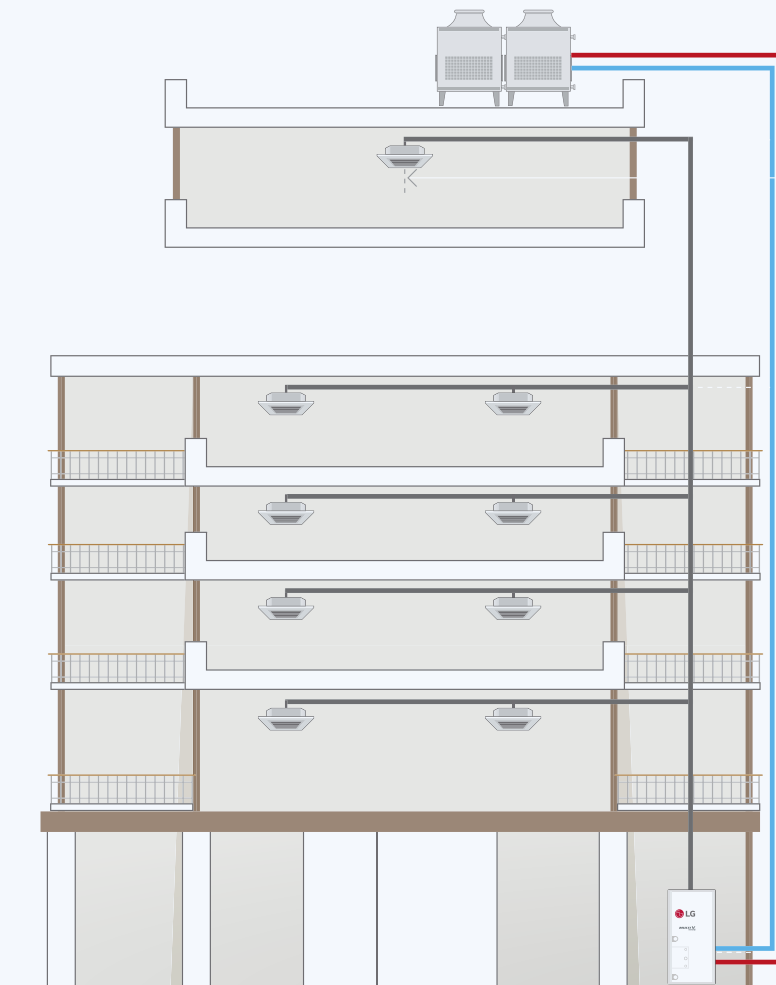
4. El cálculo de la acometida eléctrica debe realizarse con el valor de intensidad de corriente MFA (Fusible de Máximo Amperaje) que aparece en el manual técnico del producto.

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

6. PCA del refrigerante R410A, 2087,5

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

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

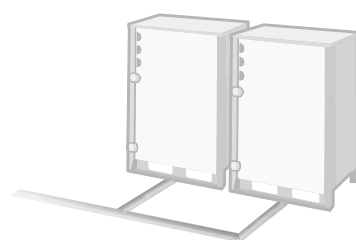
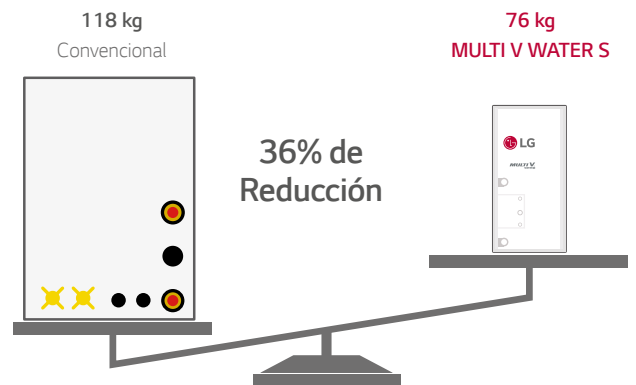


MULTI V
WATER S

MULTI V WATER S

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

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



Convencional



Sin tubería de drenaje

MULTI V WATER S

Ahorro de espacio
Ahorro de tiempo

Bomba de calor | Multi V Water S

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



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



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

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

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

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

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

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

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

6. PCA del refrigerante R32: 675.

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

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

Multi V Water S:

Temperatura de entrada del agua: 30°C.

Temperatura de entrada del agua: 20°C.

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

Conductos de Baja Silueta Comfort+



UUA1.U10



UUB1.U20



UUC1.U40



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

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

Nota: mando inalámbrico PREMTB001 incluido.

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

| UNIDAD EXTERIOR | UUA1.U10 | UUB1.N20 | UUC1.U40 | | |
|---|-------------------------------|--------------|-----------------|-----------------|---------------|
| Presión sonora | Frío (dBA) | 49 | 49 | 47 | 50 |
| | Calor (dBA) | 52 | 52 | 52 | 54 |
| Caudal de aire (H/M/L)(m ³ /min) | 28 x 1 | | 50 x 1 | 58 x 1 | |
| Dimensiones (An x Al x Prof.) (mm) | 770 x 545 x 288 | | 870 x 650 x 330 | 950 x 834 x 330 | |
| Peso (kg) | 33,3 | | 44,5 | 57,7 | |
| Refrigerante (R32) | Precarga (kg) | 1 | | 1,2 | 1,9 |
| | T- CO ₂ eq | 0,675 | | 0,81 | 1,283 |
| | Refrigerante adicional (g/m) | 20 | | 20 | 35 |
| Rango de operación | Frío (Mínimo/Máximo) (°C CB) | 50 / -10 | | 48 / -10 | 50 / -20 |
| | Calor (Mínimo/Máximo) (°C CB) | 18 / -10 | | 18 / -15 | 18 / -15 |
| Conexiones frigoríficas | Líquido (mm / pulgada) | Ø 6.35 (1/4) | | Ø 6.35 (1/4) | Ø 9.52 (3/8) |
| | Gas (mm / pulgada) | Ø 9.52 (3/8) | | Ø 12.7 (1/2) | Ø 15.88 (5/8) |
| Longitudes | Total, mín. / máx. (m) | 5 / 30 | | 5 / 30 | 5 / 50 |
| | Desnivel (m) | 30 | | 30 | 30 |

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

| | |
|--|--|
| Refrigeración: | 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. |

- Las capacidades son nominales. Medición según la normativa EN14511.
- Debido a nuestra política de continua mejora tecnológica, ciertas especificaciones pueden variar sin previo aviso.
- 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.
- El producto contiene gases fluorados de efecto invernadero (R32).
- PCA del refrigerante R32: 675.
- La presión sonora está medida en condiciones estándar en una habitación anecoica según la norma estándar ISO 3745. Consultar las condiciones de medición en la página 139.
- Los números entre paréntesis son el máximo número de unidades conectables de acuerdo con las combinaciones de la unidad exterior. El ratio recomendado es del 130%.

Conductos media/alta presión Confort+ (Monofásicos)



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

UUB1.U20

UUC1.U40

UUD1.U30

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

Nota: mando inalámbrico PREMTB001 incluido.

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

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

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

Refrigeración:

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

Calefacción:

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

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

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

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

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

6. PCA del refrigerante R32: 675.

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

Conductos Compact - Inverter (Monofásico)



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



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

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

Nota: mando inalámbrico PREMTB001 incluido.

| UNIDAD INTERIOR | | CM18R.N10 | CM24R.N10 | UM30R.N10 | UM36R.N20 |
|-------------------------------------|---------------------------------|------------------|------------------|--------------|---------------|
| Presión sonora | Frío (H/M/L) (dBA) | 34 / 32 / 30 | 35 / 34 / 32 | 37 / 35 / 34 | 36/34/33 |
| Dimensiones (An. x AL x Prof.) (mm) | | 900x270x700 | 900x270x700 | 900x270x700 | 1.250x270x700 |
| Presión estática | Mín. / Máj. (Pa) | 25/147 | 25/147 | 25/147 | 39/147 |
| Caudal de aire | (H/M/L) (m ³ /min) | 16,5 / 14,5 / 13 | 18 / 16,5 / 14,5 | 22 / 20 / 18 | 32 / 28 / 24 |
| Peso IDU (kg) | | 24,5 | 24,2 | 26,2 | 38,5 |

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

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

Refrigeración:

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

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

Longitud líneas interconexión: 7,5 m.

Diferencia de nivel cero.

Calefacción:

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

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

Longitud líneas interconexión: 7,5 m.

Diferencia de nivel cero.

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

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

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

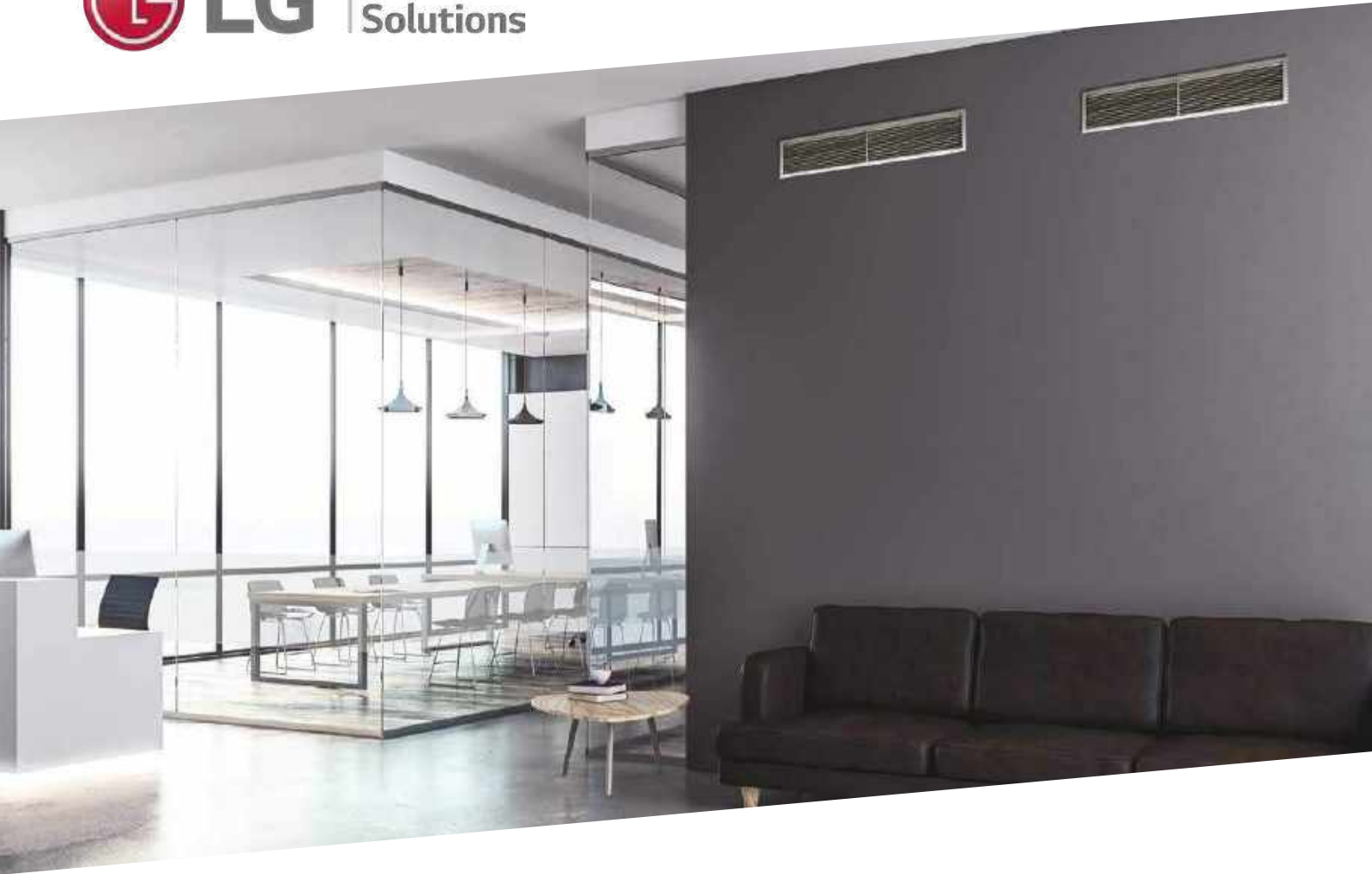
5. El producto contiene gases fluorados de efecto invernadero (R32).

6. PCA del refrigerante R32: 675.

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

GAMA **COMERCIAL**





LG FREE COMBINATION



CASSETTE



CONDUCTOS



CONDUCTOS DE BAJA SILUETA



TECHO



CONSOLA



MURAL

LG FREE COMBINATION

La gama comercial más flexible del mercado

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

Líneas de producto

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

Esta nueva gama se compone de 3 líneas perfectamente diferenciadas:

01

HIGH EFFICIENCY

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

02

CONFORT+

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

03

CONFORT

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

Unidades Exteriores



UUD1
UUD3 (3Ø)



UUA1
UUB1
UUC1

Unidades Exteriores



UUD1
UUD3 (3Ø)



UUA1
UUB1
UUC1

Unidades Exteriores



UUA1
UUB1
UUC1

Unidades Interiores



2,5kW - 15kW



3,5kW - 14kW



3,5kW - 5kW



5kW - 12,5kW

Unidades Interiores



2,5kW - 5kW



5kW - 15kW



2,5kW - 15kW



5kW - 15kW



2,5kW - 5kW



8kW - 10kW

Unidades Interiores



5kW - 10kW



5kW - 10kW



5kW - 7,1kW



5kW - 15kW




























8kW - 10kW










































LG GAMA COMERCIAL R32

01

02




















GAMA COMERCIAL

| HIGH EFFICIENCY | | | | | | |
|-----------------|------|---|---|---|---|---|
| kBtu/h | kW | Cassette | Conductos | | Techo | UNIDAD EXTERIOR |
| | | | Media / alta presión | Baja silueta | | |
| 9 | 2.5 |  UT09FH.NQ0 | | | |  UUA1.U0 |
| 12 | 3.4 |  UT12FH.NQ0 |  UM12FH.N10 |  UL12FH.N50 | | |
| 18 | 5.0 |  UT18FH.NB0 |  UM18FH.N10 |  UL18FH.N30 |  UV18FH.N10 |  UUB1.U20 |
| 24 | 6.8 |  UT24FH.NA0 |  UM24FH.N20 | |  UV24FH.N20 |  UUC1.U40 |
| 30 | 8.0 |  UT30FH.NA0 |  UM30FH.N20 | |  UV30FH.N20 | |
| 36 | 9.5 |  UT36FH.NA0 |  UM36FH.N30 | |  UV36FH.N20 | |
| 42 | 12.0 |  UT42FH.NA0 |  UM42FH.N30 | |  UV42FH.N20 |  UUD1.U30 |
| 48 | 13.4 |  UT48FH.NA0 |  UM48FH.N30 | | | |
| 60 | 14.6 |  UT60FH.NA0 | | | | |

| CONFORT+ | | | | | | |
|--|--|--|--|--|---|---|
| Cassette | Conductos | | Techo | Consola / Mural | UNIDAD EXTERIOR | |
| | Media / alta presión | Baja silueta | | | 1Ø | 3Ø |
|  CT09FN.R0 | |  CL09FN.50 | |  UQ09.NA0 |  UUA1.U0 | |
|  CT12FN.R0 | |  CL12FN.50 | |  UQ12.NA0 |  UUA1.U0 | |
|  CT18FN.Q0 |  CM18FN.10 |  CL18FN.60 |  UV18FN.10 |  UQ18.NA0 |  UUB1.U20 | |
|  CT24FN.B0 |  CM24FN.10 |  CL24FN.30 |  UV24FN.10 | |  UUC1.U40 | |
|  UT30FN.B0 |  UM30FN.10 | |  UV30FN.10 |  US30FN.R0 |  UUC1.U40 | |
|  UT36FN.A0 |  UM36FN.20 | |  UV36FN.20 |  US36FN.R0 | | |
|  UT42FN.A0 |  UM42FN.20 | |  UV42FN.20 | |  UUD1.U30 |  UUD3.U30 |
|  UT48FN.A0 |  UM48FN.30 | |  UV48FN.20 | |  UUD1.U30 |  UUD3.U30 |
|  UT60FN.A0 |  UM60FN.30 | |  UV60FN.20 | | | |

03

CONFORT

| kBTu/h | kW | Cassette | Conductos | | Techo | Mural | UNIDAD EXTERIOR |
|--------|------|---|---|---|--|---|---|
| | | | Media / alta presión | Baja silueta | | | 1 Ø |
| 9 | 2.5 | | | | | | |
| 12 | 3.4 | | | | | | |
| 18 | 5.0 |  CT18FNQ0 |  CM18FN10 |  CL18FN60 |  UV18FN10 | |  UUA1.U10 |
| 24 | 6.8 |  CT24FNB0 |  CM24FN10 |  CL24FN30 |  UV24FN10 | |  UUB1.U20 |
| 30 | 8.0 |  UT30FNB0 |  UM30FN10 | |  UV30FN10 |  US30FNR0 | |
| 36 | 9.5 |  UT36FNA0 |  UM36FN20 | |  UV36FN20 |  US36FNR0 |  UUC1.U40 |
| 42 | 12.0 | | | | | | |
| 48 | 13.4 | | | | | | |
| 60 | 14.6 | | | | | | |

LG GAMA COMERCIAL

Características:

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

* Con los mandos PREMTB001 / PREMTBB01 / PREMTB100 / PREMTBB10

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

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

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

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

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

* Con los mandosPREMTB001 / PREMTB01 / PREMTB100 / PREMTB10

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

*** Disponible con el accesorio Wi Fi (PW/FMDD200) que ha de conectarse a la unidad interior.

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

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

HIGH EFFICIENCY

Pensado para viviendas de lujo y oficinas



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

** Disponible con los accesorios.

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

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

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

Alto rendimiento

- Alto ahorro energético
Clasificación energética A+++ o A++
- Potente climatización hasta en las condiciones más adversas*
- Longitud máxima de tubería de 85m
- Wi-Fi
Wi Fi**, suelo
- Conexión con UTAs

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

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

CONFORT+

Pensado para restaurantes y grandes superficies



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

Amplio catálogo de aplicaciones

- Amplio rango de operación
- Refrigeración (BS): - 20°C / 52°C
- Calefacción (BH): -25°C / 18°C
- Longitud de tubería máxima de 85 metros.
- Función synchro (hasta 4 unidad, consultar PDB)
- Conexión con UTAs
- Amplio catálogo de opcionales disponibles
Wi Fi bomba de drenaje, sensor de personas...

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

CONFORT

Pensado para las tiendas y pequeños negocios



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

Compacta y económica

- Muy compacta y fácil de instalar
- Longitud de tubería máxima de 50 metros
- Conexión a UTAs
- Amplio catálogo de opcionales disponibles
Wi Fi bomba de drenaje, sensor de personas...

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

GAMA COMERCIAL

Línea HIGH EFFICIENCY




La gama comercial ideal para viviendas de lujo y oficinas.

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

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

UNIDADES INTERIORES

UNIDADES EXTERIORES

| HIGH EFFICIENCY | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cassette | Conducto | | Techo | Modelo / Dimensiones (mm) (An.x Al. x Prof.) |
| | Media Presión | Baja Silueta | | |
|  |  |  |  |  UUA1 770 x 545 x 288 |
| Número de Conjuntos | | | | |
| Capacidad | 13 | 10 | 2 | 7 |
| 2,5 kW | UT09FH | | | |
| 3,5 kW | UT12FH | UM12FH | UL12FH | |
| 5 kW | UT18FH | UM18FH | UL18FH | UV18FH |
| 7,1 kW | UT24FH | UM24FH | | UV24FH |
| 8 kW | UT30FH | UM30FH | | UV30FH |
| 10 kW | UT36FH | UM36FH | | UV36FH |
| 12,5 kW | UT42FH | UM42FH | | UV42FH |
| 14 kW | UT48FH | UM48FH | | |
| 15 kW | UT60FH | | | |
| | | | |  UUB1 870 x 650 x 330 |
| | | | |  UUC1 950 x 834 x 330 |
| | | | |  UUD1 UUD3 (3Ø) 950 x 1380 x 330 |

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

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










La gama comercial ideal para restaurantes y grandes superficies.

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

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

UNIDADES INTERIORES

UNIDADES EXTERIORES

| CONFORT + | | | | | | Modelo / Dimensiones (mm) (An.x Al. x Prof.) | |
|---------------------|---|---|---|---|--|---|---|
| Capacidad | Cassette | Conducto | | Techo | Consola Mural | Modelo | Dimensiones (mm) |
| | | Media Presión | Baja Silueta | | | | |
| |  |  |  |  |  |  | UUA1 770 x 545 x 288 |
| | | | | | |  | UUB1 870 x 650 x 330 |
| | | | | | |  | UUC1 950 x 834 x 330 |
| | | | | | |  | UUD1 UUD3 (3Ø) 950 x 1380 x 330 |
| Número de Conjuntos | | | | | | | |
| Capacidad | 13 | 11 | 4 | 11 | 3+3 | | |
| 2,5 kW | CT09F | | CL09F | | UQ09F | | |
| 3,5 kW | CT12F | | CL12F | | UQ12F | | |
| 5 kW | CT18F | CM18F | CL18F | UV18F | UQ18F | | |
| 7,1 kW | CT24F | CM24F | CL24F | UV24F | | | |
| 8 kW | UT30F | UM30F | | UV30F | US30F | | |
| 10 kW | UT36F | UM36F | | UV36F | US36F | | |
| 12,5 kW | UT42F | UM42F | | UV42F | | | |
| 14 kW | UT48F | UM48F | | UV48F | | | |
| 15 kW | UT60F | UM60F | | UV60F | | | |

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

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

Línea CONFORT










La gama comercial ideal para pequeñas tiendas y negocios.

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

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

UNIDADES INTERIORES

UNIDADES EXTERIORES

| CONFORT | | | | | | Modelo / Dimensiones (mm) (An.x Al. x Prof.) | |
|---|---|---|---|--|---|---|------------------|
| Cassette | Conducto | | Techo | Mural | Imagen | Modelo | Dimensiones (mm) |
| | Media Presión | Baja Silueta | | | | | |
|  |  |  |  |  |  | UUA1 | 770 x 545 x 288 |
| | | | | |  | UUB1 | 870 x 650 x 330 |
| | | | | |  | UUC1 | 950 x 834 x 330 |
| | | | | |  | UUD1 UUD3 (3Ø) | 950 x 1380 x 330 |
| Número de Conjuntos | | | | | | | |
| Capacidad | 4 | 4 | 2 | 4 | 2 | | |
| 2,5 kW | | | | | | | |
| 3,5 kW | | | | | | | |
| 5 kW | CT18F | CM18F | CL18F | UV18F | | | |
| 7,1 kW | CT24F | CM24F | CL24F | UV24F | | | |
| 8 kW | UT30F | UM30F | | UV30F | US30F | | |
| 10 kW | UT36F | UM36F | | UV36F | US36F | | |
| 12,5 kW | | | | | | | |
| 14 kW | | | | | | | |
| 15 kW | | | | | | | |

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

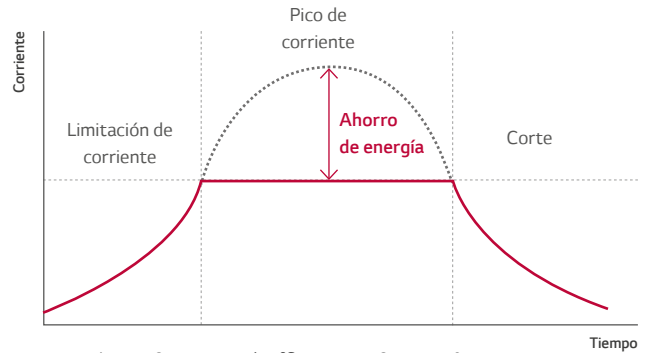
Ejemplo: la unidad interior: **CT18F** , llevaría asociada la unidad exterior: **UUA1**.

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Elevada eficiencia energética

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

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



Ambiente comfortable

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

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

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



DUAL SENSING CONTROL



Humedad



Temperatura

Confort Cooling disponible en cassette, tech y consola.
- No aplica a lo modelos de poca capacidad (UT09FH,CT09FCT1 2F y CT18F)

Alto rendimiento y garantía de funcionamiento

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

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


* Consultar modelos.

RI Compressor™

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

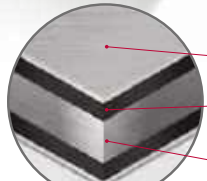
 Rango de operación extendido

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

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

Ocean Black Fin




Película hidrofílica
Resina epoxi anticorrosiva
Espira de aluminio

Versatilidad en el control y sus opciones

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

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

Acceso a tu equipo de aire acondicionado desde cualquier lugar.



Funcionamiento simple y varias funciones

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

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

Mayores posibilidades de conectividad: Synchro y UTAs

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

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



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

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

Tabla de combinación

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

Nota:
Unidades aceptadas en modo Synchro: unidades interiores de la gama Free Combination.
En modo Synchro:
- No usar un mando inalámbrico
- Usa un único mando para todas las unidades.
- Algunos controles centralizados y algunas funciones no están disponibles en este modo.
- Se necesitan las juntas correspondientes para realizar la conexión.

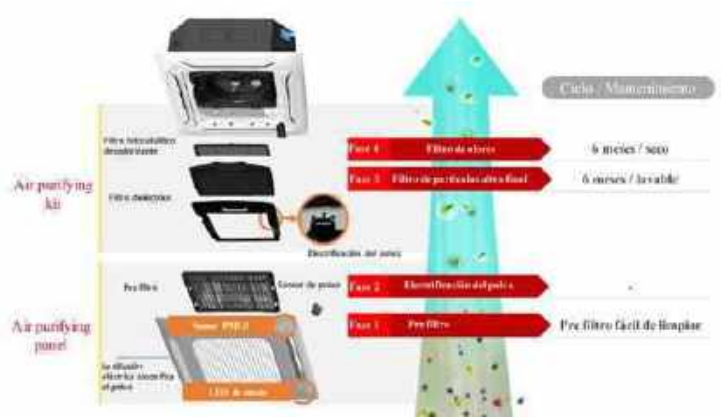
CASSETTES

Principales características:



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

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

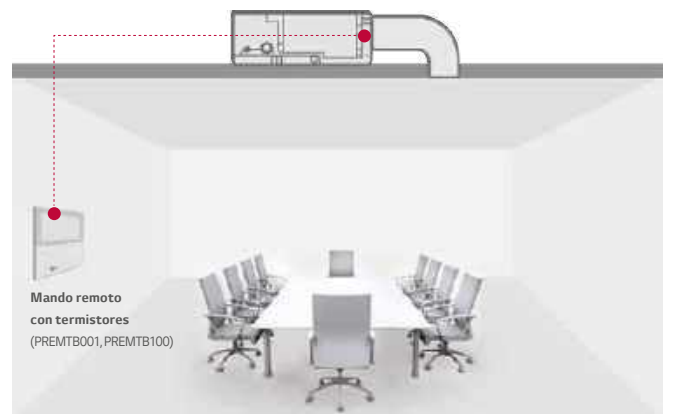
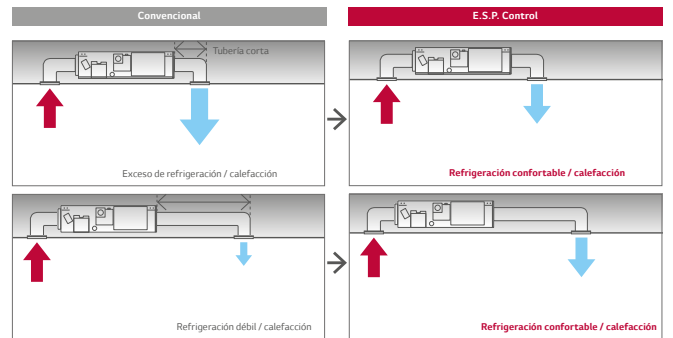


CONDUCTOS

Principales características:

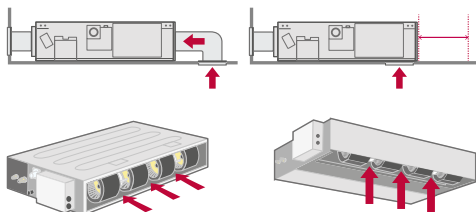


- **Ahorro energético mediante el confort:** el control E.S.P (presión estática externa) permite seleccionar de manera fácil el volumen de aire. El motor BLDC puede controlar la velocidad del ventilador al margen de la presión estática externa, consiguiendo un alto confort tanto en calefacción como en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



Conductos de baja silueta

Toma de aire en la parte inferior o trasera

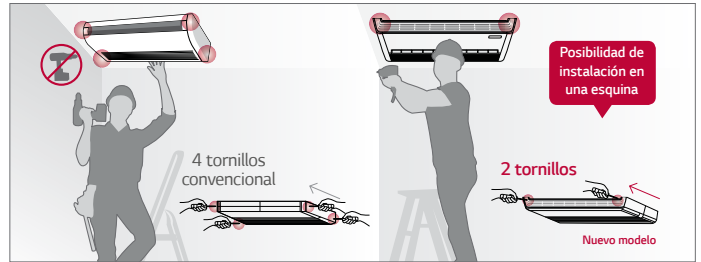
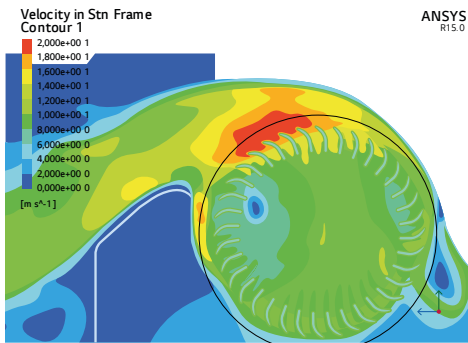


TECHO

Principales características:



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

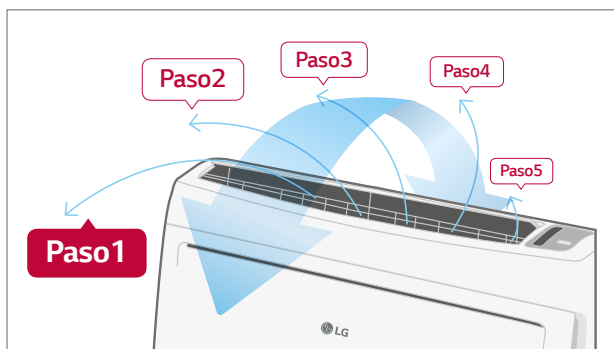


CONSOLA

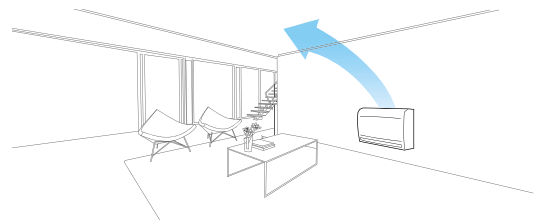
Principales características:



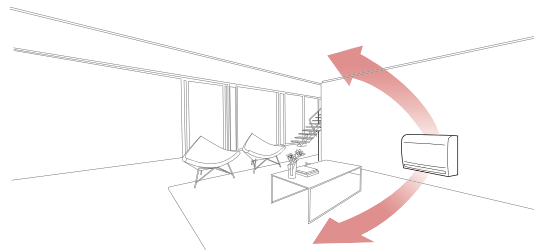
- **Flujo de aire optimizado:** cuando se produce la refrigeración, las lamas se ajustan en dirección al techo. En el modo de calefacción, el aire caliente se direcciona principalmente hacia el suelo para conseguir una sensación agradable.
- **Alto control del caudal de aire:** las lamas tienen 5 etapas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



Refrigeración



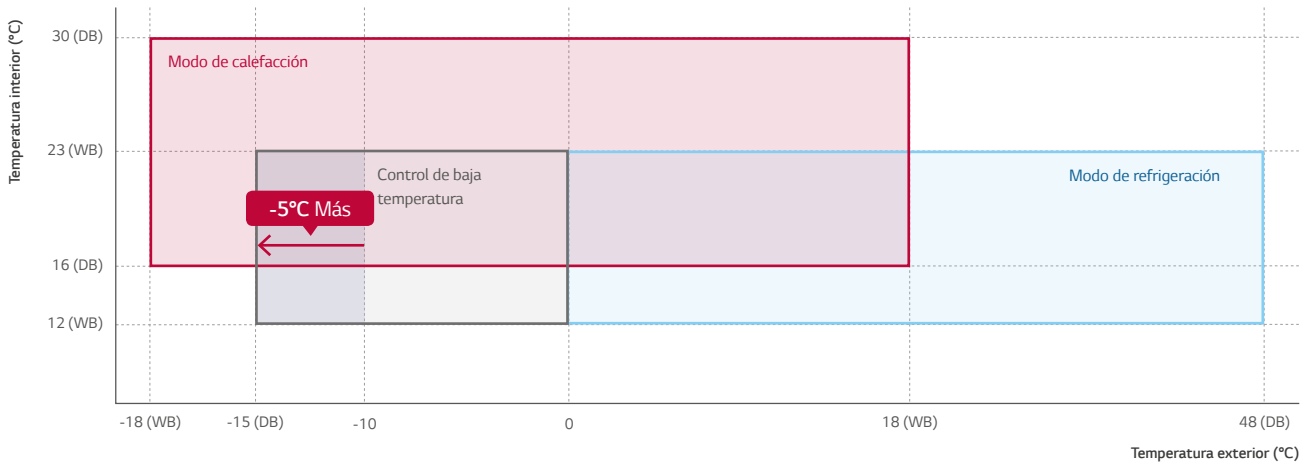
Calefacción



PARED

Principales características:

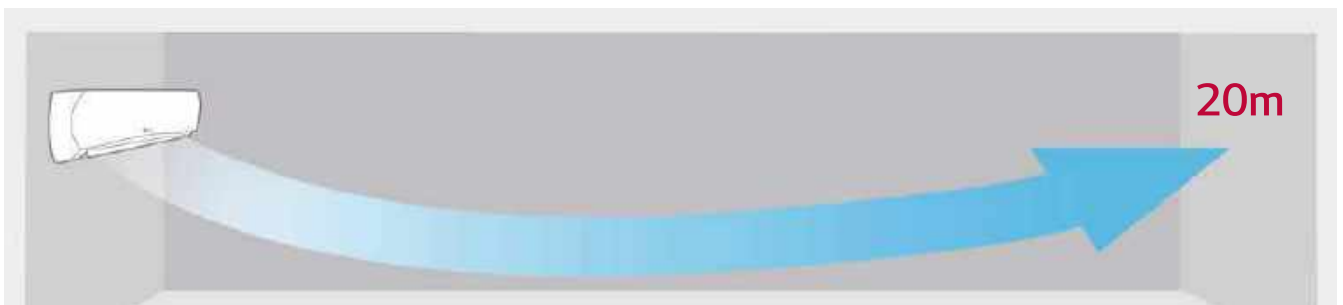
- **Amplio rango de funcionamiento:** el rango de funcionamiento ampliado de estos equipos los convierte en la solución perfecta para servidores, sala de máquinas o cocinas.



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

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

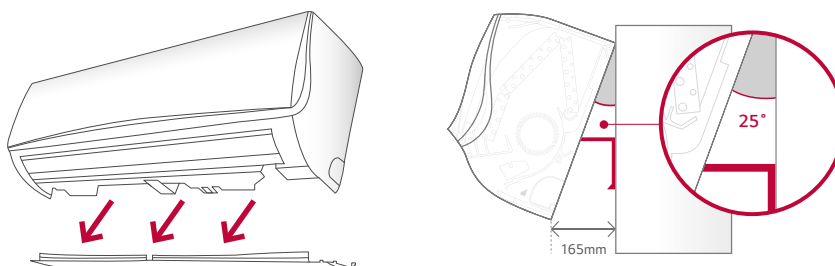
- **Potente refrigeración y calefacción:** tanto el nuevo diseño del ventilador como la posibilidad de apertura por la parte frontal reduce la sobrecarga en la toma de aire y permite alcanzar una distancia de hasta 20 metros.



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



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



SELECCIONA TU EQUIPO

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

*Índice recomendado de la unidad exterior.

PASO 1

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

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

PASO 3

¿Qué línea se ajusta mejor a nuestro proyecto?

Para ello, un primer paso podría ser el siguiente:

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

PASO 2

¿Cuántos m² tiene nuestro espacio a climatizar?

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

PASO 4

Verificación de la solución

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

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

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

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

1 Retorno centrífugo del aceite y guía de separación para disminuir la descarga del aceite.

2 Rango de funcionamiento aumentado hasta 150 Hz.

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

4 Compresión inferior y estructura simple.

R1 Compressor™

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

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

CASSETTE INVERTER HIGH EFFICIENCY (monofásica)



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



UUA1.ULO



UUB1.U20



UUC1.U40



UUD1.U30

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

Nota: mando inalámbrico PREMTB001 incluido.

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

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

CASSETTE INVERTER HIGH EFFICIENCY (trifásica)



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



UUD3.U30

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

Nota: mando inalámbrico PREMTB001 incluido.

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

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

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

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

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

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

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

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

6. PCA del refrigerante R32: 675.

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

CASSETTE CONFORT+ (monofásica)



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



UUA1.ULO



UUB1.U20



UUC1.U40



UUD1.U30

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

Nota: mando inalámbrico PREMTB001 incluido.

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

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

GAMA COMERCIAL

CASSETTE CONFORT+ (trifásica)



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



UUD3.U30

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

Nota: mando inalámbrico PREMTB001 incluido.

| UNIDAD INTERIOR | | UT36F.NA0 | UT42F.NA0 | UT48F.NA0 | UT60F.NA0 |
|--------------------------------------|------------------------|------------------|------------------|----------------|----------------|
| Presión sonora | Frío (H/M/L) (dBA) | 44 / 42 / 41 | 44 / 42 / 41 | 46 / 44 / 42 | 46 / 44 / 42 |
| Caudal de aire (H/M/L)(m³/min) | | 27.5 / 25 / 22.5 | 27.5 / 25 / 22.5 | 30/27.5/25 | 30/27.5/25 |
| Dimensiones (An. x Al. x Prof.) (mm) | | 840x288x840 | 840x288x840 | 840x288x840 | 840x288x840 |
| Peso IDU (kg) | | 25,3 | 25,3 | 25,3 | 25,3 |
| Panel | | PT-AAGW0 | PT-AAGW0 | PT-AAGW0 | PT-AAGW0 |
| Dimensiones (An x Al x Prof.) (mm) | | 950x35x950 | 950x35x950 | 950 x 35 x 950 | 950 x 35 x 950 |
| Panel (kg) | | 7,1 | 7,1 | 7,1 | 7,1 |
| Conexiones frigoríficas | Líquido (mm / pulgada) | Ø 9.52 (3/8) | Ø 9.52 (3/8) | Ø 9.52 (3/8) | Ø 9.52 (3/8) |
| | Gas (mm / pulgada) | Ø 15.88 (5/8) | Ø 15.88 (5/8) | Ø 15.88 (5/8) | Ø 15.88 (5/8) |

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

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

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

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

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

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

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

6. PCA del refrigerante R32: 675.

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

Cassette CONFORT



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

UUA1.ULO

UUB1.U20

UUC1.U40

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

Nota: mando inalámbrico PREMTB001 incluido.

| UNIDAD INTERIOR | | CT18F.NQ0 | CT24F.NB0 | UT30F.NB0 | UT36F.NA0 |
|--------------------------------------|------------------------|-----------------|-----------------|--------------------|-----------------|
| Presión sonora | Frío (H/M/L) (dBA) | 41 / 39 / 37 | 38 / 36 / 34 | 40.0 / 37.0 / 35.0 | 44 / 42 / 41 |
| Caudal de aire (H/M/L)(m³/min) | | 130 / 120 / 110 | 170 / 150 / 130 | 190 / 170 / 155 | 275 / 250 / 225 |
| Dimensiones (An. x Al. x Prof.) (mm) | | 570 x 256 x 570 | 840 x 204 x 840 | 840 x 204 x 840 | 840 x 288 x 840 |
| Peso IDU (kg) | | 139 | 21,1 | 21,1 | 25,3 |
| Panel | | PT-QCHW0 | PT-AAGW0 | PT-AAGW0 | PT-AAGW0 |
| Dimensiones (An x Al x Prof.) (mm) | | 620 x 34 x 620 | 950 x 35 x 950 | 950 x 35 x 950 | 950 x 35 x 950 |
| Panel (kg) | | 3 | 7,1 | 7,1 | 7,1 |
| Conexiones frigoríficas | Líquido (mm / pulgada) | Ø 6.35 (1/4) | Ø 9.52 (3/8) | Ø 9.52 (3/8) | Ø 9.52 (3/8) |
| | Gas (mm / pulgada) | Ø 12.7 (1/2) | Ø 15.88 (5/8) | Ø 15.88 (5/8) | Ø 15.88 (5/8) |

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

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

Refrigeración:

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

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

Longitud líneas interconexión: 7,5 m.

Diferencia de nivel cero.

Calefacción:

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

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

Longitud líneas interconexión: 7,5 m.

Diferencia de nivel cero.

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

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

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

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

6. PCA del refrigerante R32: 675.

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



Conductos de Media / Alta Presión HIGH EFFICIENCY (monfásico)



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

UUA1.ULO

UUB1.U20

UUC1.U40

UUD1.U30

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

Nota: mando inalámbrico PREMTB001 incluido.

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

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

GAMA COMERCIAL

Conductos de Media / Alta Presión HIGH EFFICIENCY (trifásico)



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



UUD3.U30

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

Nota: mando inalámbrico PREMTB001 incluido.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Conductos de Media / Alta Presión CONFORT+ (monofásico)



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

UUB1.U20

UUC1.U40

UUD1.U30

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

Nota: mando inalámbrico PREMTB001 incluido.

| UNIDAD INTERIOR | | CM18F.N10 | CM24F.N10 | UM30F.N10 | UM36F.N20 | UM42F.N20 | UM48F.N30 | UM60F.N30 |
|---------------------------------------|------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Presión sonora | Frío (H/M/L) (dBA) | 34 / 32 / 30 | 35 / 34 / 32 | 37 / 35 / 34 | 36 / 34 / 33 | 36 / 34 / 33 | 39 / 38 / 36 | 42 / 40 / 39 |
| Dimensiones (An. x Al. x Prof.) (mm) | | 900 x 270 x 700 | 900 x 270 x 700 | 900 x 270 x 700 | 1,250 x 270 x 700 | 1,250 x 270 x 700 | 1,250 x 360 x 700 | 1,250 x 360 x 700 |
| Presión estática (Estándar/Máx.) (Pa) | | 20/147 | 25/147 | 25/147 | 39/147 | 39/147 | 39/147 | 39/147 |
| Caudal de aire (H/M/L) (m³/min) | | 16,5 / 14,5 / 13,0 | 18,0 / 16,5 / 14,5 | 22,0 / 20,0 / 18,0 | 32 / 28 / 24 | 38 / 33 / 28 | 40 / 34 / 28 | 50 / 45 / 40 |
| Peso IDU (kg) | | 24,6 | 24,6 | 26,2 | 38,5 | 38,5 | 43,5 | 43,5 |
| Conexiones frigoríficas | Líquido (mm / pulgada) | Ø 6.35 (1/4) | Ø 9.52 (3/8) | Ø 9.52 (3/8) | Ø 9.52 (3/8) | Ø 9.52 (3/8) | Ø 9.52 (3/8) | Ø 9.52 (3/8) |
| | Gas (mm / pulgada) | Ø 12.7 (1/2) | Ø 15.88 (5/8) | Ø 15.88 (5/8) | Ø 15.88 (5/8) | Ø 15.88 (5/8) | Ø 15.88 (5/8) | Ø 15.88 (5/8) |

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

GAMA COMERCIAL

Conductos de Media / Alta Presión CONFORT+ (trifásico)



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



UUD3.U30

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

Nota: mando inalámbrico PREMTB001 incluido.

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

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

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

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

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

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

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

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

6. PCA del refrigerante R32: 675.

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

Conductos de Media / Alta Presión CONFORT (monfásico)



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



UUA1.ULO



UUB1.U20



UUC1.U40

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

Nota: mando inalámbrico PREMTB001 incluido.

| UNIDAD INTERIOR | | CM18F.N10 | CM24F.N10 | UM30F.N10 | UM36F.N20 |
|--|------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|-------------------|
| Presión sonora | Frío (H/M/L) (dBA) | 34 / 32 / 30 | 35 / 34 / 32 | 37 / 35 / 34 | 36 / 34 / 33 |
| Dimensiones (An. x AL. x Prof.) (mm) | | 900 x 270 x 700 | 900 x 270 x 700 | 900 x 270 x 700 | 1.250 x 270 x 700 |
| Presión estática (Estándar/Máxima)(Pa) | | 20/147 | 25/147 | 25/147 | 39/147 |
| Caudal de aire (H/M/L)(m³/min) | | 16,5 / 14,5 / 13,0 | 18,0 / 16,5 / 14,5 | 22,0 / 20,0 / 18,0 | 32 / 28 / 24 |
| Peso IDU (kg) | | 24,6 | 24,6 | 26,2 | 38,5 |
| Conexiones frigoríficas | Líquido (mm / pulgada) | Ø 6.35 (1/4) | Ø 9.52 (3/8) | Ø 9.52 (3/8) | Ø 9.52 (3/8) |
| | Gas (mm / pulgada) | Ø 12.7 (1/2) | Ø 15.88 (5/8) | Ø 15.88 (5/8) | Ø 15.88 (5/8) |

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

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

Refrigeración:

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

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

Longitud líneas interconexión: 7,5 m.

Diferencia de nivel cero.

Calefacción:

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

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

Longitud líneas interconexión: 7,5 m.

Diferencia de nivel cero.

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

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

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

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

6. PCA del refrigerante R32: 675.

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

Conductos de Baja Silueta HIGH EFFICIENCY



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



UUA1.U20



UUB1.U20

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

Nota: mando inalámbrico PREMTB001 incluido.

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

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

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

Refrigeración:

Temperatura interior: 27 °C BS / 19 °C BH.
Temperatura exterior: 35 °C BS / 24 °C BH.

Longitud líneas interconexión: 7,5 m.

Diferencia de nivel cero.

Calefacción:

Temperatura interior: 20 °C BS / 15 °C BH.
Temperatura exterior: 7 °C BS / 6 °C BH.

Longitud líneas interconexión: 7,5 m.

Diferencia de nivel cero.

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

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

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

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

6. PCA del refrigerante R32: 675.

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

Conductos de Baja Silueta CONFORT+



UUA1.ULO

UUB1.U20

UUC1.U40



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

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

Nota: mando inalámbrico PREMTB001 incluido.

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

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

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

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

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

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

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

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

6. PCA del refrigerante R32: 675.

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

Conductos de Baja Silueta CONFORT



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



UUA1.ULO



UUB1.U20

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

Nota: mando inalámbrico PREMTB001 incluido.

| UNIDAD INTERIOR | | CL18F.N60 | CL24F.N30 |
|--|------------------------|--------------------|--------------------|
| Presión sonora | Frío (H/M/L) (dBA) | 34 / 31 / 29 | 39 / 35 / 32 |
| Dimensiones (An. x AL. x Prof.) (mm) | | 1,100 x 190 x 460 | 1,100 x 190 x 700 |
| Presión estática (Estándar/Máxima)(Pa) | | 0/49 | 0/49 |
| Caudal de aire (H/M/L)(m³/min) | | 15,0 / 12,0 / 10,0 | 20,0 / 16,0 / 12,0 |
| Peso IDU (kg) | | 20,9 | 26 |
| Conexiones frigoríficas | Líquido (mm / pulgada) | Ø 6.35 (1/4) | Ø 9.52 (3/8) |
| | Gas (mm / pulgada) | Ø 12.7 (1/2) | Ø 15.88 (5/8) |

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

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

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

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

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

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

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

6. PCA del refrigerante R32: 675.

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

Unidades de Techo

HIGH EFFICIENCY (monofásica)



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



UUB1.U20



UUC1.U40



UUD1.U30

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

Nota: mando inalámbrico incluido.

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

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

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

Refrigeración:

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

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

Longitud líneas interconexión: 7,5 m.

Diferencia de nivel cero.

Calefacción:

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

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

Longitud líneas interconexión: 7,5 m.

Diferencia de nivel cero.

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

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

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

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

6. PCA del refrigerante R32: 675.

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

Unidades de Techo

HIGH EFFICIENCY (trifásica)



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



UUD1.U30

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

Nota: mando inalámbrico incluido.

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

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

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

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

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

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

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

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

6. PCA del refrigerante R32: 675.

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

Unidades de Techo CONFORT+ (monofásica)



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



UUB1.U20



UUC1.U40



UUD1.U30

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

Nota: mando inalámbrico incluido.

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

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

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

Refrigeración:

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

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

Longitud líneas interconexión: 7,5 m.

Diferencia de nivel cero.

Calefacción:

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

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

Longitud líneas interconexión: 7,5 m.

Diferencia de nivel cero.

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

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

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

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

6. PCA del refrigerante R32: 675.

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

Unidades de Techo CONFORT+ (trifásica)



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



UUD3.U30

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

Nota: mando inalámbrico incluido.

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

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

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

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

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

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

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

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

6. PCA del refrigerante R32: 675.

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

Unidades de Techo CONFORT



UUA1.ULO

UUB1.U20

UUC1.U40



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

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

Nota: mando inalámbrico incluido.

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

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

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

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

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

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

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

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

6. PCA del refrigerante R32: 675.

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

Pared CONFORT+ (monofásica y trifásica)



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

UUC1.U40

UUD1.U30

UUD3.U30

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

Nota: Mando inalámbrico incluido

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

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

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

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

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

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

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

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

6. PCA del refrigerante R32: 675.

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

Pared CONFORT



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

UUB1.U20

UUC1.U40

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

Nota: Mando inalámbrico incluido

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

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

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

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

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

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

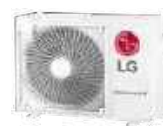
4. El cálculo de la acometida eléctrica debe realizarse con el valor de intensidad de corriente MFA (Fusible de Máximo Amperaje) que aparece en el manual técnico del producto.

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

6. PCA del refrigerante R32: 675.

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

Consola CONFORT+



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

UUA1.ULO

UUB1.U20

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

Nota: Mando inalámbrico incluido

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

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

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

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

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

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

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

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

6. PCA del refrigerante R32: 675.

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



GAMA COMERCIAL

OTRAS LINEAS



CONDUCTOS COMPACT R32



CONDUCTOS
GRAN CAPACIDAD



SYNCHRO

Conducto COMPACT R32

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



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



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

Nota: Mando PREMTB001 incluido.

| UNIDAD INTERIOR | | CM18R.N10 | CM24R.N10 | UM30R.N10 | UM36R.N20 |
|--------------------------------------|---------------------------------|------------------|------------------|-----------------|-------------------|
| Presión sonora | Frío (H/M/L) (dBA) | 34 / 32 / 30 | 35 / 34 / 32 | 37 / 35 / 34 | 36 / 34 / 33 |
| Dimensiones (An. x Al. x Prof.) (mm) | | 900 x 270 x 700 | 900 x 270 x 700 | 900 x 270 x 700 | 1.250 x 270 x 700 |
| Presión estática | Min / Máx (Pa) | 25/147 | 25/147 | 25/147 | 39/147 |
| Caudal de aire | (H/M/L) (m ³ /mín.) | 16,5 / 14,5 / 13 | 18 / 16,5 / 14,5 | 22 / 20 / 18 | 32 / 28 / 24 |
| Peso IDU (kg) | | 24,5 | 24,2 | 26,2 | 38,5 |

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

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

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

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

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

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

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

6. PCA del refrigerante R32: 675.

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

Conducto

GRAN CAPACIDAD - INVERTER (trifásico)

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



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



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

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

Nota: Mando PREMTB001 incluido.

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

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

Refrigeración:

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

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

Longitud líneas interconexión: 7,5 m

Diferencia de nivel cero.

Calefacción:

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

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

Longitud líneas interconexión: 7,5 m

Diferencia de nivel cero.

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

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

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

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

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

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

LG SYNCHRO

Operación simultánea

Con la unidad LG Synchro es posible conectar 2,3 o 4 unidades interiores a una única exterior. Todas las unidades interiores trabajan a la vez en un mismo modo desde un único mando, lo que permite una distribución uniforme de aire en grandes espacios, como zonas comerciales.

- Alta eficiencia y bajo ruido.
- Diferentes tipologías de unidades interiores.
- Uso único de una junta simple.
- Compresor R1

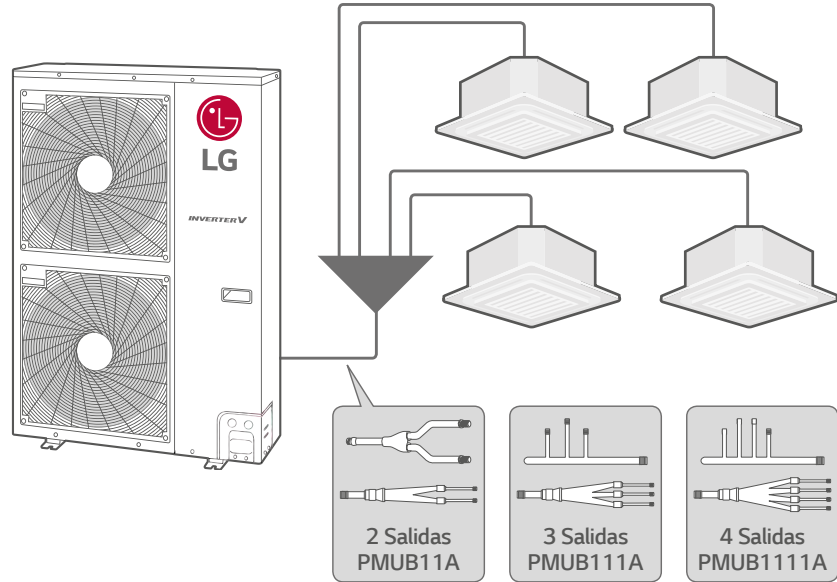
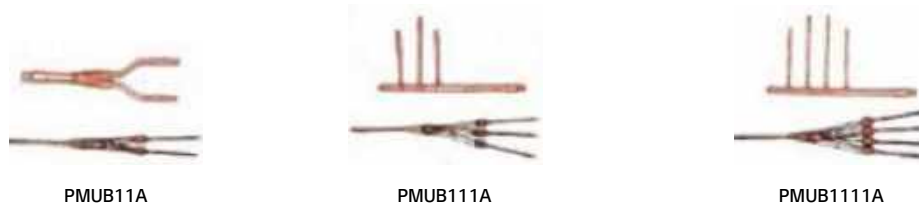


Tabla de combinación



| | Duo | | Trio | | Cuarteto | |
|---|---|---|----------------------------|----------------------------|------------------|------------------|
| IDU: Unidad interior ODU: Unidad exterior BD: Junta distribuidora R/C: Control por cable | | | | | | |
| | Cassette | Conducto | Cassette | Conducto | Cassette | Conducto |
| | UUD1, UUD3 CT18F x 2EA CT24F x 2EA UT30F x 2EA | CM18F x 2EA CM24F x 2EA UM30F x 2EA | CT12F x 3EA CT18F x 3EA | CL12F x 3EA CM18F x 3EA | CT12F x 4EA - | CL12F x 4EA - |
| Mando a distancia | Standard Wired Remote Controller: PREMTB001 (Blanco) / PREMTB01 (Negro) | | | | | |
| BD Unit | PMUB11A | | PMUB111A | | PMUB1111A | |
| AC EZ | PQCSZ250S0 | | | | | |

Nota:
 Unidades aceptadas en modo Synchro: unidades interiores de la gama Free Combination.
 En modo Synchro:
 - No usar un mando inalámbrico
 - Usa un único mando para todas las unidades.
 - Algunos controles centralizados y algunas funciones no están disponibles en este modo.
 - Se necesitan las juntas correspondientes para realizar la conexión.

SYNCHRO R32

- Alta eficiencia y bajo ruido.
- Diferentes unidades interiores.
- Uso de junta simple.
- Estándar inverter



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



UUD1.U30



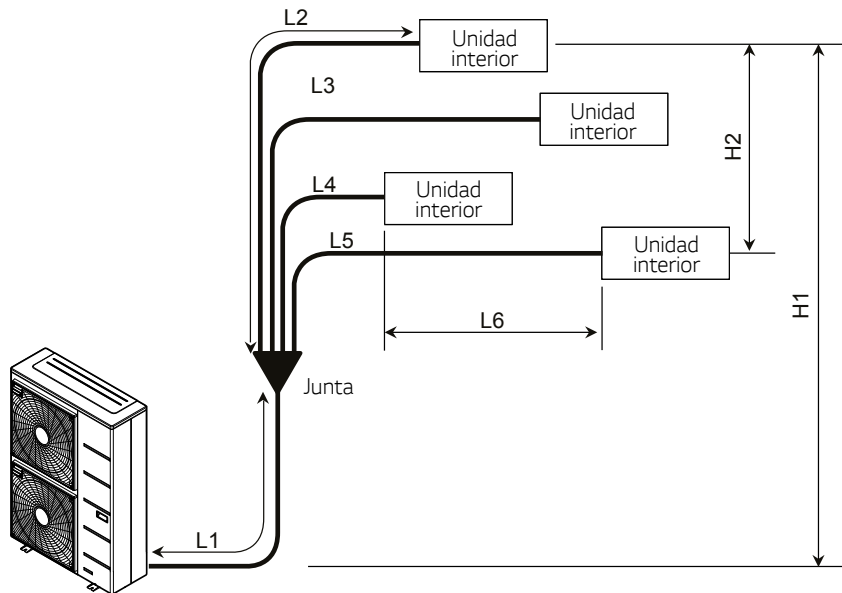
UUD3.U30

| UNIDAD EXTERIOR | | UUD1 | UUD3 |
|---|------------------------------|-------------------|-------------------|
| Capacidad | Frío (kW) | 9,5 - 14,6 | 9,5 - 14,7 |
| | Calor (kW) | 10,8 | 13,5 |
| Presión sonora | Frío (dBA) | 50 | 50 |
| | Calor (dBA) | 52 | 52 |
| Caudal de aire (An. x Al. x Prof.) (m³/min) | | 55 x 2 | 55 x 2 |
| Dimensiones (An. x Al. x Prof.) (mm) | | 950 x 1,380 x 330 | 950 x 1,380 x 330 |
| Peso (kg) | | 85 | 85 |
| Refrigerante (R32) | Precarga (kg) | 3 | 3 |
| | T-CO ₂ | 2,205 | 2,205 |
| | Refrigerante adicional (g/m) | 40 | 40 |
| Rango de operación | Frío (Máx / Mín) (°C CB) | 52 / -20 | 52 / -20 |
| | Calor (Máx / Mín) (°C WB) | 18 / -25 | 18 / -25 |
| Conexiones frigoríficas | Líquido (mm/pulgada) | Ø 9.52 (3/8) | Ø 9.52 (3/8) |
| | Gas (mm/pulgada) | Ø 15.88 (5/8) | Ø 15.88 (5/8) |

Nota: la unidad UUD1 es monofásica. La unidad UUD3 es trifásica.

Trabajo de las unidades Synchro

Se debe intalar la junta de manera que la longitud de tubería y las diferencias de altura no excedan las siguientes especificaciones:



| Longitud de tubería y altura | Spec (MAX.) |
|------------------------------|-------------|
| Total (L1+L2+L3+L4+L5) | 80 |
| Tubería principal (L1) | 45 |
| Ramal (L2+L3+L4+L5) | 40 |
| Cada ramal | 15 |
| Interior - Exterior (H1) | 30 |
| Interior - Interior (H2) | 1 |
| L6 | 10 |

Notas:

- L1 (m): Longitud de la tubería principal.
- L2 (m) - L5(m): Longitud de ramal (junta - unidad interior).
- L6 (m): Diferencia de longitud (de la unidad interior más cercana a la más lejana).
- H1 (m): Diferencia de altura (Interior a exterior).
- H2 (m): Diferencia de altura (entre interiores).

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

| | |
|--|--|
| Refrigeración: | 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. |

- Las capacidades son nominales. Medición según la normativa EN14511.
- Debido a nuestra política de continua mejora tecnológica, ciertas especificaciones pueden variar sin previo aviso.
- 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.
- El producto contiene gases fluorados de efecto invernadero (R32).
- PCA del refrigerante R32: 675.
- La presión sonora está medida en condiciones estándar en una habitación anecoica según la norma estándar ISO 3745. Consultar las condiciones de medición en la página 139.

SYNCHRO R32

Cassette 4 vías



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

| UNIDAD INTERIOR | CT12F.NR0 | CT18F.NQ0 | CT24F.NB0 | UT30F.NB0 |
|---|------------------------|-----------------|-----------------|--------------------|
| Presión sonora Frío (H/M/L) (dBA) | 38 / 35 / 32 | 41 / 39 / 37 | 38 / 36 / 34 | 40.0 / 37.0 / 35.0 |
| Caudal de aire (H/M/L)(m ³ /min) | 9.5 / 8 / 7 | 13 / 12 / 11 | 17 / 15 / 13 | 19 / 17 / 15.5 |
| Dimensiones (An. x Al. x Prof.) (mm) | 570 x 214 x 570 | 570 x 256 x 570 | 840 x 204 x 840 | 840 x 204 x 840 |
| Peso IDU (kg) | 12,4 | 13,9 | 21,1 | 21,1 |
| Panel | PT-QCHW0 | PT-QCHW0 | PT-AAGW0 | PT-AAGW0 |
| Dimensiones (An x Al x Prof.) (mm) | 620 x 34 x 620 | 620 x 34 x 620 | 950 x 35 x 950 | 950 x 35 x 950 |
| Panel (kg) | 3 | 3 | 7,1 | 7,1 |
| Conexiones frigoríficas | Líquido (mm / pulgada) | Ø 6.35 (1/4) | Ø 6.35 (1/4) | Ø 9.52 (3/8) |
| | Gas (mm / pulgada) | Ø 9.52 (3/8) | Ø 12.7 (1/2) | Ø 15.88 (5/8) |
| PVP 2020 | 979 € | 1.063 € | 1.087 € | 1.507 € |

Nota: mando PREMTB001 incluido.

Conductos de Media / Alta Presión



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

| UNIDAD INTERIOR | CM18F.N10 | CM24F.N10 | UM30F.N10 |
|---|------------------------|--------------------|--------------------|
| Presión sonora Frío (H/M/L) (dBA) | 34 / 32 / 30 | 35 / 34 / 32 | 37 / 35 / 34 |
| Dimensiones (An. x Al. x Prof.) (mm) | 900 x 270 x 700 | 900 x 270 x 700 | 900 x 270 x 700 |
| Presión estática (Estándar/Máxima)(Pa) | 20/147 | 25/147 | 25/147 |
| Caudal de aire (H/M/L)(m ³ /min) | 16.5 / 14.5 / 13.0 | 18.0 / 16.5 / 14.5 | 22.0 / 20.0 / 18.0 |
| Peso IDU (kg) | 24,6 | 24,6 | 26,2 |
| Conexiones frigoríficas | Líquido (mm / pulgada) | Ø 6.35 (1/4) | Ø 9.52 (3/8) |
| | Gas (mm / pulgada) | Ø 12.7 (1/2) | Ø 15.88 (5/8) |
| PVP 2020 | 1.068 € | 995 € | 1.620 € |

Nota: mando PREMTB001 incluido.

Conductos de Baja Silueta



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

| UNIDAD INTERIOR | CL12.F50 | |
|--|------------------------|--------------|
| Presión sonora Frío (H/M/L) (dBA) | 35 / 30 / 27 | |
| Dimensiones (An. x Al. x Prof.) (mm) | 900 x 190 x 460 | |
| Presión estática (Estándar/Máxima) (Pa) | 0/49 | |
| Caudal de aire (H/M/L) (m ³ /min) | 11.5 / 9.5 / 8.0 | |
| Peso IDU (kg) | 18 | |
| Conexiones frigoríficas | Líquido (mm / pulgada) | Ø 6.35 (1/4) |
| | Gas (mm / pulgada) | Ø 9.52 (3/8) |
| PVP 2020 | 926 € | |

Nota: mando PREMTB001 incluido.



GAMA **INDUSTRIAL**





MULTI V™



Multi V 5



Multi V S/ Multi V S R32



Multi V M



Multi V Water IV

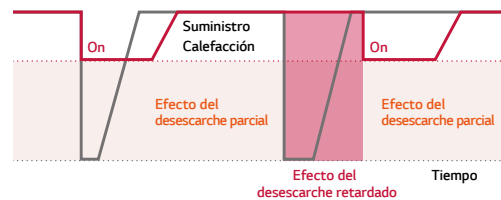


Multi V Water S



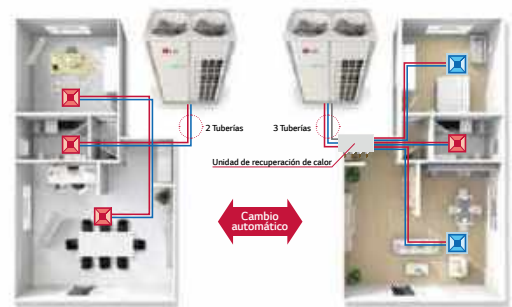
Beneficios de LG Multi V 5:

- Ahorro de costes gracias a la reducción del consumo energético:** su ya de por sí alta eficiencia unido al control de carga inteligente mediante la opción Dual Sensing Control, contribuyen a que la unidad alcance un valor de SEER hasta un 21% superior respecto al modelo estándar (26 HP), lo que nos permite estar certificados por Eurovent con valores superiores a 10*.
- Elevado confort gracias a una refrigeración óptima y la calefacción continua:** el modo de refrigeración suave en torno a un punto de consigna eleva el confort en la refrigeración. En calefacción, la batería de paso variable garantiza el confort a través de la calefacción continua. Además, el control de la humedad hace que los desescarches sean menos necesarios.
- Tecnología con garantías:** el intercambiador protegido con Ocean Black Fin con resina epoxi y el film hidrofílico alarga el ciclo de vida del producto y reduce significativamente los costes de operación y mantenimiento.
- Equipo fácil de gestionar:** la elevada potencia de los módulos individuales (hasta 26 HP) reduce el impacto en la instalación y facilita misma. Además, se puede cambiar de sistema de bomba de calor a recuperación con la simple adición de una línea frigorífica y las cajas de recuperación correspondientes.
- Solución integrada optimizada:** las unidades LG Multi V 5, se presentan como una gran opción para la producción de ACS, formar parte de la climatización integral de proyectos con AHUs o estar integrado en la solución BMS (Building Management System).

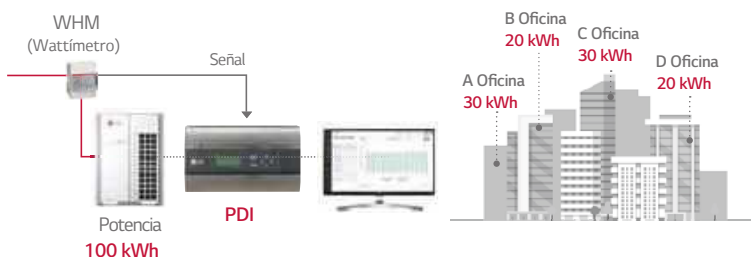


Funcionamiento de calefacción tiempo diario **Hasta un 11% más**
 Menor consumo eléctrico **Hasta el 7%**

* Resultado de pruebas internas de LG
 * Condiciones de la prueba: Exterior a 2-1°C, interior a 10-8°C, humedad del 83%



Sistema de bomba de calor **Sistema de recuperación de calor**



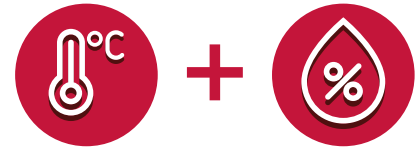
*Nota: SEER (Modelo 8HP por conductos) = 10,1

LG Multi V 5: las tecnologías más innovadoras

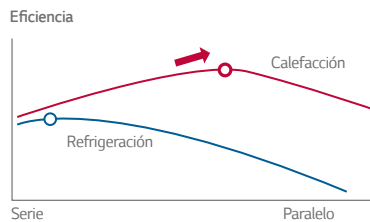
Dual Sensing SLC (Smart Load Control): las cargas térmicas en un ambiente varían con la humedad. Mientras que los sistemas tradicionales de VRF no consideran este parámetro, LG lo tiene en cuenta en su lógica gracias a los sensores de humedad para ajustar de manera óptima su funcionamiento. Con esto se consigue:

- Menor deshumectación y mejor confort.
- Mayor ahorro energético.
- Temperaturas más cercanas a la impulsión.

Dual Sensing



Intercambiador de paso variable: las unidades exteriores de Multi V 5 están diseñadas con una batería horizontal partida con dos circuitos independientes controlados por separado. Gracias a esto, se modifica el camino del refrigerante a través de una o las dos baterías en serie o paralelo. La consecuencia de este diseño es que se puede proporcionar calefacción continua durante el desescarche y se aumenta la eficiencia energética..



Refrigeración suave / baja carga en el edificio

- Parte superior activa
- Parte inferior inactiva



Carga de refrigeración total

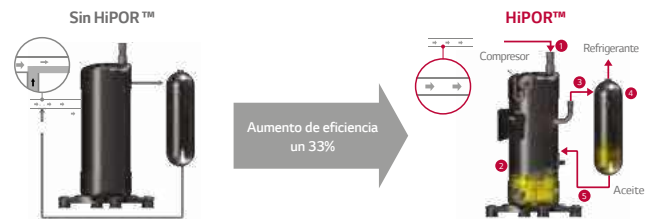
- Ambas activas
- Circuitos en serie
- Alta velocidad del caudal del refrigerante



Carga de calefacción total

- Ambas activas
- Circuito paralelo
- Baja velocidad del caudal de refrigerante

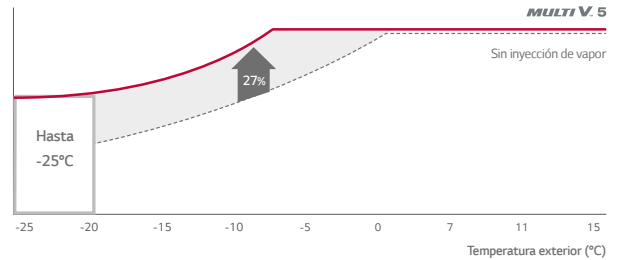
HiPOR™ tecnología: esta tecnología patentada por LG permite el retorno directamente al compresor en vez de retornar a la línea de refrigerante, minimizando pérdidas por alta presión.



Subenfriamiento e inyección de vapor: las unidades Multi V 5 están equipadas con avanzados sistemas de sub enfriamiento e inyección de vapor. La inyección de vapor utiliza el efecto de la compresión en dos pasos, diseñado para proporcionar calefacción eficiente en situaciones de frío extremo. Combinado con el HiPOR™ aumenta el rendimiento en calefacción hasta un 27% y el rango de trabajo hasta -25°C.

Comparación de rendimientos

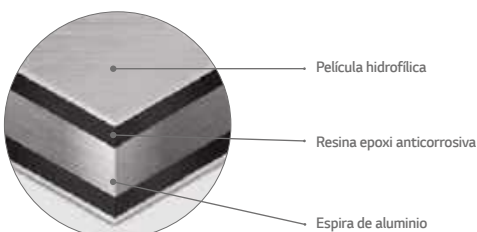
Comparación de rendimientos



* Mejora en calefacción de un 27%

* Comparación realizada en la unidad 10 HP.

Ocean Black Fin: el recubrimiento con resina epoxi que se aplica sobre el intercambiador protege de agentes corrosivos y de la contaminación. La película hidrofílica contribuye a que el agua no se acumule en la aleta del intercambiador, reduciendo la humedad.



Ocean Black Fin



* Simulación de prueba II
Condiciones de prueba: estado de contaminación por sal + entorno con condiciones de rociado / inyección de salina (NaCl / 50%)

LG Multi V

En la siguiente sección se encuentra la información general relacionada con las diferentes gamas de Multi V:

- Distancias frigoríficas.
- Rangos de operación.
- Dimensiones unitarias.
- Distancia de medición de la presión sonora (dBA) según tipo de unidad interior.
- Combinaciones de módulos.
- Simultaneidad.



DISTANCIAS FRIGORÍFICAS

| GAMA MULTI V | Multi V 5 | MULTI V S | Multi V S *SLO | MULTI V WATER IV | MULTI V WATER S |
|---|------------|--------------|----------------|------------------|-----------------|
| Longitud total de tubería (m) | 1.000 | 300 | 150 | 300 | 300 |
| Longitud máxima hasta la unidad más alejada (m) | 200 (225*) | 150** (175*) | 100 | 150 (175**) | 175** |
| Longitud máxima desde la primera derivación (m) | 40 (90*) | 40 (90**) | 40 | 40 (90*) | 40 |
| Desnivel máximo (m) | 110 | 40 (50*) | 30 | 50 | 50 |
| Desnivel entre unidades interiores (m) | 40 | 15 | 15 | 40 | 15 |
| Desnivel entre unidades exteriores (m) | 5 | - | - | - | - |

Nota: ** longitud equivalente / * condicional (consultar PDB)



| | Multi V M |
|--|-----------|
| Longitud total de tubería (m) | 140 |
| Longitud máxima desde el módulo compresor la unidad interior (m) | 70 |
| Longitud máxima desde el intercambiador al compresor (m) | 30 |

RANGOS DE OPERACIÓN



| RANGO DE FUNCIONAMIENTO (T.exterior o T. del agua) | | Multi V 5 | MULTI V S | MULTI V WATER IV | MULTI V WATER S | MULTI V M |
|--|----------------|-----------|-------------|------------------|-----------------|-----------|
| Calor* | Mínimo (°C BS) | -25 | -20 (-25**) | -5 | -5 | -20 |
| | Máximo (°C BS) | 18 | 18 | 45 | 45 | 18 |
| Frío* | Mínimo (°C BH) | -15 | -5 | 10 | 10 | -5 |
| | Máximo (°C BH) | 48 | 43 (48**) | 45 | 45 | 43 |

Nota*: en el caso de las unidades Multi V Water IV y Multi V Water S se refiere a la temperatura de circulación del agua.

Nota**: en recuperación de calor.

DIMENSIONES UNITARIAS



| MÓDULO | UXA | UXB | UWC |
|---------------|-------|-------|-----|
| Alto (mm) | 1.690 | 1.690 | 997 |
| Ancho (mm) | 930 | 1.240 | 755 |
| Profundo (mm) | 760 | 760 | 500 |

COMBINACIONES DE MÓDULOS



| COMBINACIÓN | UNIDAD EXTERIOR | Multi V 5 | | |
|-------------|-----------------|-----------|------------|---------------|
| | | Alto (mm) | Ancho (mm) | Profundo (mm) |
| UXA | 80 - 120 | 1.690 | 930 | 760 |
| UXB | 140 - 260 | 1.690 | 1.240 | 760 |
| 2UXA | 221 - 241 | 1.690 | 1.860 | 760 |
| UXA + UXB | 261 - 360 | 1.690 | 2.170 | 760 |
| 2UXB | 380 - 480 | 1.690 | 2.480 | 760 |
| 2UXB + UXA | 500 - 600 | 1.690 | 3.410 | 760 |
| 3UXB | 620 - 720 | 1.690 | 3.720 | 760 |
| 3UXB + UXA | 740 - 840 | 1.690 | 4.650 | 760 |
| 4UXB | 860 - 960 | 1.690 | 4.960 | 760 |

Nota: Consultar el PDB para estudiar posibles ubicaciones y tolerancias en las mismas.



| COMBINACIÓN | UNIDAD EXTERIOR | Multi V Water IV | | |
|-------------|-----------------|------------------|------------|---------------|
| | | Alto (mm) | Ancho (mm) | Profundo (mm) |
| UWC | 80 - 200 | 997 | 775 | 500 |
| 2UWC | 220 - 400 | 1.994 | 1.550 | 500 |
| 3UWC | 420 - 600 | 1.994 | 3.100 | 500 |
| 4UWC | 620 - 800 | 1.994 | 3.100 | 500 |

Nota: Consultar el PDB para estudiar posibles ubicaciones y tolerancias en las mismas.

SIMULTANEIDAD

La simultaneidad de la gama Multi V 5 y Multi V Water IV depende del número de módulos.

| UNIDADES | Índice de combinación |
|----------------|-----------------------|
| 1 unidad | 200% |
| 2 unidades | 160% |
| 3 o 4 unidades | 130% |

Nota: índice de combinación mínimo 50%

Multi V S: máximo 160% excepto ARUN050GSLO, que es de 130%.

Multi V M: máximo 130%

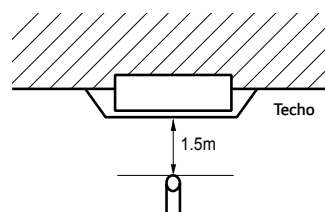
Multi V S HR: máximo 160%

Multi V Water S: máximo 130%

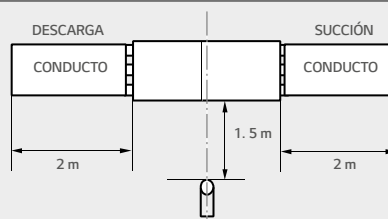
Distancia de medición de la presión sonora (dBA) según tipo de unidad interior.

A continuación se muestra el método de medición de cada una de las diferentes unidades interiores, siempre atendiendo a la normativa ISO 3745. Los modelos de las diferentes gamas se acogen a esta metodología de medición en una cámara anecoica. La medición de la presión sonora se ha realizado atendiendo a los criterios de la normativa ISO 3741.

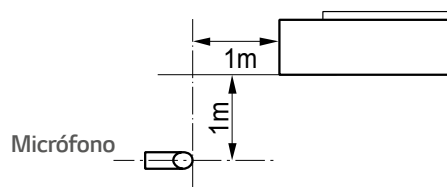
Unidad de cassette



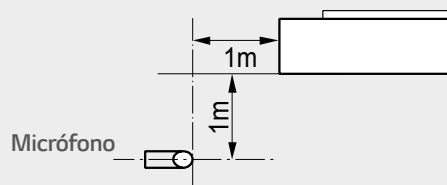
Unidad de conductos



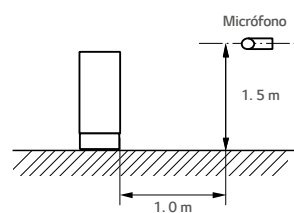
Unidad de suelo techo



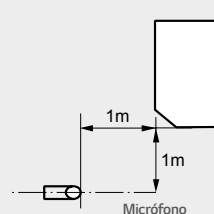
Unidad de techo



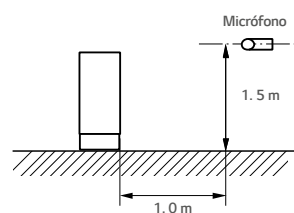
Unidad de suelo con / sin envoltante


















Unidad de pared



Unidad consola



Gama de UNIDADES EXTERIORES

| Tipo | Aspecto | 4 | 5 | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 |
|--|---|--------|---------|---------|---|----|----|----|----|----|----|
| MULTI V S |  | | | | ● | ● | ● | | | | |
| |  | | | | | | | ● | ● | ● | ● |
| |  | | | | | | | | | | |
| |  | | | | | | | | | | |
| |  | | | | | | | | | | |
| MULTI V S MULTI V S R32 |  | ○ | ○ | | | | | | | | |
| |  | ● ● | ○● ● | ○● ● | | | | | | | |
| |  | | | | ● | ● | ● | | | | |
| MULTI V S HEAT RECOVERY |  | | | ○ | | | | | | | |
| MULTI V M |  | | ● | | | | | | | | |
| MULTI V WATER IV HEAT PUMP / HEAT RECOVERY |  | | | | ● | ● | | ● | | | ● |
| |  | | | | | | | | ● | ● | |
| |  | | | | | | | | | | |
| |  | | | | | | | | | | |
| MULTI V WATER S |  | | | ○ | | | | | | | |

MULTI V

| 22 | 24 | 26 | 28 | 30 | 32 | 34 | 36 | 38 | 40 | 42 | 44 | 46 | 48 | 50 | 52 | 54 | 56 | 58 | 60 | 62 | 64 | 66 | 68 | 70 | 72 | 74 | 76 | 78 | 80 | ... | 96 | | |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|----|---|--|
| ● | ● | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ● | ● | | ● | ● | | ● | | | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | ● | ● | | ● | ● | | ● | | | ● | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ● | ● | | | ● | ● | | ● | | | | | ● | |

● 380V, 3Ø ○ 220V, 1Ø
● R32 220V, 1Ø

MULTI V

- Dual Sensing Control.
- Grandes capacidades. Hasta 26 HP en un solo módulo.
- Bomba de calor o recuperación.
- Instalación flexible.



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



| HP | | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 |
|--|------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Nombre | Unidad exterior | ARUM080LTES | ARUM100LTES | ARUM120LTES | ARUM140LTES | ARUM160LTES | ARUM180LTES | ARUM200LTES | ARUM220LTES |
| | Combinación | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 |
| Capacidad | Frío, nom. (kW) | 22,4 | 28 | 33,6 | 39,2 | 44,8 | 50,4 | 56 | 61,6 |
| | Calor, nom. (kW) | 22,4 | 28 | 33,6 | 39,2 | 44,8 | 50,4 | 56 | 61,6 |
| | Calor, máx. (kW) | 25,2 | 31,5 | 37,8 | 44,1 | 50,4 | 56,7 | 63 | 69,3 |
| Consumo nominal | Frío, nom. (kW) | 4,49 | 5,8 | 7,58 | 8,68 | 10,89 | 10,91 | 12,77 | 15,70 |
| | Calor, nom (kW) | 3,97 | 4,92 | 6,85 | 8,13 | 10,28 | 10,12 | 12,2 | 14,15 |
| | Calor, máx. (kW) | 4,78 | 5,92 | 8,26 | 9,72 | 12,39 | 11,94 | 14,69 | 16,76 |
| MFA (A) | | 20 | 32 | 32 | 32 | 32 | 50 | 50 | 50 |
| E. E. R | | 4,99 | 4,83 | 4,43 | 4,52 | 4,11 | 4,62 | 4,39 | 3,92 |
| S. E. E. R | | 10,10 | 9,70 | 9,59 | 8,89 | 8,38 | 8,23 | 8,05 | 7,51 |
| C. O. P | P. Nominal | 5,64 | 5,69 | 4,91 | 4,82 | 4,36 | 4,98 | 4,59 | 4,35 |
| | P. Máxima | 5,27 | 5,32 | 4,58 | 4,54 | 4,07 | 4,75 | 4,29 | 4,13 |
| S. C. O. P | | 4,69 | 4,51 | 5,01 | 4,63 | 4,83 | 4 | 3,98 | 3,9 |
| Presión sonora | Frío (dBA) | 58 | 58 | 59 | 60 | 60,5 | 61,0 | 62,0 | 64,5 |
| | Calor (dBA) | 59 | 59 | 60 | 61 | 61,5 | 62,0 | 64,5 | 65,5 |
| Caudal de aire (H) (m ³ /min) | | 240x1 | 240x1 | 240x1 | 320x1 | 320x1 | 320x1 | 320x1 | 320x1 |
| Dimensiones (módulos) | | UXA | UXA | UXA | UXB | UXB | UXB | UXB | UXB |
| Peso (kg) | | 198 | 215 | 215 | 237 | 237 | 300 | 300 | 300 |
| Refrigerante (R410A) | Precarga (kg) | 7,5 | 9,5 | 9,5 | 13,5 | 13,5 | 16,0 | 16,0 | 16,0 |
| | T- CO2eq | 15,7 | 19,8 | 19,8 | 28,2 | 28,2 | 33,4 | 33,4 | 33,4 |
| Unidades interiores (máx) | | 13 (20) | 16 (25) | 20 (30) | 23 (35) | 26 (40) | 29 (45) | 32 (50) | 35 (56) |
| PVP 2020 | | 11.859 € | 13.010 € | 15.536 € | 18.499 € | 20.911 € | 24.258 € | 26.237 € | 27.443 € |

- Dual Sensing Control.
- Grandes capacidades. Hasta 26 HP en un solo módulo.
- Bomba de calor o recuperación.
- Instalación flexible.



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



| HP | | 24 | 26 | 22' | 24' | 26' | 28 | 30 | 32 |
|---|------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Nombre | Unidad exterior | ARUM240LTES | ARUM260LTES | ARUM221LTES | ARUM241LTES | ARUM261LTES | ARUM280LTES | ARUM300LTES | ARUM320LTES |
| | Combinación | 24 | 26 | 12 + 10 | 12 + 12 | 14+12 | 16+12 | 18+12 | 20+12 |
| Capacidad | Frío, nom. (kW) | 67,2 | 72,8 | 61,6 | 67,2 | 72,8 | 78,4 | 84 | 89,6 |
| | Calor, nom. (kW) | 67,2 | 72,8 | 61,6 | 67,2 | 72,8 | 78,4 | 84 | 89,6 |
| | Calor, máx. (kW) | 74,3 | 74,3 | 69,3 | 75,6 | 81,9 | 88,2 | 94,5 | 100,8 |
| Consumo nominal | Frío, nom. (kW) | 17,40 | 20,20 | 13,38 | 15,16 | 16,26 | 18,47 | 18,49 | 20,35 |
| | Calor, nom (kW) | 15,89 | 15,99 | 11,77 | 13,70 | 14,98 | 17,13 | 16,97 | 19,05 |
| | Calor, máx. (kW) | 18,80 | 19,15 | 14,18 | 16,52 | 17,98 | 20,65 | 20,20 | 22,95 |
| MFA (A) | | 63 | 63 | 63 | 63 | 63 | 63 | 80 | 80 |
| E. E. R | | 3,86 | 3,60 | 4,60 | 4,43 | 4,48 | 4,24 | 4,54 | 4,40 |
| S. E. E. R | | 7,88 | 7,55 | 9,77 | 9,72 | 9,31 | 8,98 | 8,81 | 8,64 |
| C. O. P | P. Nominal | 4,23 | 4,20 | 5,23 | 4,91 | 4,86 | 4,58 | 4,95 | 4,70 |
| | P. Máxima | 3,95 | 3,88 | 4,89 | 4,58 | 4,56 | 4,27 | 4,68 | 4,39 |
| S. C. O. P | | 4,34 | 4,34 | 4,78 | 5,03 | 4,81 | 4,92 | 4,54 | 4,33 |
| Presión sonora | Frío (dBA) | 65,0 | 65,0 | 61,5 | 62,0 | 62,5 | 62,8 | 63,1 | 63,8 |
| | Calor (dBA) | 67,0 | 67,0 | 62,5 | 63,0 | 63,5 | 63,8 | 64,1 | 65,8 |
| Caudal de aire (H) (m ³ /min): | | 320x1 | 320x1 | 240x2 | 240x2 | (320x1)+(240x1) | (320x1)+(240x1) | (320x1)+(240x1) | (320x1)+(240x1) |
| Dimensiones (módulos) | | UXB | UXB | 2UXA | 2UXA | UXA + UXB | UXA + UXB | UXA + UXB | UXA + UXB |
| Peso (kg) | | 310 | 310 | 215x2 | 215x2 | 237+215 | 237+215 | (300x1)+(215x1) | (300x1)+(215x1) |
| Refrigerante (R410A) | Precarga (kg) | 17,0 | 17,0 | 19,0 | 19,0 | 23 | 23 | 25,5 | 25,5 |
| | T- CO2eq | 35,5 | 35,5 | 39,7 | 39,7 | 48,0 | 48,0 | 53,2 | 53,2 |
| Unidades interiores (máx) | | 39 (61) | 42 (64) | 35 (44) | 39 (48) | 42 (52) | 45 (56) | 49 (60) | 52 (64) |
| PVP 2020 | | 29.968 € | 32.932 € | 28.546 € | 31.072 € | 34.035 € | 36.447 € | 39.794 € | 41.773 € |

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

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

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

- Debido a nuestra política de continua mejora tecnológica, ciertas especificaciones pueden variar sin previo aviso.
- 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.
- El producto contiene gases fluorados de efecto invernadero (R410A).
- PCA del refrigerante R410A, 2087,5
- La presión sonora está medida en condiciones estándar en una habitación anecoica según la norma estándar ISO 3745. Consultar las condiciones de medición en la página 139.
- Los números entre paréntesis son el máximo número de unidades conectables de acuerdo con las combinaciones el la unidad exterior. El ratio recomendado es del 130%.

- Dual Sensing Control.
- Grandes capacidades. Hasta 26 HP en un solo módulo.
- Bomba de calor o recuperación.
- Instalación flexible.



| HP | | 34 | 36 | 38 | 40 | 42 | 44 | 46 | 48 |
|---|------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Nombre | Unidad exterior | ARUM340LTES | ARUM360LTES | ARUM380LTES | ARUM400LTES | ARUM420LTES | ARUM440LTES | ARUM460LTES | ARUM480LTES |
| | Combinación | 22+12 | 24+12 | 24+14 | 24+16 | 24+18 | 24+20 | 24+22 | 24+24 |
| Capacidad | Frío, nom. (kW) | 95,2 | 100,8 | 106,4 | 112 | 117,6 | 123,2 | 128,8 | 134,4 |
| | Calor, nom. (kW) | 95,2 | 100,8 | 106,4 | 112 | 117,6 | 123,2 | 128,8 | 134,4 |
| | Calor, máx. (kW) | 107,1 | 112,1 | 118,4 | 124,7 | 131,0 | 137,3 | 143,6 | 148,5 |
| | Frío, nom. (kW) | 23,28 | 24,98 | 26,08 | 28,29 | 28,31 | 30,17 | 33,1 | 34,8 |
| Consumo nominal | Calor, nom (kW) | 21 | 22,74 | 24,02 | 26,17 | 26,01 | 28,09 | 30,04 | 31,78 |
| | Calor, máx. (kW) | 25,02 | 27,06 | 28,52 | 31,19 | 30,74 | 33,48 | 35,56 | 37,60 |
| | MFA (A) | 80 | 80 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 125 |
| E. E. R | 4,09 | 4,04 | 4,08 | 3,96 | 4,15 | 4,08 | 3,89 | 3,86 | |
| S. E. E. R | 8,19 | 8,44 | 8,25 | 8,11 | 8,07 | 8 | 7,74 | 7,92 | |
| C. O. P | P. Nominal | 4,53 | 4,43 | 4,43 | 4,28 | 4,52 | 4,39 | 4,29 | 4,23 |
| | P. Máxima | 4,28 | 4,14 | 4,15 | 4,00 | 4,26 | 4,10 | 4,04 | 3,95 |
| S. C. O. P | 4,24 | 4,55 | 4,45 | 4,53 | 4,24 | 4,18 | 4,13 | 4,36 | |
| Presión sonora | Frío (dBA) | 65,6 | 66,0 | 66,2 | 66,3 | 66,5 | 66,8 | 67,8 | 68,0 |
| | Calor (dBA) | 66,6 | 67,8 | 68,0 | 68,1 | 68,2 | 68,9 | 69,3 | 70,0 |
| Caudal de aire (H) (m ³ /min): | (320x1)+(240x1) | (320x1)+(240x1) | 320x2 | 320x2 | 320x2 | 320x2 | 320x2 | 320x2 | 320x2 |
| Dimensiones (módulos) | UXA + UXB | UXA + UXB | 2UXB | 2UXB | 2UXB | 2UXB | 2UXB | 2UXB | 2UXB |
| Peso (kg) | (300x1)+(215x1) | (310x1)+(215x1) | (300x1)+(237x1) | (310x1)+(237x1) | (310x1)+(300x1) | (310x1)+(300x1) | (310x1)+(300x1) | (310x1)+(300x1) | 310x2 |
| Refrigerante (R410A) | Precarga (kg) | 25,5 | 26,5 | 30,5 | 30,5 | 33 | 33 | 33 | 34 |
| | T- CO2eq | 53,2 | 55,3 | 63,7 | 63,7 | 68,9 | 68,9 | 68,9 | 71,0 |
| Unidades interiores (máx) | 55 (64) | 58 (64) | 61 (64) | 64 | 64 | 64 | 64 | 64 | |
| PVP 2020 | | 42.979 € | 45.504 € | 48.467 € | 50.879 € | 54.226 € | 56.205 € | 57.411 € | 59.936 € |

- Dual Sensing Control.
- Grandes capacidades. Hasta 26 HP en un solo módulo.
- Bomba de calor o recuperación.
- Instalación flexible.



| HP | | 50 | 52 | 54 | 56 | 58 | 60 | 62 | 64 |
|---|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Nombre | Unidad exterior | ARUM500LTES | ARUM520LTES | ARUM540LTES | ARUM560LTES | ARUM580LTES | ARUM600LTES | ARUM620LTES | ARUM640LTES |
| | Combinación | 24+14+12 | 24+16+12 | 24+18+12 | 24+20+12 | 24+22+12 | 24+24+12 | 24+24+14 | 24+24+16 |
| Capacidad | Frío, nom. (kW) | 140 | 145,6 | 151,2 | 156,8 | 162,4 | 168 | 173,6 | 179,2 |
| | Calor, nom. (kW) | 140 | 145,6 | 151,2 | 156,8 | 162,4 | 168 | 173,6 | 179,2 |
| | Calor, máx. (kW) | 156,2 | 162,5 | 168,8 | 175,1 | 181,4 | 186,3 | 192,6 | 198,9 |
| | Frío, nom. (kW) | 33,66 | 35,87 | 35,89 | 37,75 | 40,68 | 42,38 | 43,48 | 45,69 |
| Consumo nominal | Calor, nom (kW) | 30,87 | 33,02 | 32,86 | 34,94 | 36,89 | 38,63 | 39,91 | 42,06 |
| | Calor, máx. (kW) | 36,78 | 39,45 | 39,00 | 41,74 | 43,82 | 45,86 | 47,32 | 49,99 |
| | MFA (A) | 125 | 125 | 125 | 125 | 150 | 150 | 150 | 150 |
| E. E. R | 4,16 | 4,06 | 4,21 | 4,15 | 3,99 | 3,96 | 3,99 | 3,92 | |
| S. E. E. R | 8,57 | 8,46 | 8,41 | 8,33 | 8,09 | 8,24 | 8,16 | 8,05 | |
| C. O. P | P. Nominal | 4,54 | 4,41 | 4,60 | 4,49 | 4,40 | 4,35 | 4,35 | 4,26 |
| | P. Máxima | 4,25 | 4,12 | 4,33 | 4,19 | 4,14 | 4,06 | 4,07 | 3,98 |
| S. C. O. P | 4,58 | 4,64 | 4,42 | 4,34 | 4,29 | 4,47 | 4,41 | 4,47 | |
| Presión sonora | Frío (dBA) | 67,0 | 67,1 | 67,2 | 67,4 | 68,3 | 68,5 | 68,6 | 68,7 |
| | Calor (dBA) | 68,6 | 68,7 | 68,8 | 69,5 | 69,8 | 70,4 | 70,5 | 70,6 |
| Caudal de aire (H) (m ³ /min): | (320x2)+(240x1) | (320x2)+(240x1) | (320x2)+(240x1) | (320x2)+(240x1) | (320x2)+(240x1) | (320x2)+(240x1) | (320x2)+(240x1) | (320x2)+(240x1) | (320x2)+(240x1) |
| Dimensiones (módulos) | 2UXB+UXA | 2UXB+UXA | 2UXB+UXA | 2UXB+UXA | 2UXB+UXA | 2UXB+UXA | 2UXB+UXA | 3UXB | 3UXB |
| Peso (kg) | (310x1)+(237x1) +(215x1) | (310x1)+(237x1) +(215x1) | (310x1)+(300x1) +(215x1) | (310x1)+(300x1) +(215x1) | (310x1)+(300x1) +(215x1) | (310x1)+(300x1) +(215x1) | (310x2)+(215x1) | (310x2)+(237x1) | (310x2)+(237x1) |
| Refrigerante (R410A) | Precarga (kg) | 40 | 40 | 42,5 | 42,5 | 42,5 | 43,5 | 47,5 | 47,5 |
| | T- CO2eq | 83,5 | 83,5 | 88,7 | 88,7 | 88,7 | 90,8 | 99,2 | 99,2 |
| Unidades interiores (máx) | 64 | 64 | 64 | 64 | 64 | 64 | 64 | 64 | |
| PVP 2020 | | 64.003 € | 66.415 € | 69.762 € | 71.741 € | 72.947 € | 75.472 € | 78.435 € | 80.847 € |

Capacidades, mediciones y condicionantes según las notas de la página 142

- Dual Sensing Control.
- Grandes capacidades. Hasta 26 HP en un solo módulo.
- Bomba de calor o recuperación.
- Instalación flexible.



| HP | | 66 | 68 | 70 | 72 | 74 | 76 | 78 | 80 |
|---|------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Nombre | Unidad exterior | ARUM660LTES | ARUM680LTES | ARUM700LTES | ARUM720LTES | ARUM740LTES | ARUM760LTES | ARUM780LTES | ARUM800LTES |
| | Combinación | 24+24+18 | 24+24+20 | 24+24+22 | 24+24+24 | 24+24+14+12 | 24+24+16+12 | 24+24+18+12 | 24+24+20+12 |
| Capacidad | Frío, nom. (kW) | 184,8 | 190,4 | 196 | 201,6 | 207,2 | 212,8 | 218,4 | 224,0 |
| | Calor, nom. (kW) | 184,8 | 190,4 | 196 | 201,6 | 207,2 | 212,8 | 218,4 | 224,0 |
| | Calor, máx. (kW) | 205,2 | 211,5 | 217,8 | 222,8 | 230,4 | 236,7 | 243,0 | 249,3 |
| Consumo nominal | Frío, nom. (kW) | 45,71 | 47,57 | 50,50 | 52,20 | 51,1 | 53,3 | 53,3 | 55,2 |
| | Calor, nom (kW) | 41,90 | 43,98 | 45,93 | 46,67 | 46,8 | 48,9 | 48,8 | 50,8 |
| | Calor, máx. (kW) | 49,54 | 52,28 | 54,36 | 56,40 | 55,6 | 58,2 | 57,8 | 60,5 |
| MFA (A) | | 150 | 150 | 150 | 175 | 175 | 175 | 200 | 200 |
| E. E. R | | 4,04 | 4,00 | 3,88 | 3,86 | 4,06 | 3,99 | 4,10 | 4,06 |
| S. E. E. R | | 8,03 | 7,99 | 7,82 | 7,93 | 8,36 | 8,29 | 8,26 | 8,22 |
| C. O. P | P. Nominal | 4,41 | 4,33 | 4,27 | 4,23 | 4,43 | 4,35 | 4,48 | 4,41 |
| | P. Máxima | 4,14 | 4,05 | 4,01 | 3,95 | 4,15 | 4,06 | 4,20 | 4,12 |
| S. C. O. P | | 4,28 | 4,24 | 4,2 | 4,36 | 4,5 | 4,55 | 4,39 | 4,34 |
| Presión sonora | Frío (dBA) | 68,8 | 69,0 | 69,6 | 69,8 | 69,1 | 69,2 | 69,2 | 69,4 |
| | Calor (dBA) | 70,6 | 71,1 | 71,3 | 71,8 | 70,9 | 70,9 | 71,0 | 71,4 |
| Caudal de aire (H) (m ³ /min): | | 320x3 | 320x3 | 320x3 | 320x3 | (320x3)+(240x1) | (320x3)+(240x1) | (320x3)+(240x1) | (320x3)+(240x1) |
| Dimensiones (módulos) | | 3UXB | 3UXB | 3UXB | 3UXB | 3UXB+UXA | 3UXB+UXA | 3UXB+UXA | 3UXB+UXA |
| Peso (kg) | | (310x2)+(300x1) | (310x2)+(300x1) | (310x2)+(300x1) | 310x3 | (310x2)+(237x1) +(215x1) | (310x2)+(237x1) +(215x1) | (310x2)+(300x1) +(215x1) | (310x2)+(300x1) +(215x1) |
| Refrigerante (R410A) | Precarga (kg) | 50 | 50 | 50 | 51 | 57 | 57 | 59,5 | 59,5 |
| | T- CO2eq | 104,4 | 104,4 | 104,4 | 106,5 | 119,0 | 119,0 | 124,2 | 124,2 |
| Unidades interiores (máx) | | 64 | 64 | 64 | 64 | 64 | 64 | 64 | 64 |
| PVP 2020 | | 84.194 € | 86.173 € | 87.379 € | 89.904 € | 93.971 € | 96.383 € | 99.730 € | 101.709 € |

- Dual Sensing Control.
- Grandes capacidades. Hasta 26 HP en un solo módulo.
- Bomba de calor o recuperación.
- Instalación flexible.



| HP | | 82 | 84 | 86 | 88 | 90 | 92 | 94 | 96 |
|---|------------------|-----------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Nombre | Unidad exterior | ARUM820LTES | ARUM840LTES | ARUM860LTES | ARUM880LTES | ARUM900LTES | ARUM920LTES | ARUM940LTES | ARUM960LTES |
| | Combinación | 24+24+22+12 | 24+24+24+12 | 24+24+24+14 | 24+24+24+16 | 24+24+24+18 | 24+24+24+20 | 24+24+24+22 | 24+24+24+24 |
| Capacidad | Frío, nom. (kW) | 229,6 | 235,2 | 240,8 | 246,4 | 252,0 | 257,6 | 263,2 | 268,8 |
| | Calor, nom. (kW) | 229,6 | 235,2 | 240,8 | 246,4 | 252,0 | 257,6 | 263,2 | 268,8 |
| | Calor, máx. (kW) | 255,6 | 260,6 | 266,9 | 273,2 | 279,5 | 285,8 | 292,1 | 297,0 |
| Consumo nominal | Frío, nom. (kW) | 58,1 | 59,8 | 60,9 | 63,1 | 63,1 | 65,0 | 67,9 | 69,6 |
| | Calor, nom (kW) | 52,8 | 54,5 | 55,8 | 58,0 | 57,8 | 59,9 | 61,8 | 63,6 |
| | Calor, máx. (kW) | 62,6 | 64,7 | 66,1 | 68,8 | 68,3 | 71,1 | 73,2 | 75,2 |
| MFA (A) | | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 250 |
| E. E. R | | 3,95 | 3,93 | 3,96 | 3,91 | 3,99 | 3,96 | 3,88 | 3,86 |
| S. E. E. R | | 8,05 | 8,16 | 8,1 | 8,03 | 8,01 | 7,98 | 7,85 | 7,94 |
| C. O. P | P. Nominal | 4,35 | 4,31 | 4,32 | 4,25 | 4,36 | 4,30 | 4,26 | 4,23 |
| | P. Máxima | 4,08 | 4,03 | 4,04 | 3,97 | 4,09 | 4,02 | 3,99 | 3,95 |
| S. C. O. P | | 4,31 | 4,44 | 4,4 | 4,44 | 4,3 | 4,27 | 4,24 | 4,36 |
| Presión sonora | Frío (dBA) | 70,0 | 70,1 | 70,2 | 70,3 | 70,3 | 70,4 | 70,9 | 71,0 |
| | Calor (dBA) | 71,6 | 72,1 | 72,1 | 72,2 | 72,2 | 72,5 | 72,7 | 73,0 |
| Caudal de aire (H) (m ³ /min): | | (320x3)+(240x1) | (320x3)+(240x1) | 320x4 | 320x4 | 320x4 | 320x4 | 320x4 | 320x4 |
| Dimensiones (módulos) | | 3UXB+UXA | 3UXB+UXA | 4UXB | 4UXB | 4UXB | 4UXB | 4UXB | 4UXB |
| Peso (kg) | | (310x2)+(300x1) +(215x1) | (310x3)+(215x1) | (310x3)+(237x1) | (310x3)+(237x1) | (310x3)+(300x1) | (310x3)+(300x1) | (310x3)+(300x1) | 310x4 |
| Refrigerante (R410A) | Precarga (kg) | 59,5 | 60,5 | 64,5 | 64,5 | 67 | 67 | 67 | 68 |
| | T- CO2eq | 124,2 | 126,3 | 134,6 | 134,6 | 139,9 | 139,9 | 139,9 | 142,0 |
| Unidades interiores (máx) | | 64 | 64 | 64 | 64 | 64 | 64 | 64 | 64 |
| PVP 2020 | | 102.915 € | 105.440 € | 108.403 € | 110.815 € | 114.162 € | 116.141 € | 117.347 € | 119.872 € |

Capacidades, mediciones y condicionantes según las notas de la página 142



Notas generales: cálculo de coeficientes

Los valores de los diferentes coeficientes de Eurovent se pueden encontrar en los certificados proporcionados por el organismo en la siguiente dirección: www.eurovent-certification.com/

Los valores de SEER y SCOP de los modelos de más de un módulo han sido medidos mediante procedimientos de cálculo establecidos por las guías de Eurovent.

El significado de los términos son los siguientes:

- EER:** Ratio de eficiencia energética (refrigeración)
- SEER:** Ratio de eficiencia energética estacional (refrigeración)
- COP:** Coeficiente de rendimiento (calefacción)
- SCOP:** Coeficiente de rendimiento estacional (calefacción)

Estos parámetros se calculan de la siguiente manera:

Fórmula:

$$SEER = 0,03 \times EER_{100\%} + 0,33 \times EER_{75\%} + 0,4 \times EER_{50\%} + 0,23 \times EER_{25\%}$$



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

| Carga parcial | Temperatura exterior (°C (°F) DB) | Coefficientes de peso |
|---------------|-----------------------------------|-----------------------|
| 100% | 35 (95) | 0,03 |
| 75% | 30 (86) | 0,33 |
| 50% | 25 (77) | 0,41 |
| 25% | 20 (68) | 0,23 |



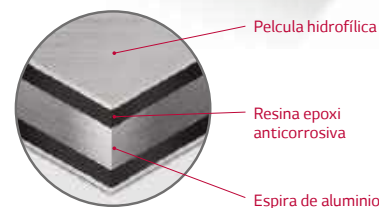
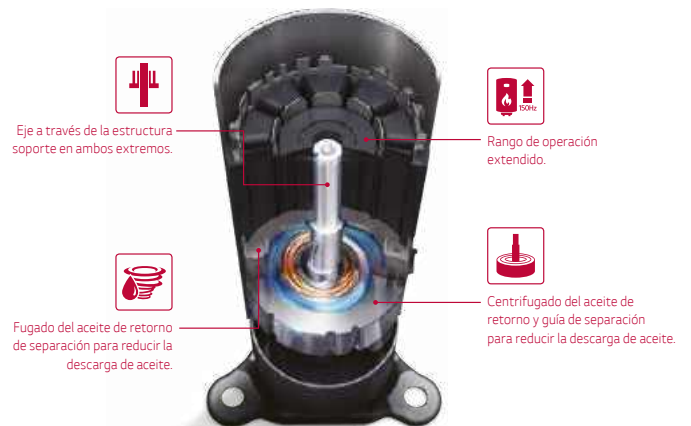
LG MULTI V S R32

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

Beneficios de LG Multi V S R32:

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

R1 Compressor™



* SEER ARUN40GSS0 vs ZRUN40GSS90 (conductos)
 ** Es necesario el mando estándar III con sonda
 *** respecto a las unidades de 2 ventiladores de R410A.

MULTI V

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 | | ZRUN040GSSO | ZRUN050GSSO | ZRUN060GSSO |
| 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 x 834 x 330 | 950 x 834 x 330 | 950 x 834 x 330 |
| Peso (kg) | | 70 | 70 | 72 |
| Unidades interiores (máx) | | 8 | 10 | 13 |
| PVP 2020 | | 6.113 € | 6.504 € | 7.411 € |

Gama de unidades interiores Multi V compatibles :

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

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

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

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

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

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

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

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

6. PCA del refrigerante R32 675

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

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

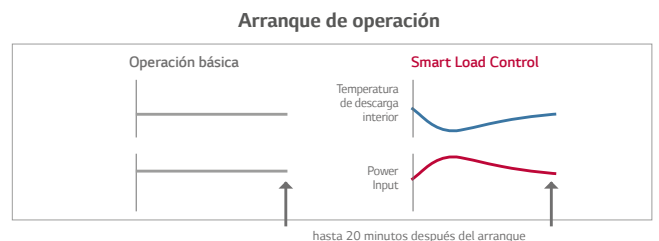
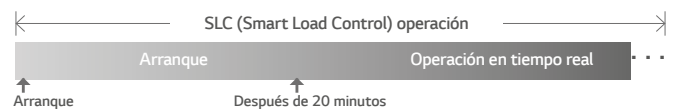
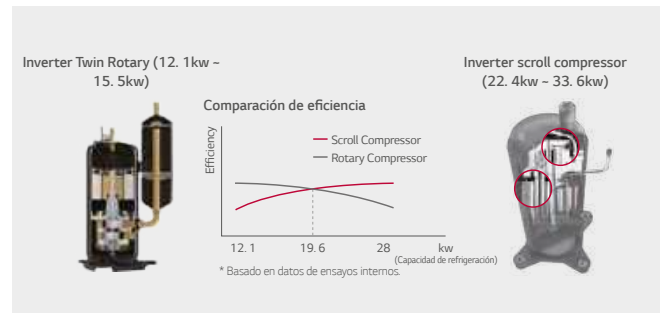


LG MULTI V S

La tecnología VRF más avanzada en el tamaño más compacto.

Beneficios de LG Multi V S:

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



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

MULTI V

Bomba de calor | LG Multi V S

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



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



| HP | | 4 | 5 | 5 | 6 | 4* |
|--------------------------------------|------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Unidad exterior | | ARUN040GSSO | ARUN050GSL0 | ARUN050GSSO | ARUN060GSSO | ARUN040LSSO |
| Capacidad | Frío (kW) | 12,1 | 14 | 14 | 15,5 | 12,1 |
| | Calor (kW) | 12,5 | 15 | 16 | 18 | 12,5 |
| Consumo nominal | Frío (kW) | 3,78 | 4,38 | 3,33 | 3,97 | 2,37 |
| | Calor (kW) | 2,1 | 2,65 | 2,77 | 3,4 | 1,93 |
| Ventiladores (número) | | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 |
| Caudal de aire (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) | | 950x 834 x 330 | 950x 834 x 330 | 950 x 1.380 x 330 | 950 x 1.380 x 330 | 950 x 1.380 x 330 |
| Peso (kg) | | 70 | 73 | 94 | 94 | 96 |
| Unidades interiores (máx) | | 8 | 8 | 10 | 13 | 8 |
| PVP 2020 | | 6.113 € | 6.273 € | 6.504 € | 7.411 € | 6.546 € |

* Modelos trifásicos

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



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



| HP | | 5* | 6* | 8* | 10* | 12* |
|--------------------------------------|------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|---------------------|---------------------|
| Unidad exterior | | ARUN050LSSO | ARUN060LSSO | ARUN080LSSO | ARUN100LSSO | ARUN120LSSO |
| Capacidad | Frío (kW) | 14 | 15,5 | 22,4 | 28 | 33,6 |
| | Calor (kW) | 16 | 18 | 24,5 | 30,6 | 36,7 |
| Consumo nominal | Frío (kW) | 3,33 | 3,97 | 8,3 | 8,75 | 14 |
| | Calor (kW) | 2,77 | 3,4 | 6,62 | 8,12 | 7,46 |
| Ventiladores (número) | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Caudal de aire (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:

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

Calefacción:

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

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

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

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

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

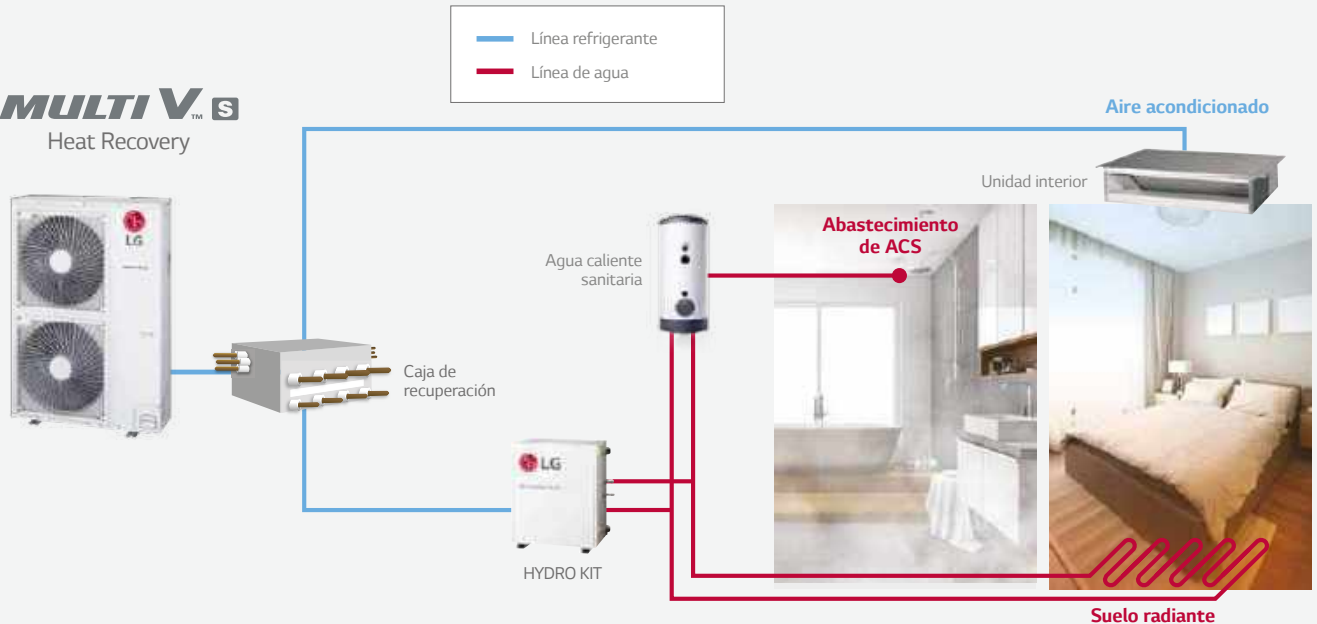
6. PCA del refrigerante R410A, 2087,5

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

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

MULTI V S HR

Heat Recovery

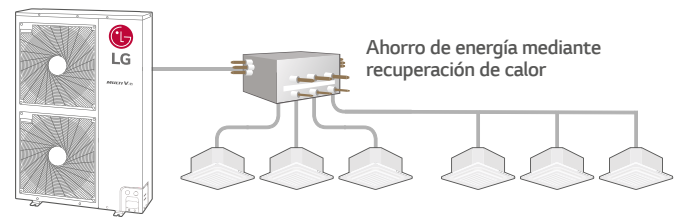


LG MULTI V S HR

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

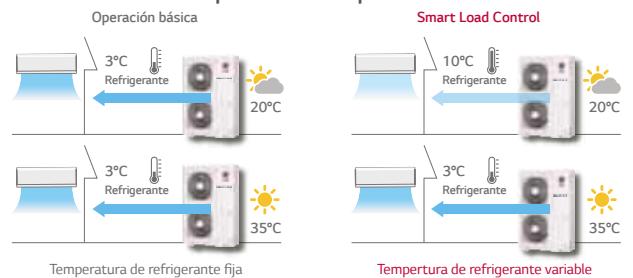
Beneficios LG Multi V S HR:

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

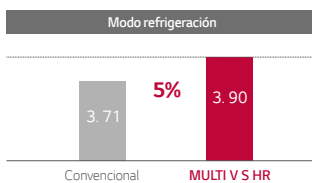


Máx. 10% ahorro energético

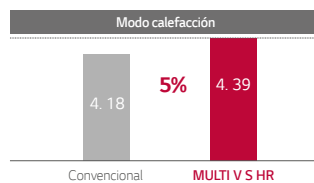
Operación en tiempo real



Máx. 13% ahorro energético

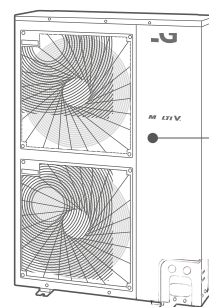


* Comparación basada en la unidad de 15,5 kW en modo de refrigeración



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

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



Recuperación de calor | LG Multi V S HR



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



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

| HP | | 6 |
|--------------------------------------|--------------------------------|-------------------|
| Nombre | | ARUB60GSS4 |
| Capacidad | Frío (kW) | 15,5 |
| | Calor (kW) | 18 |
| Consumo nominal | Frío (kW) | 3,97 |
| | Calor (kW) | 4,1 |
| Caudal de aire (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:

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

Calefacción:

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

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

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

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

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

6. PCA del refrigerante R410A, 2087,5

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

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



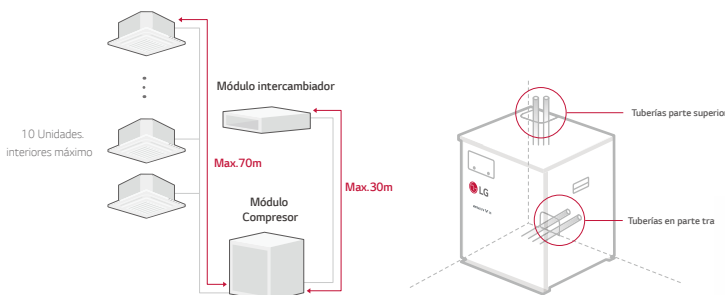
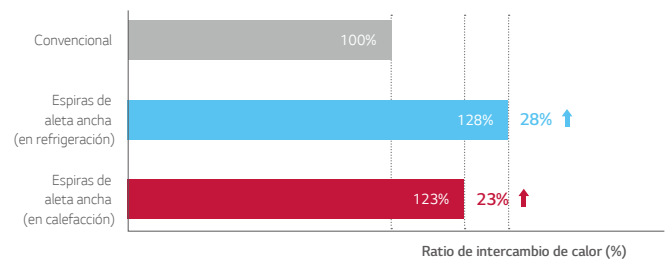
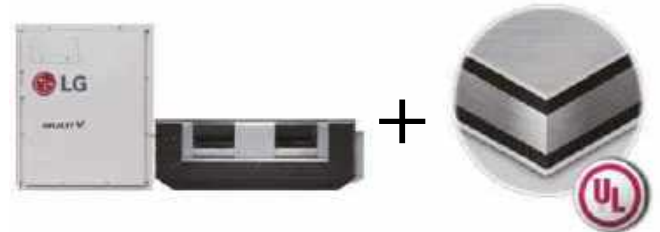
Cumplimiento normativo.
Cumplimiento regulatorio gracias al 1 m³/s de descarga al exterior.

Módulo intercambiador.

MULTI V M

La solución VRF centrífuga destinada a los entornos más discretos y exclusivos.

- **Alta eficiencia:** la combinación de factores tales como el nuevo compresor scroll, la película protectora patentada Black Ocean Fin o el control de carga inteligente garantizan una alta eficiencia con el consecuente ahorro económico.
- **Alta flexibilidad de instalación:** la división de la unidad exterior en dos módulos de compresor e intercambiador de calor hace que la instalación sea mucho más flexible.
- **Potencia y control:** su alta presión disponible regulable (hasta 157 Pa) la convierten en una solución óptima en multitud de proyectos.



E.S.P (modo de control de presión externa)

hasta 30 Pa

hasta 157 Pa (máximo)



Modo normal



Modo alta presión

Bomba de calor | LG Multi M

- Flexibilidad en la instalación.
- Funcionamiento silencioso.
- Múltiples combinaciones con interiores.
- Módulo partido para mejor integración.



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

| HP | | 5 |
|--------------------------------------|------------------|--------------------|
| Unidad exterior | Set | ARUN050LMS0 |
| | Compresor | ARUN050LMCO |
| | Intercambiador | ARUN050GME0 |
| Capacidad | Frío, nom. (kW) | 14 |
| | Calor, nom. (kW) | 14 |
| | Calor, máx. (kW) | 16 |
| Consumo nominal | Frío, nom. (kW) | 4,12 |
| | Calor, nom (kW) | 3,59 |
| | Calor, máx. (kW) | 4,32 |
| Caudal de aire (m ³ /min) | | 60 |
| MFA (A) | Compresor | 20 |
| | Intercambiador | 15 |
| E.E.R | | 3,4 |
| S.E.E.R | | 7,03 |
| C.O.P | | 3,9 |
| S.C.O.P | | 4,12 |
| PVP 2020 | | 12.093 € |

| MÓDULO | Compresor | Intercambiador |
|-------------------------------------|------------------------|-------------------------------------|
| Conexiones frigoríficas | líquido (mm / pulgada) | Ø 12,7 (1/2) al compresor |
| | Gas (mm / pulgada) | Ø 19,05 (3/4) al compresor |
| Presión sonora | Frío (dBA) | 45 |
| | Calor (dBA) | 45 |
| Refrigerante (R410A) | Precarga (kg) | - |
| | T- CO2eq | 4,175 |
| Dimensiones (An. x Al. x Prof) (mm) | | 580 x 700 x 500 / 1.562 x 460 x 688 |
| Presión estática | Mín. / Máx. | - / 30 / 157 |
| Peso (kg) | | 69 / 84 |
| Unidades interiores (máx) | | 10 / - |
| PVP 2020 | 6.891 € | 5.202 € |

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

| | |
|--|--|
| Refrigeración: | 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 139.

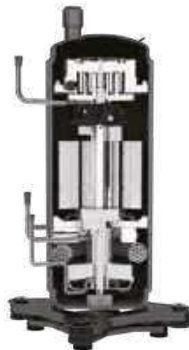
8. Los números entre paréntesis son el máximo número de unidades conectables de acuerdo con las combinaciones de la unidad exterior. El ratio recomendado es del 130%.



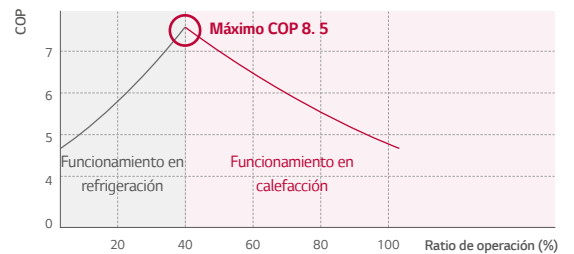
MULTI V WATER IV

La mejor tecnología también en los sistemas VRF condensados por agua.

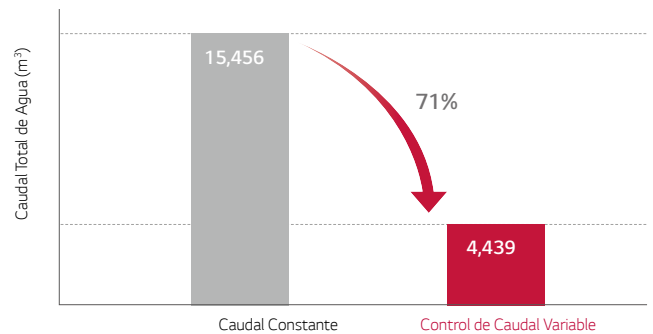
- Alta eficiencia sin importar las condiciones exteriores:** la condensación por agua de las unidades de LG Multi V Water IV garantizan independencia en la respuesta al margen de las condiciones exteriores. La combinación de este método con la alta tecnología del compresor inverter de LG permite alcanzar COP de hasta 8,5.
- Instalación flexible y de gran capacidad:** Los 300 metros de tubería total y la combinación de hasta 4 módulos pueden proporcionar un total de 80 HP, ofreciendo así un amplio rango de posibilidades para cualquier aplicación y proyecto.
- Caudal de agua mínimo:** con el sistema de control de caudal variable la bomba consigue reducir el consumo con el kit interno de control.



Máximo COP

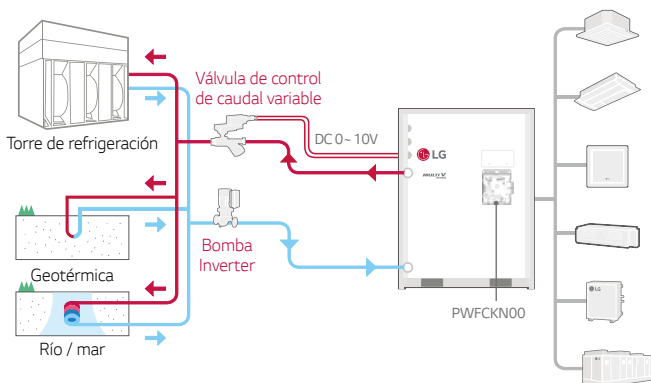


* Temperatura de entrada del agua: 7°C
 * Temperatura interior: 20°C DB / 15°C WB
 * Condición de máximo COP: refrigeración 40% + calefacción 60% *



Nota:

- Localización: París, Francia
- Oficina: 68.000m²
- Tiempo de trabajo: 1.344h
- Temperatura exterior: media de verano.
- Temperatura interior: normal en oficina.
- Temperatura del agua de entrada: aproximadamente 30°C.



MULTI V

Bomba de calor | LG Multi V WATER IV



- Alta eficiencia sin importar las condiciones exteriores.
- Unidad de instalación en interiores.
- Bajo nivel de ruido (sin ventiladores).
- Refrigeración y calefacción simultánea.

| HP | | 8 | 10 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 | 24 |
|---------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Nombre | Unidad exterior | ARWN080LAS4 | ARWN100LAS4 | ARWN140LAS4 | ARWN160LAS4 | ARWN180LAS4 | ARWN200LAS4 | ARWN220LAS4 | ARWN240LAS4 |
| | Combinación | 80 | 100 | 140 | 80 + 80 | 80 + 100 | 200 | 80 + 140 | 100 + 140 |
| Capacidad | Frío (kW) | 22,4 | 28 | 39,2 | 44,8 | 50,4 | 56,0 | 61,6 | 67,2 |
| | Calor (kW) | 25,2 | 31,5 | 44,1 | 50,4 | 56,7 | 63,0 | 69,3 | 75,6 |
| Consumo nominal | Frío (kW) | 3,86 | 5,09 | 7,84 | 7,72 | 8,95 | 11,20 | 11,7 | 12,93 |
| | Calor (kW) | 4,2 | 5,34 | 8,17 | 8,4 | 9,54 | 11,67 | 12,37 | 13,51 |
| MFA (A) | | 25 | 25 | 25 | 50 | 50 | 35 | 50 | 50 |
| E.E.R | | 5,80 | 5,50 | 5,00 | 5,80 | 5,63 | 5 | 5,26 | 5,20 |
| C.O.P | | 6,00 | 5,90 | 5,40 | 6,00 | 5,94 | 5,4 | 5,60 | 5,60 |
| Presión sonora | Frío (dBA) | 47 | 50 | 58 | 50 | 51,8 | 54 | 58,3 | 58,6 |
| | Calor (dBA) | 51 | 53 | 57 | 54 | 55,1 | 60 | 58 | 58,5 |
| Dimensiones (módulos) | | UWC | UWC | UWC | 2UWC | 2UWC | UWC | 2UWC | 2UWC |
| Peso (kg) | | 127 x 1 | 127 x 1 | 127 x 1 | 127 x 2 | 127 x 2 | 140 x 1 | 127 x 2 | 127 x 2 |
| Refrigerante (R410A) | Precarga (kg) | 5,8 | 5,8 | 5,8 | 5,8 + 5,8 | 5,8 + 5,8 | 3,0 | 5,8 + 5,8 | 5,8 + 5,8 |
| | T- CO2eq | 12,1 | 12,1 | 12,1 | 24,2 | 24,2 | 6,3 | 24,2 | 24,2 |
| Unidades interiores (máx) | | 13 (20) | 16 (25) | 23 (35) | 26 (40) | 29 (45) | 32 (50) | 35 (44) | 39 (48) |
| PVP 2020 | | 14.190 € | 16.201 € | 21.491 € | 28.380 € | 30.391 € | 34.055 € | 35.681 € | 37.692 € |



- Alta eficiencia sin importar las condiciones exteriores.
- Unidad de instalación en interiores.
- Bajo nivel de ruido (sin ventiladores).
- Refrigeración y calefacción simultánea.

| HP | | 28 | 30 | 34 | 40 | 42 | 44 | 48 | 50 |
|---------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Nombre | Unidad exterior | ARWN280LAS4 | ARWN300LAS4 | ARWN340LAS4 | ARWN400LAS4 | ARWN420LAS4 | ARWN440LAS4 | ARWN480LAS4 | ARWN500LAS4 |
| | Combinación | 140 + 140 | 100 + 200 | 140 + 200 | 200 + 200 | 200 + 140 + 80 | 200 + 140 + 100 | 200 + 140 + 140 | 200 + 200 + 100 |
| Capacidad | Frío (kW) | 78,4 | 84,0 | 95,2 | 112,0 | 117,6 | 123,2 | 134,4 | 140 |
| | Calor (kW) | 88,2 | 94,5 | 107,1 | 126,0 | 132,3 | 138,6 | 151,2 | 157,5 |
| Consumo nominal | Frío (kW) | 15,68 | 16,29 | 19,04 | 22,40 | 22,9 | 24,13 | 26,88 | 27,49 |
| | Calor (kW) | 16,34 | 17,01 | 19,84 | 23,34 | 24,04 | 25,18 | 28,01 | 28,68 |
| MFA (A) | | 50 | 60 | 60 | 70 | 85 | 85 | 85 | 95 |
| E.E.R | | 5,00 | 5,16 | 5,00 | 5,00 | 5,14 | 5,11 | 5,00 | 5,09 |
| C.O.P | | 5,40 | 5,56 | 5,40 | 5,40 | 5,50 | 5,50 | 5,40 | 5,49 |
| Presión sonora | Frío (dBA) | 59 | 55,5 | 59 | 55 | 59,7 | 62,1 | 60 | 57,8 |
| | Calor (dBA) | 58 | 60,8 | 61 | 61 | 62,1 | 62,3 | 62 | 63,4 |
| Dimensiones (módulos) | | 2UWC | 2UWC | 2UWC | 2UWC | 3UWC | 3UWC | 3UWC | 3UWC |
| Peso (kg) | | 127x2 | (140x1)+(127x1) | (140x1)+(127x1) | 140x2 | (140x1)+(127x2) | (140x1)+(127x2) | (140x1)+(127x2) | (140x2)+(127x1) |
| Refrigerante (R410A) | Precarga (kg) | 5,8 + 5,8 | 3,0 + 5,8 | 3,0 + 5,8 | 3,0 + 3,0 | 3,0 + 5,8 + 5,8 | 3,0 + 5,8 + 5,8 | 3,0 + 5,8 + 5,8 | 3,0 + 3,0 + 5,8 |
| | T- CO2eq | 24,2 | 18,4 | 18,4 | 12,5 | 30,5 | 30,5 | 30,5 | 24,6 |
| Unidades interiores (máx) | | 45 (56) | 49 (60) | 55 (64) | 64 | 64 | 64 | 64 | 64 |
| PVP 2020 | | 42.982 € | 50.256 € | 55.546 € | 68.110 € | 69.736 € | 71.747 € | 77.037 € | 84.311 € |

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

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

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

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

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

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

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

6. PCA del refrigerante R410A, 2087,5

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

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

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

10. El número entre paréntesis representa el máximo de unidades interiores conectables de acuerdo al índice de combinación de las unidades exteriores.

Bomba de calor | LG Multi V WATER IV

- Alta eficiencia sin importar las condiciones exteriores.
- Unidad de instalación en interiores.
- Bajo nivel de ruido (sin ventiladores).
- Refrigeración y calefacción simultánea.



| HP | | 54 | 60 | 62 | 64 | 68 | 70 | 74 | 80 |
|---------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Nombre | Unidad exterior | ARWN540LAS4 | ARWN600LAS4 | ARWN620LAS4 | ARWN640LAS4 | ARWN680LAS4 | ARWN700LAS4 | ARWN740LAS4 | ARWN800LAS4 |
| | Combinación | 200 + 200 + 140 | 200 + 200 + 200 | 200+200+140+80 | 200+200+140+100 | 200+200+140+140 | 200+200+200+100 | 200+200+200+140 | 200+200+200+200 |
| Capacidad | Frío (kW) | 151,2 | 168 | 173,6 | 179,2 | 190,4 | 196 | 207,2 | 224 |
| | Calor (kW) | 170,1 | 189 | 195,3 | 201,6 | 214,2 | 220,5 | 233,1 | 252 |
| Consumo nominal | Frío (kW) | 30,24 | 33,6 | 34,1 | 35,33 | 38,08 | 38,69 | 41,44 | 44,8 |
| | Calor (kW) | 31,51 | 35,01 | 35,71 | 36,85 | 39,68 | 40,35 | 43,18 | 46,68 |
| MFA (A) | | 95 | 105 | 120 | 120 | 120 | 130 | 130 | 140 |
| E.E.R | | 5 | 5 | 5,09 | 5,07 | 5 | 5,07 | 5 | 5 |
| C.O.P | | 5,4 | 5,4 | 5,47 | 5,47 | 5,4 | 5,46 | 5,4 | 5,4 |
| Presión sonora | Frío (dBA) | 60 | 56 | 61 | 60,9 | 61 | 64,3 | 61 | 57 |
| | Calor (dBA) | 62 | 62 | 64 | 64,3 | 63 | 65,1 | 63 | 63 |
| Dimensiones (módulos) | | 3UWC | 3UWC | 4UWC | 4UWC | 4UWC | 4UWC | 4UWC | 4UWC |
| Peso (kg) | | (140x2)+(127x1) | 140x3 | (140x2)+(127x2) | (140x2)+(127x2) | (140x2)+(127x2) | (140x3)+(127x1) | (140x3)+(127x1) | 140x4 |
| Refrigerante (R410A) | Precarga (kg) | 30 + 30 + 58 | 30 + 30 + 30 | 30 + 30 + 58 + 58 | 30 + 30 + 58 + 58 | 30 + 30 + 58 + 58 | 30 + 30 + 30 + 58 | 30 + 30 + 30 + 58 | 30 + 30 + 30 + 30 |
| | T- CO2eq | 24,6 | 18,80 | 36,7 | 36,7 | 36,7 | 30,9 | 30,9 | 25,1 |
| Unidades interiores (máx) | | 64 | 64 | 64 | 64 | 64 | 64 | 64 | 64 |
| PVP 2020 | | 89.601 € | 102.165 € | 103.791 € | 105.802 € | 111.092 € | 118.366 € | 123.656 € | 136.220 € |

Recuperación de calor | LG Multi V WATER IV

- Alta eficiencia sin importar las condiciones exteriores.
- Unidad de instalación en interiores.
- Bajo nivel de ruido (sin ventiladores).
- Refrigeración y calefacción simultánea.



| HP | | 8 | 10 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 | 24 |
|---------------------------|-----------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Nombre | Unidad exterior | ARWB080LAS4 | ARWB100LAS4 | ARWB140LAS4 | ARWB160LAS4 | ARWB180LAS4 | ARWB200LAS4 | ARWB220LAS4 | ARWB240LAS4 |
| | Combinación | 80 | 100 | 140 | 80 + 80 | 80 + 100 | 200 | 80 + 140 | 100 + 140 |
| Capacidad | Frío (kW) | 22,4 | 28 | 39,2 | 44,8 | 50,4 | 56 | 61,6 | 67,2 |
| | Calor (kW) | 25,2 | 31,5 | 44,1 | 50,4 | 56,7 | 63 | 69,3 | 75,6 |
| Consumo nominal | Frío (kW) | 3,86 | 5,09 | 7,84 | 7,72 | 8,95 | 11,2 | 11,7 | 12,93 |
| | Calor (kW) | 4,2 | 5,34 | 8,17 | 8,4 | 9,54 | 11,67 | 12,37 | 13,51 |
| MFA (A) | | 25 | 25 | 25 | 50 | 50 | 35 | 50 | 50 |
| E.E.R | | 5,80 | 5,50 | 5,00 | 5,80 | 5,63 | 5 | 5,26 | 5,20 |
| C.O.P | | 6,00 | 5,90 | 5,40 | 6,00 | 5,94 | 5,4 | 5,60 | 5,60 |
| Presión sonora | Frío (dBA) | 47 | 50 | 58 | 50,0 | 52,0 | 54 | 58,0 | 59,0 |
| | Calor (dBA) | 51 | 53 | 57 | 54,0 | 55,0 | 60 | 58,0 | 58,0 |
| Dimensiones (módulos) | | UWC | UWC | UWC | 2UWC | 2UWC | UWC | 2UWC | 2UWC |
| Peso (kg) | | 127 x 1 | 127 x 1 | 127 x 1 | 127 x 2 | 127 x 2 | 140 x 1 | 127 x 2 | 127 x 2 |
| Refrigerante (R410A) | Precarga (kg) | 5,8 | 5,8 | 5,8 | 5,8 + 5,8 | 5,8 + 5,8 | 3 | 5,8 + 5,8 | 5,8 + 5,8 |
| | T- CO2eq | 12,1075 | 12,1075 | 12,1075 | 24,2 | 24,2 | 6,3 | 24,2 | 24,2 |
| Unidades interiores (máx) | | 13 (20) | 16 (25) | 23 (35) | 26 (40) | 29 (45) | 32 (50) | 35 (44) | 39 (48) |
| PVP 2020 | | 14.217 € | 16.311 € | 23.365 € | 28.434 € | 30.528 € | 36.259 € | 37.582 € | 39.676 € |

Capacidades, mediciones y condicionantes según las notas de la página 155

Recuperación de calor | LG Multi V WATER IV

- Alta eficiencia sin importar las condiciones exteriores.
- Unidad de instalación en interiores.
- Bajo nivel de ruido (sin ventiladores).
- Refrigeración y calefacción simultánea.



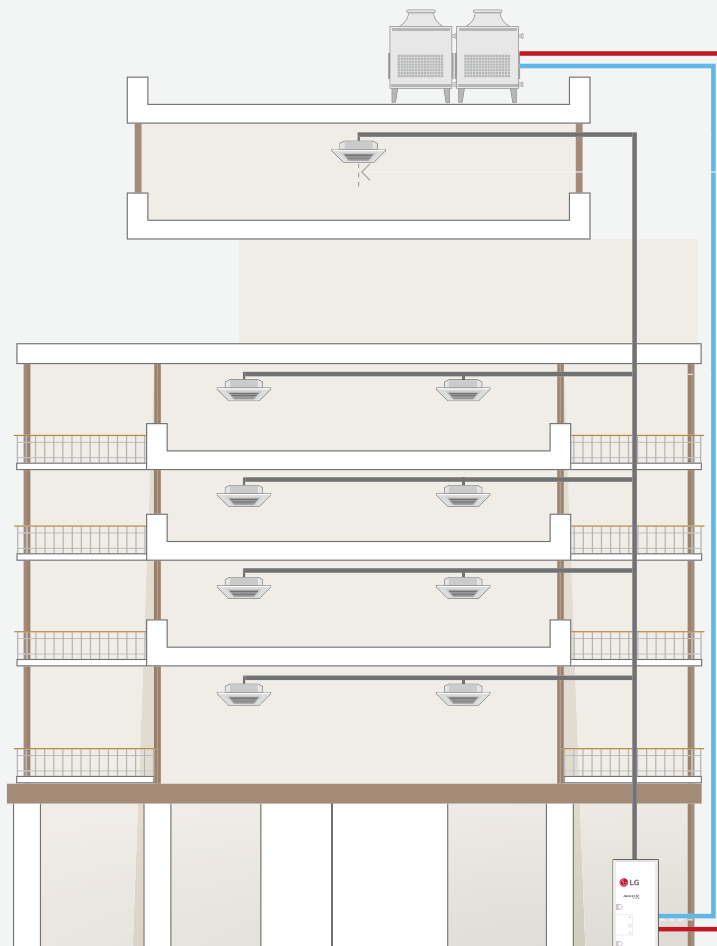
| HP | | 28 | 30 | 34 | 40 | 42 | 44 | 48 | 50 |
|---------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Nombre | Unidad exterior | ARWB280LAS4 | ARWB300LAS4 | ARWB340LAS4 | ARWB400LAS4 | ARWB420LAS4 | ARWB440LAS4 | ARWB480LAS4 | ARWB500LAS4 |
| | Combinación | 140 + 140 | 100 + 200 | 140 + 200 | 200 + 200 | 200 + 140 + 80 | 200 + 140 + 100 | 200 + 140 + 140 | 200 + 200 + 100 |
| Capacidad | Frío (kW) | 78,4 | 84 | 95,2 | 112 | 117,6 | 123,2 | 134,4 | 140 |
| | Calor (kW) | 88,2 | 94,5 | 107,1 | 126 | 132,3 | 138,6 | 151,2 | 157,5 |
| Consumo nominal | Frío (kW) | 15,68 | 16,29 | 19,04 | 22,4 | 22,9 | 24,13 | 26,88 | 27,49 |
| | Calor (kW) | 16,34 | 17,01 | 19,84 | 23,34 | 24,04 | 25,18 | 28,01 | 28,68 |
| MFA (A) | | 50 | 60 | 60 | 70 | 85 | 85 | 85,00 | 95 |
| E.E.R | | 5,00 | 5,16 | 5 | 5,00 | 5,14 | 5,11 | 5,00 | 5,09 |
| C.O.P | | 5,40 | 5,56 | 5,4 | 5,40 | 5,50 | 5,50 | 5,40 | 5,49 |
| Presión sonora | Frío (dBA) | 59 | 55 | 59 | 55 | 60 | 60 | 60 | 58 |
| | Calor (dBA) | 58 | 61 | 61 | 61 | 62 | 62 | 62 | 63 |
| Dimensiones (módulos) | | 2UWC | 2UWC | 2UWC | 2UWC | 3UWC | 3UWC | 3UWC | 3UWC |
| Peso (kg) | | 127x2 | (140x1)+(127x1) | (140x1)+(127x1) | 140x2 | (140x1)+(127x2) | (140x1)+(127x2) | (140x1)+(127x2) | (140x2)+(127x1) |
| Refrigerante (R410A) | Precarga (kg) | 5,8 + 5,8 | 3,0 + 5,8 | 3,0 + 5,8 | 3,0 + 3,0 | 3,0 + 5,8 + 5,8 | 3,0 + 5,8 + 5,8 | 3,0 + 5,8 + 5,8 | 3,0 + 3,0 + 5,8 |
| | T- CO2eq | 24,2 | 18,4 | 18,4 | 12,5 | 30,5 | 30,5 | 30,5 | 24,6 |
| Unidades interiores (máx) | | 45 (56) | 49 (60) | 55 (64) | 64 | 64 | 64 | 64 | 64 |
| PVP 2020 | | 46.730 € | 52.570 € | 59.624 € | 72.518 € | 73.841 € | 75.935 € | 82.989 € | 88.829 € |

- Alta eficiencia sin importar las condiciones exteriores.
- Unidad de instalación en interiores.
- Bajo nivel de ruido (sin ventiladores).
- Refrigeración y calefacción simultánea.



| HP | | 54 | 60 | 62 | 64 | 68 | 70 | 74 | 80 |
|---------------------------|-----------------|-----------------|------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Modelo | Unidad exterior | ARWB540LAS4 | ARWB600LAS4 | ARWB620LAS4 | ARWB640LAS4 | ARWB680LAS4 | ARWB700LAS4 | ARWB740LAS4 | ARWB800LAS4 |
| | Combinación | 200 + 200 + 140 | 200 + 200 + 200 | 200+200+140+80 | 200+200+140+100 | 200+200+140+140 | 200+200+200+100 | 200+200+200+140 | 200+200+200+200 |
| Capacidad | Frío (kW) | 151,2 | 168 | 173,6 | 179,2 | 190,4 | 196 | 207,2 | 224 |
| | Calor (kW) | 170,1 | 189 | 195,3 | 201,6 | 214,2 | 220,5 | 233,1 | 252 |
| Consumo nominal | Frío (kW) | 30,24 | 33,6 | 34,1 | 35,33 | 38,08 | 38,69 | 41,44 | 44,8 |
| | Calor (kW) | 31,51 | 35,01 | 35,71 | 36,85 | 39,68 | 40,35 | 43,18 | 46,68 |
| MFA (A) | | 95 | 105 | 120 | 120 | 120 | 130 | 130 | 140 |
| E.E.R | | 5 | 5 | 5,09 | 5,07 | 5 | 5,07 | 5 | 5 |
| C.O.P | | 5,4 | 5,4 | 5,47 | 5,47 | 5,4 | 5,46 | 5,4 | 5,4 |
| Presión sonora | Frío (dBA) | 60 | 56 | 61 | 61 | 61 | 59 | 61 | 57 |
| | Calor (dBA) | 62 | 62 | 64 | 64 | 63 | 65 | 63 | 63 |
| Dimensiones (módulos) | | 3UWC | 3UWC | 4UWC | 4UWC | 4UWC | 4UWC | 4UWC | 4UWC |
| Peso (kg) | | (140x2)+(127x1) | 140x3 | (140x2)+(127x2) | (140x2)+(127x2) | (140x2)+(127x2) | (140x3)+(127x1) | (140x3)+(127x1) | 140x4 |
| Refrigerante (R410A) | Precarga (kg) | 3,0 + 3,0 + 5,8 | 3,0 + 3,0 + 3,0 | 3,0 + 3,0 + 5,8 + 5,8 | 3,0 + 3,0 + 5,8 + 5,8 | 3,0 + 3,0 + 5,8 + 5,8 | 3,0 + 3,0 + 3,0 + 5,8 | 3,0 + 3,0 + 3,0 + 5,8 | 3,0 + 3,0 + 3,0 + 3,0 |
| | T- CO2eq | 24,6 | 18,80 | 36,7 | 36,7 | 36,7 | 30,9 | 30,9 | 25,1 |
| Unidades interiores (máx) | | 64 | 64 | 64 | 64 | 64 | 64 | 64 | 64 |
| PVP 2020 | | 95.883 € | 108.777 € | 110.100 € | 112.194 € | 119.248 € | 125.088 € | 132.142 € | 145.036 € |

Capacidades, mediciones y condicionantes según las notas de la página 155

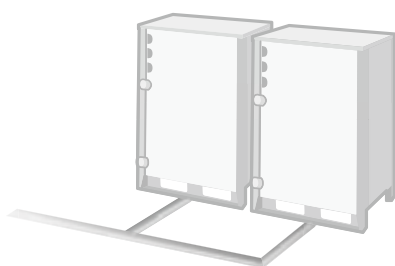
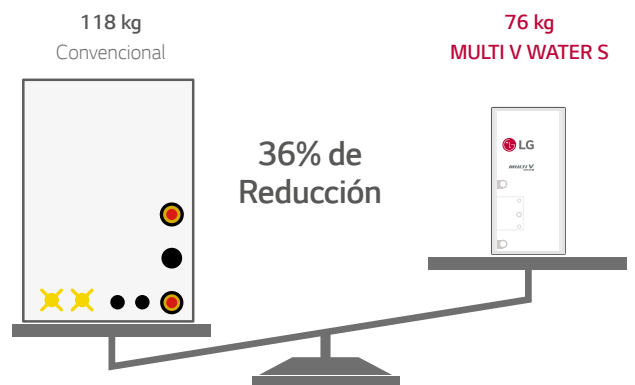


MULTI V™
WATER S

MULTI V WATER S

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

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



Convencional



MULTI V WATER S

Ahorro de espacio
Ahorro de tiempo

Sin tubería de drenaje

Bomba de calor | LG Multi V WATER S



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

| HP | | 6 |
|-------------------------------------|------------------------|-------------------|
| UNIDAD EXTERIOR | | ARWN60GA0 |
| Capacidad | Frío (kW) | 15,5 |
| | Calor (kW) | 18 |
| Consumo nominal | Frío (kW) | 3,2 |
| | Calor (kW) | 3,5 |
| MFA (A) | | 30 |
| E.E.R | | 4,84 |
| S.E.E.R | | - |
| C.O.P | | 5,14 |
| S.C.O.P | | - |
| Conexiones frigoríficas | Líquido (mm / pulgada) | Ø 9,52 (3/8) |
| | Gas (mm / pulgada) | Ø 19,05 (3/4) |
| Conexiones de agua | Entrada (mm / pulgada) | 32A (PT 1-1/4) |
| | Salida (mm / pulgada) | 32A (PT 1-1/4) |
| Presión sonora | Frío (dBA) | 50 |
| | Calor (dBA) | 50 |
| Refrigerante (R410A) | Precarga (kg) | 1 |
| | T- CO2eq | 2,1 |
| Dimensiones (An. x AL. x Prof) (mm) | | 520 X 1.080 X 330 |
| Peso (kg) | | 76 |
| Unidades interiores (máx) | | 13 |
| PVP 2020 | | 11.288 € |

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

| | |
|--|--|
| <u>Refrigeración:</u> | <u>Calefacción:</u> |
| 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 139.

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






















Multi V Water S:

Temperatura de entrada del agua: 30°C.

Temperatura de entrada del agua: 20°C.

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

Gama de unidades interiores

| kW | | 1.5 | 2.2 | 2.8 | 3.6 | 4.5 | 5.6 | 6.2 | 7.1 | 8.2 | 9.0 | 10.6 | 12.3 | 14.1 | 15.8 | 22.4 | 28.0 |
|--|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|
| Btu/h | | 5k | 7k | 9k | 12k | 15k | 18k | 21k | 24k | 28k | 30k | 36k | 42k | 48k | 54k | 76k | 96k |
| Tipo | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Artcool Mirror |  | • | • | • | • | • | • | | • | | | | | | | | |
| Artcool Standar |  | • | • | • | • | • | • | | • | | • | • | | | | | |
| Cassette de 4 vías (570 x 570) |  | • | • | • | • | • | • | • | | | | | | | | | |
| Cassette de 4 vías (840 x 840) |  | | | | | | | | • | • | • | • | • | • | • | | |
| Cassette de 4 vías DUAL VANE (840 x 840) |  | | | | | | | | • | • | • | • | • | • | | | |
| Cassette de 4 vías High sensible (840 x 840) |  | | • | • | • | • | • | | • | • | | • | • | | | | |
| Cassette de 2 vías |  | | | • | • | | • | | • | | | | | | | | |
| Cassette de 1 vía |  | | • | • | • | | • | | • | | | | | | | | |
| Round Cassette |  | | | | | | | | • | | | • | | • | | | |
| Conductos alta presión |  | | • | • | • | • | • | | • | • | | • | • | • | • | • | • |
| Conductos baja presión |  | • | • | • | • | • | • | • | • | | | | | | | | |
| High sensible |  | | • | • | • | • | • | | • | • | | • | • | • | | | |
| Conductos 100% aire exterior* |  | | | | | | | | | | | | | | | • | • |
| Suelo techo |  | | | • | • | | | | | | | | | | | | |
| Techo |  | | | | | | • | | • | | | • | | • | | | |
| Consola |  | | • | • | • | • | | | | | | | | | | | |
| Suelo con envolvente |  | | • | • | • | • | • | | • | | | | | | | | |
| Suelo sin envolvente |  | | • | • | • | • | • | | • | | | | | | | | |
| Hidrokit media temperatura |  | | | | | | | | | | | | • | | | | • |
| Hidrokit alta temperatura |  | | | | | | | | | | | | • | | | • | |
| Hidrokit mural |  | • | • | • | | | | | | | | | | | | | |
| Recuperador entálpico con humectación |  | | | | | • | | | • | | • | | | | | | |
| Recuperador entálpico sin humectación |  | | | | | • | | | • | | • | | | | | | |

Nota*: ver gama ventilación.

1. Algunas de estas funciones pueden no estar disponibles para Multi V Water S.

2. Si se combinan unidades interiores de la segunda generación con algunas mostradas en esta tabla hay 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) | 837x308x192 | 837x308x192 | 837x308x192 | 837x308x192 | 837x308x192 | 998x345x212 | 998x345x212 |
| Peso IDU | (kg) | 9,2 | 9,2 | 9,2 | 9,2 | 9,2 | 13,4 | 13,4 |
| Conexiones frigoríficas | Líquido (mm / pulgada) | Ø 6,35 (1/4) | Ø 6,35 (1/4) | Ø 6,35 (1/4) | Ø 6,35 (1/4) | Ø 6,35 (1/4) | Ø 6,35 (1/4) | Ø 9,52 (3/8) |
| | Gas (mm / pulgada) | Ø 12,7 (1/2) | Ø 12,7 (1/2) | Ø 12,7 (1/2) | Ø 12,7 (1/2) | Ø 12,7 (1/2) | Ø 12,7 (1/2) | Ø 15,88 (5/8) |
| PVP 2020 | | 1.222 € | 1.282 € | 1.336 € | 1.503 € | 1.671 € | 1.893 € | 2.228 € |

ARTCOOL STÁNDAR



| 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) | 818x316x189 | 818x316x189 | 818x316x189 | 818x316x189 | 818x316x189 | 975x354x209 | 975x354x209 | 1190x346x265 | 1190x346x265 |
| Peso IDU | (kg) | 8,4 | 8,4 | 8,4 | 8,4 | 8,4 | 12,2 | 12,2 | 16,6 | 16,6 |
| Conexiones frigoríficas | Líquido (mm / pulgada) | Ø 6,35 (1/4) | Ø 6,35 (1/4) | Ø 6,35 (1/4) | Ø 6,35 (1/4) | Ø 6,35 (1/4) | Ø 6,35 (1/4) | Ø 9,52 (3/8) | Ø 9,52 (3/8) | Ø 9,52 (3/8) |
| | Gas (mm / pulgada) | Ø 12,7 (1/2) | Ø 12,7 (1/2) | Ø 12,7 (1/2) | Ø 12,7 (1/2) | Ø 12,7 (1/2) | Ø 12,7 (1/2) | Ø 15,88 (5/8) | Ø 15,88 (5/8) | Ø 15,88 (5/8) |
| PVP 2020 | | 935 € | 995 € | 1.049 € | 1.103 € | 1.147 € | 1.271 € | 1.325 € | 1.433 € | 1.568 € |

CASSETTE 4 VÍAS (570x570)



| UNIDAD INTERIOR | | ARNU05GTRD4 | ARNU07GTRD4 | ARNU09GTRD4 | ARNU12GTRD4 | ARNU15GTQD4 | ARNU18GTQD4 | ARNU21GTQD4 |
|-------------------------|--------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Capacidad | Frío (kW) | 1,6 | 2,2 | 2,8 | 3,6 | 4,5 | 5,6 | 6 |
| | Calor (kW) | 1,8 | 2,5 | 3,2 | 4 | 5 | 6,3 | 6,8 |
| Presión sonora | (H/M/L) (dBA) | 29/27/26 | 29/27/26 | 30/29/27 | 32/30/27 | 36/34/32 | 37/35/34 | 40/38/34 |
| Caudal de aire (H/M/L) | (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) | 570x214x570 | 570x214x570 | 570x214x570 | 570x214x570 | 570x256x570 | 570x256x570 | 570x256x570 |
| | Peso IDU (kg) | 12,6 | 12,6 | 13,7 | 13,7 | 13,7 | 15 | 15 |
| Panel | Modelo | PT- UQC | PT- UQC | PT- UQC | PT- UQC | PT- UQC | PT- UQC | PT- UQC |
| | Dimensiones (An. x AL. x Prof.) (mm) | 700x22x700 | 700x22x700 | 700x22x700 | 700x22x700 | 700x22x700 | 700x22x700 | 700x22x700 |
| | Peso (kg) | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Conexiones frigoríficas | Líquido (mm / pulgada) | Ø 6,35 (1/4) | Ø 6,35 (1/4) | Ø 6,35 (1/4) | Ø 6,35 (1/4) | Ø 6,35 (1/4) | Ø 6,35 (1/4) | Ø 9,52 (3/8) |
| | Gas (mm / pulgada) | Ø 12,7 (1/2) | Ø 12,7 (1/2) | Ø 12,7 (1/2) | Ø 12,7 (1/2) | Ø 12,7 (1/2) | Ø 12,7 (1/2) | Ø 15,88 (5/8) |
| PVP 2020 | | 1.561 € | 1.615 € | 1.669 € | 1.729 € | 1.891 € | 1.951 € | 2.005 € |

CASSETTE 4 VÍAS (840x840)



| UNIDAD INTERIOR | | ARNU24GTPC4 | ARNU28GTPC4 | ARNU30GTPC4 | ARNU36GTNC4 | ARNU42GTMC4 | ARNU48GTMC4 | ARNU54GTMC4 |
|-------------------------|--------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Capacidad | Frío (kW) | 7,1 | 8,2 | 9 | 10,6 | 12,3 | 14,1 | 15,8 |
| | Calor (kW) | 8 | 9,2 | 10 | 11,9 | 13,8 | 15,9 | 18 |
| Presión sonora | (H/M/L) (dBA) | 36/34/41 | 39/35/33 | 40/36/33 | 43/40/37 | 44/41/38 | 46/43/41 | 50/48/44 |
| Caudal de aire (H/M/L) | (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 € |

ROUND CASSETTE



| UNIDAD INTERIOR | | ARNU24GTYA4 | ARNU36GTYA4 | ARNU48GTYA4 |
|---------------------------------|--------------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Capacidad | Frío (kW) | 7,1 | 10,6 | 14,1 |
| | Calor (kW) | 8 | 11,9 | 15,9 |
| Presión sonora | (H/M/L) (dBA) | 39 / 37 / 34 | 43 / 39 / 37 | 47 / 44 / 39 |
| Caudal de aire (H/M/L) (m³/min) | | 22 / 21 / 19 | 27 / 24 / 21 | 32 / 28 / 23 |
| Unidad interior | Dimensiones (An. x AL. x Prof.) (mm) | 1,050 x 330 x 1,050 | 1,050 x 330 x 1,050 | 1,050 x 330 x 1,050 |
| | Peso IDU (Kg) | 30 | 30 | 30 |
| Conexiones frigoríficas | Líquido (mm / pulgada) | Ø9.52 (3/8) | Ø9.52 (3/8) | Ø9.52 (3/8) |
| | Gas (mm / pulgada) | Ø15.88 (5/8) | Ø15.88 (5/8) | Ø15.88 (5/8) |
| PVP 2020 | | 2.346 € | 2.905 € | 3.154 € |

DISPONIBLE A PARTIR DE JUNIO 2020

DUAL VANE CASSETTE (840x840)



| UNIDAD INTERIOR | | ARNU24GTBB4 | ARNU28GTBB4 | ARNU30GTBB4 | ARNU36GTBB4 | ARNU42GTAB4 | ARNU48GTAB4 |
|---------------------------------|--------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Capacidad | Frío (kW) | 7,1 | 8,2 | 9 | 10,6 | 12,3 | 14,1 |
| | Calor (kW) | 8 | 9,2 | 10 | 11,9 | 13,8 | 15,9 |
| Presión sonora | (H/M/L) (dBA) | 36 / 34 / 31 | 39 / 35 / 34 | 40 / 36 / 33 | 42 / 39 / 36 | 44 / 41 / 39 | 46 / 43 / 41 |
| Caudal de aire (H/M/L) (m³/min) | | 18 / 17 / 15 | 19 / 17 / 15 | 21 / 19 / 16 | 29 / 26 / 22 | 33 / 29 / 26 | 34 / 30 / 28 |
| Unidad interior | Dimensiones (An. x AL. x Prof.) (mm) | 840 x 204 x 840 | 840 x 204 x 840 | 840 x 204 x 840 | 840 x 204 x 840 | 840 x 204 x 840 | 840 x 204 x 840 |
| | Peso IDU (kg) | 21 | 21 | 21 | 26 | 26 | 26 |
| Panel | Modelo | PT-AAGW0 | PT-AAGW0 | PT-AAGW0 | PT-AAGW0 | PT-AAGW0 | PT-AAGW0 |
| | Dimensiones (An. X AL. x Prof.) (mm) | 950 x 35 x 950 | 950 x 35 x 950 | 950 x 35 x 950 | 950 x 35 x 950 | 950 x 35 x 950 | 950 x 35 x 950 |
| | Peso (kg) | 7,1 | 7,1 | 7,1 | 7,1 | 7,1 | 7,1 |
| Conexiones frigoríficas | Líquido (mm / pulgada) | Ø9.52(3/8) | Ø9.52(3/8) | Ø9.52(3/8) | Ø9.52(3/8) | Ø9.52(3/8) | Ø9.52(3/8) |
| | Gas (mm / pulgada) | Ø15.88(5/8) | Ø15.88(5/8) | Ø15.88(5/8) | Ø15.88(5/8) | Ø15.88(5/8) | Ø15.88(5/8) |
| PVP 2020 | | 2.243 € | 2.475 € | 2.596 € | 2.775 € | 2.949 € | 3.013 € |

DISPONIBLE A PARTIR DE JUNIO 2020

CASSETTE 1 VÍA



| UNIDAD INTERIOR | | ARNU07GTUD4 | ARNU09GTUD4 | ARNU12GTUD4 | ARNU18GTUD4 | ARNU24GTUD4 |
|---------------------------------|--------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Capacidad | Frío (kW) | 2,2 | 2,8 | 3,6 | 5,6 | 7,1 |
| | Calor (kW) | 2,5 | 3,2 | 4 | 6,3 | 7,1 |
| Presión sonora | (H/M/L) (dBA) | 32 / 29 / 25 | 35 / 34 / 32 | 38 / 35 / 32 | 40 / 37 / 35 | 43 / 40 / 36 |
| Caudal de aire (H/M/L) (m³/min) | | 8,2/7,3/6,4 | 9,2/8,6/8,2 | 10/9,2/8,2 | 13,3/12,1/10,9 | 14,6/13,3/11,5 |
| Unidad interior | Dimensiones (An. x AL. x Prof.) (mm) | 860x132x450 | 860x132x450 | 860x132x450 | 1.180x132x450 | 1.180x132x450 |
| | Peso IDU (Kg) | 13,6 | 13,6 | 13,6 | 15,6 | 15,6 |
| Panel | Modelo | PT - UUC | PT - UUC | PT - UUC | PT - UTC | PT - UTC |
| | Dimensiones (An. x AL. x Prof.) (mm) | 1.100x34x500 | 1.100x34x500 | 1.100x34x500 | 1.420x34x500 | 1.420x34x500 |
| | Peso (Kg) | 4,6 | 4,6 | 4,6 | 5,5 | 5,5 |
| Conexiones frigoríficas | Líquido (mm / pulgada) | Ø 6,35 (1/4) | Ø 6,35 (1/4) | Ø 6,35 (1/4) | Ø 6,35 (1/4) | Ø 9,52 (3/8) |
| | Gas (mm / pulgada) | Ø 12,7 (1/2) | Ø 12,7 (1/2) | Ø 12,7 (1/2) | Ø 12,7 (1/2) | Ø 15,88 (5/8) |
| PVP 2020 | | 1.719 € | 1.827 € | 1.941 € | 2.220 € | 2.496 € |

CASSETTE DE 2 VÍAS



| UNIDAD INTERIOR | | ARNU09GTSC4 | ARNU12GTSC4 | ARNU18GTSC4 | ARNU24GTSC4 |
|---------------------------------|--------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Capacidad | Frío (kW) | 2,8 | 3,6 | 5,6 | 7,1 |
| | Calor (kW) | 3,2 | 4 | 6,3 | 8 |
| Presión sonora | (H/M/L) (dBA) | 33/31/29 | 34/32/29 | 35/33/31 | 40/37/33 |
| Caudal de aire (H/M/L) (m³/min) | | 10,8/9,8/9,1 | 11,1 /10,3/9,1 | 11,8/10,8/9,8 | 14,5/12,4/10,3 |
| Unidad interior | Dimensiones (An. x AL. x Prof.) (mm) | 830x225x600 | 830x225x600 | 830x225x600 | 830x225x600 |
| | Peso IDU (kg) | 18,1 | 18,1 | 18,1 | 18,1 |
| Panel | Modelo | PT - USC1 | PT - USC1 | PT - USC1 | PT - USC1 |
| | Dimensiones (An. x AL. x Prof.) (mm) | 1.100x28x690 | 1.100x28x690 | 1.100x28x690 | 1.100x28x690 |
| | Peso (kg) | 4,7 | 4,7 | 4,7 | 4,7 |
| Conexiones frigoríficas | Líquido (mm / pulgada) | Ø 6,35 (1/4) | Ø 6,35 (1/4) | Ø 6,35 (1/4) | Ø 9,52 (3/8) |
| | Gas (mm / pulgada) | Ø 12,7 (1/2) | Ø 12,7 (1/2) | Ø 12,7 (1/2) | Ø 15,88 (5/8) |
| PVP 2020 | | 1.827 € | 1.881 € | 1.941 € | 2.049 € |

Capacidades, mediciones y condicionantes según las notas de la página 155

CONDUCTOS BAJA PRESIÓN



| UNIDAD INTERIOR | | ARNU05GL1G4 | ARNU07GL1G4 | ARNU09GL1G4 | ARNU12GL2G4 | ARNU15GL2G4 | ARNU18GL2G4 | ARNU21GL3G4 | ARNU24GL3G4 |
|--------------------------------------|-------------------------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|
| Capacidad | Frío (kW) | 1,7 | 2,2 | 2,8 | 3,6 | 4,5 | 5,6 | 6,2 | 7,1 |
| | Calor (kW) | 1,9 | 2,5 | 3,2 | 4 | 5 | 6,3 | 7 | 8 |
| Presión sonora | (H/M/L) (dBA) | 25/24/22 | 26/24/22 | 28/25/22 | 30/27/25 | 33/30/28 | 35/32/29 | 35/29/28 | 36/33/28 |
| Dimensiones (An. x AL. x Prof.) (mm) | | 700x190x700 | 700x190x700 | 700x190x700 | 700x190x700 | 700x190x700 | 700x190x700 | 700x190x700 | 700x190x700 |
| Peso IDU (kg) | | 17,5 | 17,5 | 17,5 | 23 | 23 | 23 | 27 | 27 |
| Presión estática | Stándar / Máximo (Pa) | 0 / 49 | 0 / 49 | 0 / 49 | 0 / 49 | 0 / 49 | 0 / 49 | 0 / 49 | 0 / 49 |
| Caudal de aire | (H/M/L) (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) | | 1.250x270x700 | 1.250x270x700 | 1.250x360x700 | 1.250x360x700 | 1.562x460x688 | 1.562x460x688 |
| Peso IDU (kg) | | 38,0 | 39,5 | 44 | 44 | 87 | 87 |
| Presión estática | Stándar / Máximo (Pa) | 49/147 | 49/147 | 49/147 | 49/147 | 29 / 245 | 29 / 245 |
| Caudal de aire | (H/M/L) (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) | | 900x490x200 | 900x490x200 |
| Peso IDU (kg) | | 13,3 | 13,3 |
| Conexiones frigoríficas | Líquido (mm / pulgada) | Ø 6,35 (1/4) | Ø 6,35 (1/4) |
| | Gas (mm / pulgada) | Ø 12,7 (1/2) | Ø 12,7 (1/2) |
| PVP 2020 | | 1.606 € | 1.774 € |

Capacidades, mediciones y condicionantes según las notas de lapágina 155

TECHO



| UNIDAD INTERIOR | | ARNU18GV1A4 | ARNU24GV1A4 | ARNU36GV2A4 | ARNU48GV2A4 |
|--------------------------------------|------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Capacidad | Frío (kW) | 5,6 | 7,1 | 10,6 | 14,1 |
| | Calor (kW) | 6,3 | 8 | 11,9 | 15,9 |
| Presión sonora | (H/M/L) (dBA) | 36/34/33 | 37/35/33 | 48/46/44 | 49/47/44 |
| Caudal de aire (H/M/L) (m³/min) | | 13,5/12,5/12 | 14/13/12 | 27/24/20 | 29/24/20 |
| Peso IDU (kg) | | 29 | 29 | 37 | 37 |
| Dimensiones (An. x AL. x Prof.) (mm) | | 1.200x235x690 | 1.200x235x690 | 1.600x235x690 | 1.600x235x690 |
| Conexiones frigoríficas | Líquido (mm / pulgada) | Ø 6,35 (1/4) | Ø 9,52 (3/8) | Ø 9,52 (3/8) | Ø 9,52 (3/8) |
| | Gas (mm / pulgada) | Ø 12,7 (1/2) | Ø 15,88 (5/8) | Ø 15,88 (5/8) | Ø 15,88 (5/8) |
| PVP 2020 | | 1.995 € | 2.217 € | 2.439 € | 2.936 € |

SUELO CON ENVOLVENTE



| UNIDAD INTERIOR | | ARNU07GCEA4 | ARNU09GCEA4 | ARNU12GCEA4 | ARNU15GCEA4 | ARNU18GCF A4 | ARNU24GCF A4 |
|--------------------------------------|------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Capacidad | Frío (kW) | 2,2 | 2,8 | 3,6 | 4,5 | 5,6 | 7,1 |
| | Calor (kW) | 2,5 | 3,2 | 4 | 5 | 6,3 | 8 |
| Presión sonora | (H/M/L) (dBA) | 35/33/31 | 36/34/32 | 37/35/33 | 38/37/35 | 40/37/34 | 43/40/37 |
| Caudal de aire (H/M/L) (m³/min) | | 8,5/7,5/6,5 | 9,5/8,5/7,5 | 10,5/9,5/8,5 | 11,5/10/9,5 | 16/14/12 | 18/16/14 |
| Dimensiones (An. x AL. x Prof.) (mm) | | 1.067x635x203 | 1.067x635x203 | 1.067x635x203 | 1.067x635x203 | 1.345x635x203 | 1.345x635x203 |
| Peso IDU (kg) | | 27 | 27 | 27 | 27 | 34 | 34 |
| Conexiones frigoríficas | Líquido (mm / pulgada) | Ø 6,35 (1/4) | Ø 6,35 (1/4) | Ø 6,35 (1/4) | Ø 6,35 (1/4) | Ø 6,35 (1/4) | Ø 9,52 (3/8) |
| | Gas (mm / pulgada) | Ø 12,7 (1/2) | Ø 12,7 (1/2) | Ø 12,7 (1/2) | Ø 12,7 (1/2) | Ø 12,7 (1/2) | Ø 15,88 (5/8) |
| PVP 2020 | | 1.552 € | 1.606 € | 1.666 € | 1.774 € | 1.855 € | 1.909 € |

SUELO SIN ENVOLVENTE



| UNIDAD INTERIOR | | ARNU07GCEU4 | ARNU09GCEU4 | ARNU12GCEU4 | ARNU15GCEU4 | 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) (m³/min) | | 8,5/7,5/6,5 | 9,5/8,5/7,5 | 10,5/9,5/8,5 | 11,5/10/9,5 | 16/14/12 | 18/16/14 |
| Dimensiones (An. x AL. x Prof.) (mm) | | 978x639x190 | 978x639x190 | 978x639x190 | 978x639x190 | 1.256x639x190 | 1.256x639x190 |
| Peso IDU (kg) | | 20 | 20 | 20 | 20 | 26 | 26 |
| Conexiones frigoríficas | Líquido (mm / pulgada) | Ø 6,35 (1/4) | Ø 6,35 (1/4) | Ø 6,35 (1/4) | Ø 6,35 (1/4) | Ø 6,35 (1/4) | Ø 9,52 (3/8) |
| | Gas (mm / pulgada) | Ø 12,7 (1/2) | Ø 12,7 (1/2) | Ø 12,7 (1/2) | Ø 12,7 (1/2) | Ø 12,7 (1/2) | Ø 15,88 (5/8) |
| PVP 2020 | | 1.471 € | 1.525 € | 1.547 € | 1.568 € | 1.601 € | 1.666 € |

CONSOLA



| UNIDAD INTERIOR | | ARNU07GQAA4 | ARNU09GQAA4 | ARNU12GQAA4 | ARNU15GQAA4 |
|--------------------------------------|------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Capacidad | Frío (kW) | 2,2 | 2,8 | 3,6 | 4,5 |
| | Calor (kW) | 2,5 | 3,2 | 4 | 5 |
| Presión sonora | (H/M/L) (dBA) | 37/34/28 | 37/34/28 | 39/34/28 | 42/37/31 |
| Caudal de aire (H/M/L) (m³/min) | | 6,7/5,9/4,8 | 6,7/5,9/4,8 | 7,5/5,9/4,8 | 8,7/6,7/5,9 |
| Dimensiones (An. x AL. x Prof.) (mm) | | 700x600x210 | 700x600x210 | 700x600x210 | 700x600x210 |
| Peso IDU (kg) | | 14 | 14 | 14 | 14 |
| Conexiones frigoríficas | Líquido (mm / pulgada) | Ø 6,35 (1/4) | Ø 6,35 (1/4) | Ø 6,35 (1/4) | Ø 6,35 (1/4) |
| | Gas (mm / pulgada) | Ø 12,7 (1/2) | Ø 12,7 (1/2) | Ø 12,7 (1/2) | Ø 12,7 (1/2) |
| PVP 2020 | | 1.498 € | 1.595 € | 1.752 € | 1.930 € |

Capacidades, mediciones y condicionantes según las notas de la página 155



CONDUCTOS HIGH SENSIBLE

| UNIDAD INTERIOR | | ARNU07GBGA4 | ARNU09GBGA4 | ARNU12GBGA4 | ARNU15GBGA4 | 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 € |

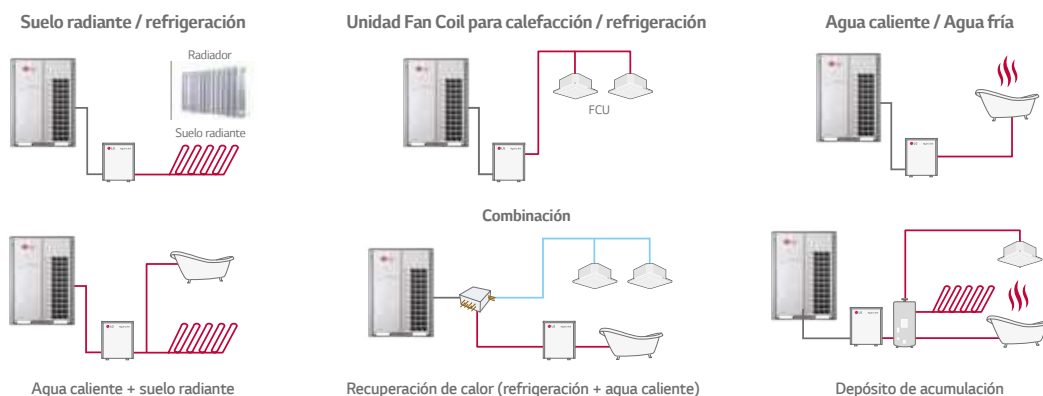


CASSETTE HIGH SENSIBLE

| 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) | | 130 / 120 / 110 | 135 / 120 / 110 | 140 / 130 / 120 | 150 / 130 / 120 | 160 / 140 / 120 | 220 / 200 / 180 | 230 / 210 / 180 | 260 / 230 / 200 | 300 / 260 / 230 |
| 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 |
| | | Salida (mm) | Macho, PT 25 | Macho, PT 25 |
| | Circuito de refrigerante | Líquido (mm / pulgada) | Ø 9,52 (3/8) | Ø 9,52 (3/8) |
| | | Gas (mm / pulgada) | Ø 15,88 (5/8) | Ø 15,88 (5/8) |
| Refrigerante | Nombre | R410A / R32 | R410A / R33 | R410A / R34 |
| | Refrigerante adicional (g/m) | 0,45 | 0,45 | 0,45 |
| | t-CO2 eq. | 2087,5 / 675 | 2087,5 / 675 | 2087,5 / 675 |
| Peso | | 41 | 44 | 44 |
| PVP 2020 | | 5.356 € | 5.768 € | 6.180 € |

| MODELO | | ARNH04GK2A4 | ARNH10GK2A4 | ARNKH04GK3A4 | ARNH08GK3A4 |
|--------------------------------------|------------------------|-------------------|-------------------|------------------|------------------|
| Tipo | | Media temperatura | Media temperatura | Alta temperatura | Alta temperatura |
| Capacidad | Frío (kW) | 12,3 | 28 | - | - |
| | Calor (kW) | 13,8 | 31,5 | 13,8 | 25,2 |
| MFA (A) | | 15 | 15 | 25 | 30 |
| Presión sonora | Frío (dBA) | 26 | 26 | 43 | 46 |
| | Calor (dBA) | 26 | 26 | 43 | 46 |
| Dimensiones (An. x Al. x Prof.) (mm) | | 520x631x330 | 520x631x330 | 520x1.080x330 | 520x1.080x330 |
| Peso | | 30,5 | 35 | 88 | 94 |
| Caudal nominal de agua (l / min) | | 39,6 | 92 | 19,8 | 36 |
| Conexiones frigoríficas | Líquido (mm / pulgada) | Ø 9,52 (3/8) | Ø 9,52 (3/8) | Ø 9,52 (3/8) | Ø 9,52 (3/8) |
| | Gas (mm / pulgada) | Ø 15,88 (5/8) | Ø 22,2 (7/8) | Ø 15,88 (5/8) | Ø 19,05 (3/4) |
| Conexiones de agua | Entrada (mm) | 25A (macho PT 1) | 25A (macho PT 1) | 25A (macho PT 1) | 25A (macho PT 1) |
| | Salida (mm) | 25A (macho PT 1) | 25A (macho PT 1) | 25A (macho PT 1) | 25A (macho PT 1) |
| Refrigerante (R134a) | Precarga (kg) | - | - | 2,3 | 3 |
| | T- CO2eq | - | - | 3,29 | 4,29 |
| PVP 2020 | | 3.136 € | 6.381 € | 6.165 € | 8.544 € |

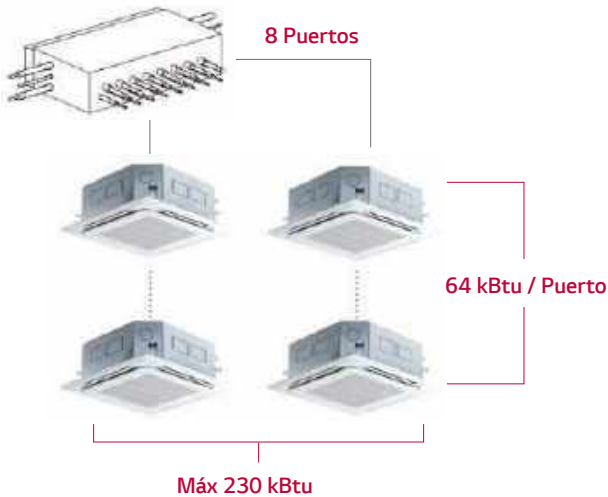
- Notas: 1. Tanto la tubería de entrada como de salida de agua en ambos tipos de hidrokit tienen un diámetro de 1 pulgada (25,4 mm)
 2. No se pueden conectar a ningún Hidrokit las unidades Multi V S 4HP o Multi V Water S.
 3. Cuando la temperatura exterior sea inferior a 10°C es necesario añadir anticongelante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

CAJAS DE RECUPERACIÓN HR

Las nuevas cajas de recuperación se calor facilitan su inclusión en la instalación, permitiendo además la compatibilidad con modelos previos y aumentando la capacidad de unidades interiores conectables por cada uno de los puertos.

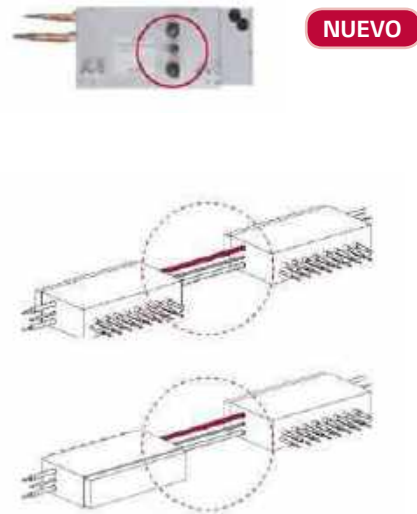
Alta capacidad de conexión

Número máximo de unidades interiores conectables:
64 IDUs / HR (en el caso del modelo de 8 puertos)



Flexibilidad de conexión

Se puede realizar el conexionado en serie sin que las tuberías se crucen.



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 | |
| | Unidad con tuberías (An. x AL. x Prof.) (mm) | | | 795 x 218 x 480 | |
| 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 € |

MULTI V

| 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 | PRLDNV50 | PRLDNV50 | PRLDNV50 | PRLDNV50 | PRLDNV50 | PRLDNV50 | PRLDNV50 | PRLDNV50 | PRLDNV50 |
| 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 | PRLDNV50 | PRLDNV50 | PRLDNV50 | PRLDNV50 | PRLDNV50 | PRLDNV50 | PRLDNV50 | PRLDNV50 |
| 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



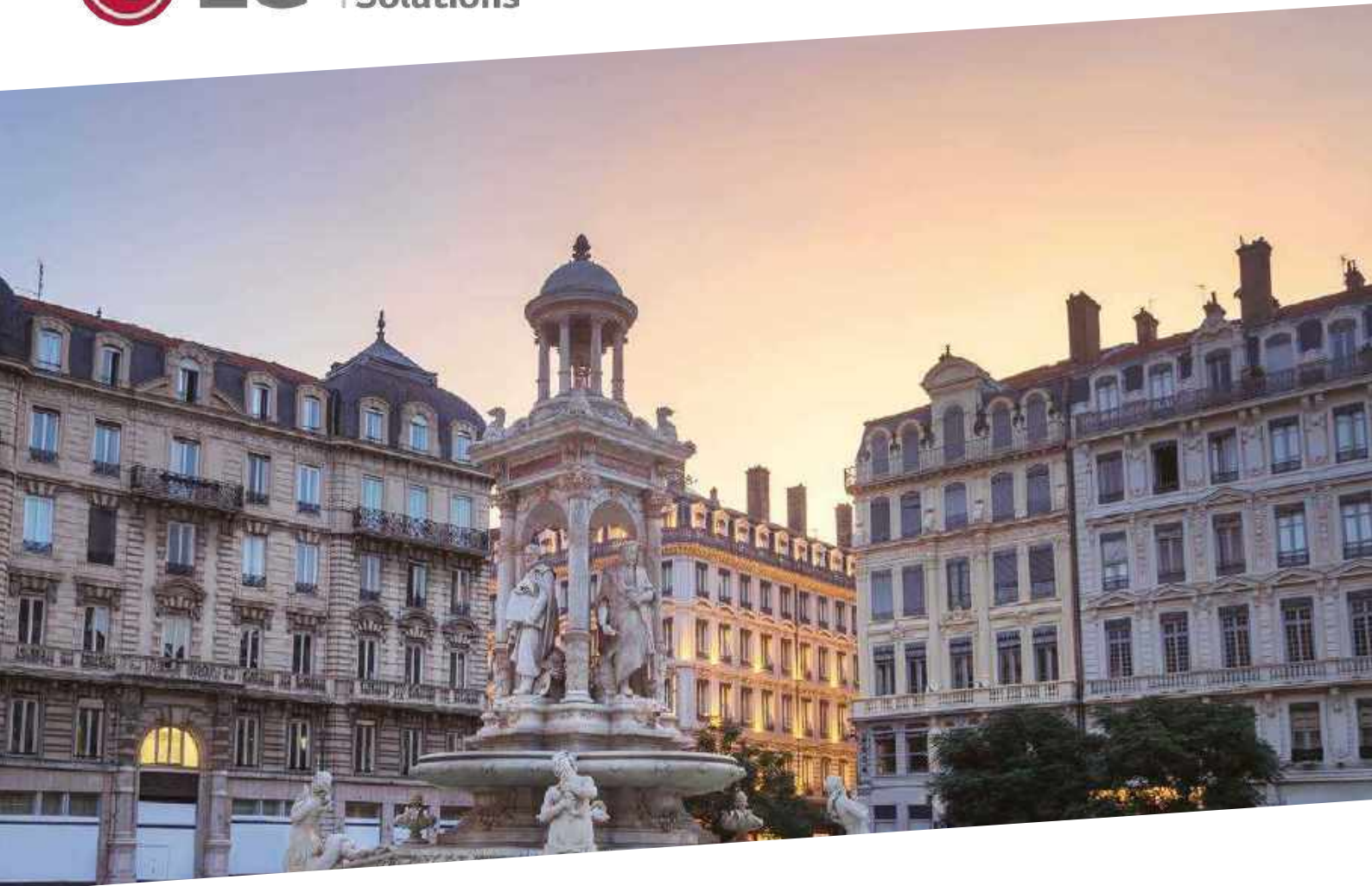
| Modelo | Descripción | PVP 2020 |
|-----------|---|----------|
| ARLB01621 | Junta de derivación para sistemas Multi V recuperación de calor | 159 € |
| ARLB03321 | Junta de derivación para sistemas Multi V recuperación de calor | 218 € |
| ARLB07121 | Junta de derivación para sistemas Multi V recuperación de calor | 248 € |
| ARLB14521 | Junta de derivación para sistemas Multi V recuperación de calor | 386 € |
| ARLB23220 | Junta de derivación para sistemas Multi V recuperación de calor | 982 € |

CONTROLES REMOTOS ESTÁNDAR



| Modelo | Descripción | PVP 2020 |
|------------|---|----------|
| PREMTBB10 | Nuevo mando de control remoto estándar, con navegación táctil, pantalla LCD de 4,3 pulgadas a color. Navegación sencilla e intuitiva con información gráfica, iconos y texto. Incluye sonda de humedad. | 252 € |
| PREMTB100 | Nuevo mando de control remoto estándar, con navegación táctil, pantalla LCD de 4,3 pulgadas a color. Navegación sencilla e intuitiva con información gráfica, iconos y texto. Incluye sonda de humedad. | 252 € |
| PREMTBB01 | Control remoto por cable estándar negro. | 140 € |
| PREMTB001 | Control remoto por cable estándar blanco. | 140 € |
| PQWRHQ0FDB | Control remoto inalámbrico sencillo. | 125 € |





INVERTER SCROLL *CHILLER* **HEAT PUMP**










LG INVERTER SCROLL CHILLER

Las enfriadoras aire agua son ideales para aquellos proyectos que buscan alta eficiencia y seguridad con grandes potencias de climatización y bajo mantenimiento.

Beneficios LG Inverter Scroll Chiller

- **Máxima eficiencia y fiabilidad:** características como su compresor con 6 válvulas de bypass, rango de operación ampliado o la función exclusiva HiPORTM (recogida directa del aceite a alta presión del compresor) contribuyen a alcanzar altas eficiencias, mientras que batería resistente a la corrosión con recubrimiento Ocean Black Fin, aumenta la durabilidad de la misma.
- **Calefacción continua:** el ciclo múltiple puede realizar el desescarche de manera individual para aportar agua caliente de forma continua. De esta manera se minimiza el descenso de temperatura de la misma.
- **Seguridad y garantía de funcionamiento:** gracias a la función back up de apoyo al sistema si un compresor tiene problemas, o a la función Black Box de recuperación de datos.
- **Facilidad y versatilidad en el control:** las múltiples posibilidades que ofrecen tanto el controlador HMI como la sencilla interfaz BMS (Building Management System) garantizan un control total sobre los diferentes parámetros y unidades del sistema.

Se pueden controlar hasta un máximo de 10 enfriadoras con un único control central, entregando una potencia en refrigeración de 2220 kW.

| Capacidad (kW) | 65 | 74 | 114 | 130 | 148 | 171 | 195 | 222 |
|------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|
| |  |  |  |  |  | | | |
| Capacidad (Kw) | Frío 65 | 74 | 114 | 130 | 148 | 171 | 195 | 222 |
| | Calor 70.3 | 82 | 120 | 140.6 | 164 | 180 | 210.9 | 246 |
| Rango de control de unidades | Hasta 2220 kW (10 enfriadoras) con el control LG ACP | | | | | | | |
| | Hasta 2220 kW (10 enfriadoras) con el control LG ACP | | | | | | | |
| | Hasta 2220 kW (10 enfriadoras) con el control LG ACP | | | | | | | |

*Central controller ACP, AC Smart controller are option.

LG Scroll Inverter

Las tecnologías más innovadoras

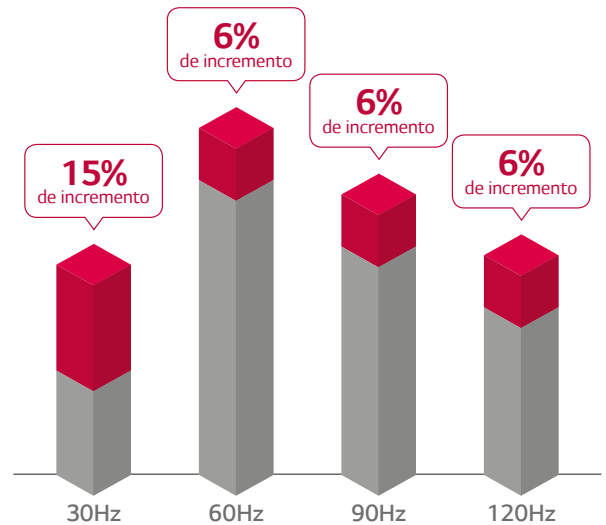
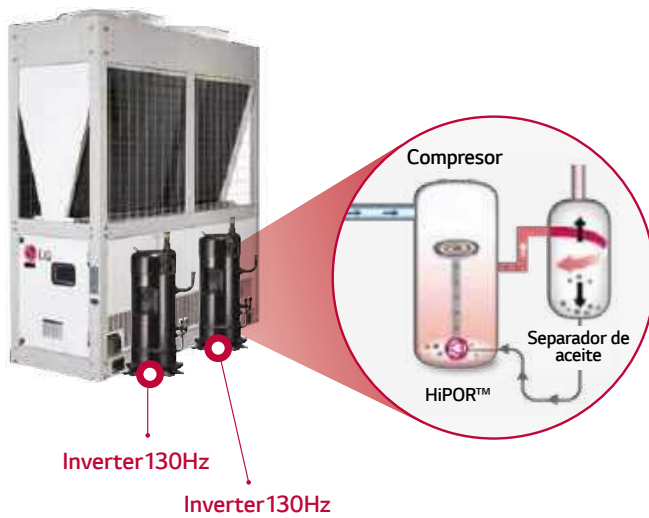
Parte del éxito de nuestra gama Multi V 5 es la novedosa tecnología usada en la fabricación de su compresor y que ahora implementamos en nuestras enfriadoras. Entre sus principales características se encuentran:

- **Inyección de vapor.**
- **Válvulas de bypass:** un total de 6 válvulas protegen al compresor de una excesiva compresión, garantizando así su longevidad.
- **Rodamientos:** los rodamientos del compresor están fabricados con material aeroespacial PEEK, que permite un mayor rango de operación y una mayor durabilidad, siendo capaz de mejorar su rendimiento a cargas parciales (30 Hz).



HiPor™

La función HiPOR™ es exclusiva de LG. Consiste en una recogida directa del aceite a alta presión y ayuda a mejorar el rendimiento a carga completa y a carga parcial. La aplicación de la función HiPOR™ mejora la eficiencia en todo el rango de funcionamiento, aumentando hasta un 15% a cargas parciales reducidas (4):

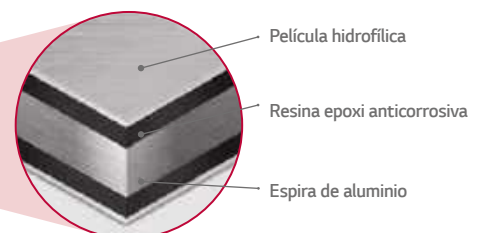


• Condición de prueba en $T_c=54.4^{\circ}\text{C}$, $T_e=7.2^{\circ}\text{C}$

Ocean Back Fin

El recubrimiento Ocean Black Fin aplicado al intercambiador está desarrollado para proteger y garantizar el perfecto funcionamiento de los equipos en atmósferas agresivas y ambientes salinos. Compuesto por una capa hidrofílica que reduce el goteo y un recubrimiento anticorrosivo, este tratamiento es un estándar en todas nuestras enfriadoras, asegurando un perfecto estado a lo largo de los años.

Ocean Black Fin



HMI Touch control

Alto nivel de control de las unidades, incluyendo control del ciclo frigorífico, calendario o demanda , entre otros.



Comunicación RS485

Montaje por defecto en fábrica

Máx. 500 m

- **Visualizar la información de la enfriadora:**
Bomba / caudal / apagado encendido de bomba...
- **Monitorización del funcionamiento de la enfriadora:**
estatus de cada ciclo, temperatura del aire...
- **Control simultáneo de 5 enfriadoras**
- **Función calendario**
- **Función Anti Freezing** / muestra del historial de error...
- **Puerto RS485 , Tarjeta de memoria SD**



El control se puede instalar en otra sala

Instalación adicional

500 m (control remoto)

Control centralizado (opcional)

El control central (+ kit enfriadora) facilita el control en remoto y la monitorización del ciclo.

ACP IV + CHILLER kit



Acceso web

- Control y monitorización por acceso web

Diferentes equipos de climatización

- Enfriadoras Scroll, Multi V, Therna V.

Calendario de funcionamiento

- funcionamiento automático

Detallado control y monitorización

- visible por pantalla



Enfriadoras Multi Scroll Inverter

- Compresor scroll inverter de última generación.
- Operación de calefacción continua.
- Operación Back Up de recuperación de datos.
- Resistente a la corrosión gracias al recubrimiento Ocean Black Fin.
- Black Box para una recuperación más rápida en caso de fallo.
- Controlador HMI.
- Control centralizado y sencilla interfaz BMS (Building Management System)



Ocean Black Fin

HIPOR™

R410A

55°C

HMI

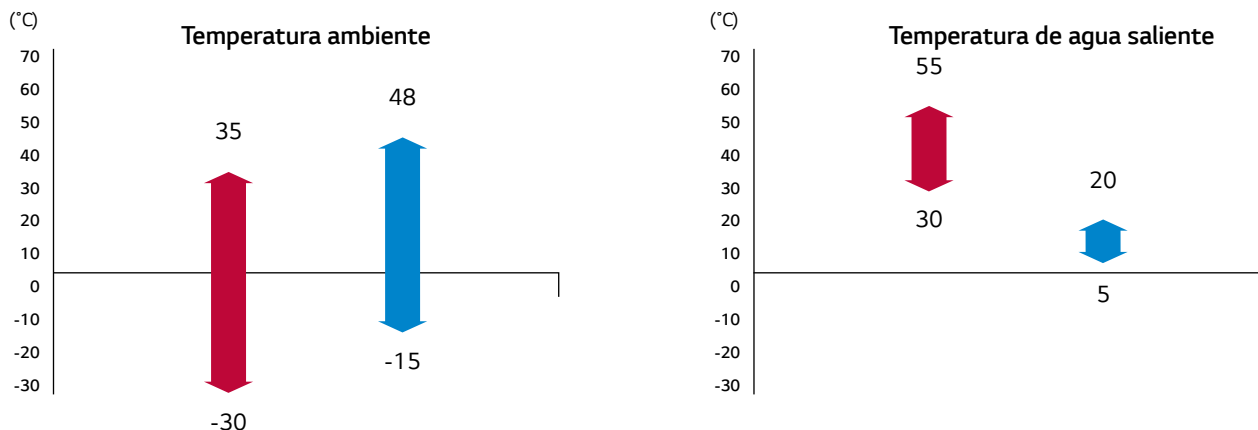
| Modelo | | ACHH020LBAB | ACHH023LBAB | ACHH033LBAB | ACHH040LBAB | ACHH045LBAB | ACHH050LBAB | ACHH060LBAB | ACHH067LBAB |
|-----------------------|-------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Capacidad | Frío* (kW) | 65 | 74 | 114 | 130 | 148 | 171 | 195 | 222 |
| | Calor** (kW) | 70 | 82 | 120 | 141 | 164 | 180 | 211 | 246 |
| Consumo nominal | Frío (kW) | 22 | 27 | 37 | 43 | 55 | 55 | 65 | 82 |
| | Calor (kW) | 21 | 27 | 35 | 43 | 55 | 53 | 64 | 82 |
| S.E.E.R | | 4,8 | 4,6 | 4,9 | 4,8 | 4,6 | 4,9 | 4,8 | 4,6 |
| S.C.O.P | | 3,3 | 3,3 | 3,3 | 3,3 | 3,3 | 3,3 | 3,3 | 3,3 |
| C.O.P | | 3,3 | 3,0 | 3,4 | 3,3 | 3,0 | 3,4 | 3,3 | 3,0 |
| E.E.R | | 3,0 | 2,7 | 3,1 | 3,0 | 2,7 | 3,1 | 3,0 | 2,7 |
| Presión sonora (dBA) | | 67,0 | 68,0 | 68,0 | 68,0 | 68,0 | 68,0 | 68,0 | 68,0 |
| Potencia sonora | Frío (dBA) | 84,0 | 86,0 | 87,0 | 90,0 | 91,0 | 88,0 | 91,0 | 92,0 |
| | Calor (dBA) | 86,0 | 87,0 | 87,0 | 90,0 | 91,0 | 88,0 | 91,0 | 92,0 |
| Tipo de compresor | | Scroll | Scroll | Scroll | Scroll | Scroll | Scroll | Scroll | Scroll |
| Número de compresores | | 2 | 2 | 2 | 4 | 4 | 4 | 6 | 6 |
| Medidas | Alto (mm) | 2.351 | 2.351 | 2.351 | 2.351 | 2.351 | 2.351 | 2.351 | 2.351 |
| | Ancho (mm) | 765 | 765 | 1.528 | 1.528 | 1.528 | 2.291 | 2.291 | 2.291 |
| | Profundo (mm) | 2.154 | 2.154 | 2.154 | 2.154 | 2.154 | 2.154 | 2.154 | 2.154 |
| Peso (kg) | | 540 | 540 | 540 | 1.030 | 1.030 | 1.030 | 1.530 | 1.530 |
| Refrigerante R-410A | Precarga (kg) | 14 | 14 | 14 | 28 | 28 | 28 | 42 | 42 |
| | T-CO2 eq | 29,23 | 29,23 | 29,23 | 58,45 | 58,45 | 58,45 | 87,68 | 87,68 |
| Evaporizador | Tipo | Placas | Placas | Placas | Placas | Placas | Placas | Placas | Placas |
| | Caída de presión (kPa) | 21,50 | 21,50 | 21,50 | 21,50 | 21,50 | 21,50 | 21,50 | 21,50 |
| | Caudal (LPM) | 186/200 | 211/235 | 327/345 | 372/400 | 411/470 | 490/518 | 558/600 | 633/705 |
| | Entrada / salida de agua (mm) | 50A/50A | 50A/50A | 65A/65A | 65A/65A | 65A/65A | 65A/65A | 65A/65A | 65A/65A |
| T. salida de agua | Frío | 5 - 20 | 5 - 20 | 5 - 20 | 5 - 20 | 5 - 20 | 5 - 20 | 5 - 20 | 5 - 20 |
| | Calor | 30 - 55 | 30 - 55 | 30 - 55 | 30 - 55 | 30 - 55 | 30 - 55 | 30 - 55 | 30 - 55 |
| Rango de operación | Frío | -15 - 48 | -15 - 48 | -15 - 48 | -15 - 48 | -15 - 48 | -15 - 48 | -15 - 48 | -15 - 48 |
| | Calor | -30 35 | -30 35 | -30 35 | -30 35 | -30 35 | -30 35 | -30 35 | -30 35 |
| PVP 2020 | | 15.847 € | 18.223 € | 26.147 € | 31.692 € | 35.653 € | 39.616 € | 47.539 € | 53.084 € |

Notas: * Capacidad medida en modo frío con temperatura de agua de 7°C de impulsión con 12°C de retorno, temperatura exterior 35°C.

** Capacidad medida en modo calor con temperatura de agua 45°C de impulsión con 40°C de retorno, temperatura exterior 7°C

1. Gracias a nuestra política de continuas mejoras tecnológicas, algunas especificaciones pueden cambiar sin previo aviso.
2. Clasificación energética zona cálida ensayada en laboratorio propio.
3. El producto contiene gases de efecto invernadero (R32,R410A, R134a)
4. PCA del refrigerante R410A: 2087,5, PCA del refrigerante R134a:1430, PCA del refrigerante R32: 675.
5. La presión sonora está medida en condiciones estándar en una habitación anecoica según la norma estándar ISO 3745.
6. La potencia sonora está medida de acuerdo a la normativa ISO 9614:2009 mediante el método de a intensidad.

Rango de operación (Calefacción y refrigeración)





ENFRIADORAS

INVERTER SCROLL
CHILLER **HEAT PUMP**

FAN COILS

ENFRIADORAS





FAN COILS

Las unidades interiores ideales para los equipos de Aerotermia LG.

Características:

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



Fan coil de Consola - Vertical

FECV -EC



Fan coil 2 tubos

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

Fan coil 4 tubos

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

FECV -EC

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

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

Fan coil de Techo

FECH -EC



Fan coil 2 tubos

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

Fan coil 4 tubos

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

FECH -EC

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

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

Fan coil de Suelo Baja Silueta

FECSL-EC



Fan coil 2 tubos

| MODELO | | 40-2T | 60-2T |
|---------------------|---------------|--------------|----------------|
| Potencia total | (kW) | 1,99 | 3,32 |
| Potencia sensible | (kW) | 1,34 | 2,14 |
| Potencia calorífica | (kW) | 2,55 | 4,08 |
| Caudal | (l/h) | 342 | 570 |
| Pérdida de carga | (kPa) | ½" | ½" |
| Conexión hidráulica | (pulgadas) | 360 | 580 |
| Caudal de aire | Máximo (m³/h) | 150 | 230 |
| | Mínimo (m³/h) | 43 | 46 |
| Presión sonora | (dBA) | 39 | 52 |
| PVP 2020 | | 897 € | 1.012 € |

FECSL-EC

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

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

Fan coil Mural

FECHW



INCLUIDO

Fan coil 2 tubos

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

FECHW

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

ENFRÍADORAS

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

Fan coil de Conductos de Baja / Media Presión Horizontal

FENCH -EC



Fan coil 2 tubos

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

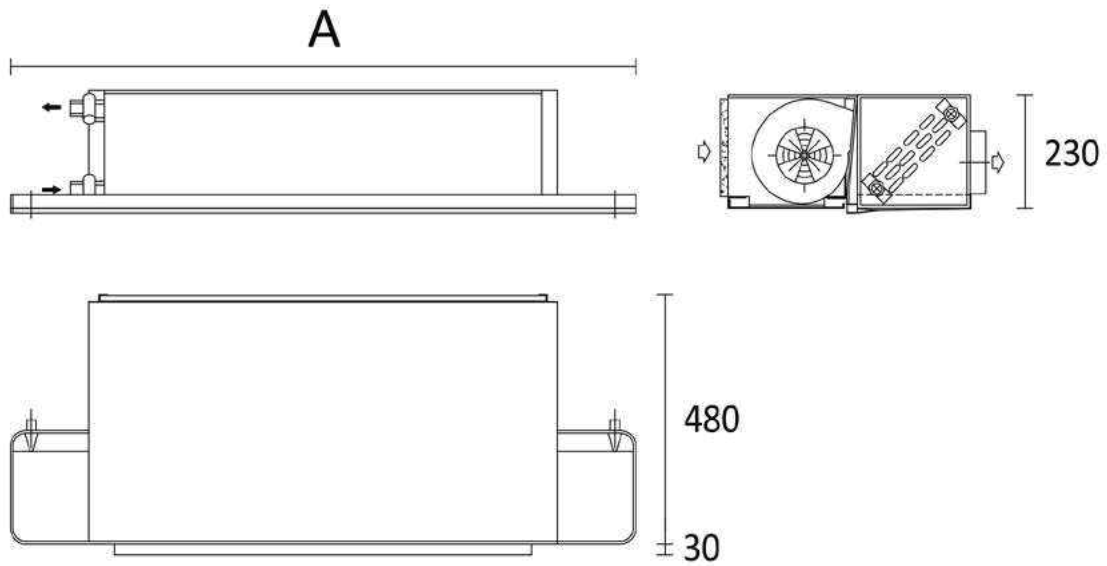
Fan coil 4 tubos

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

Presión disponible (x Pa)

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

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



FENCH -EC

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

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

Conductos de Baja / Media Presión

FENCV -EC



Fan coil 2 tubos

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

Fan coil 4 tubos

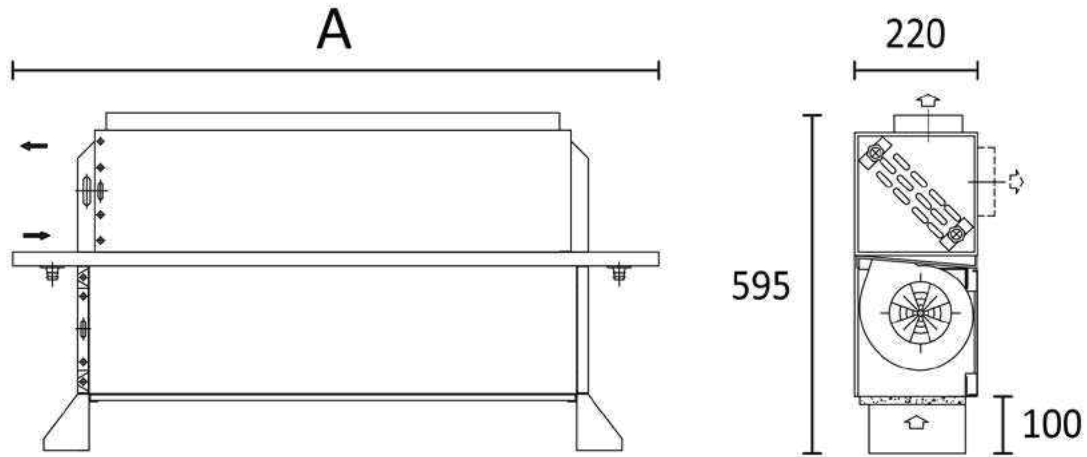
| MODELO | | 025-4T | 035-4T | 050-4T | 070-4T | 90-4T |
|---------------------|---------------|--------------|--------------|--------------|----------------|----------------|
| Potencia total | (kW) | 2,32 | 3,26 | 4,74 | 6,44 | 8,62 |
| Potencia sensible | (kW) | 1,84 | 2,25 | 3,16 | 4,34 | 5,63 |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

Presión disponible (x Pa)

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

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

ENFRIADORAS



FENCV -EC

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

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

Fan coil de Conductos de Alta Presión

FENCKH - EC



Fan coil 2 tubos

| MODELO | | 09 - 2T | 11-2T | 17-2T | 20M-2T | 23-2T | 32-2T |
|-------------------------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Potencia total | (kW) (1) | 4,2 | 5,65 | 6,72 | 8,61 | 12,16 | 13,7 |
| Potencia sensible | (kW) (1) | 2,86 | 3,87 | 4,66 | 5,75 | 8,11 | 9,33 |
| Potencia calorífica | (kW) (2) | 5,55 | 7,49 | 8,91 | 11,07 | 15,8 | 18,14 |
| Caudal | (l/h) | 721 | 969 | 1153 | 1478 | 2086 | 2351 |
| Presión estática máxima | (Pa) | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 |
| Pérdida de carga | (kPa) | 26,5 | 21,8 | 8 | 14,8 | 18,8 | 7,5 |
| Volumen de agua en la batería | (l) | 0,9 | 1,38 | 1,83 | 2,28 | 2,73 | 3,66 |
| Conexión hidráulica | (pulgadas) | 3/4" | 3/4" | 3/4" | 3/4" | 3/4" | 3/4" |
| Caudal de aire | Máximo (m³/h) | 948 | 1238 | 1422 | 1718 | 2595 | 3012 |
| | Mínimo (m³/h) | 202 | 258 | 258 | 665 | 750 | 806 |
| Potencia sonora | (dBA) | 64,9 | 66 | 68,9 | 63,5 | 71,3 | 69 |
| Presión sonora | (dBA) | 46,9 | 48 | 50,9 | 45,5 | 53,3 | 51 |
| PVP 2020 | | 1.008 € | 1.071 € | 1.113 € | 1.261 € | 1.271 € | 1.636 € |

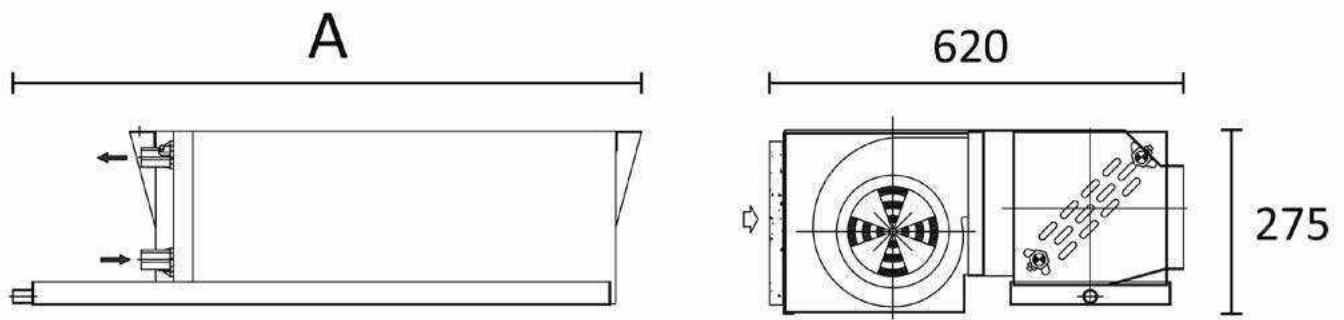
Fan coil 4 tubos

| MODELO | | 09-4T | 11-4T | 17-4T | 20M-4T | 23-4T | 32-4T |
|---------------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Potencia total | (kW) (1) | 4,2 | 5,65 | 6,72 | 8,61 | 12,16 | 13,7 |
| Potencia sensible | (kW) (1) | 2,86 | 3,87 | 4,66 | 5,75 | 8,11 | 9,33 |
| Potencia calorífica | (kW) (3) | 3,44 | 5,14 | 5,9 | 7,58 | 10,78 | 12,5 |
| Caudal | (l/h) | 302 | 451 | 519 | 666 | 946 | 1098 |
| Conexión hidráulica | (pulgadas) | 10,5 | 25,8 | 7,8 | 13,4 | 28,4 | 40,1 |
| Pérdida de carga | (kPa) | 1/2" | 1/2" | 1/2" | 1/2" | 1/2" | 1/2" |
| Caudal de aire | Máximo (m³/h) | 948 | 1238 | 1422 | 1718 | 2595 | 3012 |
| | Mínimo (m³/h) | 202 | 258 | 258 | 665 | 750 | 806 |
| Potencia sonora | (dBA) | 64,9 | 66 | 68,9 | 63,5 | 71,3 | 69 |
| Presión sonora | (dBA) | 46,9 | 48 | 50,9 | 45,5 | 53,3 | 51 |
| PVP 2020 | | 1.076 € | 1.139 € | 1.197 € | 1.350 € | 1.372 € | 1.762 € |

Presión disponible (x Pa)

| Presión (x) | Factores de corrección | |
|-------------|-------------------------|--------------------------|
| | Factor de caudal FQ (x) | Factor de potencia FP(X) |
| 0 | 1 | 1 |
| 30 | 0,94 | 0,96 |
| 60 | 0,88 | 0,91 |
| 90 | 0,81 | 0,85 |
| 120 | 0,72 | 0,78 |
| 150 | 0,58 | 0,66 |

Caudal con presión (X) Pa = FQ(x)*Factor de presión
 Potencia con presión (X)Pa = FP(x)* Factor de potencia
 Ejemplo: FENCKH - EC con 30 Pa
 Caudal = 0,94*948 m³/h = 891 m³/h
 Potencia = 0,96*4,2 kW = 4,03 kW



FENCKH -EC

| DIMENSIONES | 09 | 11 | 17 | 20 | 23 | 32 |
|---------------|-----|------|------|------|------|------|
| Ancho (mm) | 700 | 900 | 1100 | 1300 | 1500 | 1900 |
| Alto (mm) | 275 | 275 | 275 | 275 | 275 | 275 |
| Profundo (mm) | 620 | 620 | 620 | 620 | 620 | 620 |
| Peso (kg) | 26 | 29,5 | 36 | 42 | 55 | 65,5 |

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

Fan coil de Conductos de Alta Presión y Potencia

FEDTOH - EC

Alta Eficiencia-
Motor sin escobillas



Hasta 250 Pa



TA111

Fan coil 2 tubos

| MODELO | | 20-2T | 25-2T | 30-2T | 35-2T | 50-2T | 60-2T |
|-------------------------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Potencia total | (kW) (1) | 15,14 | 18,76 | 22,98 | 26,01 | 31,86 | 40,12 |
| Potencia sensible | (kW) (1) | 9,74 | 12,05 | 14,68 | 16,59 | 20,3 | 25,66 |
| Potencia calorífica | (kW) (2) | 19,49 | 24 | 29,31 | 33,01 | 40,63 | 51,88 |
| Caudal | (l/h) | 2598 | 3219 | 3943 | 4463 | 5466 | 6884 |
| Presión estática máxima | (Pa) | 250 | 250 | 250 | 250 | 250 | 250 |
| Pérdida de carga | (kPa) | 27,4 | 32,2 | 39,8 | 38 | 46,7 | 43,9 |
| Volumen de agua en la batería | (l) | 3,93 | 4,91 | 5,89 | 6,87 | 7,85 | 8,84 |
| Conexión hidráulica | (pulgadas) | 1" | 1" | 1 1/4" | 1 1/4" | 1 1/2" | 1 1/2" |
| Caudal de aire | Máximo (m3/h) | 2500 | 3060 | 3745 | 4180 | 5225 | 6870 |
| | Mínimo (m3/h) | 725 | 1710 | 1920 | 2280 | 2515 | 2140 |
| Potencia sonora | (dBA) | 68,9 | 64,9 | 69,1 | 70,3 | 69,9 | 74,6 |
| Presión sonora | (dBA) | 50,9 | 46,9 | 51,1 | 52,3 | 51,9 | 56,6 |
| PVP 2020 | | 1.936 € | 2.384 € | 2.479 € | 2.711 € | 3.635 € | 3.735 € |

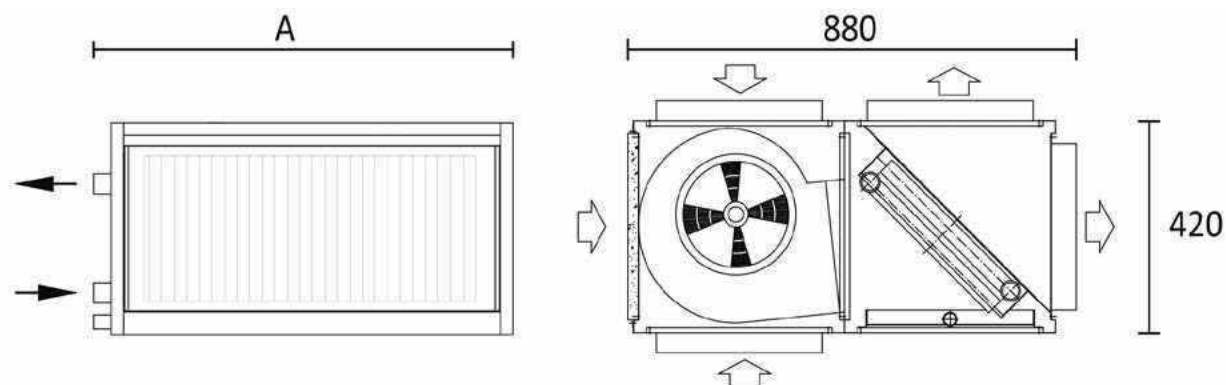
Fan coil 4 tubos

| MODELO | | 20-4T | 25-4T | 30-4T | 35-4T | 50-4T | 60-4T |
|---------------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Potencia total | (kW) (1) | 15,14 | 18,76 | 22,98 | 26,01 | 31,86 | 40,12 |
| Potencia sensible | (kW) (1) | 9,74 | 12,05 | 14,68 | 16,59 | 20,3 | 25,66 |
| Potencia calorífica | (kW) (3) | 11,34 | 14,07 | 16,99 | 19,5 | 23,33 | 29,38 |
| Caudal | (l/h) | 996 | 1236 | 1492 | 1713 | 2049 | 2580 |
| Conexión hidráulica | (pulgadas) | 30,7 | 48,9 | 16 | 22,6 | 19,3 | 32,1 |
| Pérdida de carga | (kPa) | 1" | 1" | 1" | 1" | 1" | 1" |
| Caudal de aire | Máximo (m3/h) | 2500 | 3060 | 3745 | 4180 | 5225 | 6870 |
| | Mínimo (m3/h) | 725 | 1710 | 1920 | 2280 | 2515 | 2140 |
| Potencia sonora | (dBA) | 68,9 | 64,9 | 69,1 | 70,3 | 69,9 | 74,6 |
| Presión sonora | (dBA) | 50,9 | 46,9 | 51,1 | 52,3 | 51,9 | 56,6 |
| PVP 2020 | | 2.136 € | 2.595 € | 2.701 € | 2.954 € | 3.882 € | 4.009 € |

Presión disponible (x Pa)

| Presión (x) | Factores de corrección | |
|-------------|-------------------------|--------------------------|
| | Factor de caudal FQ (x) | Factor de potencia FP(X) |
| 120 | 1 | 1 |
| 140 | 0,97 | 0,97 |
| 160 | 0,93 | 0,94 |
| 180 | 0,88 | 0,9 |
| 200 | 0,83 | 0,86 |
| 225 | 0,72 | 0,77 |
| 250 | 0,54 | 0,6 |

Caudal con presión (X) Pa = FQ(x)*Factor de presión
 Potencia con presión (X)Pa = FP(x)* Factor de potencia
 Ejemplo: FENCKH - EC con 30 Pa
 Caudal = 0,94*948 m³/h = 891 m³/h
 Potencia = 0,96*4,2 kW = 4,03 kW



FEDTOH -EC

| DIMENSIONES | 09 | 11 | 17 | 20 | 23 | 32 |
|---------------|-----|------|------|------|------|------|
| Ancho (mm) | 700 | 900 | 1100 | 1300 | 1500 | 1900 |
| Alto (mm) | 275 | 275 | 275 | 275 | 275 | 275 |
| Profundo (mm) | 620 | 620 | 620 | 620 | 620 | 620 |
| Peso (kg) | 26 | 29,5 | 36 | 42 | 55 | 65,5 |

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

Fan coil de Cassette

FECST - EC



Fan coil 2 tubos

| MODELO | | 049 | 075 | 126 |
|-------------------------------|---------------|---------|---------|---------|
| Potencia total | (kW) (1) | 5,85 | 7,75 | 12,48 |
| Potencia sensible | (kW) (1) | 3,83 | 4,96 | 8,07 |
| Potencia calorífica | (kW) (2) | 7,21 | 8,76 | 14,34 |
| Caudal | (l/h) | 1003 | 1331 | 2141 |
| Pérdida de carga | (kPa) | 13,8 | 37 | 21,8 |
| Volumen de agua en la batería | (l) | 0,95 | 1,35 | 2,8 |
| Conexión hidráulica | (pulgadas) | 3/4" | 3/4" | 3/4" |
| Caudal de aire | Máximo (m3/h) | 950 | 980 | 1620 |
| | Mínimo (m3/h) | 240 | 250 | 820 |
| Potencia sonora | (dBA) | 51 | 52 | 53 |
| Presión sonora | (dBA) | 22 | 24 | 28 |
| PVP 2020 | | 1.228 € | 1.435 € | 2.658 € |

Fan coil 4 tubos

| MODELO | | 49 | 75 | 126 |
|-------------------------------|---------------|---------|---------|---------|
| Potencia total | (kW) (1) | 5,85 | 7,75 | 12,48 |
| Potencia sensible | (kW) (1) | 3,83 | 4,96 | 8,07 |
| Potencia calorífica | (kW) (3) | 7,27 | 7,38 | 10,93 |
| Caudal | (l/h) | 639 | 648 | 960 |
| Pérdida de carga | (kPa) | 14,3 | 14,7 | 6,4 |
| Volumen de agua en la batería | (l) | 0,4 | 0,4 | 0,9 |
| Conexión hidráulica | (pulgadas) | 3/4" | 3/4" | 3/4" |
| Caudal de aire | Máximo (m3/h) | 950 | 980 | 1620 |
| | Mínimo (m3/h) | 240 | 250 | 820 |
| Potencia sonora | (dBA) | 51 | 52 | 53 |
| Presión sonora | (dBA) | 22 | 24 | 28 |
| PVP 2020 | | 1.435 € | 1.630 € | 3.007 € |

FEDTOH -EC

| DIMENSIONES FECST-EC | 49 | 75 | 126 |
|----------------------|--------|--------|--------|
| Ancho (mm) | 620 | 620 | 1220 |
| Alto (mm) | 250+30 | 250+30 | 250+30 |
| Profundo (mm) | 570 | 570 | 570 |
| Peso (kg) | 18 | 20,2 | 40 |

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

Termostatos para Fan coil

Termostato electrónico ambiente TA70

El termostato permite al usuario elegir libremente las siguientes opciones:

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

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

Versión digital disponible (TA70D). Mismo esquema eléctrico.

TA70



TA70D



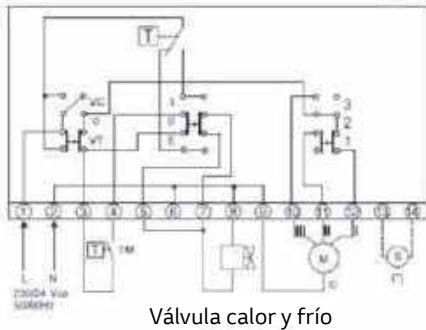
Esquema Conexiones

CERRADO

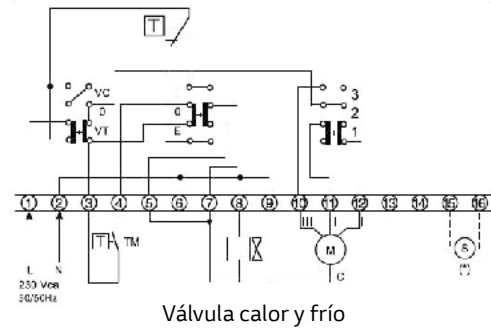
- J1: SENSOR INTERNO
- J2: SENSOR REMOTO
- J4: 24VAC -50/60 Hz
- J5: 230VAC-50/60 Hz



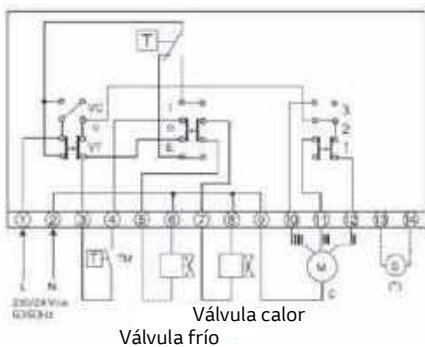
Esquema Modo 2 Tubos



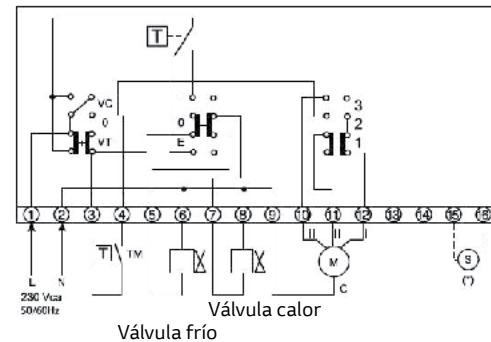
Esquema Modo 2 Tubos



Esquema Modo 4 Tubos



Esquema Modo 4 Tubos



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

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

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

Termostatos para Fan coil

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



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

Se deben seguir las instrucciones incluidas con el termostato

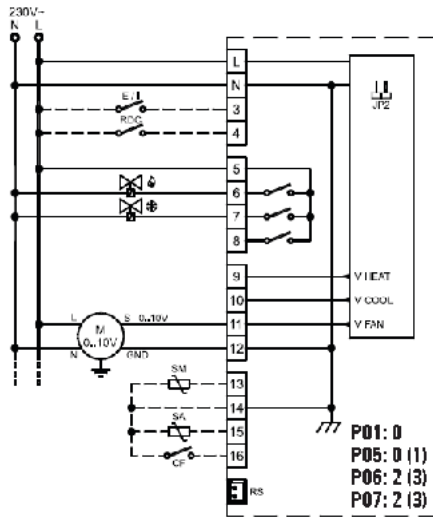


Diagrama de cableado para 2 actuadores On/Off 230V en sistemas a 4 tubos y regulación de ventilador proporcional.

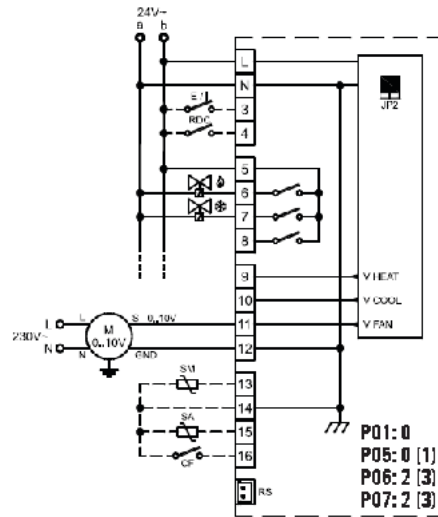
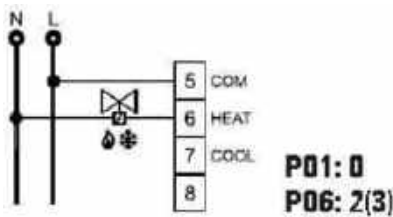
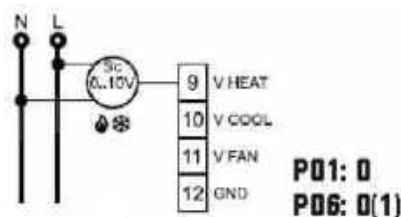


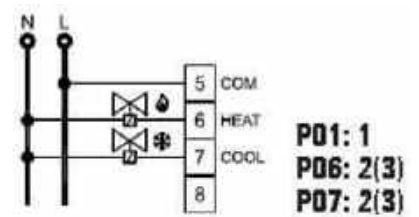
Diagrama de cableado para 2 actuadores On/Off 24V en sistemas a 4 tubos y regulación de ventilador proporcional.



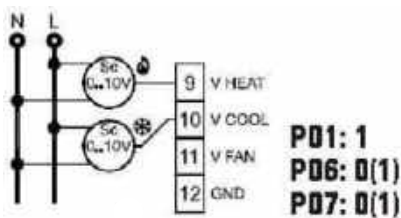
Sistema a 2 tubos con válvula On/Off.



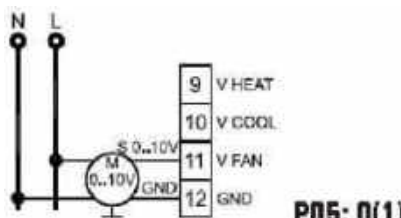
Sistema a 2 tubos con servovontrol 0...10V.



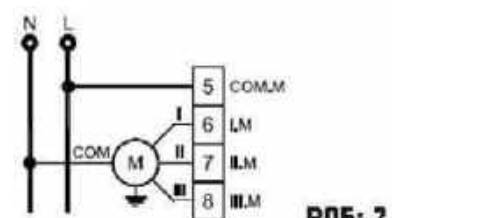
Sistema a 4 tubos con dos válvulas On/Off.



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.

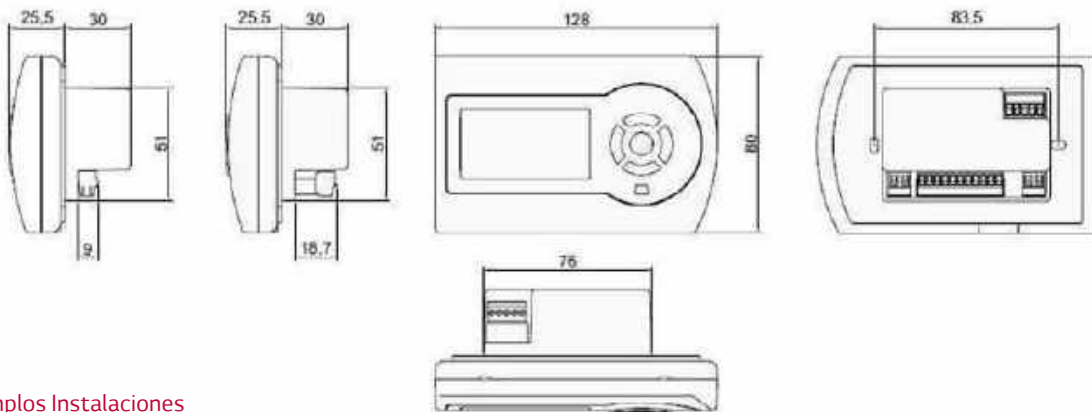
Termostatos para Fan coil

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

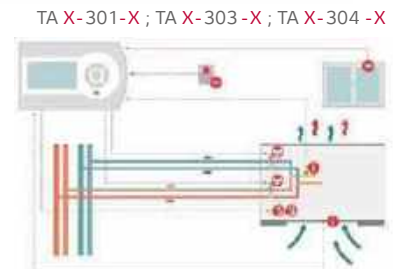
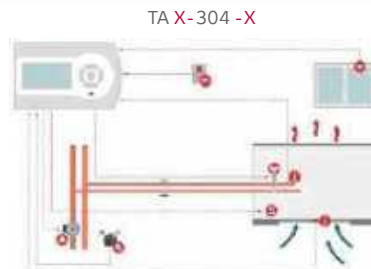


| | | | |
|---------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------|--|
| Alimentación | 1 1 0 / 2 3 0 V a c 50/60 Hz ± 10% | Rango setpoint | 5°C...35°C |
| Potencia consumida | Max. 1,3W | Sonda externa | 2 / 3 NTC10K |
| Temp./Hum. de func. | 0°C...50°C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

Dimensiones



Ejemplos Instalaciones



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

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

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

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

ENFRIADORAS

Válvulas

Válvula
3 vías+by-pass



Válvula
3 vías



Válvula
2 vías



Válvula
de Cierre



Actuadores



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

EJEMPLO

- J** FECH/FECV
- FECSL-EC
- FENCH/FENCV
- FENCH-EC/FENCV-EC
- FENCHP
- FENCKH-EC
- FEDTOH
- FEDTOH-EC

J Serie

8 DN Válvula

3 Tipo

4 Batería

P FECFR-EC

7 DN 1/2"

0 De Cierre

0 De Cierre
2 Tubos

C FECST/FECST-EC
FECC/FECC-EC

8 DN 3/4"

2 2 Vías

1 De Cierre
4 Tubos

W FECHW

9 DN 1"

3 3 Vías

2 2 Tubos

T FEDTB

10 DN 1 1/4"

3 3 Vías +
by-pass

4 4 Tubos

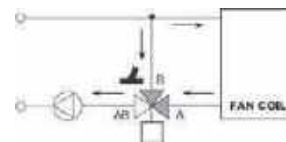
11 DN 1 1/2"

5 4 Tubos

| Colectores | | MODELOS | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|----|------------------------------|----------------------|----------------|----------------|---|---|-------------------|---------------------|----|-------------------|----------|-------------------|---------------------------------|------------|------------|----|----------------------------------|----------------------------------|
| (") | DN | 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 | |
| | | 2T | 4T | 2T | 2T | 2T | 4T | 2T | 4T | 2T | 2T | 2T | 4T | 2T | 4T | 2T | 4T | 2T | 4T |
| 1/2" | 15 | 02 03 04 | 02 03 04 06 | 08 16 32 | 08 16 32 | | | | | | 070 090 180 | 40 60 | 025 035 050 | 025 035 050 070 090 | | 600 700 | | | 09 11 17 20 23 32 |
| 3/4" | 20 | 06 | | | | 031 049 065 075 090 102 122 | 031 049 065 075 090 102 122 | 049 075 126 | 049 075 126 | | | | 070 090 | | 600 700 | | | 09 11 17 20 23 32 | |

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

Mezcladora



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

Diversora



Accesorios para fan coil

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

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



VENTILACIÓN



Unidades de tratamiento de aire / climatizadores de baja silueta



Conductos 100% aire interior



Recuperadores entálpicos



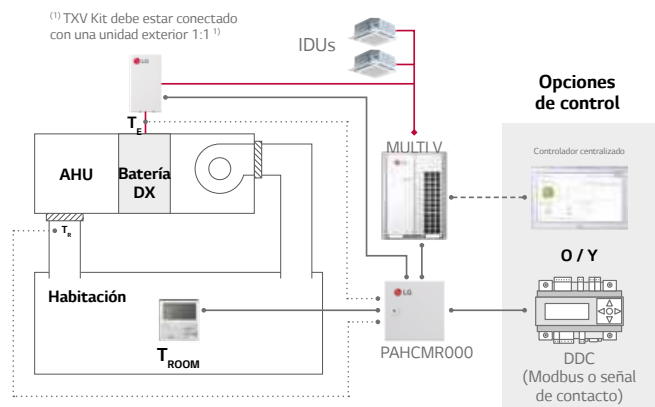
Beneficios LG Ventilación:

- **Garantía de unas mejores condiciones de ventilación junto con el ahorro de energía:** la ventilación natural provoca la pérdida de energía en el proceso de intercambio entre el exterior y el interior. Los sistemas ERV contribuyen a recuperar esta energía a la par que se introduce aire fresco.
- **Mejora de las condiciones interiores gracias al uso combinado de los sistemas de climatización y ventilación:** mediante el ajuste inteligente del sistema y la combinación entre la ventilación y la climatización, se consigue alcanzar las condiciones interiores más adecuadas para el entorno ahorrando, además, energía.
- **Mayor calidad en el aire interior:** el sensor de CO₂ mide la concentración y determina cuándo hay que aportar aire del exterior para mejorar la calidad del mismo.
- **Versatilidad y control:** conjuntamente con el control de la válvula de expansión a través del AHU kit, las unidades interiores responden con gran eficiencia a los requerimientos de climatización garantizando un excelente resultado y una elevada eficiencia.

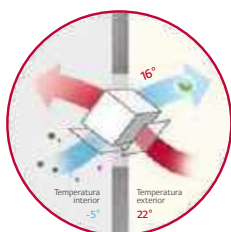


Aplicación del kit de comunicación

Gran capacidad con Multi V + TXV kit + retorno / control de la temperatura de la habitación.



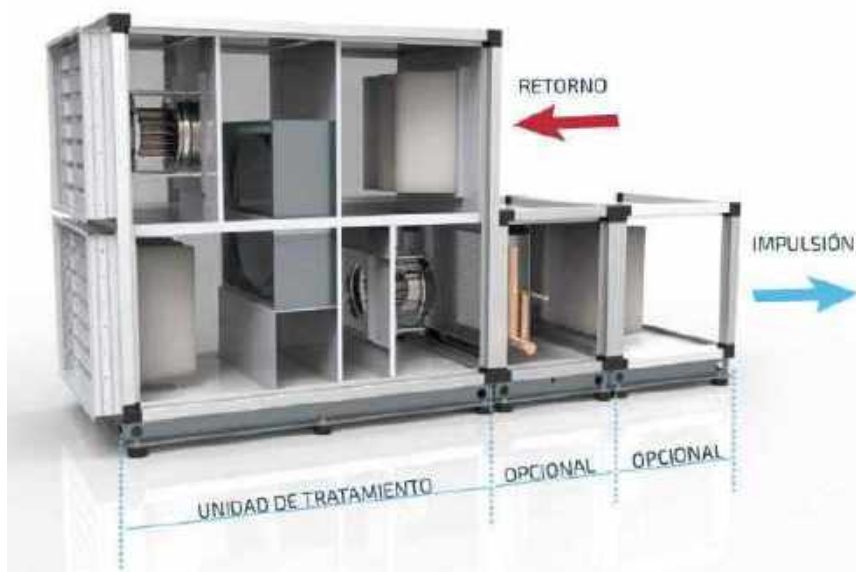
Recuperación de calor en ventilación



Confort + Ahorro de energía
Comparado con la ventilación natural
El intercambiador recupera la energía perdida mientras hay ventilación.



Unidades de Tratamiento de Aire



Características principales:

- Clasificación D1/L1/T2/TB2/F9 según la norma UNE EN1886.
- Recuperador rotativo de alta eficiencia.
- Ventiladores con tecnología EC.
- Perfilería con rotura de puente térmico.
- Tecnología Plug & Play.
- Paneles exteriores con tratamiento C5.
- Paneles interiores prepintados.
- **Precio de la unidad exterior y el control no incluidos.**

Otros opcionales (a consultar):

- Batería de expansión directa.
- Módulo de filtrado adicional F7.
- Módulo de filtrado adicional F9.
- Recuperador rotativo de sorción.
- Silenciadores.

| MODELO | UTA LG 1 | UTA LG 2 | UTA LG 3 | UTA LG 4 | UTA LG 5 | UTA LG 6 | UTA LG 7 |
|--------------------------------------|-----------------|-----------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Caudal (m ³ /h) | 1.500 | 2.000 | 3.000 | 4.000 | 5.500 | 7.000 | 9.000 |
| Eficiencia según UNE EN.308 (%) | 74,1 | 74,6 | 74,4 | 76 | 74,6 | 73,3 | 75,1 |
| Presión estática (Pa) | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 |
| Potencia batería (kW) | 9 | 12 | 18,3 | 24,32 | 33 | 42 | 54 |
| Peso (kg) | 291 | 327 | 417 | 462 | 574 | 707 | 837 |
| Dimensiones (An. x AL. x Prof.) (mm) | 1.700x815x1.320 | 1.750x915x1.450 | 1.850x1.065x1.540 | 1.950x1.315x1.540 | 2.100x1.315x1.740 | 2.320x1.515x1.950 | 2.650x1.665x2.150 |
| PVP 2020 | 6.593 € | 7.235 € | 9.196 € | 10.764 € | 12.142 € | 14.511 € | 17.829 € |

| MODELO | UTA LG 8 | UTA LG 9 | UTA LG 10 | UTA LG 11 | UTA LG 12 | UTA LG 13 |
|--------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Caudal (m ³ /h) | 10.500 | 12.000 | 13.500 | 15.500 | 17.500 | 20.000 |
| Eficiencia según UNE EN.308 (%) | 73,4 | 73,1 | 73 | 74,9 | 73 | 73,1 |
| Presión estática (Pa) | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 |
| Potencia batería (kW) | 62,4(2) | 73,1(2) | 81,2(2) | 93,3(2) | 105,6(2) | 121,6(2) |
| Peso (kg) | 857 | 895 | 978 | 1.072 | 1089 | 1212 |
| Dimensiones (An. x AL. x Prof.) (mm) | 2.350x1.815x2.150 | 2.150x1.965x2.240 | 2.330x2.015x2.340 | 2.500x2.165x2.540 | 2.620x2.265x2.540 | 2.550x2.390x2.550 |
| PVP 2020 | 19.594 € | 20.447 € | 21.863 € | 24.788 € | 26.177 € | 28.207 € |

| OPCIONALES | UTA LG 1 | UTA LG 2 | UTA LG 3 | UTA LG 4 | UTA LG 5 | UTA LG 6 | UTA LG 7 |
|--------------------|--------------|--------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Incremento batería | 710 € | 981 € | 1.283 € | 1.484 € | 1.770 € | 1.913 € | 2.253 € |
| Incremento F9 | 424 € | 493 € | 535 € | 583 € | 795 € | 885 € | 1.049 € |

| OPCIONALES | UTA LG 8 | UTA LG 9 | UTA LG 10 | UTA LG 11 | UTA LG 12 | UTA LG 13 |
|--------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Incremento batería | 3.111 € | 3.381 € | 3.546 € | 4.431 € | 4.569 € | 5.358 € |
| Incremento F9 | 1.118 € | 1.214 € | 1.283 € | 1.330 € | 1.447 € | 1.564 € |

Climatizadores de Baja Silueta



| MODELO | ARNU24BYADX | ARNU36BYADX | ARNU42BYADX | ARNU54BYADX | ARNU76BYADX | ARNU96BYADX | ARNU115BYADX | ARNU153BYADX |
|----------------------------|--|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Potencia (kW) | 7,81/7,96 | 11,04/12,13 | 14,81/14,95 | 19,19/19,42 | 24,89/25,55 | 31,86/29,46 | 42,24/43,48 | 54,4/52,08 |
| Presión Disponible (Pa) | 250 | 250 | 250 | 250 | 250 | 250 | 250 | 250 |
| Caudal de Aire (m³/h) | 1.300 | 1.850 | 2.400 | 3.150 | 4.100 | 5.300 | 6.900 | 9.000 |
| Ventilador | RPM | 3.375 | 3.444 | 2.574 | 2.623 | 2.411 | 2.783 | 2.222 |
| | Pot. Consumida (W) | 288,9 | 408 | 486,7 | 641,2 | 851 | 1.125,6 | 1.604,4 |
| | Nivel sonoro (dBA) (Radiado/conductado) | 52,9/76,2 | 54,1/77,6 | 58,0/82,0 | 54,5/78,8 | 58,1/82,2 | 58,7/82,7 | 61,3/87,2 |
| Tensión de Alimentación(V) | 1- 200/240 | 1- 200/240 | 3-380/480 | 1-200/277 | 3-380/480 | 1-200/277 | 1-200/277 | 3-380/480 |
| PVP 2020 | Horizontal | 3.336 € | 4.134 € | 4.859 € | 5.186 € | 6.576 € | 7.446 € | 8.159 € |
| | Vertical | 3.518 € | 4.352 € | 5.101 € | 5.446 € | 6.890 € | 7.809 € | 9.477 € |

| Dimensiones | ARNU24BYADX | ARNU36BYADX | ARNU42BYADX | ARNU54BYADX | ARNU76BYADX | ARNU96BYADX | ARNU115BYADX | ARNU153BYADX |
|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------|
| A | 900 | 1.170 | 1.260 | 1.530 | 1.610 | 2.030 | 2.120 | 2.270 |
| A* | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 |
| B | 390 | 390 | 460 | 460 | 490 | 490 | 590 | 690 |
| C | 1.350 | 1.350 | 1.620 | 1.620 | 1.620 | 1.620 | 1.860 | 1.860 |
| D | 1.200 | 1.200 | 1.420 | 1.420 | 1.520 | 1.520 | 1.800 | 1.900 |
| E | 840 | 1.110 | 1.200 | 1.470 | 1.550 | 1.970 | 2.060 | 2.210 |
| F | 330 | 330 | 400 | 400 | 430 | 430 | 530 | 630 |
| G | 780 | 1.080 | 1.180 | 1.470 | 1.470 | 1.860 | 1.960 | 2.160 |
| H | 290 | 290 | 290 | 290 | 390 | 390 | 490 | 590 |
| Peso (kg) | 110 | 135 | 170 | 170 | 250 | 310 | 370 | 400 |

VTA: Solución integral de unidad exterior Multi V + unidad de tratamiento de aire en bancada de 18.000 m³/h (Consultar precio)



Notas: Gracias a nuestra política de continuas mejoras tecnológicas, algunas especificaciones pueden cambiar sin previo aviso.
 Capacidades basadas en las siguientes condiciones:
 • Refrigeración: temperatura interior 27°C BS / 19°C BH; temperatura exterior 35°C BS / 24°C BH.
 • Calefacción: temperatura interior 20°C BS / 15°C BH; temperatura exterior 7°C BS/6°C BH.
 Clasificación energética zona cálida ensayada en laboratorio propio.
 El producto contiene gases de efecto invernadero (R32, R410A, R134a).
 PCA del refrigerante R410A: 2087,5, PCA del refrigerante R134a:1430, PCA del refrigerante R32: 675.
 La presión sonora está medida en condiciones estándar en una habitación anecoica según la norma estándar ISO 3745.

CONDUCTOS 100% AIRE EXTERIOR



| UNIDAD INTERIOR | | ARNU76GB8Z4 | ARNU96GB8Z4 |
|--------------------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------|
| Capacidad | Frío (kW) | 22,4 | 28 |
| | Calor (kW) | 21,4 | 26,7 |
| Consumo (H / M / L) (W) | | 230 / 200 / 200 | 360 / 230 / 230 |
| Dimensiones (An. x Al. x Prof.) (mm) | | 1.562 x 460 x 688 | 1.562 x 460 x 688 |
| Caudal de aire (H / M / L) (m³/min) | | 23,7 / 13,2 / 13,2 | 35,7 / 23,7 / 23,7 |
| Presión (Pa) (Mín./Máx.) | | 58/245 | 58/245 |
| Conexiones Frigoríficas | Líquido (mm / pulgada) | Ø 9,52 (3/8) | Ø 9,52 (3/8) |
| | Gas (mm / pulgada) | Ø 19,05 (3/4) | Ø 22,2 (7/8) |
| | Tubería de drenaje (mm) | 25 | 25 |
| Peso (kg) | | 73 | 73 |
| Presión sonora (H / M / L) (dBA) | | 45 / 43 / 43 | 47 / 45 / 45 |
| PVP 2020 | | 4.083 € | 4.463 € |

⚠ PRECAUCIÓN

1. Rango de operación (refrigeración: 5°C / 43°C, calefacción: -5°C / 43°C) 2. Se recomienda la instalación de ventiladores de extracción para habitaciones selladas. 3. Conexión de unidades interiores.

| Nº | Condiciones | Combinación |
|----|---|--|
| 1 | Solo conectadas con unidades exteriores. | 1. La capacidad total debe estar entre el 50 % y 100% de la unidad exterior. 2. El número máximo de unidades de aire exterior es 4. |
| 2 | Conectadas con otras unidades y exteriores. | 1. La capacidad total de las unidades interiores (de ambos tipos juntas) debe estar entre el 50% y el 100%. 2. La capacidad total de la unidad de 100% aire exterior debe ser menos del 30% de la capacidad total de las unidades interiores. |

ERV

RECUPERADORES ENTÁLPICOS



| MODELO INTERIOR | LZ-H025GBA5 | LZ-H035GBA5 | LZ-H050GBA5 | LZ-H080GBA5 | LZ-H100GBA5 | LZ-H150GBA5 | LZ-H200GBA5 | |
|--------------------------------------|---|--------------------|--|--------------------|--|---------------------|-----------------------|-----------------------|
| Capacidad Nominal (m³/h) | 250 | 350 | 500 | 800 | 1.000 | 1.500 | 2.000 | |
| Alimentación (Ø, V, Hz) | 1,220 - 240,50 | | | | | | | |
| Modo ERV | Velocidad SUPER-HIGH / HIGH / LOW | | | | | | | |
| | Corriente (A) | 0,70 / 0,60 / 0,42 | 1,05 / 0,90 / 0,50 | 1,65 / 1,56 / 0,80 | 2,13 / 1,75 / 1,00 | 2,92 / 2,38 / 1,40 | 4,26 / 3,50 / 2,00 | 5,92 / 4,76 / 2,80 |
| | Consumo (W) | 97 / 87 / 52 | 150 / 125 / 60 | 247 / 230 / 95 | 328 / 266 / 144 | 463 / 370 / 208 | 660 / 530 / 290 | 926 / 740 / 420 |
| | Caudal de aire (m³/h) | 250 / 250 / 150 | 350 / 350 / 210 | 500 / 500 / 320 | 800 / 800 / 660 | 1.000 / 1.000 / 800 | 1.500 / 1.500 / 1.200 | 2.000 / 2.000 / 1.600 |
| | Presión estática (Pa) | 100 / 70 / 50 | 150 / 100 / 50 | 150 / 100 / 50 | 160 / 100 / 50 | 160 / 100 / 50 | 160 / 100 / 50 | 160 / 100 / 50 |
| | Eficiencia de intercambio de temperatura (%) | 80 / 80 / 83 | 80 / 80 / 82 | 79 / 79 / 82 | 81 / 81 / 83 | 80 / 80 / 81 | 82 / 82 / 83 | 80 / 80 / 81 |
| | Eficiencia de intercambio de entalpia en calor (%) | 70 / 70 / 72 | 75 / 75 / 80 | 75 / 75 / 78 | 73 / 73 / 76 | 71 / 71 / 73 | 73 / 73 / 76 | 71 / 71 / 73 |
| | Eficiencia de intercambio de entalpia en frío (%) | 66 / 66 / 68 | 71 / 71 / 75 | 68 / 68 / 75 | 66 / 66 / 70 | 64 / 64 / 67 | 66 / 66 / 70 | 64 / 64 / 67 |
| | Presión sonora (db(A)) | 29 / 28 / 24 | 35 / 32 / 26 | 37 / 36 / 28 | 40 / 36 / 32 | 40 / 37 / 33 | 43 / 39 / 35 | 43 / 40 / 36 |
| | Modo Bypass | Corriente (A) | 0,70 / 0,60 / 0,42 | 1,05 / 0,90 / 0,50 | 1,65 / 1,56 / 0,80 | 2,13 / 1,75 / 1,00 | 2,92 / 2,38 / 1,40 | 4,26 / 3,50 / 2,00 |
| Consumo (W) | | 97 / 87 / 52 | 150 / 125 / 60 | 247 / 230 / 95 | 328 / 266 / 144 | 463 / 370 / 208 | 660 / 530 / 290 | 926 / 740 / 420 |
| Caudal de aire (m³/h) | | 250 / 250 / 150 | 350 / 350 / 210 | 500 / 500 / 320 | 800 / 800 / 660 | 1.000 / 1.000 / 800 | 1.500 / 1.500 / 1.200 | 2.000 / 2.000 / 1.600 |
| Presión estática (Pa) | | 100 / 70 / 50 | 150 / 100 / 50 | 150 / 100 / 50 | 160 / 100 / 50 | 160 / 100 / 50 | 160 / 100 / 50 | 160 / 100 / 50 |
| Presión sonora (db(A)) | 29 / 29 / 25 | 35 / 33 / 26 | 37 / 37 / 28 | 41 / 37 / 33 | 41 / 38 / 34 | 44 / 40 / 36 | 44 / 41 / 37 | |
| Sistema de intercambio | Intercambiador Aire-Aire de flujo cruzado | | | | | | | |
| Peso (kg) | 44 | | 63 | | 130 | | | |
| Dimensiones (An. x Al. x Prof.) (mm) | 988 x 273 x 1.014 | | 1.101 x 405 x 1.230 | | 1.353 x 815 x 1.230 | | | |
| Filtros (An. x Al. x Prof.) (mm) | Fibras lavables (MERV6) fibras de lana lavables (855 x 10 x 160) | | Fibras lavables (MERV6) fibras de lana lavables (1.148x6x245) | | Fibras lavables (MERV6) fibras de lana lavables (1.148x6x245) | | | |
| PVP 2020 | 1.733 € | 1.786 € | 2.112 € | 2.642 € | 3.404 € | 4.795 € | 6.209 € | |

Notas: 1. ERV Modo: Modo de recuperación total de calor
2. Nivel de ruido:

- Se asumen condiciones estándar de funcionamiento.
 - Sonido medido a 1,5 metros del centro del cuerpo de la unidad.
 - El nivel de ruido depende de múltiples factores tales como los materiales de construcción o de dónde esté instalado el equipo.
 - El nivel de ruido del puerto de descarga es 8dB(A) superior al del ruido de trabajo que emite la unidad.
3. Refrigeración: Eficiencia de intercambio entálpico medido a 26,5°C, BS 64,5%, temperatura exterior: 34,5°C BS, 75%HR
4. Calefacción: Eficiencia de intercambio entálpico medido a 20,5°C, BS 59,5%, temperatura exterior: 5°C BS, 65% HR
5. La temperatura de la eficiencia de intercambio se mide en calefacción.

RECUPERADORES ENTÁLPICOS CON BATERÍA DE EXPANSIÓN DIRECTA Y HUMECTACIÓN



| UNIDAD INTERIOR | | LZ-H050GXH4 | LZ-H080GXH4 | LZ-H100GXH4 |
|--|--------------|-------------------------|--------------------|---------------------|
| Capacidad | Frío (kW) | 4,93 | 7,46 | 9,12 |
| | Calor (kW) | 6,73 | 9,80 | 11,72 |
| Velocidad | | SUPER-HIGH / HIGH / LOW | | |
| Consumo (kW) | | 0,25 / 0,20 / 0,15 | 0,42 / 0,35 / 0,25 | 0,48 / 0,42 / 0,27 |
| Caudal de aire (m³/h) | | 500 / 500 / 440 | 800 / 800 / 640 | 1.000 / 1.000 / 820 |
| Presión estática (Pa) | | 160/120/100 | 140/90/70 | 110 / 70 / 60 |
| Eficiencia de intercambio de temperatura (%) | | 86 / 86 / 87 | 80 / 80 / 81 | 76 / 76 / 78 |
| Eficiencia de intercambio de entalpia en refrigeración (%) | | 61 / 61 / 63 | 50 / 50 / 53 | 45 / 45 / 50 |
| Eficiencia de intercambio de entalpia en calefacción (%) | | 76 / 76 / 77 | 67 / 67 / 69 | 64 / 64 / 66 |
| Presión sonora (dB(A)) | | 39 / 37 / 35 | 41 / 38 / 36 | 41 / 39 / 36 |
| Corriente nominal (A) | | 1,5 / 1,3 / 1 | 2,5 / 2 / 1,5 | 3,6 / 3,2 / 2,3 |
| Peso (kg) | | 98 | | |
| Rango de operación (°C) | | -15 - 45 | | |
| Alimentación (Ø, V, Hz) | | 1,220 - 240, 50 | | |
| Dimensiones (An. x Al. x Prof.) (mm) | | 1,667 x 365 x 1,140 | | |
| Conexiones frigoríficas | Líquido (mm) | Ø 6,35 | | |
| | Gas (mm) | Ø 12,7 | | |
| | Drenaje (mm) | 25,4 | | |
| Diámetro de la conexión al conducto (Ø) | | Ø 250 | | |
| PVP 2020 | | 4.980 € | 5.479 € | 5.778 € |

RECUPERADORES ENTÁLPICOS CON BATERÍA DE EXPANSIÓN DIRECTA SIN HUMECTACIÓN



| UNIDAD INTERIOR | | LZ-H050GXN4 | LZ-H080GXN4 | LZ-H100GXN4 |
|--|--------------|---|--------------------|---------------------|
| Capacidad | Frío (kW) | 4,93 | 7,46 | 9,12 |
| | Calor (kW) | 6,73 | 9,80 | 11,72 |
| Velocidad | | SUPER-HIGH / HIGH / LOW | | |
| Consumo (kW) | | 0,25 / 0,20 / 0,15 | 0,42 / 0,35 / 0,25 | 0,48 / 0,42 / 0,27 |
| Caudal de aire (m³/h) | | 500 / 500 / 440 | 800 / 800 / 640 | 1.000 / 1.000 / 820 |
| Presión estática (Pa) | | 180 / 150 / 110 | 170 / 120 / 80 | 150 / 100 / 70 |
| Eficiencia de intercambio de temperatura (%) | | 86 / 86 / 87 | 80 / 80 / 81 | 76 / 76 / 78 |
| Eficiencia de intercambio de entalpia en refrigeración (%) | | 61 / 61 / 63 | 50 / 50 / 53 | 45 / 45 / 50 |
| Eficiencia de intercambio de entalpia en calefacción (%) | | 76 / 76 / 77 | 67 / 67 / 69 | 64 / 64 / 66 |
| Presión sonora (dB(A)) | | 39 / 37 / 35 | 41 / 38 / 36 | 41 / 39 / 36 |
| Corriente nominal (A) | | 1,5 / 1,3 / 1 | 2,5 / 2 / 1,5 | 3,6 / 3,2 / 2,3 |
| Peso (kg) | | 98 | | |
| Rango de operación (°C) | | -15 - 45 | | |
| Alimentación (Ø, V, Hz) | | 1, 220 - 240, 50 | | |
| Dimensiones (An. x Al. x Prof.) (mm) | | 1,667 x 365 x 1,140 | | |
| Conexiones frigoríficas | Líquido (mm) | Ø 6,35 | | |
| | Gas (mm) | Ø 12,7 | | |
| | Drenaje (mm) | 25,4 | | |
| Sistema de intercambio | | Intercambiador Aire-Aire de flujo cruzado | | |
| Diámetro de la conexión al conducto (Ø) | | Ø250 | | |
| PVP 2020 | | 4.481 € | 4.933 € | 5.200 € |

- Notas:**
1. Refrigeración: temperatura interior: 27°C BS, 19°C BH, temperatura exterior: 35°C BS.
 2. Calefacción: temperatura interior: 20°BS, temperatura exterior: 7°C BS, 6°C BH.
 3. La capacidad de humidificación está basada en las siguientes condiciones: temperatura interior: 20°BS, 5°C BH, temperatura exterior: 7°C BS, 6°C BH.
 4. Las capacidades de calefacción y refrigeración están basadas en el ventilador a velocidad alta o super alta.
 5. El sonido está medido a 1,5 metros del centro de la unidad para realizarlo como una cámara anecoica.
 6. Las especificaciones, diseño e información pueden cambiar sin previo aviso.

Kit de Control y Expansión Directa para unidades de Tratamiento de Aire



LG Controller



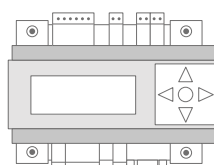
Control central

Control individual



AHU Kit

DDC por señal de contacto

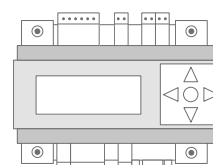


DDC



AHU Kit

DDC por Modbus



DDC



AHU Kit

VENTILACIÓN

Especificaciones

Comunicaciones y kit de control

| Tipo | Model | Combinación | | | | Descripción | Dimensiones (mm) | | |
|---------------------|-----------|-----------------|---------|---------|----------------------|--|------------------|-----|-------|
| | | Unidad Exterior | EEV Kit | TXV Kit | Control Centralizado | | An. | Al. | Prof. |
| Kit de comunicación | PAHCMR000 | MULTI V | ○ | ○ | ○ | Retorno / control de temperatura de la habitación por DDC o control LG individual / control centralizado | 300 | 300 | 155 |
| | | Single Split | - | - | ○ | | | | |
| | PAHCMS000 | MULTI V | ○ | ○ | ○ | Control de la temperatura de descarga del aire por el DDC o control individual / control centralizado | 380 | 300 | 155 |
| | | Single Split | - | - | ○ | | | | |
| Kit de control | PRCKD21E | MULTI V | - | ○ | ○ | Máxima capacidad 1 - 4 unidades exteriores maestras | 600 | 750 | 285 |
| | PRCKD41E | MULTI V | - | ○ | ○ | Máxima capacidad 5 - 8 unidades exteriores maestras | 600 | 750 | 285 |

* ○ : Aplicable, - : No Aplicable

Compatibilidad con los controles HVAC

| Controlador | Control Individual | | | Control Centralizado | | | | | Pasarela | PDI |
|-------------|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|
| | Premium | Standard III | Standard II | AC Ez | AC Ez Touch | AC Smart 5 | ACP 5 | AC Manager 5 ¹⁾ | ACP Lonworks | Premium Standard |
| |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Modelo n.º | PREMTA000 PREMTA000A PREMTA000B | PREMTB100 PREMTBB10 | PREMTB001 | PQCSZ250S0 | PACEZA000 | PACSSA000 | PACP5A000 | PACMSA000 | PLNWKB000 | PQNUD1S40 PPWRDB000 |
| PAHCMR000 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| PAHCMS000 | - | - | ○ ²⁾ | - | - | ○ | ○ | ○ | - | - |

* ○ : Aplicable, - : No Aplicable





1) AC Manager 5 es un integrador, por lo que se requiere la instalación de AC Smart 5 o ACP 5.

2) Se debería extender el en futuro el establecimiento del rango de temperatura.

Nota: 1) El contacto seco de la unidad interior (PDRYCB000 / 300 / 400 / 500) no es aplicable.

2) Para más detalles, consultar al PDB.

Kits de Control y de Expansión para Unidades de Tratamiento de Aire

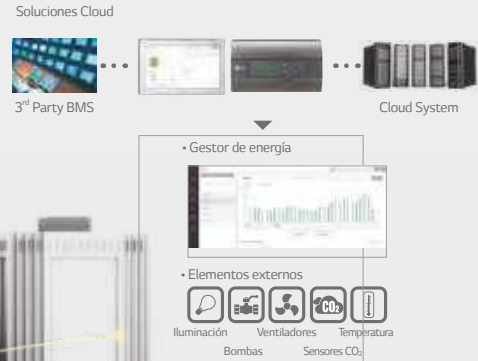
| MODELO | | IMAGEN | DESCRIPCIÓN | PVP 2020 | |
|-----------------------------|-------------|---|--|---|---|
| KIT DE COMUNICACIÓN | PAHCMS000 |  | Kit comunicación entre UTAS y unidades exteriores Multi V y Gama Comercial. Permite realizar el control del aire por impulsión. Con señal de desescarche. | 2.207 € | |
| | PAHCMR000 | | Kit de comunicación entre UTAS y unidades exteriores Multi V y Gama Comercial. Permite realizar el control del aire por retorno. Función de contacto seco integrada. No da señal de desescarche. | 982 € | |
| KIT DE CONTROL | PRCKD21E |  | Kit de control. Permite un control integral de los elementos de actuación de una unidad de tratamiento de aire. De 1 a 4 sistemas frigoríficos por cada Kit. | 5.835 € | |
| | PRCKD41E | | Kit de control. Permite un control integral de los elementos de actuación de una unidad de tratamiento de aire. De 5 a 8 sistemas frigoríficos por cada Kit. | 6.458 € | |
| KIT DE VÁLVULA DE EXPANSIÓN | Electrónica |  | PRLK048A0 | Kit de válvula de expansión electrónica para unidades exteriores Multi V. Hasta 28,1 kW. | 408 € |
| | | | PRLK096A0 | Kit de válvula de expansión electrónica para unidades exteriores Multi V. Hasta 56,2 kW. | 419 € |
| | | | PRLK396A0 | Kit de válvula de expansión electrónica hasta 112 kW para unidades exteriores Multi V. | 1.625 € |
| | | | PRLK594A0 | Kit de válvula de expansión electrónica hasta 168 kW para unidades exteriores Multi V. | 2.600 € |
| | Mecánica | | PATX13A0E | Kit de expansión para unidades de tratamiento de aire de mayor capacidad. Aplicable a sistemas frigoríficos de 18 a 26 HP correspondiente a PRCKD21-41E | 867 € |
| | | | PATX20A0E | Kit de expansión para unidades de tratamiento de aire de mayor capacidad. Aplicable a sistemas frigoríficos de 28 a 36 HP correspondiente a PRCKD21-41E | 1.003 € |
| | | | PATX25A0E | Kit de expansión para unidades de tratamiento de aire de mayor capacidad. Aplicable a sistemas frigoríficos de 8 a 16 HP correspondiente a PRCKD21-41E | 1.065 € |
| | | | PATX35A0E | Kit de expansión para unidades de tratamiento de aire de mayor capacidad. Aplicable a sistemas frigoríficos de 38 a 46 HP correspondiente a PRCKD21-41E | 1.348 € |
| | | | PATX50A0E | Kit de expansión para unidades de tratamiento de aire de mayor capacidad. Aplicable a sistemas frigoríficos de 48 a 56 HP correspondiente a PRCKD21-41E | 1.620 € |
| | | | | |  |

Accesorios Conductos 100% Aire Exterior y Recuperadores Entálpicos

| MODELO | DESCRIPCIÓN | PVP 2020 |
|-----------|---|--------------|
| PREMTBB01 | Control remoto por cable estándar negro. | 140 € |
| PREMTB001 | Control remoto por cable estándar blanco. | 140 € |
| PREMTBB10 | Nuevo mando de control remoto estándar con botones táctiles. Cuenta con pantalla LCD de 4,3 pulgadas a color. Navegación sencilla e intuitiva con información gráfica, iconos y texto. Incluye sonda de humedad. | 252 € |
| PREMTB100 | Nuevo mando de control remoto estándar con botones táctiles. Cuenta con pantalla LCD de 4,3 pulgadas a color. Navegación sencilla e intuitiva con información gráfica, iconos y texto. Incluye sonda de humedad. | 252 € |
| PDRYCB000 | Módulo de contacto seco (1 punto de contacto, 220 V AC desde toma exterior). | 136 € |
| PDRYCB400 | Módulo de contacto seco (2 puntos de contacto, 5 y 12 V DC desde placa unidad interior). Aplicable a las unidades de conductos 100% aire exterior y a los recuperadores entálpicos con batería de expansión directa. | 232 € |



OFICINA



CONTROL Y ACCESORIOS



AC Manager 5 / ACP 5



AC Smart 5



ACP Lonworks



AC Ez Touch



ACP 5



AC Ez























Beneficios del control LG:

La gama más completa y configurable de control para garantizar la seguridad y operabilidad ante cualquier requerimiento del proyecto.

- **Versatilidad absoluta:** satisfaciendo las necesidades en cualquier edificio y escenario.
- **Ahorro energético garantizado:** gracias al control y monitorización del sistema en todo momento.
- **Facilidad de uso:** gracias a su interfaz clara y amigable para el usuario.

Gama de controles LG HVAC

| CONTROL INDIVIDUAL | | | CONTROL CENTRALIZADO | | | |
|--|---|--|---|--|---|--|
| Control remoto por cable | | | Mando remoto | Unidades interiores - 32 | Unidades interiores - 128 | Unidades interiores - 8192 |
| Premium | Standard | Simple | | | | |
|  <p>PREMTA000 PREMTA000A PREMTA000B</p> | <p>Estándar III (Blanco)</p>  <p>PREMTB100</p> |  <p>PQRCVCLQW</p> |  <p>PQWRHQ0FDB</p> | <p>AC Ez</p>  <p>PQCSZ250S0</p> | <p>AC Smart IV</p>  <p>PACS4B000</p> | <p>AC Manager 5</p>  <p>PACM5A000</p> |
| | | <p>Estándar III (Negro)</p>  <p>PREMTBB10</p> | |  <p>PQRCVCLQ</p> | | <p>AC Smart 5</p>  <p>PACSSA000</p> |
| | | | Controlador Wi Fi | Unidades interiores - 64 | Unidades interiores - 256 | |
| | <p>Estándar III (Blanco)</p>  <p>PREMTB001</p> | <p>Mando simple para hoteles</p>  <p>PQRCVCLQW</p> | <p>LG Wi-Fi Modem</p>  <p>Para la unidad interior PWFMD200</p> | <p>AC Ez Touch</p>  <p>PACEZA000</p> | <p>ACP IV</p>  <p>PACP4B000</p> | |
| | <p>Estándar II (Negro)</p>  <p>PREMTBB01</p> | <p>Mando simple para hoteles</p>  <p>PQRCVCLQ</p> | <p>LG Wi-Fi Modem</p>  <p>Para la unidad interior LG-RC-WF-1</p> | | <p>ACP 5</p>  <p>PACPSA000</p> | |
| | | |  <p>Para la unidad interior LG-IR-WF-1</p> | | | |







Nota: Todas las unidades interiores son compatibles con los siguientes controles individuales:

- PREMTA000/000A/000B, PREMTB100, PREMTBB10, PREMTBB01, PREMTB001, PQRCVCLQ, PQRCVCLQW, PQRCHCA0Q, PQRCHCA0QW, PQWRHQ0FDB*

Nota*: Para las unidades de conductos se necesita cableado / receptor de IR.

| CONTROL CENTRALIZADO | | | OTROS ELEMENTOS DE INTEGRACIÓN | | | |
|--|--|--|---|--|---|---|
| ELEMENTO INTEGRADOR | | | UNIDADES INTERIORES | | UNIDAD EXTERIOR | AHU Kit |
| Integrador de instalaciones | Pasarela para protocolos | PI-485 | Contacto seco | Accesorios de control | | |
| PDI (Indicador de distribución de potencia) Premium (8port) PQNUD1S40 Standard (2port) PPWRDB000 | AC Smart BACnet PBACNA000 | PI-485 Para SINGLE / MULTI / THERMA V PMNFP14A1 | Contacto seco simple PDRYCB000 | Cableado de control PZCWRCG3 | IO Módulo (Input / Output Module) Controlador de demanda para Multi IV / 5 PVDSMN000 | Kit de comunicación Retorno / control del aire de la habitación PAHCMR000 |
| ACS I/O Módulo (Input / Output Module) PEXPMB000 | ACP BACnet PQNFB17C0 | Para la unidad interior (Air-Conditioner, ERV) PHNFP14A0 | Contacto seco de dos puntos PDRYCB400 | Sensor remoto de temperatura PQRSTA0 | Contacto seco para control de demanda Control de demanda para MULTI V III PQDSBCDVM0 | Kit de comunicación Kit de descarga PAHCM5000 |
| Kit opcional de enfriadora PCHLLN000 | ACP Lonworks PLNWKB000 | | Contacto seco para termostato PDRYCB300 | Zone Controller 4 Zones by thermostat ABZCA | Kit de control para caudal variable de agua Para MULTI V WATER IV PWFCKN000 | Control kit PRCKD21E (~ 4 ODU) PRCKD41E (~ 8 ODU) |
| | Modbus RTU Pasarela PMBUSB00A | | Contacto seco para Modbus PDRYCB500 | | LG Wi-Fi Modem For MULTI V WATER II PRVCO | Kit de válvula de expansión electrónica PRLK048A0 (~ 10HP) PRLK096A0 (~ 20HP) |
| | KNX Pasarela LG-AC-KNX4 LG-AC-KNX8 LG-AC-KNX16 LG-AC-KNX64 | | | | Kit de bajo ambiente For MULTI V IV PRVC2 | Válvula de expansión térmica PATX13A0E (8 - 16HP) PATX20A0E (18 - 26HP) PATX25A0E (28 - 36 HP) PATX35A0E (38 - 46 HP) PATX50A0E (48-56 HP) |
| | | | | | Selector de calor / frío PRDSBM | |

Listado de características de los controles centralizados

| NOMBRE | | AC Ez | AC Ez Touch | AC Smart 5 ⁵⁾ | ACP 5 ⁵⁾ | ACP Lonworks | AC Manager 5 ³⁾ | |
|-----------------------|---------------------------------------|---|---|--|---|---|---|-----------------------|
| MODELO | |  |  |  |  |  |  | |
| | | PQCSZ250S0 | PACEZA000 | PACS5A000 | PACP5A000 | PLNWKB000 | PACM5A000 | |
| Producto | DO | - | - | 2 | 4 | 2 | - | |
| | DI | - | 1 | 2 | 10 | 2 | - | |
| | Máximo número de unidades conectables | Unidades interiores | 32 | 64 | 128 | 256 | 64 | 8,192 |
| | | ERV | 32 | 64 | 128 | 256 | 64 | - |
| | | A/C + ERV | 32 | 64 | 128 | 256 | 64 | - |
| | | AHU | - | - | 16 | 16 | 16 ⁴⁾ | - |
| Enfriadora | - | - | Opcional ²⁾ | Opcional ²⁾ | - | - | | |
| Compatibilidad | Aire acondicionado | <input type="radio"/> ¹⁾ | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | |
| | Ventilación (ERV / ERV DX) | <input type="radio"/> ²⁾ | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | |
| | Calefacción | - | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | |
| | AHU | - | - | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | |
| | Enfriadora | - | - | <input type="radio"/> ⁴⁾ | <input type="radio"/> ⁴⁾ | - | <input type="radio"/> | |
| | ACS IO | - | - | <input type="radio"/> ⁴⁾ | <input type="radio"/> ⁴⁾ | <input type="radio"/> ⁴⁾ | <input type="radio"/> | |
| Funciones adicionales | Añadir dibujo | - | - | <input type="radio"/> ⁴⁾ | <input type="radio"/> ⁴⁾ | <input type="radio"/> ⁴⁾ | <input type="radio"/> | |
| | Grupo de gestión | - | - | <input type="radio"/> ⁴⁾ | <input type="radio"/> ⁴⁾ | <input type="radio"/> ⁴⁾ | <input type="radio"/> | |
| | Auto Changer Over | - | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> ⁴⁾ | <input type="radio"/> ⁴⁾ | <input type="radio"/> ⁴⁾ | <input type="radio"/> | |
| | Retraso | - | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> ⁴⁾ | <input type="radio"/> ⁴⁾ | <input type="radio"/> ⁴⁾ | <input type="radio"/> | |
| | 2 Set | - | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> ⁴⁾ | - | |
| | Cambio de alarma | - | Filtro | Filtro | Filtro | Filtro | Filtro | |
| | Bloqueo de unidad interior | - | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> ⁴⁾ | - | |
| | Ciclo | - | - | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> ⁴⁾ | <input type="radio"/> | |
| Calendario | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> ⁴⁾ | <input type="radio"/> ⁴⁾ | <input type="radio"/> ⁴⁾ | <input type="radio"/> | | |
| Auto Control | Control de pico | Control prioritario | - | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> ⁴⁾ | <input type="radio"/> | |
| | | Control de la capacidad de la unidad exterior | - | - | <input type="radio"/> ⁴⁾ | <input type="radio"/> ⁴⁾ | <input type="radio"/> ⁴⁾ | |
| | Control de demanda | Control prioritario | - | - | - | - | <input type="radio"/> ⁴⁾ | <input type="radio"/> |
| | | Control de la capacidad de la unidad exterior | - | - | - | - | <input type="radio"/> ⁴⁾ | <input type="radio"/> |
| | Control de límite de tiempo | - | - | <input type="radio"/> ⁴⁾ | <input type="radio"/> ⁴⁾ | <input type="radio"/> ⁴⁾ | <input type="radio"/> | |
| InterLocking | - | - | <input type="radio"/> ⁴⁾ | <input type="radio"/> ⁴⁾ | <input type="radio"/> ⁴⁾ | <input type="radio"/> | | |
| Navegación energética | - | - | <input type="radio"/> ⁴⁾ | <input type="radio"/> ⁴⁾ | - | <input type="radio"/> | | |
| Informe energético | Potencia | - | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> ⁴⁾ | <input type="radio"/> | |
| | Gas | - | - | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> ⁴⁾ | <input type="radio"/> | |
| | Tiempo de ejecución | - | - | <input type="radio"/> ⁴⁾ | <input type="radio"/> ⁴⁾ | <input type="radio"/> ⁴⁾ | <input type="radio"/> | |
| | Email | - | - | <input type="radio"/> ⁴⁾ | <input type="radio"/> ⁴⁾ | <input type="radio"/> ⁴⁾ | - | |
| | PC / USB | - | - | <input type="radio"/> ⁴⁾ | PC | PC | PC | |
| Informe | - | - | - | - | - | <input type="radio"/> | | |
| Historial | Informe (Control / Error) | - | Error | <input type="radio"/> ⁴⁾ | <input type="radio"/> ⁴⁾ | <input type="radio"/> ⁴⁾ | <input type="radio"/> | |
| | Enviar email | - | - | <input type="radio"/> ⁴⁾ | <input type="radio"/> ⁴⁾ | <input type="radio"/> ⁴⁾ | <input type="radio"/> | |
| | Salvar en PC / USB | - | - | <input type="radio"/> ⁴⁾ | <input type="radio"/> ⁴⁾ | <input type="radio"/> ⁴⁾ | PC | |
| etc | Calendario de verano | - | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> ⁴⁾ | <input type="radio"/> ⁴⁾ | <input type="radio"/> ⁴⁾ | - | |
| | Operación de retorno de aceite en ODU | - | - | <input type="radio"/> ⁴⁾ | <input type="radio"/> ⁴⁾ | <input type="radio"/> ⁴⁾ | - | |
| | Autorización de usuario | - | Password | <input type="radio"/> ⁴⁾ | <input type="radio"/> ⁴⁾ | <input type="radio"/> ⁴⁾ | <input type="radio"/> | |
| | Acceso al PC | - | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> ⁴⁾ | <input type="radio"/> ⁴⁾ | <input type="radio"/> ⁴⁾ | <input type="radio"/> | |

* : Disponible, - : No disponible

1) Excepto algunas funciones (bloqueo individual, límite, tiempo, etc.)

2) Excepto algunas funciones (modo de usuario, funciones adicionales, etc.)

3) ACP 5 o AC Smart 5 necesario

4) Esta función se puede usar únicamente con Web (No aplica al BMS)

5) Sin dispositivo adicional, ACP y AC Smart 5 proporciona BACNet IP e interfaz Modbus TCP para BMS.

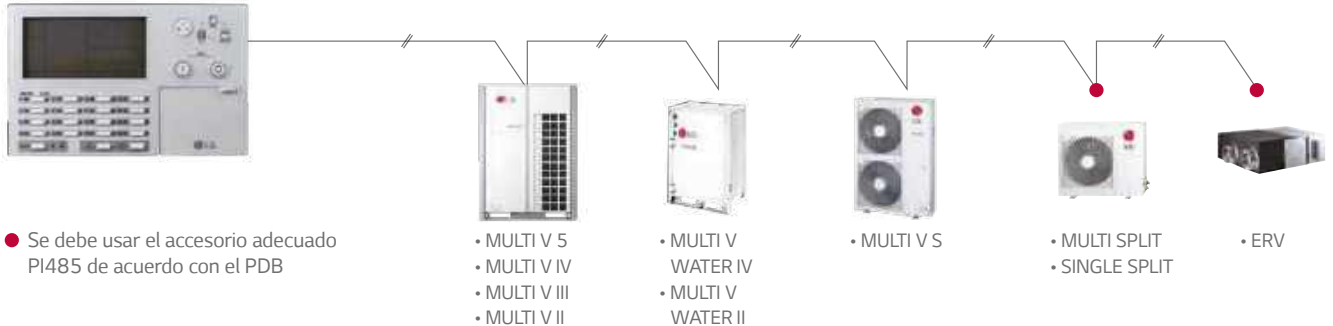
AC EZ

Facilidad para controlar hasta 32 unidades interiores, incluyendo unidades ERV con una sencilla interfaz.



| NOMBRE | PQCSZ250SO |
|--|---|
| Dimensiones (An. x Al. Prof.)(mm) | 190 x 120 x 20 |
| Productos en la interface | MULTI V / ERV / ERV DX |
| Display | LED / LCD Display |
| Alimentación | DC 12V |
| Número máximo de unidades individuales | 32 |
| Individual / Control de grupo | On y Off / Temperatura / Velocidad del ventilador |
| Bloqueo de control individual | Todo |
| Chequeo de errores | ○ |
| Modo esclavo | ○ |
| Calendario | Semanal |

Esquema



AC EZ Touch

Control Smart de hasta 64 unidades con pantalla táctil de 5 pulgadas.

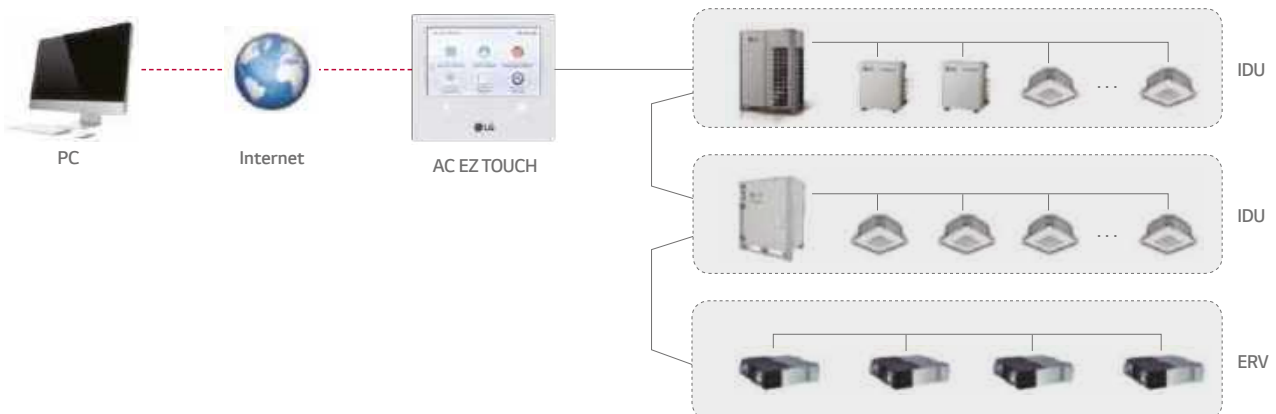


| NOMBRE | PACEZA000 |
|--|--|
| Dimensiones (An. x Al. x Prof.) (mm) | 137 x 121 x 25 |
| Productos en la interface | MULTI V / ERV / ERV DX / Hydro kit / THERMA V |
| Número máximo de unidades interiores | 64 |
| Individual / control de grupo | On y Off / Temperatura / Velocidad del ventilador |
| Bloqueo de control individual | Temperatura / Modo / Velocidad del ventilador / Todo |
| Chequeo de errores | ○ |
| Modo esclavo | ○ |
| Calendario | Semanal / Mensual / Anual / Día excepción |
| Acceso remoto | Por cliente S/W |
| Parada de emergencia y display de alarma | ○ |
| Monitorización de consumo (con PDI) | ○ |
| Auto Changeover / Set back | ○ |
| Temperatura límite | ○ |
| Historial de operación | Grabación de error |
| Ruido bajo en la unidad exterior 1) | ○ |
| Ahorro de tiempo durante el día | ○ |
| Puerto externo IO | DI 1 |
| IPv6 soporte | ○ |

* ○ : Disponible, - : No disponible

1) Solo disponible en algunos productos.

ESQUEMA



AC Smart 5

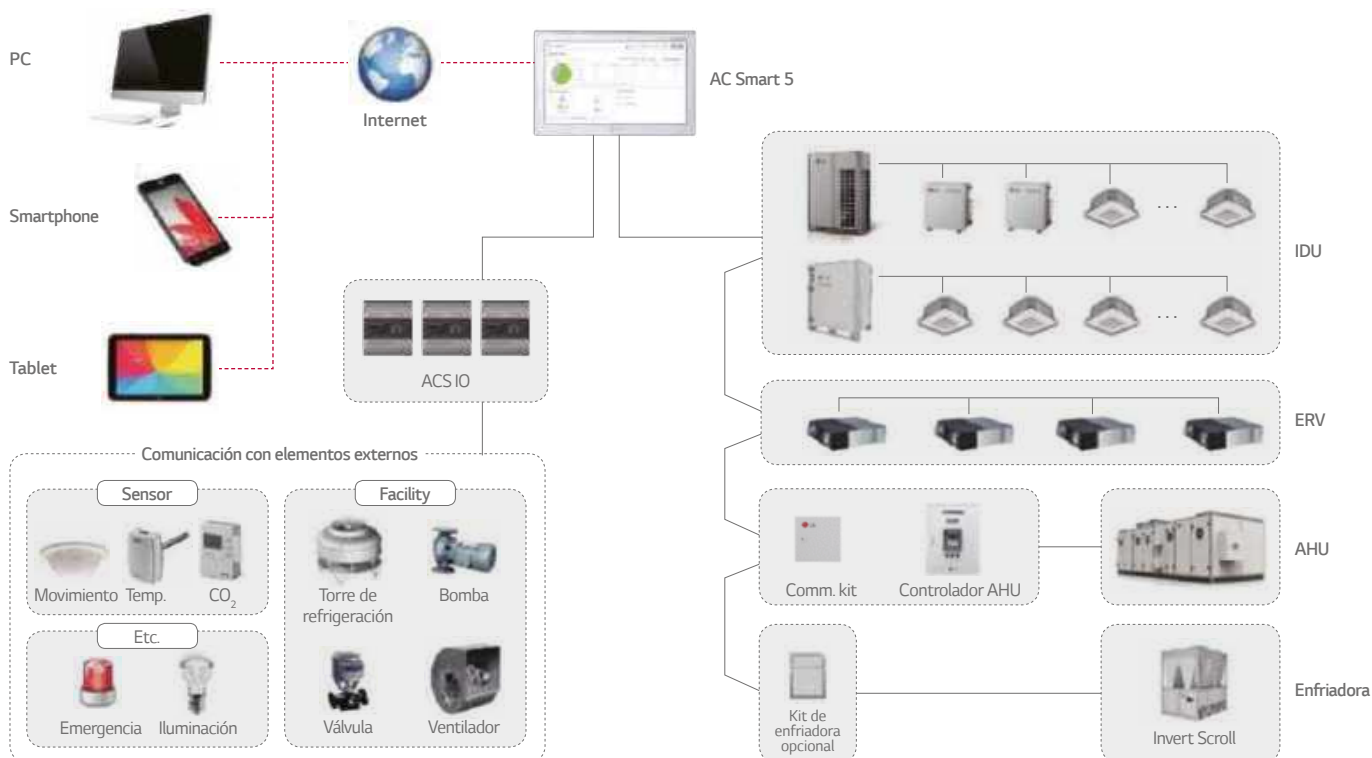
Controla las unidades de aire acondicionado LG usando dispositivos conectados a internet como smartphones con Android o IOS. Pasarela BACNet integrada.



| NOMBRE | PACS5A000 |
|---|--|
| Dimensiones (An. x Al. x Prof) (mm) | 253,2 x 167,7 x 28,9 |
| Productos en la interface | MULTI V / ERV / ERV DX / Hydro kit / THERMA V / AHU kit / Enfriadora) |
| Número máximo de unidades interiores | 128 |
| Individual / control de grupo | On y Off / Temperatura / Velocidad del ventilador |
| Bloqueo de control individual | Temperatura / Modo / Velocidad del ventilador / Todo |
| Seteos y funciones avanzadas | Refrigeración agradable / Bajo ruido de la unidad exterior / Modo desescarche de la unidad exterior / Display del nivel de confort / Display del nivel de CO2 (para ERV / ERV DX) / Free Cooling nocturno (Para ERV / ERV DX) |
| Chequeo de errores | <input type="radio"/> |
| Modo esclavo | <input type="radio"/> |
| Calendario | Semanal / Mensual / Anual / Día excepción |
| Acceso remoto | <input type="radio"/> |
| Parada de emergencia y display de alarma | <input type="radio"/> |
| Monitorización de consumo (con PDI) | <input type="radio"/> |
| Auto Changeover / Set back | <input type="radio"/> |
| Temperatura límite | <input type="radio"/> |
| Tiempo de operación límite | <input type="radio"/> |
| Navegación visual | <input type="radio"/> |
| Pautas de funcionamiento | <input type="radio"/> |
| Interbloqueo de control | <input type="radio"/> |
| Grupo de control virtual | <input type="radio"/> |
| Control de la capacidad de la unidad exterior | <input type="radio"/> |
| Navegación energética (con PDI) | <input type="radio"/> |
| Ahoro de tiempo durante el día | <input type="radio"/> |
| Puerto externo IO | DI 2 / DO 2 |
| Integración BMS 3) | BACnet IP / Modbus TCP |
| IPv6 soporte | <input type="radio"/> |

* : Disponible, - : No disponible
 1) Es necesario el kit para enfriadora PCHLLN000
 2) Solo disponible en algunas unidades
 3) Para más detalles, acudir al manual de instalación.

ESQUEMA



ACP 5

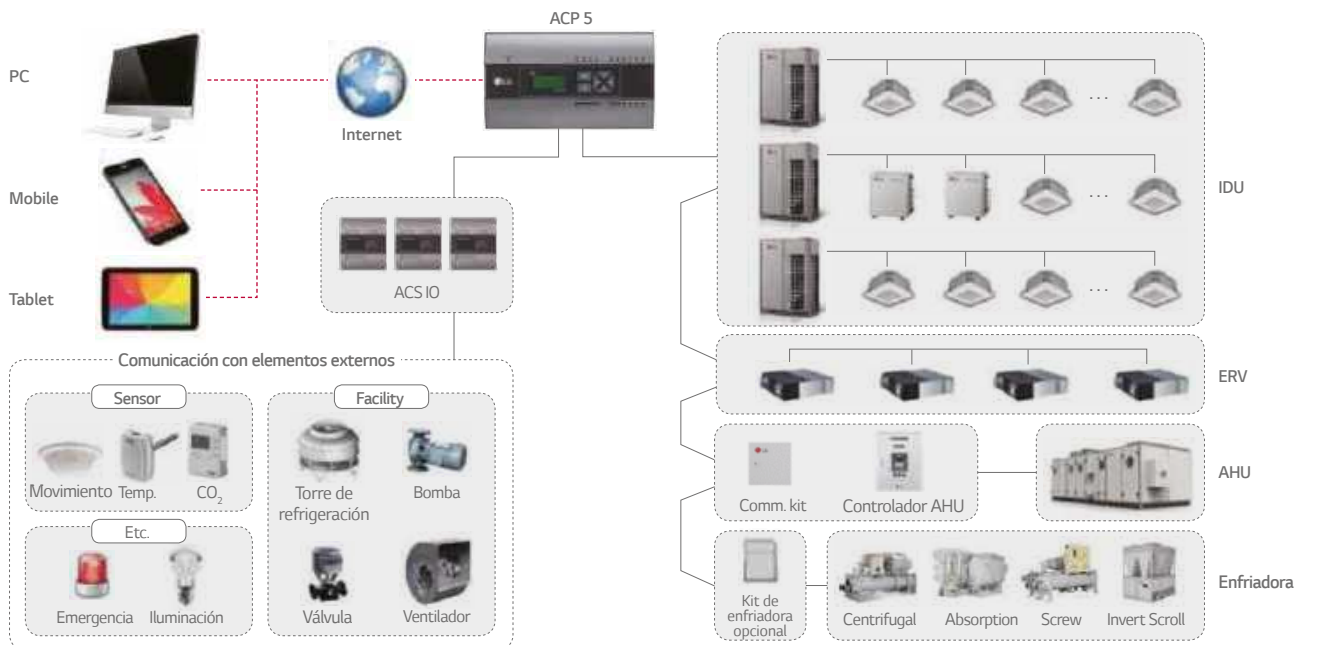
Solución avanzada para la integración hasta 256 unidades interiores en un sistema BMS mediante protocolo BACnet o MODBUS.



| NOMBRE | PACP5A000 |
|---|---|
| Dimensiones (An. x AL. x Prof.) (mm) | 270 x 155 x 65 |
| Productos en la interface | MULTI V / ERV / ERV DX / Hydro kit / THERMA V / AHU kit / LG Chiller |
| Número máximo de unidades interiores | 256 |
| Individual / control de grupo | On y Off / Temperatura / Velocidad del ventilador |
| Bloqueo de control individual | Temperatura / Modo / Velocidad del ventilador / Todo |
| Seteos y funciones avanzadas | Refrigeración agradable / Bajo ruido de la unidad exterior / Modo desescarche de la unidad exterior / Display del nivel de confort / Display del nivel de CO2 (para ERV / ERV DX) / Free cooling nocturno (para ERV / ERV DX) |
| Chequeo de errores | ○ |
| Calendario | Semanal / Mensual / Anual / Día excepción |
| Acceso remoto | ○ |
| Parada de emergencia y display de alarma | ○ |
| Monitorización de consumo (con PDI) | ○ |
| Auto Changeover / Set back | ○ |
| Temperatura límite | ○ |
| Tiempo de operación límite | ○ |
| Navegación visual | ○ |
| Pautas de funcionamiento | ○ |
| Interbloqueo de control | ○ |
| Grupo de control virtual | ○ |
| Control de la capacidad de la unidad exterior | ○ |
| Navegación energética (con PDI) | ○ |
| Ahorro de tiempo durante el día | ○ |
| Puerto externo IO | DI 10 / DO 4 |
| Integración BMS 3) | BACnet IP / Modbus TCP |
| IPv6 soporte | ○ |

* ○ : Disponible, - : No disponible
 1) Es necesario el kit para enfriadora PCHLLN000
 2) Solo disponible en algunas unidades
 3) Para más detalles, acudir al manual de instalación.

ESQUEMA



Avanzada accesibilidad en red



Navegación energética



BACnet IP / Modbus TCP



Niveles multi grupo / grupos de control especial



CONTROL Y ACCESORIOS

AC Manager 5

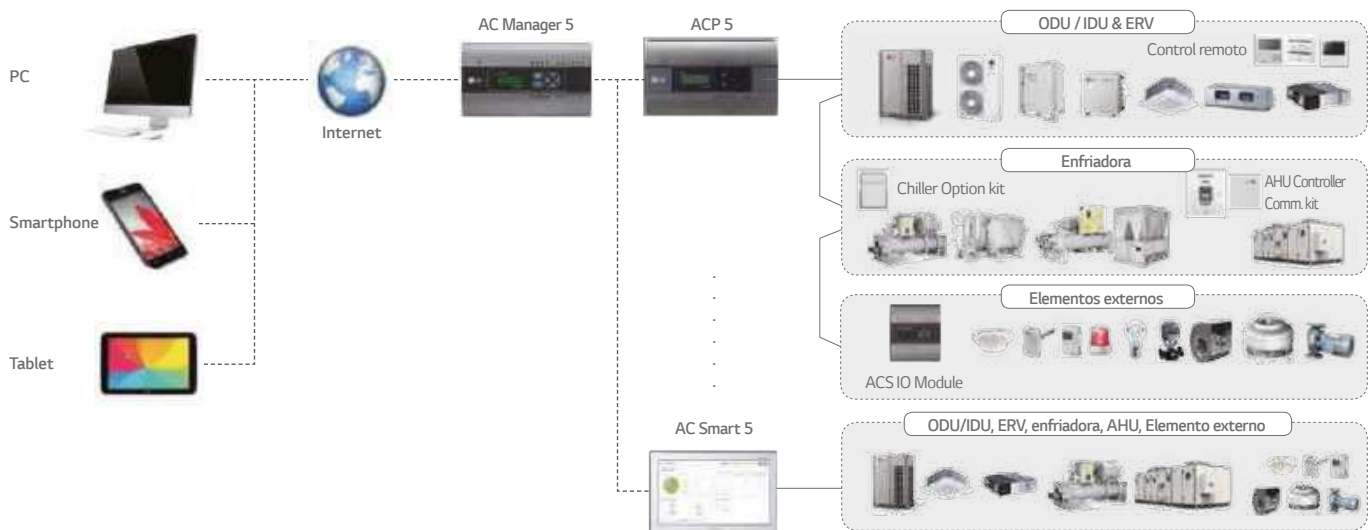
Solución de integración múltiple para gestionar hasta 8192 unidades con un único sistema.



reddot award
User Interface Design

| NOMBRE | PACM5A000 |
|---|--|
| Dimensiones (An. x Al. x Prof.) (mm) | 270 x 155 x 65 |
| Productos en la interface | MULTI V / ERV / ERV DX / Hydro kit / THERMA V / AHU kit / LG Chiller |
| Número máximo de unidades interiores | 8,192 (supports 32 ACP 5 or AC Smart 5) |
| Individual / control de grupo | On y Off / Temperatura / Velocidad del ventilador |
| Bloqueo individual de control | Temperatura / Modo / Velocidad del ventilador / Todo |
| Chequeo de errores | ○ |
| Calendario | Semanal / Mensual / Anual / Día excepción |
| Acceso remoto | ○ |
| Parada de emergencia y display de alarma | ○ |
| Monitorización de consumo (con PDI) | ○ |
| Auto Changeover / Set back | ○ |
| Temperatura límite | ○ |
| Límite de tiempo de operación | ○ |
| Navegación visual | ○ |
| Historial de operación | ○ |
| Interbloqueo de control | ○ |
| Control virtual de grupo | ○ |
| Control de la capacidad de la unidad exterior | ○ |
| Navegación energética (con PDI) | ○ |

ESQUEMA



Pasarela ACP LONWORKS

LonWorks conecta de manera fácil las unidades de aire acondicionado con otros sistemas del edificio. Con la función ACP no se pierde el control de las unidades a pesar de un fallo en el sistema BMS.



| CONTROL | MONITORIZACIÓN |
|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Comando on / off | On / Off |
| Seteo del modo de operación | Modo de operación |
| Bloqueo | Bloqueo |
| Temperatura | Temperatura |
| Nivel del ventilación | Nivel del ventilador |
| Dirección del ventilador automática | Dirección del ventilador automática |
| Nivel de bloqueo del ventilador | Modo de bloqueo |
| Límite inferior de temperatura | Nivel de bloqueo del ventilador |
| Límite superior de temperatura | Límite inferior de temperatura |
| Pico del ciclo de conversión | Límite superior de temperatura |
| Configuración de pico | Pico del ciclo de conversión |
| Temperatura de la unidad | Configuración de pico |
| Bloqueo total de temperatura | Temperatura de la unidad |
| Total on / off | - |
| Temperatura total | - |
| - | Tipo de producto |
| - | Dirección de producto |
| - | Temperatura actual |
| - | Alarma |
| - | Potencia |

* O : Disponible, - : No disponible

ESQUEMA

LONWORKS®










1) Se necesita asignar una dirección IP pública para acceder al control central a través de internet.

• Se debe usar una PI485 adecuada de acuerdo al PDB (Product Data Book)

Controles individuales

A continuación se muestran las principales funciones de los diferentes controles:

| Nombre | CONTROL REMOTO POR CABLE | | | | | Mando remoto | Control Wi Fi |
|-------------------------|--|---|---|---|---|---|---|
| | Premium | Standard III | Standard II | Simple | Simple(Hotel) | | |
| MODELO |  |  |  |  |  |  |  |
| | PREMTA000 PREMTA000A PREMTA000B | PREMTB100 PREMTBB10 | PREMTB001 PREMTBB01 | PQRCVCL0Q PQRCVCL0QW | PQRCHCA0Q PQRCHCA0QW | PQWRHQ0FDB | PWFMD200 |
| Básico | On / Off | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | Control de la velocidad del ventilador | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | Seteo de temperatura | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | Cambio de modo | ○ | ○ | ○ | ○ | - | ○ |
| | Auto Swing | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | Control del ángulo de la pala | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | E.S.P (Presión estática externa) | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | - |
| | Compensación de fallo eléctrico | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | - |
| | Display de temperatura interior | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | Bloqueo de botones | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | - |
| Avanzado | Calendario / temporizador | Semanal - Anual | Semanal - Anual | Semanal | - | - | Sleep / On / Off |
| | Modo de seteo adicional | ○ | ○ | ○ | - | - | - |
| | Display de tiempo | ○ | ○ | ○ | - | - | ○ |
| | Display de humedad | ○ | ○ | - | - | - | - |
| | Bloqueo avanzado (modo, punto de consigna, rango de punto de consigna, bloqueo On / Off) | Bloqueo avanzado | Bloqueo avanzado | Modo de bloqueo | - | - | - |
| | Señal de filtro | ○ | ○ | ○ | - | - | - |
| | Gestión de energía | ○ | ○ | ○ | - | - | - |
| | Dual Set Point | ○ | ○ | - | - | - | - |
| | Detección de personas | - | ○ | - | - | - | - |
| | Compensación de humedad y temperatura | ○ | ○ | - | - | - | - |
| Seteo del modo Wi Fi AP | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| Otros | LED de estatus de operación | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | - |
| | Receptor de control remoto | ○ ³⁾ | - | ○ ³⁾ | ○ ³⁾ | ○ ³⁾ | - |
| | Pantalla | 5 pulgadas a color | 4.3 pulgadas a color | 4.3 pulgadas monocolor | 2.6 pulgadas monocolor | 2.6 pulgadas monocolor | 2 pulgadas monocolor |
| | Dimensiones (An. x Al. x Prof.) (mm) | 137 x 121 x 16.5 | 120 x 120 x 16 | 120 x 120 x 16 | 64 x 120 x 15 | 64 x 120 x 15 | 51 x 153 x 26 |
| Luz negra para ahorro | ○ | ○ | - | - | - | - | |

* ○ : Disponible, - : No disponible

1) Puede que no trabaje en el producto parcial

2) Los controles centralizados (PACEZA000 / PACS5A000 / PACPSA000 / PLNWKB000) y PDI (PQNUD1S40 / PPWRDB000) se deben instalar para esta función

3) Para conductos de techo

Nota:

1. Las unidades interiores pueden tener funciones requeridas por este controlador.

2. Si necesita más detalle, consultar el manual del producto.




Compatibilidad de controles con unidades interiores de Multi V 5

| CONTROL / PRODUCTO | | Premium | Standard III | | Standard II | | Simple | | Simple para Hotel | | Remoto | Contacto seco | | | |
|--------------------|-----------------------------|--|--------------|-----------|-------------|-----------|-----------|-----------|-------------------|------------|-----------|-----------------------------------|--|--|--------------------------|
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | PREMTA000 PREMTA000A PREMTA000B | PREMTB810 | PREMTB100 | PREMTB801 | PREMTB001 | PQRCVCLOQ | PQRCVCOQW | PQRCHCAOQ | PQRCHCAOQW | PQWRHQFDB | Contacto seco simple PDRYCB000 | 2 puntos de contacto seco PDRYCB400 | Contacto seco para termostato PDRYCB400 | Para Modbus PDRYCB500 |
| MULTI V | Cassette | GTYA4 ARNU-A4 ARNU-C4 ARNU-D4 4 vías | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | ARNU-C4 2 vías / 1 vía | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | Conducto | ARNU-A4 Conducto alta presión | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | △ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | ARNU-G4 Low Statics | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | △ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | Unidades 100% aire exterior | ARNU-Z4 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | △ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | Suelo-techo | ARNU-A4 Techo | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | Consola | ARNU-A4 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | Suelo | ARNU-A4 ARNU-U4 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | Pared | ARNU-R4 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | ARNU-A4 ARNU-C4 ARNU-N4 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | HYDRO KIT 1) | ARNH-A4 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | ○ | - | ○ | - |
| | Ventilación | Recuperador entálpico con humectación | ○ | ○ | ○ | ○ | - | - | - | - | - | ○ | - | - | ○ |
| | | Recuperador entálpico sin humectación | ○ | ○ | ○ | ○ | - | - | - | - | - | ○ | - | - | ○ |
| | | Kit de comunicación AHU | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | - | - | △ | - | - | - | - |

* ○ : Compatible, △ : Necesita control remoto por cable / IR, - : No compatible
 1) Tiene control remoto por separado.

Contactos secos

Conexión entre la unidad interior y elementos externos para el control de diferentes funciones.

| MODELO | | PDRYCB000 | PDRYCB400 | PDRYCB300 | PDRYCB500 | | |
|------------------------------|--------------------|---|---|--|---|---|---|
| MODELO | |  |  |  |  | | |
| Carcasa | | ○ | ○ | ○ | ○ | | |
| Puerto de entrada | | 1 | 2 | 8 | - | | |
| Protocolo de comunicación | | - | - | - | Modbus RTU | | |
| Power | | AC 220V | Conectar a la PCB de la unidad interior | | | | |
| Control | Aire acondicionado | On / Off | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| | | Modo de operación | - | ○ | ○ | ○ | |
| | | Seteo de temperatura | - | (Seleccionar y arreglar) | (Seleccionar y arreglar) | ○ | |
| | | Velocidad del ventilador | - | - | ○ | ○ | |
| | | Termostato Off | - | (Seleccionar y arreglar) | ○ | - | |
| | | Ahorro de energía | - | (Seleccionar y arreglar) | - | - | |
| | | Bloqueo / desbloqueo | - | (Seleccionar y arreglar) | - | - | |
| | Ventilación | AWHP | On / Off | ○ | - | ○ | - |
| | | | ACS On / Off | - | - | ○ | - |
| | | | Termostato Off | - | - | ○ | - |
| | | | Modo de operación | - | - | ○ | - |
| | | | Modo silencio | - | - | ○ | - |
| | | | Modo emergencia | - | - | ○ | - |
| | | Ventilación | On / Off | ○ | - | - | ○ |
| | | | Modo de operación | - | - | - | ○ |
| | | | Modo aire acondicionado | - | - | - | ○ |
| | | | Modo adicional | - | - | - | ○ |
| | | | Velocidad ventilador | - | - | - | ○ |
| | | | Salida | Estatus de operación | ○ | ○ | ○ |
| Error | ○ | ○ | ○ | ○ | | | |
| Temperatura de la habitación | - | - | - | ○ | | | |

* ○ : Disponible, - : No disponible

Note : 1. compatibilidad de PDRYCB300

- Se puede usar con todas las unidades interiores posteriores al 2010 (cassette, conductos, pared, consola)
- AWHP: serie 3 split y monobloc.

2. Compatibilidad de PDRYCB400:

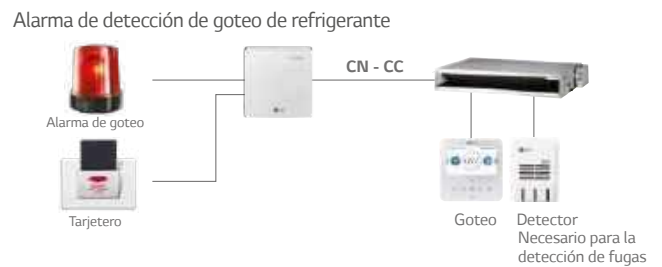
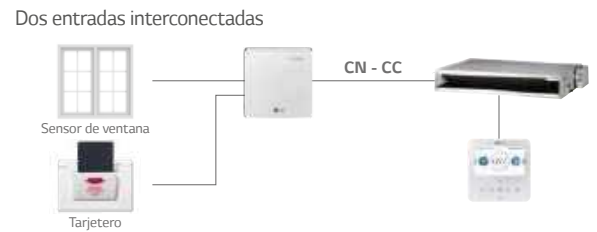
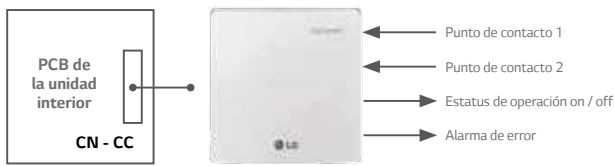
- Se puede usar con todas las unidades interiores posteriores al 2010 (cassette, conductos, pared, consola)
- No se puede usar con unidades compactas.
- No se puede usar con AWHP ni modelos Hidrokit.

3. (Seleccionar y arreglar). Esta función es un preset del interruptor rotativo

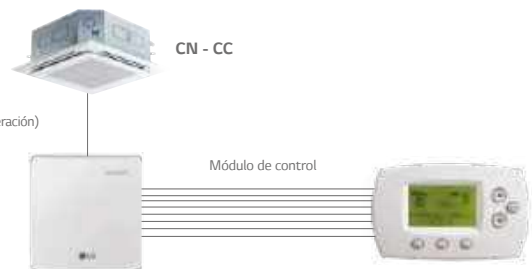
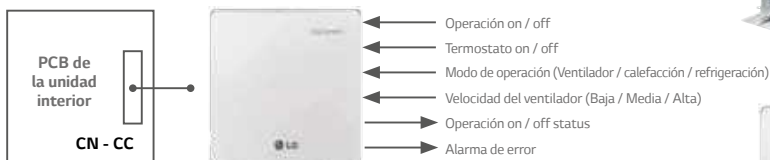
PDRYCB000



PDRYCB400

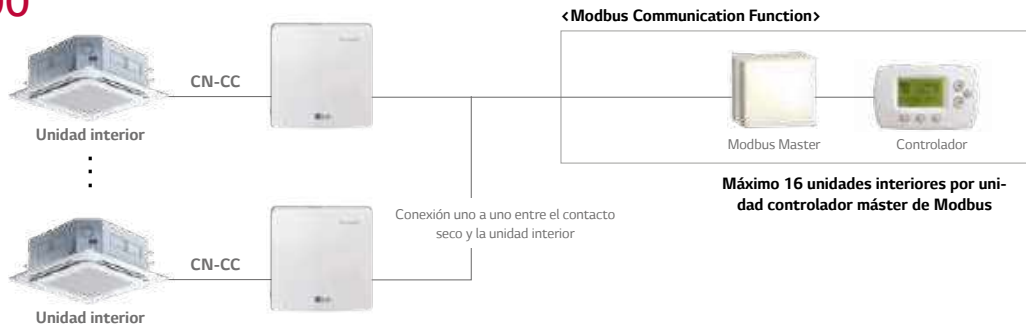


PDRYCB300



* Por favor, contacte con su oficina para tener una lista completa de controles compatibles.

PDRYCB500



* Por favor, contactar con su oficina para verificar la compatibilidad con el controlador externo.

Controles individuales

| Modelo | DESCRIPCIÓN | PVP 2020 |
|------------|---|----------|
| PREMTBB10 | Control remoto programable y retroiluminado por cable ESTANDAR de color negro. Aplicable a unidades interiores Multi V que admiten mando por cable y recuperadores entálpicos. Para el resto de modelos, consultar especificaciones técnicas. Con sonda de humedad integrada para Multi V 5. | 252 € |
| PREMTB100 | Control remoto programable y retroiluminado por cable ESTANDAR de color blanco. Aplicable a unidades interiores Multi V que admiten mando por cable y recuperadores entálpicos. Para el resto de modelos, consultar especificaciones técnicas. Con sonda de humedad integrada para Multi V 5. | 252 € |
| PREMTBB01 | Control remoto programable y retroiluminado por cable ESTANDAR de color negro. Aplicable a unidades interiores Multi V que admiten mando por cable y recuperadores entálpicos. Para el resto de modelos, consultar especificaciones técnicas | 140 € |
| PREMTB001 | Control remoto programable y retroiluminado por cable ESTANDAR de color blanco. Aplicable a unidades interiores Multi V que admiten mando por cable y recuperadores entálpicos. Para el resto de modelos, consultar especificaciones técnicas | 140 € |
| PREMTA000 | Control remoto programable y táctil por cable PREMIUM de color blanco. Aplicable a las unidades interiores Multi V IV. Para el resto de modelos, consultar especificaciones técnicas | 433 € |
| 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 € |
| PWFMD200 | Módem WiFi LG para control remoto mediante aplicación SMART THINQ. | 125 € |
| PWYREW000 | 10 metros de cable adicional para módem WiFi. | 130 € |
| PWYREW000 | 10 metros de cable adicional para módem WiFi. | 130 € |

Controles centralizado y Accesorios de control

| Modelo | Descripción | PVP 2020 |
|-------------|---|-----------|
| PQCSZ250S0 | Control central AC EZ que controla hasta 32 grupos de unidades interiores. Además de controlar el encendido/apagado, el modo de funcionamiento y la velocidad del ventilador, dispone de funciones adicionales que pueden ser fácilmente visualizadas y controladas. Se pueden agrupar hasta 16 unidades bajo una sola dirección funcionando como una única unidad. | 1.286 € |
| PACEZA000 | Control central AC EZ pantalla táctil que controla hasta 64 grupos de unidades interiores. Además de controlar el encendido/apagado, el modo de funcionamiento y la velocidad del ventilador, dispone de funciones adicionales que pueden ser fácilmente visualizadas y controladas. Conexión remota vía IP. | 2.439 € |
| PACSSA000 | AC Smart V. Control centralizado hasta 128 uds. interiores con pasarela BACNET integrada. Control total de las unidades, incluye 2 puertos para entradas digitales y 2 puertos para salidas digitales. Incluye función de monitorización de energía. Pueden incluirse planos del edificio (formato jpg). Conexión remota vía IP. | .3739 € |
| PACP5A000 | ACP V. Control central de hasta 256 grupos de unidades interiores. Configurable y controlable a través de su aplicación de servidor web. Una vez programado puede actuar sin el PC. Admite patrones programables a través de sus E/S digitales. Admite control de consumos con el accesorio PDI. | 6.005 € |
| PACM5A000 | AC MANAGER V. Software de gestión por PC, bajo sistema operativo Windows XP y Microsoft Java, capaz de gestionar 32 ACP y 8.192 grupos de unidades interiores. Lleva un sistema de protección anticopia por llave USB. Monitorización vía Internet. Aplicable a Multi V II y III. | 10.084 € |
| PEXPMB000 | Módulo de 3 E/S digitales y 4 E/S analógicas. Compatible con los controles centralizados, para controlar aparatos externos, tales como bombas, sondas, variadores de frecuencia... etc. | 3.399 € |
| PLNWKB000 | Pasarela LONWORKS para sistemas BMS y equipos de aire acondicionado LG. Dispone de una aplicación de servidor web para la puesta en marcha. | 5.777 € |
| LG-AC-KNX64 | Pasarela KNX para sistemas BMS y domóticos con equipos de aire acondicionado LG. Puede procesar un máximo de 64 unidades interiores. | Consultar |
| LG-AC-KNX16 | Pasarela KNX para sistemas BMS y domóticos con equipos de aire acondicionado LG. Puede procesar un máximo de 16 unidades interiores, | Consultar |
| LG-AC-KNX8 | Pasarela KNX para sistemas BMS y domóticos con equipos de aire acondicionado LG. Puede procesar un máximo de 8 unidades interiores. | Consultar |
| LG-AC-KNX4 | Pasarela KNX para sistemas BMS y domóticos con equipos de aire acondicionado LG. Puede procesar un máximo de 4 unidades interiores. | Consultar |
| PMNFP14A1 | Placa de comunicación PI-485. Aplicable a unidades exteriores Single A, Multi Inverter y Therna V. | 194 € |
| PHNFP14A0 | Placa de comunicación PI-485. Aplicable a recuperadores entálpicos. | 194 € |
| PPWRDB000 | PDI Estándar. Indicador de distribución de potencia. Dispositivo que permite distribuir y visualizar el consumo de un sistema frigorífico en cada unidad interior. Conectable 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 € |
| PMBUS00A | Receptor de infrarojos | 876 € |

Controles centralizado y Accesorios de control

| Modelo | Descripción | PVP 2020 |
|-----------|--|-----------|
| PTAFMPO | 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 € |
| PRIPO | Sistema que garantiza el cierre de la válvula de expansión en caso de corte de suministro eléctrico de la unidad interior, compatible con unidades interiores de MultiV. | 255 € |
| PQRSTAO | 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 € |
| PTEGMO | Rejilla autoelevable que facilita el mantenimiento del filtro de unidades tipo cassette 4 vías. Consultar modelos aplicables. | 642 € |
| PHLTA | Sonda para depósitos de ACS. Controla la temperatura del agua. | 300 € |
| PHLTB | Sonda para depósitos de ACS. Controla la resistencia eléctrica del depósito. | 480 € |
| PHLTC | Sonda para depósitos de ACS. Controla la resistencia eléctrica del depósito. Trifásica | 300 € |
| PHLLA | Sonda para paneles solares conectados a un depósito de ACS. | 365 € |
| PHDPB | Bandeja de condensados para los equipos Therma V | 400 € |
| PHRSTAO | Sonda de temperatura kit ACS | 60 € |
| PRVT120 | Válvula de cierre. Tuberías de menos de 1/2 pulgada | 198 € |
| PRVT780 | Válvula de cierre. Tuberías de menos de 7/8 pulgada | 425 € |
| PRVT980 | Válvula de cierre. Tuberías de menos de 9/8 pulgada | 425 € |
| PRLDNVS0 | Detector de fugas de refrigerante. Compatible con unidades interiores Multi V, series 4 | 221 € |
| PTDCM | Envoltorio para cassettes con panel PT-UMC | 377 € |
| PTDCQ | Envoltorio para cassettes con panel PT-UQC | 296 € |
| PWFCKN000 | Control caudal de agua unidades exteriores Multi V Water IV | 640 € |
| PSWMOZ3 | Antena Wifi SIMS 2 | 1.850 € |
| PT-UMC1 | Panel cassette 4 vías | 247 € |
| PT-UQC | Panel cassette 4 vías | 220 € |
| PT-MCHWO | Panel cassette Stylish 4 vías | 312 € |
| PT-QAGW0 | Panel dual Vane grill vías (570x570) | 226 € |
| PT-AAGW0 | Panel Dual Vane 4 vías | 247 € |
| PT-AFGW0 | Panel Dual Vane 4 vías | 300 € |
| PT-QCHWO | Panel cassette Stylish 4 vías (620x620) | 226 € |
| PT-USC | Panel cassette 2 vías | 243 € |
| PT-UTC | Panel cassette 1 vía | 242 € |
| PT-UUC | Panel cassette 1 vía | 189 € |
| ABZCA | Zone controller | 74 € |
| AHCS100H0 | Sensor de CO2 | 188 € |
| AHFT100H1 | Filtro F7 para ERV | 363 € |
| AHFT035H0 | Filtro F7 para ERV | 261 € |
| AHFT050H0 | Filtro F7 para ERV | 317 € |
| PES-CORVO | Sensor de CO2 para ERV | 1.269 € |
| PHDHA05B | Manguera de drenaje | 91 € |
| PHDHA07T | Manguera de drenaje | 510 € |
| PRARH1 | Kit de resistencia auxiliar | 150 € |
| PRGK024A0 | EEV Kit para interiores | 329 € |
| PRODX20 | Bandeja de condensados | 159 € |
| PRODX30 | Bandeja de condensados | 181 € |
| PTPKM0 | Plasma Kit | 91 € |
| PTPKQ0 | Plasma Kit | 68 € |
| PTVSMA0 | Detector de humedad | 178 € |
| PVDATN000 | Modulo SD | 261 € |
| PMBUS00A | Receptor de infrarojos | 876 € |
| PCHLLN000 | Kit de enfriadora | 984 € |

Servicio Postventa

LG pone a disposición de sus clientes, a través del **Centro de Atención al Profesional (CAP)**, un equipo de ingenieros y técnicos especialistas preparados para ofrecer el soporte técnico y postventa necesaria. Las solicitudes deberán realizarse a través de los siguientes contactos:

Centro de Atención al Profesional – CAP – Teléfono: **902 22 23 32**
email: **captecnico@lge.com**

LG presta el servicio de asistencia a puesta en marcha para la gama **MultiV*** y **Chiller**, con el objetivo de asesorar al instalador, realizar prueba funcional de los equipos, así como activar la garantía de los mismos y asegurar unas condiciones óptimas de funcionamiento.

* Para la primera instalación de equipos nuevos de la gama Multi V 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 deriven de la interpretación y/o cumplimiento de lo dispuesto en las presentes Condiciones, con renuncia expresa a cualquier otro fuero que pudiera corresponder.

Versión actualizada a 14 de abril de 2020