

# LISTA DE PRECIOS

FEBRERO 2021



Descárgate aquí tu  
**TARIFAPP**



#SiempreContigoMitsubishiElectric







Novedades	2
Soluciones <b>IAQ</b>	4
Gama <b>ecodan</b> residencial	14
Gama <b>ecodan</b> industrial	56
Gama <b>Doméstica</b>	64
Gama <b>Mr.SLIM</b>	80
Gama <b>Industrial</b>	118
Gama <b>HYBRID</b> CITY MULTI	124
Gama <b>CITY MULTI</b>	142
Gama <b>Enfriadoras</b>	180
Gama <b>Ventilación</b>	204
Gama <b>It Cooling</b>	218
Gama <b>MELANS</b>	234
Gama <b>Jet Towel™</b>	244
Gama <b>Interruptores</b>	248
Software y Aplicaciones	250
Otros Productos y Servicios	254
Condiciones generales de venta y Garantía	260
Contacto	264

# Novedades

## Soluciones IAQ

- **Nuevos purificadores de aire de alta eficacia**

Nuevos purificadores con filtros HEPA de alta eficacia capaces de capturar virus y bacterias, y más del 99% de partículas en suspensión PM2.5.



- **Nuevo Plasma Quad Connect**

Adaptable a las unidades de las gamas Doméstica, Mr.Slim, City Multi y Hybrid City Multi para lograr la elevada efectividad de limpieza del Plasma Quad Plus en cualquier equipo Mitsubishi Electric.



- **Nuevo Lossnay vertical de conductos**

Nuevo Lossnay residencial ultra silencioso adaptable a todo tipo de vivienda.



## Doméstica

- **Nueva MUZ-AP15**

Nueva unidad exterior MUZ-AP15 para combinaciones 1x1 de dimensiones compactas.



- **Nuevas MSZ-AP15/20 con WiFi incluido**

Nuevas unidades interiores MSZ-AP15/20VGK con WiFi incluido de serie dentro de la unidad.



- **Kit Plasma Quad Connect**

Adaptador del filtro Plasma Quad Plus para las series MSZ-EF, MSZ-AP, MSZ-BT y MSZ-HR



## Mr. SLIM

- **Nueva serie PKA-M35/50LAL**

Nueva unidad interior de pared con diseño moderno de líneas rectas.



- **Kit Plasma Quad Connect**

Adaptador del filtro Plasma Quad Plus para las unidades PEAD, SEZ, PLA y PKA



## INDUSTRIAL

- **Nuevas unidades interiores PEA-M-LA**

Capacidades 200 y 250 disponibles para combinaciones 1x1  
Presión estática de hasta 200Pa  
Más silenciosa y un 20% más ligera





## HYBRID CITY MULTI

- **Nuevas capacidades para la serie PLFY**

Incorporamos la unidad PLFY-WL40VFM en los cassettes 60x60.  
Nuevas unidades PLFY-WL20/25/63/80/100/125VEM en los cassettes.

- **Nuevas capacidades para la serie PKFY**

Incorporamos las unidades PKFY-WL50/63/80VLM en la serie de pared.

- **Nuevos opcionales para PLFY/PKFY-WL**

Nuevo Adaptador del filtro Plasma Quad Plus para las unidades PLFY/PKFY-WL  
y nuevo valve kit (PAC-SK35VK), más nuevos opcionales (PAC-SK39AP & PAC-SK40LW).



## CITY MULTI

- **Kit Plasma Quad Connect**

Nuevo Adaptador del filtro Plasma Quad Plus para las unidades PLFY/PKFY-WL



## Enfriadoras y Fancoils

- **Nuevos módulos de 150 y 180kW**

Con refrigerante R-32 de bajo PCA.  
Disponibles en versión Solo frío y Bomba de calor. Cumple con la ErP 2021 (SEER hasta 5.52).  
Diseño único de batería en Y para un mínimo espacio en planta.  
Amplio rango de funcionamiento hasta -15°C en refrigeración.



- **Nuevos Fancoils serie i-LIFE3**

Múltiples opciones de instalación (Horizontal/vertical).  
Desde 1,6kW hasta 6,5kW. Disponible en versiones a 2 tubos y a 4 tubos.  
Motor ventilador EC Inverter de alta eficacia.



## Ventilación

- **Nuevo Lossnay vertical de conductos**

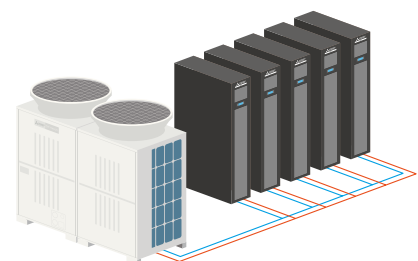
Caudales de 250 y 350 m<sup>3</sup>/h.  
Ultra silencioso y con filtros opcionales de alta eficacia.  
Controlable desde el MELCloud.



## IT COOLING

- **Nueva serie Multidensity para aplicaciones de alta densidad**

Sistema único VRF con unidades interiores tipo Blade Server.  
Diseñadas para trabajar 24/7 de forma ininterrumpida.  
Hasta 8 unidades interiores por sistema.  
Unidades interiores tipo "InRow" e "InRack" desde 10,6kW hasta 28,6kW.  
Configuraciones tipo N, N+1 (TIER II) y 2N (TIER III y IV).  
Funciones de rotación y Back-up incluidas.



# Plasma Quad

## Soluciones para mejorar la Calidad del Aire Interior



El aire de los espacios interiores puede llegar a estar de cinco a diez veces más contaminado que el aire exterior. Comprender y controlar los contaminantes comunes que habitan estos espacios puede ayudar a reducir el riesgo de problemas de salud y ayudarnos a disfrutar de una mejor respiración.

Por ello, cuando hablamos de la Calidad del Aire Interior, hablamos de la calidad del aire en oficinas, viviendas y otros edificios cubiertos, especialmente en lo que se refiere a la salud y la comodidad de sus ocupantes.

Asegurar la mejor calidad del aire interior conlleva controlar y desactivar los contaminantes más comunes del aire.

En Mitsubishi Electric como expertos y referentes a nivel mundial en tecnología de tratamiento del aire, ofrecemos las soluciones más avanzadas en los 3 pilares: Filtración del aire, Ventilación y Purificación del aire.



### Purificación

Aire limpio y saludable



### Filtrado

Combate las impurezas



### Ventilación

Favorece la renovación del aire

Mejorar la calidad del aire en interiores puede contribuir a evitar los brotes de asma y los síntomas de la alergia, además de ayudar a mantener una respiración adecuada.

Conoce todo sobre IAQ en [iaq.mitsubishielectric.es](http://iaq.mitsubishielectric.es)



## Purificación



### Purificadores de Aire con el CADR más alto de su categoría

La calidad del aire en oficinas, viviendas, negocios y otros edificios cubiertos, es fundamental para asegurar una mejor calidad de vida. Por eso, hemos desarrollado nuestra propia gama de Purificadores, para asegurar un ambiente libre de impurezas en estos espacios de hasta 100 m<sup>2</sup> y garantizar un aire limpio y saludable.

Esta nueva gama de purificadores con filtros HEPA de alta eficacia logra capturar virus y bacterias que puedan existir en el aire obteniendo una eficacia de captura de más del **99%** de partículas en suspensión PM2.5.

Además, disponen de un diseño elegante y compacto y de las máximas prestaciones tecnológicas como un Sensor de presencia que detecta la presencia de personas en la sala (modelo MA-E100).

## Filtrado



### Plasma Quad Plus

El filtro **Plasma Quad Plus** funciona como una cortina eléctrica: recoge las moléculas infecciosas y contaminantes presentes en el ambiente y, mediante un proceso de descarga eléctrica en su interior, las neutraliza.

La SEAIC certifica que el filtro Plasma Quad Plus es capaz de desactivar el **97%** de las impurezas del aire y especialmente indicado para personas con problemas respiratorios.

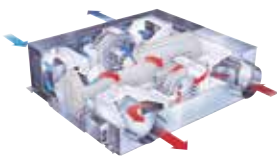


### Plasma Quad Connect

Ponemos la avanzada tecnología Plasma Quad al alcance de cualquier equipo Mitsubishi Electric.

Con el Plasma Quad Connect puedes incorporar un filtro activo a unidades de las gamas Doméstica, Mr.Slim, City Multi y Hybrid City Multi para lograr la elevada efectividad de limpieza del Plasma Quad Plus en cualquier equipo Mitsubishi Electric.

## Ventilación



### Recuperadores de calor **Logsnay**

Disponemos de una amplia gama de recuperadores de calor tanto para aplicaciones comerciales como residenciales con los que podemos mejorar la calidad del aire interior sin malgastar energía alcanzando valores de recuperación energética.



### Unidades de Tratamiento de aire

Para aplicaciones comerciales disponemos de unidades de tratamiento de aire exterior a las cuales podemos incorporar filtros adicionales para mejorar la calidad de aire interior de cualquier tipo de aplicación.



## Purificadores de aire de alta eficacia

Mitsubishi Electric hemos desarrollado nuestra propia gama de Purificadores, para asegurar un ambiente libre de impurezas en espacios de hasta 100 m<sup>2</sup> y garantizar un aire limpio y saludable.

Para valorar la efectividad de un purificador, debemos conocer la unidad de medida CADR, que indica la cantidad de aire limpio en m<sup>3</sup>/h que el purificador es capaz de filtrar.

A mayor CADR, mayor eficacia y capacidad de limpieza del purificador.



## Alta velocidad de purificación

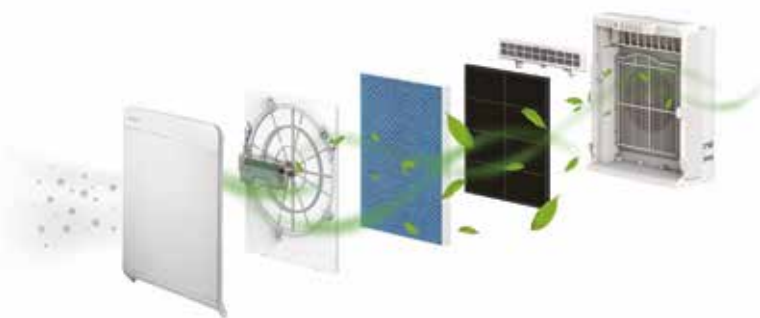
Gracias a su elevado CADR, purifican estancias de hasta 100m<sup>2</sup> ya que alcanzan una tasa de producción de aire limpio (o CADR) de hasta 612 m<sup>3</sup>/h, uno de los valores más elevados para un purificador de uso residencial del mercado. Por ejemplo, tarda unos 6 minutos en purificar todo el aire contenido en una habitación de 13m<sup>2</sup> haciéndolo pasar dos veces por el sistema de filtros.

Esta limpieza captura más de un 99% de las partículas microscópicas en suspensión mediante un filtro HEPA, elimina los malos olores mediante un filtro de Carbón Activo y elimina sustancias como los formaldehidos mediante su filtro catalizador de Nano-Platino.

## Sencillez de uso y mantenimiento

Los nuevos purificadores de aire Mitsubishi Electric tienen una duración estimada de los filtros de hasta 8 años, lo que se traduce en un muy bajo coste de mantenimiento.

Además, su control sencillo e intuitivo combinado con sus sensores inteligentes permiten a la unidad ser capaz de identificar las zonas con el ambiente más cargado o incluso saber cuántas personas hay en la habitación adaptando su funcionamiento para un mayor confort.



## Sensor de presencia: I-see sensor (modelo MA-E100R)

El avanzado sensor de presencia I-see sensor, ayuda a redirigir el flujo del aire para limpiar el ambiente con mayor eficacia:

- Su inteligencia artificial le permite distinguir personas de animales u otras fuentes de calor.
- Posiciona la unidad para entregar aire limpio alrededor de las personas.
- Regula el ángulo de salida del aire hasta unos 75° para no molestar ni impactar, pasando sobre las cabezas de los ocupantes.



### MA-E85R

- Purificación ultra-rápida
- Sensores de alta precisión
- Función auto-limpieza
- Detector de suciedad Smart Search
- Compacto y portátil
- Certificado por Allergy UK

**CADR**  
**508**  
m<sup>3</sup>/h



### MA-E100R

- Máximo filtrado
- Función Giro Automático y Control de Lamas
- Sensores de alta precisión
- Diseño en construcción vertical
- Perfecto para espacios de hasta 100m<sup>2</sup>
- Certificado por Allergy UK

**CADR**  
**612**  
m<sup>3</sup>/h





### Adaptables a cualquier estancia

Ambos modelos de purificador funcionan perfectamente en cualquier situación, aunque cuanto mayor sea su CADR menos tiempo tardará en purificar el aire de una sala. No obstante, si valoras la portabilidad del aparato para llevarlo contigo a prácticamente cualquier sitio, el MA-E85R puede ser la mejor elección.

Si la aplicación prevista no requiere mover mucho el aparato, el MA-E100R se adaptará mejor a este propósito.

#### Modelo MA-E85R

m <sup>2</sup> estancia	Minutos para purificar la estancia	Renovaciones por hora
10	6	21
15	9	14
20	11	11
25	14	9
30	17	7
40	23	5
50	28	4

\* Cálculo para una sala vacía de 2,4m de altura, con el purificador a máxima velocidad. Tiempos estimado para filtrar dos veces el volumen de aire de la estancia.

#### Modelo MA-E100R

m <sup>2</sup> estancia	Minutos para purificar la estancia	Renovaciones por hora
10	5	26
15	7	17
20	9	13
25	12	10
30	14	9
40	19	6
50	24	5
60	28	4

\* Cálculo para una sala vacía de 2,4m de altura, con el purificador a máxima velocidad. Tiempos estimado para filtrar dos veces el volumen de aire de la estancia.



### Purificadores de aire

MODELO		MA-E85R	MA-E100R
Fabricado en		Japón	Japón
Volumen de aire		8,5m <sup>3</sup> /min	10.0m <sup>3</sup> /min
CADR (m <sup>3</sup> /h)		508	612
Superficie máxima (m <sup>2</sup> )		35-60	42-73
Nivel sonoro		22-55 dB(A)	22-55 dB(A)
Largo x Ancho x Fondo (mm)		547 x 425 x 244	800x320x270
Peso (kg)		9,9	13,4
Filtro	Pre-filtro	Auto-Limpieza	-
	Principal	HEPA(3,38m <sup>3</sup> )	HEPA(3,73m <sup>3</sup> )
	Anti-olores	500 g Carbón activo	500 g Carbón activo
	Catalítico de Platino	Sí	No
Lama	Sí (horizontal) + Smart Search	Sí (3 posiciones) + Auto turn <ul style="list-style-type: none"> <li>90°: En volumen máximo de aire.</li> <li>75°: Evita flujo de aire directo a la persona.</li> <li>45°: Flujo indirecto (se puede dirigir a la esquina de la habitación).</li> </ul>	
Move Eye		No	Sí
Sensor de suciedad		0.5µm	0.5µm
Indicador de suciedad		Olores, polvo, partículas en suspensión (PM2.5)	Olores, polvo, partículas en suspensión (PM2.5)
Modo de operación	Volumen de aire (m <sup>3</sup> /min)	Silencioso / Bajo / Medio / Alto / Máximo 1,7 / 2,5 / 3,4 / 5,1 / 8,5	Bajo / Medio / Máximo 1.4 / 5 / 10.0
	Auto	Estándar / Nocturno / Máximo	Estándar (volumen de aire: 0-máximo) Nocturno (volumen de aire: 0-medio)
	Otros	Smart Search	-
Color		Blanco	Blanco
Panel frontal		Acero	-
<b>PVR</b>		<b>545€</b>	<b>895€</b>



## Tecnología Plasma Quad

El aire, como el agua, es algo que usamos todos los días de manera inconsciente. Sin embargo, el aire limpio y fresco es una parte vital para crear un espacio saludable. Para lograr este aire saludable se encuentra Plasma Quad, un sistema de filtro activo que elimina eficazmente cuatro tipos de contaminantes del aire; como bacterias, virus, alérgenos y polvo.

El filtro Plasma Quad ataca a las bacterias y los virus desde el interior de la unidad mediante descargas eléctricas en la entrada del aire.



## ¿Cómo funcionan los filtros Plasma Quad?

Los filtros PLASMA QUAD son un avanzado sistema que elimina eficazmente las partículas contaminantes del aire.

Su elevada efectividad en la eliminación de factores contaminantes los hace ideales para personas alérgicas y/o asmáticas y para instalar en aquellos hogares en los que se quiera crear un ambiente saludable y libre de impurezas, especialmente aquellos con niños pequeños.

### Plasma Quad

Eliminación eficaz de las cuatro clases de contaminantes del aire. Ataca a bacterias y virus mediante una descarga de corriente eléctrica en la entrada de aire.



#### Virus

Los resultados del test confirman que el Plasma Quad neutraliza el 99% de las partículas de virus en 65 minutos y en un espacio de 25m<sup>3</sup>.



#### Bacterias

Los resultados demuestran que Plasma Quad neutraliza el 99% de las bacterias en 115 minutos y en un espacio de 25m<sup>3</sup>.



#### Alérgenos

En los tests se utilizó polen, y pelos y opitelio de gato (Fel d 1) a través del aire en funcionamiento más bajo. Las mediciones confirman que se neutralizó el 94% del pelo de gato y el 98% del polen.



#### Polvo

En los tests también se utilizaron partículas de polvo. El Plasma Quad eliminó el 88,6% del polvo.

Su elevada efectividad en la eliminación de factores contaminantes la hace ideal para personas alérgicas o asmáticas. Su potente rendimiento lo hacen ideal para todo tipo de personas que valoren los ambientes saludables.

Su efectividad está demostrada en base a tests realizados bajo las condiciones más extremas:



Virus  
sin plasma Quad



Virus  
con plasma Quad



Bacterias  
sin plasma Quad



Bacterias  
con plasma Quad

## Aval científico

La Sociedad Española de Alergología e Inmunología clínica (SEAC) ha certificado que el sistema PLASMA QUAD PLUS exclusivo de Mitsubishi Electric, reduce hasta el 97% la exposición a partículas alergénicas, virus y bacterias, lo que puede contribuir a controlar los síntomas de alergia.

La alta efectividad de estos filtros queda avalada por la SEAC, siendo los primeros filtros en aire acondicionado indicados para personas con problemas respiratorios.



sociedad española  
de alergología  
e inmunología clínica

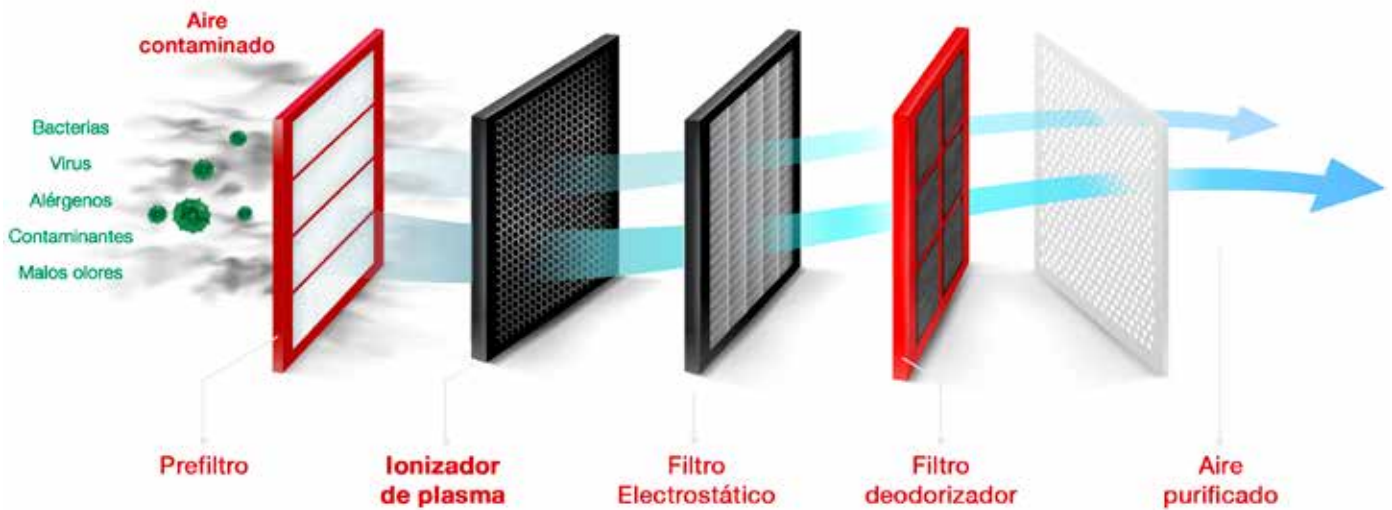
Filtros

**Plasma Quad**

**Plasma Quad Plus**

REDUCEN HASTA EL **97%** LA EXPOSICIÓN A PARTÍCULAS ALERGÉNICAS, VIRUS Y BACTERIAS, LO QUE PUEDE CONTRIBUIR A CONTROLAR LOS SÍNTOMAS DE ALERGIA.





## Plasma Quad Plus

Plasma Quad Plus es capaz de neutralizar los principales contaminantes del aire, como polvo, bacterias, virus, moho, ácaros, pelos de mascota, elementos alérgenos y otras partículas nocivas, gracias a su alta tecnología de filtrado. Los estudios realizados en diferentes laboratorios demuestran que el filtro Plasma Quad Plus neutraliza:



### BACTERIAS

Los resultados demuestran que el filtro Plasma Quad Plus neutraliza el **99%** de las **bacterias** en 162 minutos y en un espacio de 25m<sup>3</sup>.



### VIRUS

Los resultados demuestran que el filtro Plasma Quad Plus neutraliza el **99%** de los **virus** en 72 minutos y en un espacio de 25m<sup>3</sup>.



### MOHO

Los resultados demuestran que el filtro Plasma Quad Plus neutraliza el **99%** del **moho** en 135 minutos y en un espacio de 25m<sup>3</sup>.



### ALÉRGENOS

Los resultados demuestran que el filtro Plasma Quad Plus neutraliza el **98%** del **pelo de gato** y **polen**.



### PM2.5

Los resultados demuestran que el filtro Plasma Quad Plus neutraliza el **99%** de **PM2.5** en 145 minutos y en un espacio de 28m<sup>3</sup>.



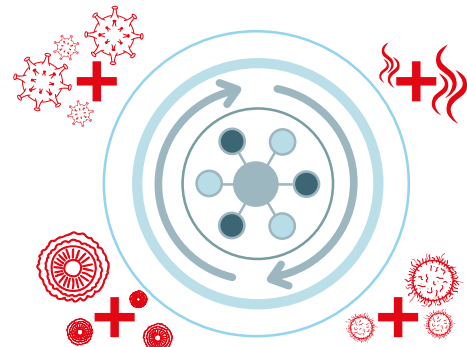
### POLVO

Los resultados demuestran que el filtro Plasma Quad Plus neutraliza el **99,7%** del **polvo** y **ácaros**.

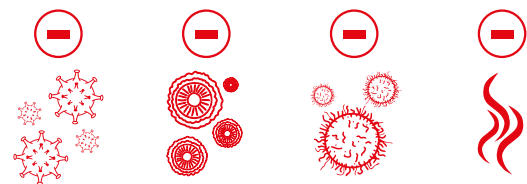
## Cómo funciona Plasma Quad Plus

Cuando aire entra en la unidad interior, se inicia un proceso de generación de plasma ionizado que libera radicales OH<sup>-</sup>, los cuales se adhieren a las paredes de las bacterias y virus rompiendo sus membranas protectoras y destruyendo su actividad.

A la vez, generan OH<sup>+</sup>, que por la particularidad de las partículas mayores de PM<sub>2,5</sub> y del polvo, quedan con carga electrostática positiva.



Simultáneamente, el electrodo de plasma genera un campo magnético con carga negativa en la malla del filtro que captura y atrapa las moléculas con carga positiva más pequeñas (PM<sub>2,5</sub>).



## Plasma Quad Plus

Como resultado de este proceso, obtenemos un aire limpio.



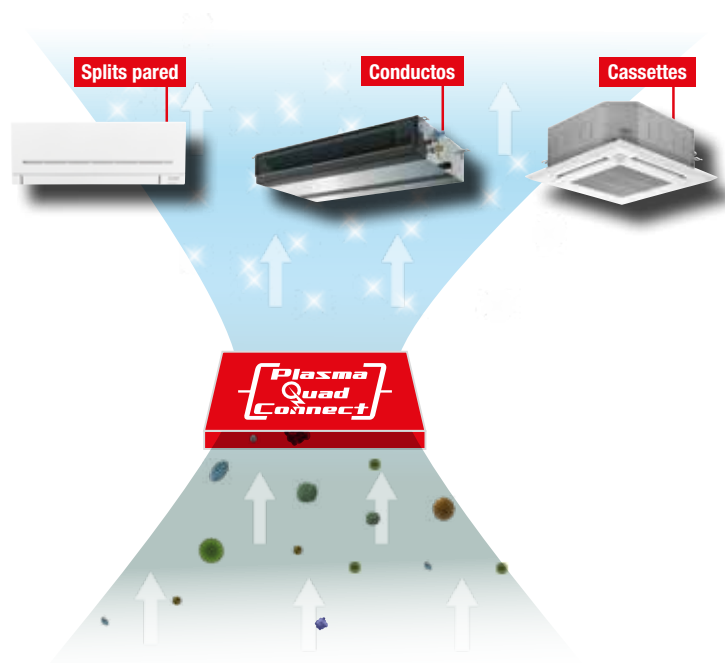
### Plasma Quad Connect

El Plasma Quad Connect permite disponer del filtro más avanzado de Mitsubishi Electric en cualquier unidad\*.

Este accesorio opcional es compatible con unidades interiores de la Gama Doméstica, Mr Slim, City Multi y Hybrid City Multi\*. Con el Plasma Quad Connect cualquier unidad de aire acondicionado es capaz de ayudar en la mejora de la Calidad del Aire Interior.

La instalación es muy sencilla y permite adaptar el sistema de filtrado Plasma Quad a las características de cualquier unidad compatible.

**\*Unidades de pared: MSZ (excepto MSZ-HC y MSZ-HJ), PKA, PKFY / Conductos: SEZ, PEAD, PEFY / Cassette: PLA, PLFY (solo modelos de 4 vías).  
Próximamente disponible.**



MODELO	COMPATIBLE CON	PVR
Unidad de Pared	MSZ, PKA y PKFY	99€
Unidad de Cassette	PLA y PLFY (solo cassette de 4 vías)	395€
Unidad de Conducto	PEAD, SEZ, PEFY y SEZ	A consultar





### Filtración avanzada de varias etapas

Mitsubishi Electric dispone de varios filtros opcionales para ayudar a mejorar la Calidad del Aire Interior.

Los filtros de nuestros equipos de aire acondicionado ayudan a combatir bacterias, virus y moho, elementos alérgenos como el polen, ácaros, polvo y partículas en suspensión de menos de 2,5 micras (PM2,5) y elimina olores.

#### Plasma Quad Plus

Un sistema de filtrado a base de plasma que elimina seis tipos de contaminantes. El electrodo genera plasma y un alto voltaje que neutraliza virus, bacterias, alérgenos y moho. Las partículas cargadas PM2.5 restantes y el polvo se absorben en el filtro.



#### Filtro purificador de plata ionizada

El filtro purificador de plata ionizada puede capturar partículas más pequeñas que el polvo, como bacterias, moho o alérgenos. Los iones de plata y las enzimas contenidos en el filtro actúan eficazmente sobre las bacterias y los alérgenos y los neutralizan.



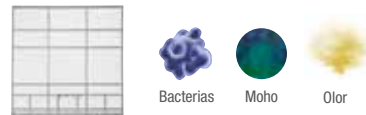
#### Filtro deodorizador

El catalizador en el filtro deodorizante desnaturaliza los componentes olorosos y los destruye de la fuente del olor, proporcionando rápidamente aire fresco a su habitación.



#### Filtro purificador de aire (\* No compatible con MSZ-LN)

El filtro genera efectos antibacterianos y deodorizantes. Su superficie ondulada tridimensional aumenta el área del filtro, capturando mejor el polvo que otros filtros convencionales.



MODELO	CONTAMINANTES	RESULTADO
Plasma Quad Plus	Virus	Neutraliza el <b>99%</b> de las partículas del virus de la gripe en 72 minutos en un espacio de prueba de 25 m <sup>3</sup> .
	Bacterias	Neutraliza el <b>99%</b> de estafilococo áureo en 162 minutos en un espacio de prueba de 25 m <sup>3</sup> .
	PM2.5	Neutraliza el <b>90%</b> de las partículas PM2.5 en 83 minutos y el 99% de las partículas PM2.5 en 166 minutos en un espacio de prueba de 28 m <sup>3</sup> .
	Alérgenos	Neutraliza el <b>98%</b> del pelo de gato y polen.
	Moho	Neutraliza el <b>99%</b> de Penicillium citrinum en 135 minutos en un espacio de prueba de 25 m <sup>3</sup> .
	Polvo	Neutraliza el <b>99.7%</b> de polvo y ácaros.
Filtro purificador de plata ionizada	Bacterias	Neutraliza el <b>99.9%</b> de estafilococo áureo y escherichia coli en 18 horas.
	Alérgenos	Absorción y descomposición confirmada de la manifestación de garrapatas
Filtro deodorizador	Olores	Deodoriza el <b>80%</b> del tabaco, <b>80%</b> de metanotiol, <b>85%</b> de formaldehído y <b>90%</b> de acetaldehído en 30 minutos.
Filtro purificador de aire	Bacterias	Neutraliza el <b>99,9%</b> de estafilococo áureo, klebsiella pneumoniae y escherichia coli en 18 horas.
	Moho	Se confirma la no aparición de moho.
	Olores	Efecto deodorizante confirmado del <b>50%</b> o más sobre el amoniaco.

### Compatibilidades

● Incluido de serie

MODELO	MSZ-LN	MSZ-AP25-50	MSZ-AP60-71	MSZ-EF	MSZ-BT	MSZ-HR	MFZ-KT	MLZ-KP
Plasma Quad Plus	●							
Filtro purificador de plata ionizada	Opcional (MAC-2390FT-E)	Opcional (MAC-2370FT-E)	Opcional (MAC-2360FT-E)	●	Opcional (MAC-2370FT-E)	Opcional (MAC-2370FT-E)	●	Opcional (MAC-2370FT-E)
Filtro deodorizador	●							
Filtro purificador de aire		●	●	●	●		●	●





## La ventilación para asegurar la salubridad

Es muy importante mantener una circulación constante de aire fresco, especialmente en espacios en los que pueden transitar gran variedad de personas para:

- No sobrepasar los niveles recomendados de CO<sub>2</sub>.
- Evitar malos olores y acumulación de humedad.
- Neutralizar patógenos suspendidos en el aire.

En definitiva, asegurar la calidad del aire interior.



## La ventilación, ahora es más importante que nunca

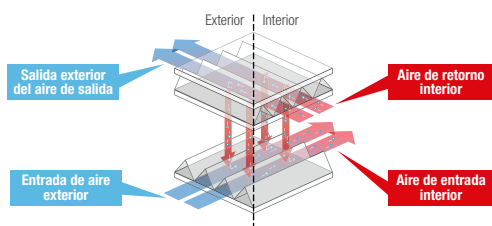
La apertura de ventanas o el tiro de chimeneas es la solución tradicional para asegurar la circulación de aire fresco, sin embargo, a nivel energético esto supone un derroche significativo.

Por otro lado, hay que asegurar un nivel en condiciones de calidad de aire interior, con diferentes requerimientos según el tipo de utilización que se le vaya a dar a cada recinto procurando un nivel de filtración adecuado a cada uno de estos casos, así como también en función de la calidad del aire exterior.

Por último, es importante limitar el sonido que pueda llegar desde el exterior. Demasiada contaminación acústica puede reducir de manera significativa el nivel de confort esperado en las distintas aplicaciones.

## Cómo la ventilación mejora la Calidad del Aire Interior

El núcleo de Lossnay está hecho de un papel con un tratamiento especial que permite no solamente el intercambio de temperatura sino también el de humedad\*, logrando así que la recuperación energética sea superior, reduciendo significativamente el peso del aparato y actuando como reductor del nivel sonoro de los ruidos provenientes del exterior.



Además, el núcleo es resistente a la contaminación cruzada, tanto de naturaleza bacteriana como vírica. Así mismo, el tratamiento del papel lo hace extremadamente resistente a la aparición del moho y hongos.

\* en modelos entálpicos

## Estrategias de ventilación

### Ventilación Terciaria

En lo que se refiere a los sistemas de ventilación para edificios terciarios, en España son muy habituales las Unidades de Tratamiento de Aire (UTAs) ubicadas en las azoteas que se encargan de las tareas de filtrado, recuperación de calor, acondicionamiento primario e incluso humectación.

Estos sistemas de ventilación centralizada distribuyen el aire fresco pre-tratado impulsándolo a través de una gran red de conductos que debe estar diseñada para cubrir todo el edificio, y toma el aire a extraer de otra red de conductos paralela.

Por otro lado, actualmente está cobrando mayor importancia la ventilación descentralizada con la que dotamos a los diferentes compartimentos del edificio de su propio sistema de ventilación, dimensionado la superficie y el perfil de ocupación previsto. La descentralización permite, entre otras ventajas, utilizar redes de conducto más reducidas y minimizar las pérdidas de carga.

### Ventilación Residencial

En nuestros hogares, para garantizar la máxima calidad del aire interior, también es fundamental disponer de un buen sistema de ventilación que permita la renovación del aire.

En este caso podemos optar por un sistema de ventilación descentralizada para un espacio individual o, lo que es habitual en viviendas de nueva construcción, de un sistema de ventilación centralizada para toda la vivienda.

En Mitsubishi Electric disponemos de soluciones de ventilación tanto centralizada como descentralizada para todo tipo de aplicaciones que nos permita asegurar la máxima Calidad de Aire Interior.



## — Sistemas de Ventilación Comercial o Terciaria

### Recuperadores de calor Lossnay

Los sistemas de ventilación descentralizada Lossnay de la serie RVX y GUF incorporan el núcleo Hyper Eco, con un nuevo adhesivo que permite un mayor ratio de penetración de la humedad y que ayuda a mejorar el rendimiento entálpico. Consulta toda la gama en la página 209.



### Unidades de tratamiento de Aire

Las unidades de tratamiento de aire exterior se caracterizan por un sistema de recuperación de energía de alta eficiencia. Consulta la gama en la página 214.

## — Sistemas de Ventilación Residencial

### Lossnay de pared VL-50ES2-E y VL-100EU5-E

Estas unidades se pueden colocar prácticamente en cualquier estancia que disponga de una pared al exterior. Se trata de equipos silenciosos que aparte de permitir una ventilación continua con recuperación total de calor (sensible y latente). Consulta la gama en la página 208.



### Lossnay de conductos VL-220CZGV-E

El ventilador con recuperación de calor sensible Lossnay VL-220CZGV-E está pensado para poder proporcionar ventilación las 24 horas del día en toda la vivienda, desde el comedor hasta el cuarto de baño. Utilizar un equipo Lossnay en una vivienda ayuda significativamente a reducir el consumo en climatización (tanto aire acondicionado como calefacción) y permite utilizar unidades de menor capacidad para aclimatar una vivienda, dado que ayuda a reducir la carga térmica de la misma. Consulta la gama en la página 207.

### Lossnay vertical VL-250/350CZVPU

Como novedad ampliamos nuestra gama de recuperadores de aire residenciales para adaptarnos a todo tipo de vivienda. Los nuevos Lossnay VL-250/350CZVPU permiten una ventilación continua en toda la vivienda durante las 24h del día, extrayendo aire tanto de zonas secas como de zonas húmedas como los cuartos de baño e impulsando aire fresco del exterior térmicamente pre-tratado. Además, destacan por ser ultra silenciosos gracias al innovador ventilador diseñado en exclusiva por Mitsubishi Electric. Consulta la gama en la página 207.



# Gama **ecodan**<sup>®</sup>

Calefacción eficiente y fiable para tu hogar





Los **sistemas de calefacción ECODAN** permiten la producción de calefacción, agua caliente sanitaria y refrigeración gracias a la tecnología de bomba de calor aerotérmica. Con **ECODAN** la energía que necesitas para calentar tu hogar procede de dos fuentes: un 20% del suministro eléctrico, y el 80% restante del aire exterior de forma gratuita, lo que permite una rápida amortización de los equipos.

Con ECODAN tendrás calefacción con solo apretar un botón. Olvídate de almacenar combustible, preparar chimeneas o realizar inspecciones. Calefacción 100% eléctrica, segura, fiable, económica, eficiente y respetuosa con el medio ambiente.



**NOVEDAD**



Nuevos sistemas split R32, reversibles hasta 8kW y solo calefacción hasta 14kW. Todos con menos de 1,84kg de carga máxima de gas refrigerante.



**NOVEDAD**

Nuevas unidades interiores de generación D. Ahora con tres modelos diferentes de Hydrobox Duo de 170L, 200L y 300L con mayor eficiencia en la producción de ACS.



Sistemas 100% hidráulicos reversibles, para calefacción, refrigeración y ACS. Unidad interior de menos de 60x60cm con posibilidad de panelar.





Unidades exteriores de gama residencial



Sistemas Split R32 con menos de 1,84kg y eficiencia A+++



SUZ-SWM



4,0 - 7,5 kW

5,6 - 6,3 kW



El mejor balance entre capacidad y eficiencia



PUD-SWM



6,0 - 12,0 kW



PUHZ-SW75/100



PUHZ-SW120/160/200



8,0 - 25,0 kW

7,1 - 22,0 kW



Para calefacción con fríos extremos y desescarches ultra rápidos



PUD-SHWM



6,0 - 14,0 kW



PUHZ-SHW80/112



PUHZ-SHW140



8,0 - 23,0 kW

7,1 - 20,0 kW



Aeroterminia sin instalación de gas refrigerante



PUZ-WM50



PUZ-WM60/85/112



PUZ-HWM140



5,0 - 14,0 kW

4,5 - 11,1 kW



PUHZ-W50



5,0 kW

4,50 kW



Calefacción, aire acondicionado y ACS en un único sistema muy fácil de instalar



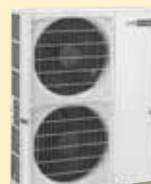
PUHZ-FRP71



8,0 kW

7,1 kW

ATA ATW



PUMY-P112/125/140



12,5 kW

12,5 - 15,5 kW


ATA ATW

- Leyenda:
- Chasis silencioso
  - R32
  - R410
  - R407C
  - CO<sub>2</sub> R744
  - Gas refrigerante
  - 70°C Temperatura máxima de impulso
  - 4,0 - 7,5 kW
  - 5,6 - 6,3 kW
  - Rangos de capacidad en calor / frío
  - Etiqueta energética A7W35
  - Clase energética (y perfil) de ACS



## Unidades interiores de gama residencial

### Hydrobox




ER/HSD-VM2D  
ER/HSC-VM2D  
ER/HSE-MED  
ER/HSE-YM9ED  
ER/HPX-VM2D

Componentes y ensamblaje con la calidad de Mitsubishi Electric


### Hydrobox Duo

170 L  
**A+ (L)**




ER/HST17D-VM2D  
ER/HPT17X-VM2D

200 L  
**A+ (L)**




ER/HST20D-VM2D  
ER/HST20C-VM2D  
ERPT20X-VM2D  
EHPT20X-VM6D

300 L  
**A+ (XL)**



ERST30D/C-VM2ED  
EHST30D/C-YM9ED  
ERPT30X-VM2ED  
EHPT30X-YM9ED

### Kit premontado



Sistema "Solución abierta premontado"

Espacio en planta 57 x 59 cm

Estructura panelable

Depósito ACS de 180L

Tanque de inercia de 40L

ERPT18X-VS3C/D

## Soluciones para ACS residencial NOVEDAD

### Depósitos externos de ACS

Elije entre los esmaltados, de acero inoxidable F18 y Dúplex según la dureza del agua de tu zona.

**Esmaltados**  
ATW-ACS-WPS:300/400/500L

**Acero Inox F18**  
ATW-ACS-V\*\*F:150/200L  
ATW-ACS-L\*\*F: 200/300/400/500L

**Acero Inox Duplex**  
ATW-ACS-V\*\*D:150/200L  
ATW-ACS-L\*\*D:200/300/400/500L

### Kit de conexión con Hydrobox

Para conectar un Hydrobox con un depósito de acometida vertical ATW-ACS-V en un espacio inferior a 60 x 60 cm



### Tanques termodinámicos

Sistemas autónomos de producción de ACS

200 L **A+ (L)**

300 L **A+ (XL)**

ATW-ACS-DV200/300



## Componentes hidráulicos

### Tanques inercia



ATW-BUF-PS100



ATW-BUF-PS200

### Kit de dos zonas

Agiliza y simplifica la instalación de circuitos hidráulicos de dos zonas a diferentes temperaturas.



PAC-TZ02-E

### Fancoils

Los emisores de calor más versátiles, especialmente para zonas húmedas que requieran trabajar en frío.



i-LIFE2 HP



i-LIFE2 SLIM DLRV



i-LIFE2 SLIM DLMV



i-HWD2

## Aerotermia para terciario

### Ecodan Power - Aerotérmica

Para calefacción centralizada

**70°C**



**45 kW**



CAHV-P500YB-HPB

### Ecodan Power - Geotérmica

Condensada por agua

**65°C**



**45 kW**



CRHV-P600YA-HPB

### Ecodan Power + CO<sub>2</sub>

Para altas demandas de ACS

**90°C**



**40 kW**



QAHV-N560YA-HPB

### Sistema Yuzen

Complementa tu QAHV



NOVEDAD



## Mapa de combinaciones

Sistemas reversibles hasta 8kW



					UNIDADES EXTERIORES MONOFÁSICAS				TRIFÁSICA
					eco INVERTER			POWER INVERTER	
					SUZ-SWM40VA	SUZ-SWM60VA	SUZ-SWM80VA	PUHZ-SW75VAA	PUHZ-SW75YAA
					4,00 kW / 5,60 kW	6,00 kW / 6,00 kW	7,50 kW / 6,30 kW	8,00 kW / 7,10 kW	8,00 kW / 7,10 kW
					1.800 €	2.020 €	2.571 €	2.833 €	3.090 €
UNIDADES INTERIORES									
Modo	Tipo	ACS	Modelo	PVR	Kits y combinaciones compatibles				
Reversible	Hydrobox	--	ERSD-VM2D	2.524 €	4.324 €	4.544 €	5.095 €	5.357 €	5.614 €
	Hydrobox Duo	170L	ERST17D-VM2D	4.139 €	5.938 €	6.158 €	6.710 €	6.972 €	7.229 €
		200L	ERST20D-VM2D	4.265 €	ATW-P4M-T20D 6.164 €	ATW-P6M-T20D 6.384 €	ATW-P8M-T20D 6.935 €	ATW-P8S-T20D 7.197 €	7.355 €
		300L	ERST30D-VM2ED	4.434 €			7.005 €	7.267 €	7.524 €
Solo calor	Hydrobox	--	EHSD-VM2D	2.318 €	4.118 €	4.338 €	4.889 €	5.151 €	5.408 €
	Hydrobox Duo	170L	EHST17D-VM2D	3.887 €	5.686 €	5.907 €	6.458 €	6.720 €	6.977 €
		200L	EHST20D-VM2D	3.966 €	5.766 €	5.986 €	6.537 €	6.799 €	7.056 €
		300L	EHST30D-YM9ED	4.434 €			7.005 €	7.267 €	7.524 €

Hydrobox Duo 300L: Necesario añadir el vaso de expansión PAC-EVP12-E

## Sistemas Híbridos (ATW+ATA)



					MR. SLIM	CITY MULTI	CITY MULTI	CITY MULTI
					PUHZ-FRP71VHA	PUMY-P112V/YKM	PUMY-P125V/YKM	PUMY-P140V/YKM
					8,00 kW	12,50 kW	12,50 kW	12,50 kW
UNIDADES INTERIORES								
Modo	Tipo	ACS	Modelo	PVR	Kits y combinaciones compatibles			
Solo calor	Hydrobox	--	EHSD-VM2D	2.318 €	•	•	•	•
	Hydrobox Duo	200L	EHST20D-VM2D	3.966 €	•	•	•	•



## Mapa de combinaciones

Sistemas reversibles de 10kW a 16kW (R410A)



Modelo Exterior	UNIDADES EXTERIORES MONOFÁSICAS				UNIDADES EXTERIORES TRIFÁSICAS				
	POWER REVERTER		ZUBADAN		POWER REVERTER		ZUBADAN		
	PUHZ-SW100VAA	PUHZ-SW120VHA	PUHZ-SHW80VAA	PUHZ-SHW112VAA	PUHZ-SW100YAA	PUHZ-SW120YHA	PUHZ-SHW80YAA	PUHZ-SHW112YAA	PUHZ-SHW140YHA
Capacidad Calor/Frio	11,20 kW / 10,00 kW	16,00 kW / 14,00 kW	8,00 kW / 7,10 kW	11,20 kW / 10,00 kW	11,20 kW / 10,00 kW	16,00 kW / 14,00 kW	8,00 kW / 7,10 kW	11,20 kW / 10,00 kW	14,00 kW / 12,50 kW
PVR	3.509 €	4.758 €	3.659 €	4.221 €	3.827 €	5.179 €	3.921 €	4.557 €	5.474 €

UNIDADES INTERIORES					Kits y combinaciones compatibles									
Modo	Tipo	ACS	Modelo	PVR										
Reversible	Hydrobox	--	ERSC-VM2D	2.883 €	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		200L	ERST20C-VM2D	4.790 €	ATW-P11S T20D 8.398 €	ATW-P16-T20D 9.647 €	•	•	•	•	•	•	•	•
	300L	ERST30C-VM2ED	5.030 €	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Solo calor	Hydrobox	--	EHSC-VM2D	2.709 €	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		200L	EHST20C-VM2D	4.481 €	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	300L	EHST30C-YM9ED	5.030 €	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Hydrobox Duo 300L: Necesario añadir el vaso de expansión PAC-EVP12-E

## Sistemas reversibles de 20kW a 25kW



UNIDADES EXTERIORES TRIFÁSICAS				
Modelo Exterior	POWER REVERTER		ZUBADAN	
	PUHZ-SW160YKA	PUHZ-SW200YKA	PUHZ-SHW230YKA	
	Capacidad Calor/Frio	22,00 kW / 18,00 kW	25,00 kW / 22,00 kW	23,00 kW / 20,00 kW
PVR	6.327 €	7.518 €	9.500 €	

UNIDADES INTERIORES					Kits y combinaciones compatibles		
Modo	Tipo	ACS	Modelo	PVR			
Reversible	Hydrobox	--	ERSE-MED	4.120 €	•	•	•
		--	ERSE-YM9ED	4.223 €	•	•	•
	Hydrobox	--	EHSE-YM9ED	3.914 €	•	•	•







# Mapa de combinaciones

## Sistemas 100% Hidráulicos



UNIDADES INTERIORES					UNIDADES EXTERIORES MONOFÁSICAS					UNIDADES EXTERIORES TRIFÁSICAS		
100% HIDRÁULICOS  												
Modelo Exterior		PUZ-WM50VHA	PUZ-WM60VAA	PUZ-WM85VAA	PUZ-WM112VAA	PUZ-HWM140VHA	PUZ-WM85YAA	PUZ-WM112YAA	PUZ-HWM140YHA			
Capacidad Calor/Frío		5,00 kW / 4,50 kW	6,00 kW / 6,00 kW	8,50 kW / 7,50 kW	11,20 kW / 10,00 kW	14,00 kW / 11,10 kW	8,50 kW / 7,50 kW	11,20 kW / 10,00 kW	14,00 kW / 11,10 kW			
PVR		2.862 €	3.425 €	3.605 €	4.759 €	6.598 €	3.900 €	5.144 €	6.800 €			

Modo	Tipo	ACS	Modelo	PVR	Kits y combinaciones compatibles							
Reversible	Hydrobox	--	ERPX-VM2D	2.275 €	• 5.137 €	• 5.700 €	• 5.880 €	• 7.034 €	• 8.873 €	• 6.175 €	• 7.419 €	• 9.075 €
		170L	ERPT17X-VM2D	3.503 €	• 6.365 €	• 6.928 €	• 7.108 €			• 7.403 €		
	Hydrobox Duo	180L	ERPT18X-VS3D	4.790 €	•* 6.472 €	•* 7.035 €	•* 7.215 €	•* 8.369 €		•* 10.207 €	•* 7.510 €	•* 8.754 €
		200L	ERPT20X-VM2D	3.610 €			• 7.215 €	• 8.369 €	• 10.207 €	• 7.510 €	• 8.754 €	• 10.410 €
		300L	ERPT30X-VM2ED	3.772 €			• 7.376 €	• 8.531 €	• 10.369 €	• 7.672 €	• 8.916 €	• 10.572 €
Solo calor	Hydrobox	--	EHPX-VM2D	2.495 €	• 5.357 €	• 5.920 €	• 6.100 €	• 7.254 €	• 9.092 €	• 6.395 €	• 7.639 €	• 9.295 €
		170L	EHPT17X-VM2D	4.375 €	• 7.237 €	• 7.800 €	• 7.980 €			• 8.275 €		
	Hydrobox Duo	200L	EHPT20X-VM6D	4.596 €	• 7.458 €	• 8.021 €	• 8.200 €	• 9.355 €	• 11.193 €	• 8.495 €	• 9.740 €	• 11.396 €
		300L	EHPT30X-YM9ED	4.977 €			• 8.582 €	• 9.737 €	• 11.575 €	• 8.877 €	• 10.122 €	• 11.777 €

\* ERPT18X-VS3D: Información preliminar

Hydrobox Duo 300L: Necesario añadir el vaso de expansión PAC-EVP12-E



PUHZ-W50

UNIDADES INTERIORES				
Modelo Exterior	PUHZ-W50VHA			
Capacidad Calor/Frío	5,00 kW / 4,50 kW			
PVR	2.350 €			

Modo	Tipo	ACS	Modelo	PVR	Kits y combinaciones compatibles
	Kit premontado	180L	ERPT18X-VS3C	4.790 €	• 7.140 €



## Mapa de combinaciones

Sistemas solo calefacción de 6kW a 14kW (R32)



UNIDADES INTERIORES					UNIDADES EXTERIORES MONOFÁSICAS				UNIDADES EXTERIORES TRIFÁSICAS					
					POWER ASSISTED									
Modelo Exterior	PUD-SWM60VAA		PUD-SWM80VAA		PUD-SWM100VAA		PUD-SWM120VAA		PUD-SWM80YAA		PUD-SWM100YAA		PUD-SWM120YAA	
Capacidad Calor	6,00 kW		8,00 kW		10,00 kW		12,00 kW		8,00 kW		10,00 kW		12,00 kW	
PVR	2.769 €		2.869 €		3.468 €		4.307 €		3.043 €		3.948 €		4.818 €	
Modo	Tipo	ACS	Modelo	PVR	Kits y combinaciones compatibles									
Solo calor	Hydrobox	--	EHSD-VM2D	2.318 €	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		170L	EHST17D-VM2D	3.887 €	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Hydrobox Duo	200L	EHST20D-VM2D	3.966 €	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		300L	EHST30D-VM9ED	4.434 €	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Unidades PUD-SWM solo disponibles bajo pedido. Consultar disponibilidad  
Hydrobox Duo 300L: Necesario añadir el vaso de expansión PAC-EVP12-E



UNIDADES INTERIORES					UNIDADES EXTERIORES MONOFÁSICAS				UNIDADES EXTERIORES TRIFÁSICAS									
					ZUBADAN													
Modelo Exterior	PUD-SHWM 60VAA		PUD-SHWM 80VAA		PUD-SHWM 100VAA		PUD-SHWM 120VAA		PUD-SHWM 140VAA		PUD-SHWM 80YAA		PUD-SHWM 100YAA		PUD-SHWM 120YAA		PUD-SHWM 140YAA	
Capacidad Calor	6,00 kW		8,00 kW		10,00 kW		12,00 kW		14,00 kW		8,00 kW		10,00 kW		12,00 kW		14,00 kW	
PVR	3.686 €		3.786 €		4.090 €		4.522 €		4.975 €		4.002 €		4.396 €		5.058 €		5.485 €	
Modo	Tipo	ACS	Modelo	PVR	Kits y combinaciones compatibles													
Solo calor	Hydrobox	--	EHSD-VM2D	2.318 €	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		170L	EHST17D-VM2D	3.887 €	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Hydrobox Duo	200L	EHST20D-VM2D	3.966 €	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		300L	EHST30D-VM9ED	4.434 €	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Unidades PUD-SHWM solo disponibles bajo pedido. Consultar disponibilidad  
Hydrobox Duo 300L: Necesario añadir el vaso de expansión PAC-EVP12-E



## Ecodan Híbrido con **Mr.SLIM**



### Unidad exterior monofásica

MODELO			PUHZ-FRP71VHA		
TECNOLOGÍA			MR. SLIM+		
<b>Calefacción</b>	A7W35 (min - nom - max)	kW	5,2 - 8,0 - 10,2		
	Clase energética	W35 / W55	A++ / A+		
	SCOP clima cálido*	W35 / W55	5,73 / 3,83		
	SCOP clima medio*	W35 / W55	4,15 / 3,10		
	A2W35	kW / COP	7,5 / 2,83		
	A-7W35	kW / COP	7,0 / 2,80		
	SCOPdhw*	Clima cálido / Clima medio		3,67 / 3,26	
Rango de funcionamiento	Calor	°C	-20 — +21		
	ACS	°C	-20 — +35		
Salida de agua	máx calor	°C	+60		
Dimensiones	Al. x An. X Fo.	mm	943 x 950 x 330		
	Peso neto	kg	73		
Ventilador	Caudal de aire	m³/min	50		
Nivel sonoro	SPL (Calor)	dB	46		
	PWL (Calor)	dB	68		
Tuberías frigoríficas	Ø Líquido / Gas	mm	9,52 (3/8") / 15,88 (5/8")		
	L. máx / Altura máx.	m	30 / 20**		
Gas refrigerante R410A (GWP 2088)	Precarga (kg / m / t CO <sub>2</sub> Eq.)		3,8 / -- / 7,94		
	Carga máx (kg / m / t CO <sub>2</sub> Eq.)		5,6 / -- / 11,69		
Datos eléctricos	Corriente máxima	A	19		
Circuito primario	Caudal de agua	L/min	11,5 — 22,9		
	Vol. mín. adicional***	L	6		
<b>PVR</b>	<b>Monofásica</b>	<b>€</b>	<b>2.935 €</b>		

\* Datos de eficiencia energética para combinaciones con Hydrobox Duo de 200L EHST20C-VM2D. SCOPdhw según EN16147:2017

\*\* Consultar documentación técnica

\*\*\* Volumen mínimo adicional para zonas climáticas media y cálida según la directiva 2009/125/EC y el reglamento UE N° 813/20

Tablas de eficiencia energética a partir de la página 44.

### Opcionales para unidades exteriores

MODELO	DESCRIPCIÓN	PVR
ATW-BLY-VHA	Tratamiento Blygold para exteriores VHA de 1 ventilador	<b>A consultar</b>
PAC-SG59SG-E	Deflector salida aire (Exteriores chasis HA)	<b>114 €</b>
PAC-SH63AG-E	Guía protección viento (Exteriores chasis HA)	<b>254 €</b>

MODELO	DESCRIPCIÓN	PVR
PAC-SG64DP-E	Bandeja drenaje centralizada (Exteriores chasis HA)	<b>254 €</b>
PAC-SG61DS-E	Tapones/guía drenaje (Exteriores chasis AA, HA, KA)	<b>34 €</b>
PAC-SK52ST	Herramienta de monitorización y diagnóstico	<b>86 €</b>

### Combinaciones recomendadas

	SISTEMA DE PRODUCCIÓN		SISTEMA ATA		Total PVR		
8kW / 200L / Conductos	Unidad exterior 8kW	PUHZ-FRP71VHA	2.935 €	Split de conductos	PEAD-M71JA	1.213 €	<b>8.783 €</b>
	Hydrobox Duo 200L	EHST20C-VM2D	4.481 €	Mando para split	PAR-40MAA	154 €	



**A+**

200L

## Unidades interiores Calefacción

MODELO			EHSC-VM2D	EHST20C-VM2D
Volumen acumulador ACS		L	--	200
Ext. compatibles	PUHZ-FRP71VHA		•	•
Modos de trabajo			Calor	Calor / ACS
Dimensiones (Al. x An. X Fo.)		mm	800 x 530 x 360	1600 x 595 x 680
Peso vacío/lleño		kg	48 / 54	113 / 320
Resistencia de apoyo (Fases / Capacidad)			1~ / 2kW	1~ / 2kW
Nivel sonoro		db(A)	40	40
Tuberías	Impuls. y ret. primario	mm	Ø28 compresión	Ø28 compresión
	ACS (llenado y vaciado)	mm	-- / --	Ø22 compresión
	Drenaje de condensados	mm	--	--
	Ø Líquido / Gas	mm	9,52 (3/8") / 15,88 (5/8")	9,52 (3/8") / 15,88 (5/8")
ACS: Clase energética / Perfil			--	A+ / L
<b>PVR</b>		<b>€</b>	<b>2.709 €</b>	<b>4.481 €</b>

## Unidades interiores ATA



MODELO			PEAD-M71JA*	PLA-ZM71EA	PKA-M71KAL	PCA-M71KA*	PSA-RP71KA
<b>Frio</b>	Cap. Nominal (min - máx)	kW	7,1 (3,3 — 8,1)	7,1 (3,3 — 8,1)	7,1 (3,3 — 8,1)	7,1 (3,3 — 8,1)	7,1 (3,3 — 8,1)
	SEER (Clase)		5,5 (A)	6,6 (A++)	6,4 (A++)	6,4 (A++)	6,0 (A+)
	Rango T. ext	°C	-15 — +46	-15 — +46	-15 — +46	-15 — +46	-15 — +46
<b>Calor</b>	Cap. Nominal (min - máx)	kW	8,0 (3,5 — 10,2)	8,0 (3,5 — 10,2)	8,0 (3,5 — 10,2)	8,0 (3,5 — 10,2)	8,0 (3,5 — 10,2)
	SCOP (Clase)		3,8 (A)	4,3 (A+)	4,2 (A+)	4,2 (A+)	3,8 (A)
	Rango T. ext	°C	-15 — +46	-15 — +46	-15 — +46	-15 — +46	-15 — +46
<b>Recuperación de calor</b>	Cap. Frio ATA	kW	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1
	Cap. ACS (45°C/55°C)	kW	8,0 / 9,0	8,0 / 9,0	8,0 / 9,0	8,0 / 9,0	8,0 / 9,0
	COP ATA+ACS (45°C/55°C)		7,02 / 5,00	7,95 / 5,42	7,82 / 5,37	7,74 / 5,33	7,48 / 5,21
	Rango T. ext	°C	+7 — +46	+7 — +46	+7 — +46	+7 — +46	+7 — +46
<b>PVR</b>		<b>€</b>	<b>1.213 €</b>	<b>1.384 €</b>	<b>1.785 €</b>	<b>1.437 €</b>	<b>2.084 €</b>

\* Requieren adquirir por separado un mando ATA: PAC-YT52CRA o PAR-40MAA  
La unidad PLA-ZM71 se suministra con el panel estándar PLP-6EALM. Para otros paneles consultar la sección de Mr.Slim.

## Opcionales para unidades interiores

MODELO	DESCRIPCIÓN	PVR
PAC-TZ02-E	Kit de 2 zonas para unidades interiores Gen-D	<b>1.040 €</b>
PAC-SE41TS-E	Sonda de ambiente remota	<b>60 €</b>
PAC-TH011-E	Sonda temperatura para control de zonas	<b>57 €</b>
PAC-TH012HT-E	Sonda caldera o tanque de inercia (5m) (GenD)	<b>72 €</b>
PAC-TH012HTL-E	Sonda caldera o tanque de inercia (30m) (GenD)	<b>149 €</b>
PAR-WT50R-E	Mando inalámbrico	<b>80 €</b>

MODELO	DESCRIPCIÓN	PVR
PAR-WR51R-E	Receptor inalámbrico	<b>85 €</b>
PAC-RC01-E	Tapa embellecedora para hueco del mando de IU	<b>5 €</b>
KLIC-MITTE	Adaptador KNX para Ecodan	<b>360 €</b>
MELCOBEMS MINI (A1M)	Interfaz Modbus	<b>200 €</b>
MAC-567IF-E	Adaptador WiFi	<b>99 €</b>
PAR-40MAA	Mando deluxe "MA"	<b>154 €</b>
PAC-YT52CRA	Mando simplificado	<b>105 €</b>





## ECODAN híbrido con CITY MULTI



### Unidades exteriores

MODELO	MONOFÁSICAS		PUMY-P112VKM4/5(-BS)	PUMY-P125VKM4/5(-BS)	PUMY-P140VKM4/5(-BS)
	TRIFÁSICAS		PUMY-P112YKM4(-BS)	PUMY-P125YKM4(-BS)	PUMY-P140YKM4(-BS)
TECNOLOGÍA			CITY MULTI	CITY MULTI	CITY MULTI
<b>Calefacción</b>	A7W35 (min - nom - max)	kW	3,8 - 12,5 - 13,8	3,8 - 12,5 - 13,8	3,8 - 12,5 - 13,8
		COP	4,08	4,08	4,08
	Clase energética	W35 / W55	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
	SCOP clima cálido*	W35 / W55	5,25 / 3,55	5,25 / 3,55	5,25 / 3,55
	SCOP clima medio*	W35 / W55	4,28 / 3,10	4,28 / 3,10	4,28 / 3,10
	A2W35	kW / COP	10,0 / 2,86	10,0 / 2,86	10,0 / 2,86
	A-7W35	kW / COP	8,0 / 2,72	8,0 / 2,72	8,0 / 2,72
SCOPdhw*	Clima cálido / Clima medio		2,82 / 2,52	2,82 / 2,52	2,82 / 2,52
Rango de funcionamiento	Calor	°C	-20 — +21	-20 — +21	-20 — +21
	ACS	°C	-20 — +35	-20 — +35	-20 — +35
Salida de agua	máx calor	°C	+55	+55	+55
Dimensiones	Al. x An. X Fo.	mm	1338 x 1050 x 330	1338 x 1050 x 330	1338 x 1050 x 330
	Peso neto	kg	122 (125)	122 (125)	122 (125)
Ventilador	Caudal de aire	m³/min	110	110	110
Nivel sonoro	SPL (Calor)	dB	51	52	53
	PWL (Calor)	dB	71	72	73
Tuberías frigoríficas	Ø Líquido / Gas	mm	9,52 (5%) / 15,88 (5%)	9,52 (5%) / 15,88 (5%)	9,52 (5%) / 15,88 (5%)
	L. máx / Altura máx.	m	80 / 50**	80 / 50**	80 / 50**
Gas refrigerante R410A (GWP 2088)	Precarga (kg / m / t CO <sub>2</sub> Eq.)		4,8 / -- / 10,03	4,8 / -- / 10,03	4,8 / -- / 10,03
	Carga máx (kg / m / t CO <sub>2</sub> Eq.)		18,6 / -- / 38,84	18,6 / -- / 38,84	18,6 / -- / 38,84
Datos eléctricos	Corriente máxima	A	29,5 (12)	29,5 (12)	29,5 (12)
	Caudal de agua	L/min	17,9 — 35,8	17,9 — 35,8	17,9 — 35,8
Circuito primario	Vol. mín. adicional***	L	22	22	22
	<b>PVR</b>	<b>Monofásica</b>	€	<b>5.824 €</b>	<b>6.197 €</b>
<b>Trifásica</b>		€	<b>5.824 €</b>	<b>6.227 €</b>	<b>7.196 €</b>
<b>Monofásica -BS</b>		€	<b>A consultar</b>	<b>A consultar</b>	<b>A consultar</b>
<b>Trifásica -BS</b>		€	<b>A consultar</b>	<b>A consultar</b>	<b>A consultar</b>

\* Datos de eficiencia energética para combinaciones con Hydrobox Duo de 200L EHST20C-VM2D. SCOPdhw según EN16147:2017

\*\* Consultar documentación técnica

\*\*\* Volumen mínimo adicional para zonas climáticas media y cálida según la directiva 2009/125/EC y el reglamento UE N° 813/2013

Los valores marcados entre paréntesis (XXX) corresponden a las unidades trifásicas

Unidades con terminación -BS solo disponibles bajo pedido.

Tablas de eficiencia energética a partir de la página 44.

### Opcionales para unidades exteriores

MODELO	DESCRIPCIÓN	PVR	MODELO	DESCRIPCIÓN	PVR
PAC-SH96SG-E	Deflector salida aire (Exteriores chasis KA, AA)	<b>114 €</b>	PAC-SG61DS-E	Tapones/guía drenaje (Exteriores chasis AA, HA, KA)	<b>34 €</b>
PAC-SH95AG-E	Guía protección viento (Exteriores chasis KA, AA)	<b>254 €</b>	PAC-MK34BC	Branch Box para PUMY - 3 puertos	<b>793 €</b>
PAC-SH97DP-E	Bandeja drenaje centralizada (Exteriores chasis KA, PUMY)	<b>254 €</b>	PAC-MK54BC	Branch Box para PUMY - 5 puertos	<b>954 €</b>
			MSDD-50AR-E	Kit de conexión para dos Branch Box	<b>50 €</b>

### Combinaciones recomendadas

	SISTEMA DE PRODUCCIÓN			SISTEMA ATA			Total PVR			
13kW / 200L Para 4 splits	Unidad exterior	PUMY-P112VKM 4/5	<b>5.824 €</b>	Branch Box 5 puertos	PAC-MK54BC	<b>954 €</b>	<b>11.259 €</b>			
	Hydrobox 200L	EHST20C-VM2D	<b>4.481 €</b>							
13kW / 200L Para 7 splits	Unidad exterior	PUMY-P140VKM4/5	<b>7.058 €</b>	Branch Box 3 puertos	PAC-MK34BC	<b>793 €</b>	<b>13.336 €</b>			
	Hydrobox 200L	EHST20C-VM2D	<b>4.481 €</b>					Branch Box 5 puertos	PAC-MK54BC	<b>954 €</b>
		Kit unión Branch Box	MSDD-50AR-E							

\* Combinaciones sin tener en cuenta los splits de aire acondicionado.



200L



## Unidades interiores calefacción

MODELO		EHSC-VM2D	EHST20C-VM2D
Volumen acumulador ACS	L	--	200
Ext. compatibles	PUMY-P112/125/140V/YKM4	•	•
Modos de trabajo		Calor	Calor / ACS
Dimensiones (Al. x An. X Fo.)	mm	800 x 530 x 360	1600 x 595 x 680
Peso vacío/lleño	kg	48 / 54	113 / 320
Resistencia de apoyo (Fases / Capacidad)		1~ / 2kW	1~ / 2kW
Nivel sonoro	db(A)	40	40
Tuberías	Impuls. y ret. primario	mm	Ø28 compresión
	ACS (llenado y vaciado)	mm	-- / --
	Drenaje de condensados	mm	--
	Ø Líquido / Gas	mm	9,52 (3/8") / 15,88 (5/8")
ACS: Clase energética / Perfil		--	A+ / L
<b>PVR</b>	<b>€</b>	<b>2.709 €</b>	<b>4.481 €</b>

Para el correcto funcionamiento de los sistemas PUMY con Hydrobox o Hydrobox Duo es necesario asegurar la alimentación eléctrica de la resistencia de apoyo de 2kW incluida en la unidad interior.

## Funcionamiento ATA



MODELO UNIDAD EXTERIOR		PUMY-P112	PUMY-P125	PUMY-P140	
Unidad interior (modelo / cant.)	VRF directo (City Multi)	P15 — P140 / 9	P15 — P140 / 10	P15 — P140 / 12	
	Vía Branch Box (Gamas Doméstica y Mr.Slim)	P15 — P100 / 8	P15 — P100 / 8	P15 — P100 / 8	
	Mixto	P15 — P140 / 10	P15 — P140 / 10	P15 — P140 / 10	
Capacidad máxima conectable		ATA: Máx. 130% capacidad U. Ext. + ATW: EHSC ó EHST20C			
<b>Frio</b>	Capacidad Nominal	kW	12,50	14,00	15,50
	EER		4,48	4,05	3,43
	Rango T. ext	°C	-5 — +52	-5 — +52	-5 — +52
<b>Calor</b>	Capacidad Nominal	kW	14,00	16,00	18,00
	COP		4,61	4,28	4,03
	Rango T. ext (ATA)	°C	-20 — +15	-20 — +15	-20 — +15
	Rango T. ext (ATW)	°C	+7 — +21	+7 — +21	+7 — +21

## Opcionales para unidades interiores

MODELO	DESCRIPCIÓN	PVR
PAC-TZ02-E	Kit de 2 zonas para unidades interiores Gen-D	<b>1.040 €</b>
PAC-SE41TS-E	Sonda de ambiente remota	<b>60 €</b>
PAC-TH011-E	Sonda temperatura para control de zonas	<b>57 €</b>
PAC-TH012HT-E	Sonda caldera o tanque de inercia (5m) (GenD)	<b>72 €</b>
PAC-TH012HTL-E	Sonda caldera o tanque de inercia (30m) (GenD)	<b>149 €</b>

MODELO	DESCRIPCIÓN	PVR
PAR-WT50R-E	Mando inalámbrico	<b>80 €</b>
PAR-WR51R-E	Receptor inalámbrico	<b>85 €</b>
PAC-RC01-E	Tapa embellecedora para hueco del mando de IU	<b>5 €</b>
KLIC-MITTE	Adaptador KNX para Ecodan	<b>360 €</b>
MELCOBEMS MINI (A1M)	Interfaz Modbus	<b>200 €</b>
MAC-567IF-E	Adaptador WiFi	<b>99 €</b>



## R32 Eco Inverter (4kW ~ 8kW)


 4,00 kW  
5,60 kW

 6,00 kW  
6,00 kW

 7,50 kW  
6,30 kW


### Unidades exteriores monofásicas

MODELO		SUZ-SWM40VA	SUZ-SWM60VA	SUZ-SWM80VA	
TECNOLOGÍA		ECO INVERTER	ECO INVERTER	ECO INVERTER	
Calefacción	A7W35 (min - nom - max)	2,1 - 4,0 - 7,1	2,6 - 6,0 - 8,7	2,6 - 7,5 - 9,0	
		kW			
		COP	5,20	4,86	4,70
	Clase energética	W35 / W55	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
	SCOP clima cálido*	W35 / W55	5,70 / 4,08	5,03 / 3,63	4,85 / 3,53
Refrigeración	SCOP clima medio*	W35 / W55	4,75 / 3,38	4,75 / 3,40	4,75 / 3,40
	A2W35	kW / COP	4,0 / 3,90	5,0 / 3,33	6,5 / 3,40
	A-7W35	kW / COP	5,0 / 3,13	6,0 / 2,98	6,8 / 2,80
	A35W7	kW / EER	4,5 / 3,29	5,0 / 3,02	5,4 / 3,00
	A35W18	kW / EER	5,6 / 4,97	6,0 / 4,88	6,3 / 4,80
SCOPdhw*	Clima cálido / Clima medio	4,13 / 3,80	4,13 / 3,56	4,13 / 3,56	
Rango de funcionamiento	Calor	°C	-20 — +24	-20 — +24	-20 — +24
	ACS	°C	-20 — +35	-20 — +35	-20 — +35
	Frío	°C	+10 — +46	+10 — +46	+10 — +46
Salida de agua	máx calor / mín frío	°C	+60 / +5	+60 / +5	+60 / +5
Dimensiones	Al. x An. x Fo.	mm	880 x 840 x 330	880 x 840 x 330	880 x 840 x 330
	Peso neto	kg	54	54	54
Ventilador	Caudal de aire	m³/min	34,5	34,5	36,4
Nivel sonoro	SPL (Calor/Frío)	dB	44 / 49	45 / 49	46 / 49
	PWL (Calor)	dB	58	60	62
Tuberías frigoríficas	Ø Líquido / Gas	mm	6,35 (¼") / 12,7 (½")	6,35 (¼") / 12,7 (½")	6,35 (¼") / 12,7 (½")
	L. máx / Altura máx.	m	30 / 30	30 / 30	30 / 30
Gas refrigerante R32 (GWP 675)	Precarga (kg / m / t CO <sub>2</sub> Eq.)		1,2 / 10 / 0,81	1,2 / 10 / 0,81	1,2 / 10 / 0,81
	Carga máx (kg / m / t CO <sub>2</sub> Eq.)		1,6 / 30 / 1,08	1,6 / 30 / 1,08	1,6 / 30 / 1,08
Datos eléctricos	Corriente máxima	A	13,9	13,9	13,9
Circuito primario	Caudal de agua	L/min	6,5 — 11,4	7,2 — 17,2	7,8 — 21,5
	Vol. mín. adicional***	L	1	2	4
<b>PVR</b>		<b>€</b>	<b>1.800 €</b>	<b>2.020 €</b>	<b>2.571 €</b>

\* Datos de eficiencia energética para combinaciones con Hydrobox Duo de 200L ERST20D-VM2D. SCOPdhw según EN16147:2017

\*\*\* Volumen mínimo adicional para zonas climáticas media y cálida según la directiva 2009/125/EC y el reglamento UE N° 813/2013

Las unidades SUZ-SWM no son conectables en cascada.

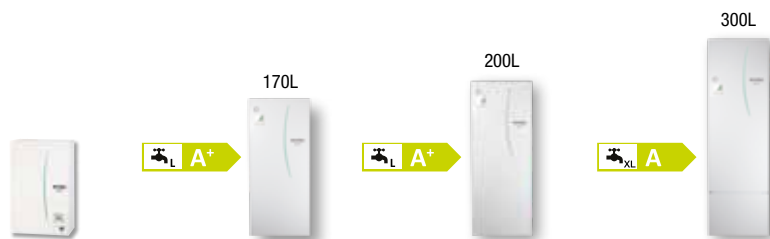
Tablas de eficiencia energética a partir de la página 44.

### Opcionales para unidades exteriores

MODELO	DESCRIPCIÓN	PVR
ATW-BLY-SUZ	Tratamiento Blygold para exteriores "SUZ"	<b>A consultar</b>
MAC-886SG-E	Deflector salida aire (Exteriores SUZ)	<b>249 €</b>

### Combinaciones recomendadas

NOMBRE KIT	SISTEMA DE PRODUCCIÓN		ACCESORIOS OPCIONALES			Total PVR
ATW-P4M-T20D 4kW / 200L	Unidad exterior 4kW	SUZ-SWM40VA	<b>1.800 €</b>	Interfaz WiFi	MAC-567IF-E	<b>99 €</b>
	Hydrobox Duo 200L	ERST20D-VM2D	<b>4.265 €</b>			
ATW-P6M-T20D 6kW / 200L	Unidad exterior 6kW	SUZ-SWM60VA	<b>2.020 €</b>	Interfaz WiFi	MAC-567IF-E	<b>99 €</b>
	Hydrobox Duo 200L	ERST20D-VM2D	<b>4.265 €</b>			
ATW-P8M-T20D 8kW / 200L	Unidad exterior 8kW	SUZ-SWM80VA	<b>2.571 €</b>	Interfaz WiFi	MAC-567IF-E	<b>99 €</b>
	Hydrobox Duo 200L	ERST20D-VM2D	<b>4.265 €</b>			



## Unidades interiores reversibles

MODELO		ERSD-VM2D	ERST17D-VM2D	ERST20D-VM2D	ERST30D-VM2ED
Volumen acumulador ACS	L	--	170	200	300
Exteriores compatibles	SUZ-SWM40/60VA	•	•	•	--
	SUZ-SWM80VA	•	•	•	•
Modos de trabajo		Frío / Calor	Frío / Calor / ACS	Frío / Calor / ACS	Frío / Calor / ACS
Dimensiones (Al. x An. X Fo.)	mm	800 x 530 x 360	1400 x 595 x 680	1600 x 595 x 680	2050 x 595 x 680
Peso vacío/lleño	kg	44 / 50	93 / 269	104 / 310	114 / 421
Resistencia de apoyo (Fases / Capacidad)		1~ / 2kW	1~ / 2kW	1~ / 2kW	1~ / 2kW
Nivel sonoro	db(A)	41	41	41	41
Tuberías	Impuls. y ret. primario	mm	G1 roscado	Ø28 compresión	Ø28 compresión
	ACS (llenado y vaciado)	mm	-- / --	Ø22 compresión	Ø22 compresión
	Drenaje de condensados	mm	Ø20 (ext)	Ø26 (int) VP-20	Ø26 (int) VP-20
	Ø Líquido / Gas	mm	6,35 (1/4") / 12,7 (1/2")	6,35 (1/4") / 12,7 (1/2")	6,35 (1/4") / 12,7 (1/2")
ACS: Clase energética / Perfil		--	A+ / L	A+ / L	A / XL
<b>PVR</b>	<b>€</b>	<b>2.524 €</b>	<b>4.139 €</b>	<b>4.265 €</b>	<b>4.434 €</b>

Hydrobox Duo de 300L ERST30D-VM2ED: Requiere añadir el vaso de expansión PAC-EVP12-E.

## Unidades interiores calefacción

MODELO		EHSD-VM2D	EHST17D-VM2D	EHST20D-VM2D	EHST30D-YM9ED
Volumen acumulador ACS	n L	--	170	200	300
Exteriores compatibles	SUZ-SWM40/60VA	•	•	•	--
	SUZ-SWM80VA	•	•	•	•
Modos de trabajo		Calor	Calor / ACS	Calor / ACS	Calor / ACS
Dimensiones (Al. x An. X Fo.)	mm	800 x 530 x 360	1400 x 595 x 680	1600 x 595 x 680	2050 x 595 x 680
Peso vacío/lleño	kg	43 / 48	93 / 269	104 / 310	116 / 431
Resistencia de apoyo (Fases / Capacidad)		1~ / 2kW	1~ / 2kW	1~ / 2kW	3~ / 3+6kW
Nivel sonoro	db(A)	41	41	41	41
ACS: Clase energética / Perfil		--	A+ / L	A+ / L	A / XL
Tuberías	Impuls. y ret. primario	mm	Ø28 compresión	Ø28 compresión	Ø28 compresión
	ACS (llenado y vaciado)	mm	-- / --	Ø22 compresión	Ø22 compresión
	Drenaje de condensados	mm	--	--	--
	Ø Líquido / Gas	mm	6,35 (1/4") / 12,7 (1/2")	6,35 (1/4") / 12,7 (1/2")	6,35 (1/4") / 12,7 (1/2")
<b>PVR</b>	<b>€</b>	<b>2.318 €</b>	<b>3.887 €</b>	<b>3.966 €</b>	<b>4.434 €</b>

Hydrobox Duo de 300L EHST30D-YM9ED: Requiere añadir el vaso de expansión PAC-EVP12-E.

## Opcionales para unidades interiores

MODELO	DESCRIPCIÓN	PVR
PAC-TZ02-E	Kit de 2 zonas para unidades interiores Gen-D	<b>1.040 €</b>
PAC-EVP12-E	Vaso de expansión para EH/RST30	<b>103 €</b>
PAC-SE41TS-E	Sonda de ambiente remota	<b>60 €</b>
PAC-TH011-E	Sonda temperatura para control de zonas	<b>57 €</b>
PAC-TH012HT-E	Sonda caldera o tanque de inercia (5m) (GenD)	<b>72 €</b>
PAC-TH012HTL-E	Sonda caldera o tanque de inercia (30m) (GenD)	<b>149 €</b>
PAC-IH01V2-E	Resistencia de inmersión 1~/1kW	<b>195 €</b>

MODELO	DESCRIPCIÓN	PVR
PAC-IH03V2-E	Resistencia de inmersión 1~/3kW	<b>237 €</b>
PAR-WT50R-E	Mando inalámbrico	<b>80 €</b>
PAR-WR51R-E	Receptor inalámbrico	<b>85 €</b>
PAC-RC01-E	Tapa embellecedora para hueco del mando de IU	<b>5 €</b>
KLIC-MITTE	Adaptador KNX para Ecodan	<b>360 €</b>
MELCOBEMS MINI (A1M)	Interfaz Modbus	<b>200 €</b>
MAC-567IF-E	Adaptador WiFi	<b>99 €</b>





## R32 Power Inverter (6kW ~ 12kW) - Solo calefacción



### Unidades exteriores

MODELO	MONOFÁSICAS		PUD-SWM60VAA(-BS)	PUD-SWM80VAA(-BS)	PUD-SWM100VAA(-BS)	PUD-SWM120VAA(-BS)
	TRIFÁSICAS		--	PUD-SWM80YAA(-BS)	PUD-SWM100YAA(-BS)	PUD-SWM120YAA(-BS)
TECNOLOGÍA			POWER INVERTER	POWER INVERTER	POWER INVERTER	POWER INVERTER
<b>Calefacción</b>	A2W35 (min - nom - max)	kW	3,1 - 6,0 - 7,0	3,1 - 8,0 - 9,3	3,2 - 10,0 - 12,1	3,2 - 12,0 - 12,7
		COP	3,60	3,55	3,30	3,24
	Clase energética	W35 / W55	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
	SCOP clima cálido*	W35 / W55	5,20 / 3,78	5,53 / 4,10	5,60 / 3,88	5,50 / 3,83
	SCOP clima medio*	W35 / W55	4,45 / 3,33	4,53 / 3,35	4,53 / 3,35	4,50 / 3,30
	A7W35	kW / COP	5,0 / 4,76	6,0 / 4,76	8,0 / 5,00	10,0 / 4,70
	A-7W35	kW / COP	6,0 / 3,15	8,0 / 3,10	10,0 / 2,95	12,0 / 2,70
SCOPdhw*	Clima cálido / Clima medio		3,80 / 3,49	3,80 / 3,49	3,80 / 3,49	3,80 / 3,49
Rango de funcionamiento	Calor	°C	-25 — +24	-25 — +24	-25 — +24	-25 — +24
	ACS	°C	-25 — +35	-25 — +35	-25 — +35	-25 — +35
Salida de agua	máx calor	°C	+60	+60	+60	+60
Dimensiones	Al. x An. X Fo.	mm	1020 x 1050 x 480	1020 x 1050 x 480	1020 x 1050 x 480	1020 x 1050 x 480
	Peso neto	kg	101	101 (114)	107 (120)	107 (120)
Ventilador	Caudal de aire	m³/min	40	40	50	50
Nivel sonoro	SPL (Calor)	dB	41	42	44	46
	PWL (Calor)	dB	55	56	59	60
Tuberías frigoríficas	Ø Líquido / Gas	mm	6,35 (¼") / 12,7 (½")	6,35 (¼") / 12,7 (½")	6,35 (¼") / 12,7 (½")	6,35 (¼") / 12,7 (½")
	L. máx / Altura máx.	m	30 / 30	30 / 30	30 / 30	30 / 30
Gas refrigerante R32 (GWP 675)	Precarga (kg / m / t CO <sub>2</sub> Eq.)		1,3 / 15 / 0,88	1,3 / 15 / 0,88	1,6 / 15 / 1,08	1,6 / 15 / 1,08
	Carga máx (kg / m / t CO <sub>2</sub> Eq.)		1,6 / 30 / 1,08	1,6 / 30 / 1,08	1,83 / 30 / 1,24	1,83 / 30 / 1,24
Datos eléctricos	Corriente máxima	A	16,5	22 (8)	26 (10)	28 (12)
Circuito primario	Caudal de agua	L/min	9,0 — 22,9	9,0 — 22,9	14,3 — 34,4	14,3 — 34,4
	Vol. mín. adicional***	L	4	6	9	12
<b>PVR</b>	<b>Monofásica</b>	€	<b>2.769 €</b>	<b>2.869 €</b>	<b>3.468 €</b>	<b>4.307 €</b>
	<b>Trifásica</b>	€	--	<b>3.043 €</b>	<b>3.948 €</b>	<b>4.818 €</b>
	<b>Monofásica -BS</b>	€	<b>3.069 €</b>	<b>3.169 €</b>	<b>3.768 €</b>	<b>4.607 €</b>
	<b>Trifásica -BS</b>	€	--	<b>3.343 €</b>	<b>4.248 €</b>	<b>5.118 €</b>

\* Datos de eficiencia energética para combinaciones con Hydrobox Duo de 200L ERST200-VM2D. SCOPdhw según EN16147:2017

\*\*\* Volumen mínimo adicional para zonas climáticas media y cálida según la directiva 2009/125/EC y el reglamento UE N° 813/2013

Los valores marcados entre paréntesis (XXX) corresponden a las unidades trifásicas

Unidades PUD-SWM solo disponibles bajo pedido.

Tablas de eficiencia energética a partir de la página 44

### Opcionales para unidades exteriores

MODELO	DESCRIPCIÓN	PVR
ATW-BLY-AA	Tratamiento Blygold para exteriores "AA"	<b>A consultar</b>
PAC-SH96SG-E	Deflector salida aire (Exteriores chasis KA, AA)	<b>114 €</b>
PAC-SH95AG-E	Guía protección viento (Exteriores chasis KA, AA)	<b>254 €</b>

MODELO	DESCRIPCIÓN	PVR
PAC-SJ82AT-E	Acople para PAC-SH96SG/95AG-E (Exteriores chasis AA)	<b>163 €</b>
PAC-SG61DS-E	Tapones/guía drenaje (Exteriores chasis AA, HA, KA)	<b>34 €</b>
PAC-SJ83DP-E	Bandeja drenaje centralizada (Exteriores chasis AA)	<b>254 €</b>
PAC-SK52ST	Herramienta de monitorización y diagnóstico	<b>86 €</b>



## Unidades interiores calefacción

MODELO		EHSD-VM2D	EHST17D-VM2D	EHST20D-VM2D	EHST30D-YM9ED
Volumen acumulador ACS	L	--	170	200	300
Exteriores compatibles	PUD-SWM60/80	•	•	•	•
	PUD-SWM100/120	•	--	•	•
Modos de trabajo		Calor	Calor / ACS	Calor / ACS	Calor / ACS
Dimensiones (Al. x An. X Fo.)	mm	800 x 530 x 360	1400 x 595 x 680	1600 x 595 x 680	2050 x 595 x 680
Peso vacío/lleño	kg	43 / 48	93 / 269	104 / 310	116 / 431
Resistencia de apoyo (Fases / Capacidad)		1~ / 2kW	1~ / 2kW	1~ / 2kW	3~ / 3+6kW
Nivel sonoro	db(A)	41	41	41	41
ACS: Clase energética / Perfil		--	A+ / L	A+ / L	A / XL
Tuberías	Impuls. y ret. primario	mm	Ø28 compresión	Ø28 compresión	Ø28 compresión
	ACS (llenado y vaciado)	mm	-- / --	Ø22 compresión	Ø22 compresión
	Drenaje de condensados	mm	--	--	--
	Ø Líquido / Gas	mm	6,35 (¼") / 12,7 (½")	6,35 (¼") / 12,7 (½")	6,35 (¼") / 12,7 (½")
<b>PVR</b>	<b>€</b>	<b>2.318 €</b>	<b>3.887 €</b>	<b>3.966 €</b>	<b>4.434 €</b>

Hydrobox Duo de 300L EHST30D-YM9ED: Requiere añadir el vaso de expansión PAC-EVP12-E.

## Combinaciones recomendadas

	SISTEMA DE PRODUCCIÓN			ACCESORIOS OPCIONALES			Total PVR
	Unidad exterior	Modelo	PVR	Accesorio	Modelo	PVR	
6kW / 200L	Unidad exterior 6kW	PUD-SWM60VAA	<b>2.769 €</b>	Interfaz WiFi	MAC-5671F-E	<b>99 €</b>	<b>6.834 €</b>
	Hydrobox Duo 200L	EHST20D-VM2D	<b>3.966 €</b>				
8kW / 200L	Unidad exterior 8kW	PUD-SWM80VAA	<b>2.869 €</b>	Interfaz WiFi	MAC-5671F-E	<b>99 €</b>	<b>6.934 €</b>
	Hydrobox Duo 200L	EHST20D-VM2D	<b>3.966 €</b>				
10kW / 200L	Unidad exterior 10kW	PUD-SWM100VAA	<b>3.468 €</b>	Interfaz WiFi	MAC-5671F-E	<b>99 €</b>	<b>7.533 €</b>
	Hydrobox Duo 200L	EHST20D-VM2D	<b>3.966 €</b>				
12kW / 200L	Unidad exterior 12kW	PUD-SWM120VAA	<b>4.307 €</b>	Interfaz WiFi	MAC-5671F-E	<b>99 €</b>	<b>8.372 €</b>
	Hydrobox Duo 200L	EHST20D-VM2D	<b>3.966 €</b>				

## Opcionales para unidades interiores

MODELO	DESCRIPCIÓN	PVR
PAC-TZ02-E	Kit de 2 zonas para unidades interiores Gen-D	<b>1.040 €</b>
PAC-EVP12-E	Vaso de expansión para EH/RST30	<b>103 €</b>
PAC-SE41TS-E	Sonda de ambiente remota	<b>60 €</b>
PAC-TH011-E	Sonda temperatura para control de zonas	<b>57 €</b>
PAC-TH012HT-E	Sonda caldera o tanque de inercia (5m) (GenD)	<b>72 €</b>
PAC-TH012HTL-E	Sonda caldera o tanque de inercia (30m) (GenD)	<b>149 €</b>
PAC-IH01V2-E	Resistencia de inmersión 1~/1kW	<b>195 €</b>

MODELO	DESCRIPCIÓN	PVR
PAC-IH03V2-E	Resistencia de inmersión 1~/3kW	<b>237 €</b>
PAR-WT50R-E	Mando inalámbrico	<b>80 €</b>
PAR-WR51R-E	Receptor inalámbrico	<b>85 €</b>
PAC-RC01-E	Tapa embellecedora para hueco del mando de IU	<b>5 €</b>
KLIC-MITTE	Adaptador KNX para Ecodan	<b>360 €</b>
MELCOBEMS MINI (A1M)	Interfaz Modbus	<b>200 €</b>
MAC-5671F-E	Adaptador WiFi	<b>99 €</b>



## R32 Zubadan (6kW ~ 14kW) - Solo Calefacción



### Unidades exteriores

MODELO	MONOFÁSICAS		PUD-SHWM60VAA (-BS)	PUD-SHWM80VAA (-BS)	PUD-SHWM100VAA (-BS)	PUD-SHWM120VAA (-BS)	PUD-SHWM140VAA (-BS)
	TRIFÁSICAS		--	PUD-SHWM80YAA (-BS)	PUD-SHWM100YAA (-BS)	PUD-SHWM120YAA (-BS)	PUD-SHWM140YAA (-BS)
TECNOLOGÍA			ZUBADAN	ZUBADAN	ZUBADAN	ZUBADAN	ZUBADAN
<b>Calefacción</b>	A2W35 (min - nom - max)	kW	3,1 - 6,0 - 7,0	3,1 - 8,0 - 9,5	3,2 - 10,0 - 12,4	3,2 - 12,0 - 13,2	3,5 - 14,0 - 14,6
		COP	3,80	3,75	3,45	3,30	3,05
	Clase energética	W35 / W55	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
	SCOP clima cálido	W35 / W55	5,58 / 4,05	5,70 / 4,23	5,95 / 4,15	5,85 / 4,05	5,68 / 3,95
	SCOP clima medio	W35 / W55	4,53 / 3,43	4,60 / 3,45	4,58 / 3,48	4,55 / 3,45	4,55 / 3,43
		kW / COP	5,0 / 4,99	6,0 / 5,03	8,0 / 5,00	10,0 / 4,80	12,0 / 4,70
SCOPdhw*	A-7W35	kW / COP	6,0 / 3,15	8,0 / 3,14	10,0 / 3,05	12,0 / 2,85	14,0 / 2,70
Rango de funcionamiento	Clima cálido / Clima medio		3,80 / 3,49	3,80 / 3,49	3,80 / 3,49	3,80 / 3,49	3,78 / 3,41
	Calor	°C	-28 — +24	-28 — +24	-28 — +24	-28 — +24	-28 — +24
	ACS	°C	-28 — +35	-28 — +35	-28 — +35	-28 — +35	-28 — +35
Salida de agua	máx calor	°C	+60	+60	+60	+60	+60
Dimensiones	Al. x An. X Fo.	mm	1020 x 1050 x 480	1020 x 1050 x 480	1020 x 1050 x 480	1020 x 1050 x 480	1020 x 1050 x 480
	Peso neto	kg	102	102 (115)	108 (121)	108 (121)	110 (122)
Ventilador	Caudal de aire	m³/min	40	40	50	50	50
Nivel sonoro	SPL (Calor)	dB	41	42	44	46	48
	PWL (Calor)	dB	55	56	59	60	62
Tuberías frigoríficas	Ø Líquido / Gas	mm	6,35 (¼") / 12,7 (½")	6,35 (¼") / 12,7 (½")	6,35 (¼") / 12,7 (½")	6,35 (¼") / 12,7 (½")	6,35 (¼") / 12,7 (½")
	L. máx / Altura máx.	m	30 / 30	30 / 30	30 / 30	30 / 30	25 / 25
Gas refrigerante R32 (GWP 675)	Precarga (kg / m / t CO <sub>2</sub> Eq.)		1,4 / 15 / 0,95	1,4 / 15 / 0,95	1,7 / 15 / 1,15	1,7 / 15 / 1,15	1,7 / 15 / 1,15
	Carga máx (kg / m / t CO <sub>2</sub> Eq.)		1,7 / 30 / 1,15	1,7 / 30 / 1,15	1,83 / 30 / 1,24	1,83 / 30 / 1,24	1,83 / 25 / 1,24
Datos eléctricos	Corriente máxima	A	16,5	22 (8)	26 (10)	28 (12)	35 (12)
Circuito primario	Caudal de agua	L/min	9,0 — 22,9	9,0 — 22,9	14,3 — 34,4	14,3 — 34,4	14,3 — 34,4
	Vol. mín. adicional***	L	4	6	9	12	15
<b>PVR</b>	<b>Monofásica</b>	€	<b>3.686 €</b>	<b>3.786 €</b>	<b>4.090 €</b>	<b>4.522 €</b>	<b>4.975 €</b>
	<b>Trifásica</b>	€	--	<b>4.002 €</b>	<b>4.396 €</b>	<b>5.058 €</b>	<b>5.485 €</b>
	<b>Monofásica -BS</b>	€	<b>3.986 €</b>	<b>4.086 €</b>	<b>4.390 €</b>	<b>4.822 €</b>	<b>5.275 €</b>
	<b>Trifásica -BS</b>	€	--	<b>4.302 €</b>	<b>4.696 €</b>	<b>5.358 €</b>	<b>5.785 €</b>

\* Datos de eficiencia energética para combinaciones con Hydrobox Duo de 200L ERST20D-VM2D. SCOPdhw según EN16147:2017

\*\*\* Volumen mínimo adicional para zonas climáticas media y cálida según la directiva 2009/125/EC y el reglamento UE N° 813/2013

Los valores marcados entre paréntesis (XXX) corresponden a las unidades trifásicas

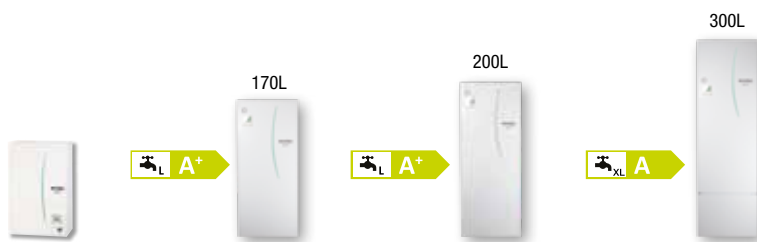
Unidades PUD-SHWM solo disponibles bajo pedido.

Tablas de eficiencia energética a partir de la página 44

### Opcionales para unidades exteriores

MODELO	DESCRIPCIÓN	PVR
ATW-BLY-AA	Tratamiento Blygold para exteriores "AA"	<b>A consultar</b>
PAC-SH96SG-E	Deflector salida aire (Exteriores chasis KA, AA)	<b>114 €</b>
PAC-SH95AG-E	Guía protección viento (Exteriores chasis KA, AA)	<b>254 €</b>

MODELO	DESCRIPCIÓN	PVR
PAC-SJ82AT-E	Acople para PAC-SH96SG/95AG-E (Exteriores chasis AA)	<b>163 €</b>
PAC-SG61DS-E	Tapones/guía drenaje (Exteriores chasis AA, HA, KA)	<b>34 €</b>
PAC-SJ83DP-E	Bandeja drenaje centralizada (Exteriores chasis AA)	<b>254 €</b>
PAC-SK52ST	Herramienta de monitorización y diagnóstico	<b>86 €</b>



## Unidades interiores calefacción

MODELO		EHSD-VM2D	EHST17D-VM2D	EHST20D-VM2D	EHST30D-YM9ED
Volumen acumulador ACS	L	--	170	200	300
Exteriores compatibles	PUD-SHWM60/80	•	•	•	•
	PUD-SHWM100/120/140	•	--	•	•
Modos de trabajo		Calor	Calor / ACS	Calor / ACS	Calor / ACS
Dimensiones (Al. x An. X Fo.)	mm	800 x 530 x 360	1400 x 595 x 680	1600 x 595 x 680	2050 x 595 x 680
Peso vacío/lleño	kg	43 / 48	93 / 269	104 / 310	116 / 431
Resistencia de apoyo (Fases / Capacidad)		1~ / 2kW	1~ / 2kW	1~ / 2kW	3~ / 3+6kW
Nivel sonoro	db(A)	41	41	41	41
ACS: Clase energética / Perfil		--	A+ / L	A+ / L	A / XL
Tuberías	Impuls. y ret. primario	mm	Ø28 compresión	Ø28 compresión	Ø28 compresión
	ACS (llenado y vaciado)	mm	-- / --	Ø22 compresión	Ø22 compresión
	Drenaje de condensados	mm	--	--	--
	Ø Líquido / Gas	mm	6,35 (¼") / 12,7 (½")	6,35 (¼") / 12,7 (½")	6,35 (¼") / 12,7 (½")
<b>PVR</b>	<b>€</b>	<b>2.318 €</b>	<b>3.887 €</b>	<b>3.966 €</b>	<b>4.434 €</b>

Hydrobox Duo de 300L EHST30D-YM9ED: Requiere añadir el vaso de expansión PAC-EVP12-E.

## Combinaciones recomendadas

	SISTEMA DE PRODUCCIÓN			ACCESORIOS OPCIONALES			Total PVR
	Unidad exterior	Modelo	PVR	Accesorio	Modelo	PVR	
6kW (ZD) / 200L	Unidad exterior 6kW	PUD-SHWM60VAA	<b>3.686 €</b>	Interfaz WiFi	MAC-567IF-E	<b>99 €</b>	<b>7.751 €</b>
	Hydrobox Duo 200L	EHST20D-VM2D	<b>3.966 €</b>				
8kW (ZD) / 200L	Unidad exterior 8kW	PUD-SHWM80VAA	<b>3.786 €</b>	Interfaz WiFi	MAC-567IF-E	<b>99 €</b>	<b>7.851 €</b>
	Hydrobox Duo 200L	EHST20D-VM2D	<b>3.966 €</b>				
10kW (ZD) / 200L	Unidad exterior 10kW	PUD-SHWM100VAA	<b>4.090 €</b>	Interfaz WiFi	MAC-567IF-E	<b>99 €</b>	<b>8.155 €</b>
	Hydrobox Duo 200L	EHST20D-VM2D	<b>3.966 €</b>				
12kW (ZD) / 200L	Unidad exterior 12kW	PUD-SHWM120VAA	<b>4.522 €</b>	Interfaz WiFi	MAC-567IF-E	<b>99 €</b>	<b>8.587 €</b>
	Hydrobox Duo 200L	EHST20D-VM2D	<b>3.966 €</b>				
14kW (ZD) / 300L	Unidad exterior 14kW	PUD-SHWM140VAA	<b>5.485 €</b>	Interfaz WiFi	MAC-567IF-E	<b>99 €</b>	<b>10.121 €</b>
	Hydrobox Duo 300L	EHST30D-YM9ED	<b>4.434 €</b>				

## Opcionales para unidades interiores

MODELO	DESCRIPCIÓN	PVR	MODELO	DESCRIPCIÓN	PVR
PAC-TZ02-E	Kit de 2 zonas para unidades interiores Gen-D	<b>1.040 €</b>	PAC-IH03V2-E	Resistencia de inmersión 1~/3kW	<b>237 €</b>
PAC-EVP12-E	Vaso de expansión para EH/RST30	<b>103 €</b>	PAR-WT50R-E	Mando inalámbrico	<b>80 €</b>
PAC-SE41TS-E	Sonda de ambiente remota	<b>60 €</b>	PAR-WR51R-E	Receptor inalámbrico	<b>85 €</b>
PAC-TH011-E	Sonda temperatura para control de zonas	<b>57 €</b>	PAC-RC01-E	Tapa embellecedora para hueco del mando de IU	<b>5 €</b>
PAC-TH012HT-E	Sonda caldera o tanque de inercia (5m) (GenD)	<b>72 €</b>	KLIC-MITTE	Adaptador KNX para Ecodan	<b>360 €</b>
PAC-TH012HTL-E	Sonda caldera o tanque de inercia (30m) (GenD)	<b>149 €</b>	MELCOBEMS MINI (A1M)	Interfaz Modbus	<b>200 €</b>
PAC-IH01V2-E	Resistencia de inmersión 1~/1kW	<b>195 €</b>	MAC-567IF-E	Adaptador WiFi	<b>99 €</b>





# R32 100% Hidráulico (5kW ~ 14kW)


 5,00 kW  
4,50 kW

 6,00 kW  
6,00 kW

 8,50 kW  
7,50 kW

 11,20 kW  
10,00 kW

 14,00 kW  
11,10 kW


## Unidades exteriores

MODELO	MONOFÁSICAS		PUZ-WM50VHA (-BS)	PUZ-WM60VAA (-BS)	PUZ-WM85VAA (-BS)	PUZ-WM112VAA (-BS)	PUZ-HWM140VHA(-BS)
	TRIFÁSICAS		--	--	PUZ-WM85YAA (-BS)	PUZ-WM112YAA (-BS)	PUZ-HWM140YHA(-BS)
TECNOLOGÍA			POWER INVERTER	POWER INVERTER	POWER INVERTER	POWER INVERTER	ZUBADAN
<b>Calefacción</b>	A7W35 (min - nom - max)	kW	1,8 - 5,0 - 5,6	2,9 - 6,0 - 7,9	3,2 - 8,5 - 10,5	4,0 - 11,2 - 13,5	4,2 - 14,0 - 16,6
		COP	5,00	5,06	4,80	4,70	4,45
	Clase energética	W35 / W55	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
	SCOP clima cálido*	W35 / W55	6,00 / 4,13	5,73 / 4,03	5,93 / 4,05	5,58 / 3,93	5,83 / 4,13
	SCOP clima medio*	W35 / W55	4,83 / 3,40	5,00 / 3,70	5,00 / 3,60	4,95 / 3,48	4,53 / 3,40
<b>Refrigeración</b>	A2W35	kW / COP	5,0 / 3,70	6,0 / 3,75	8,5 / 3,51	11,2 / 3,44	14,0 / 3,15
	A-7W35	kW / COP	5,0 / 3,00	6,0 / 3,20	8,5 / 2,60	11,2 / 3,00	14,0 / 2,80
	A35W7	kW / EER	4,5 / 3,40	6,0 / 3,30	7,5 / 3,15	10,0 / 3,30	11,9 / 3,00
	A35W18	kW / EER	4,5 / 5,00	6,0 / 4,45	7,5 / 4,90	10,0 / 4,90	11,1 / 4,10
	SCOPdhw*	Clima cálido / Clima medio		3,62 / 3,19	3,78 / 3,42	3,78 / 3,42	3,80 / 3,49
Rango de funcionamiento	Calor	°C	-20 — +24	-20 — +24	-20 — +24	-25 — +24	-28 — +21
	ACS	°C	-20 — +35	-20 — +35	-20 — +35	-25 — +35	-28 — +35
	Frío	°C	+10 — +46	+10 — +46	+10 — +46	+10 — +46	+10 — +46
Salida de agua	máx calor / mín frío	°C	+60 / +5	+60 / +5	+60 / +5	+60 / +5	+60 / +5
Dimensiones	Al. x An. X Fo.	mm	943 x 950 x 330	1020 x 1050 x 480	1020 x 1050 x 480	1020 x 1050 x 480	1350 x 1020 x 330
	Peso neto	kg	71	98	98 (111)	119 (132)	132 (143)
Ventilador	Caudal de aire	m³/min	36	44	44	50	100
Nivel sonoro	SPL (Calor/Frío)	dB	52 / 52	45 / 45	45 / 45	47 / 49	53 / 53
	PWL (Calor)	dB	61	58	58	60	67
Gas refrigerante R32 (GWP 675)	Precarga (kg / m / t CO <sub>2</sub> Eq.)		2,0 / -- / 1,35	2,2 / -- / 1,49	2,2 / -- / 1,49	3,0 / -- / 2,03	3,3 / -- / 2,23
	Carga máx (kg / m / t CO <sub>2</sub> Eq.)		2,0 / -- / 1,35	2,2 / -- / 1,49	2,2 / -- / 1,49	3,0 / -- / 2,03	3,3 / -- / 2,23
Datos eléctricos	Corriente máxima	A	13	13	22 (11,5)	28 (13)	35 (13)
Circuito primario	Caudal de agua	L/min	6,5 — 14,3	8,6 — 17,2	10,8 — 24,4	14,4 — 32,1	17,9 — 40,1
	Vol. mín. adicional***	L	2	4	7	11	A consultar
<b>PVR</b>	<b>Monofásica</b>	€	<b>2.862 €</b>	<b>3.425 €</b>	<b>3.605 €</b>	<b>4.759 €</b>	<b>6.598 €</b>
	<b>Trifásica</b>	€	--	--	<b>3.900 €</b>	<b>5.144 €</b>	<b>6.800 €</b>
	<b>Monofásica -BS</b>	€	<b>3.167 €</b>	<b>3.730 €</b>	<b>3.910 €</b>	<b>5.064 €</b>	<b>6.902 €</b>
	<b>Trifásica -BS</b>	€	--	--	<b>4.204 €</b>	<b>5.449 €</b>	<b>7.100 €</b>

\* Datos de eficiencia energética para combinaciones con Hydrobox Duo de 200L ERPT20X-VM2D. SCOPdhw según EN16147:2017 \*\*\* Volumen mínimo adicional para zonas climáticas media y cálida según la directiva 2009/125/EC y el reglamento UE N° 813/2013. Los valores marcados entre paréntesis (XXX) corresponden a las unidades trifásicas. PUZ-HWM140: Información preliminar. Consultar disponibilidad. Unidades con terminación -BS solo disponibles bajo pedido.

## Opcionales para unidades exteriores

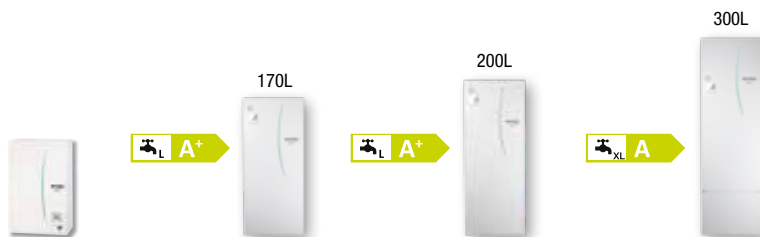
MODELO	DESCRIPCIÓN	PVR
ATW-BLY-VHA	Tratamiento Blygold para exteriores VHA de 1 ventilador	<b>A consultar</b>
PAC-SG59SG-E	Deflector salida aire (Exteriores chasis HA)	<b>114 €</b>
PAC-SH63AG-E	Guía protección viento (Exteriores chasis HA)	<b>254 €</b>
PAC-SG64DP-E	Bandeja drenaje centralizada (Exteriores chasis HA)	<b>254 €</b>
ATW-BLY-AA	Tratamiento Blygold para exteriores "AA"	<b>A consultar</b>

MODELO	DESCRIPCIÓN	PVR
PAC-SH96SG-E	Deflector salida aire (Exteriores chasis KA, AA)	<b>114 €</b>
PAC-SH95AG-E	Guía protección viento (Exteriores chasis KA, AA)	<b>254 €</b>
PAC-SJ82AT-E	Acople para PAC-SH96SG/95AG-E (Exteriores chasis AA)	<b>163 €</b>
PAC-SJ83DP-E	Bandeja drenaje centralizada (Exteriores chasis AA)	<b>254 €</b>
PAC-SG61DS-E	Tapones/guía drenaje (Exteriores chasis AA, HA, KA)	<b>34 €</b>
PAC-SK52ST	Herramienta de monitorización y diagnóstico	<b>86 €</b>

## Opcionales para unidades interiores

MODELO	DESCRIPCIÓN	PVR
PAC-TZ02-E	Kit de 2 zonas para unidades interiores Gen-D	<b>1.040 €</b>
PAC-EVP12-E	Vaso de expansión para EH/RST30	<b>103 €</b>
PAC-SE41TS-E	Sonda de ambiente remota	<b>60 €</b>
PAC-TH011-E	Sonda temperatura para control de zonas	<b>57 €</b>
PAC-TH012HT-E	Sonda caldera o tanque de inercia (5m) (GenD)	<b>72 €</b>
PAC-TH012HTL-E	Sonda caldera o tanque de inercia (30m) (GenD)	<b>149 €</b>
PAC-IH01V2-E	Resistencia de inmersión 1~/1kW	<b>195 €</b>

MODELO	DESCRIPCIÓN	PVR
PAC-IH03V2-E	Resistencia de inmersión 1~/3kW	<b>237 €</b>
PAR-WT50R-E	Mando inalámbrico	<b>80 €</b>
PAR-WR51R-E	Receptor inalámbrico	<b>85 €</b>
PAC-RC01-E	Tapa embellecedora para hueco del mando de IU	<b>5 €</b>
KLIC-MITTE	Adaptador KNX para Ecodan	<b>360 €</b>
MELCOBEMS MINI (A1M)	Interfaz Modbus	<b>200 €</b>
MAC-567IF-E	Adaptador WiFi	<b>99 €</b>



## Unidades interiores reversibles

MODELO		ERPX-VM2D	ERPT17X-VM2D	ERPT20X-VM2D	ERPT30X-VM2ED	
Volumen acumulador ACS	L	--	170	200	300	
Exteriores compatibles	PUZ-WM50/60	•	•	•	--	
	PUZ-WM85	•	•	•	•	
	PUZ-WM112/HWM140	•	--	•	•	
Modos de trabajo		Frío / Calor	Frío / Calor / ACS	Frío / Calor / ACS	Frío / Calor / ACS	
Dimensiones (Al. x An. X Fo.)	mm	800 x 530 x 360	1400 x 595 x 680	1600 x 595 x 680	2050 x 595 x 680	
Peso vacío/lleño	kg	35 / 40	87 / 263	94 / 300	108 / 415	
Resistencia de apoyo (Fases / Capacidad)		1~ / 2kW	1~ / 2kW	1~ / 2kW	1~ / 2kW	
Nivel sonoro	db(A)	40	40	40	40	
ACS: Clase energética / Perfil		--	A+ / L	A+ / L	A / XL	
Tuberías	Impuls. y ret. primario	mm	A consultar	Ø28 compresión	Ø28 compresión	Ø28 compresión
	ACS (llenado y vaciado)	mm	-- / --	Ø22 compresión	Ø22 compresión	Ø22 compresión
	Drenaje de condensados	mm	A consultar	Ø26 (int) VP-20	Ø26 (int) VP-20	Ø26 (int) VP-20
	Conexión con ud. ext.	mm	A consultar	Ø28 compresión	Ø28 compresión	Ø28 compresión
<b>PVR</b>	<b>€</b>	<b>2.275 €</b>	<b>3.503 €</b>	<b>3.610 €</b>	<b>3.772 €</b>	

Hydrobox Duo de 300L ERPT30X-VM2ED: Requiere añadir el vaso de expansión PAC-EVP12-E.

## Unidades interiores calefacción

MODELO		EHPX-VM2D	EHPT17X-VM2D	EHPT20X-VM6D	EHPT30X-VM9ED	
Volumen acumulador ACS	L	--	170	200	300	
Exteriores compatibles	PUZ-WM50/60	•	•	•	--	
	PUZ-WM85	•	•	•	•	
	PUZ-WM112/HWM140	•	--	•	•	
Modos de trabajo		Calor	Calor / ACS	Calor / ACS	Calor / ACS	
Dimensiones (Al. x An. X Fo.)	mm	800 x 530 x 360	1400 x 595 x 680	1600 x 595 x 680	2050 x 595 x 680	
Peso vacío/lleño	kg	35 / 40	87 / 263	94 / 300	108 / 415	
Resistencia de apoyo (Fases / Capacidad)		1~ / 2kW	1~ / 2kW	1~ / 6kW	3~ / 3+6kW	
Nivel sonoro	db(A)	40	40	40	40	
ACS: Clase energética / Perfil		--	A+ / L	A+ / L	A / XL	
Tuberías	Impuls. y ret. primario	mm	A consultar	Ø28 compresión	Ø28 compresión	Ø28 compresión
	ACS (llenado y vaciado)	mm	-- / --	Ø22 compresión	Ø22 compresión	Ø22 compresión
	Drenaje de condensados	mm	--	--	--	--
	Conexión con ud. ext.	mm	Ø28 compresión	Ø28 compresión	Ø28 compresión	Ø28 compresión
<b>PVR</b>	<b>€</b>	<b>2.495 €</b>	<b>4.375 €</b>	<b>4.596 €</b>	<b>4.977 €</b>	

Hydrobox Duo de 300L EHPT30X-VM9ED: Requiere añadir el vaso de expansión PAC-EVP12-E.

## Combinaciones recomendadas

	SISTEMA DE PRODUCCIÓN			ACCESORIOS OPCIONALES			Total PVR
	Unidad exterior	Modelo	PVR	Accesorio	PVR	PVR	
5kW / 170L	Unidad exterior 5kW	PUZ-WM50VHA	<b>2.862 €</b>	Interfaz WiFi	MAC-567IF-E	<b>99 €</b>	<b>6.464 €</b>
	Hydrobox Duo 170L	ERPT17X-VM2D	<b>3.503 €</b>				
6kW / 200L	Unidad exterior 6kW	PUZ-WM60VAA	<b>3.425 €</b>	Interfaz WiFi	MAC-567IF-E	<b>99 €</b>	<b>7.134 €</b>
	Hydrobox Duo 200L	ERPT20X-VM2D	<b>3.610 €</b>				
9kW / 200L	Unidad exterior 9kW	PUZ-WM85VAA	<b>3.605 €</b>	Interfaz WiFi	MAC-567IF-E	<b>99 €</b>	<b>7.314 €</b>
	Hydrobox Duo 200L	ERPT20X-VM2D	<b>3.610 €</b>				
11kW / 200L	Unidad exterior 11kW	PUZ-WM112VAA	<b>4.759 €</b>	Interfaz WiFi	MAC-567IF-E	<b>99 €</b>	<b>8.468 €</b>
	Hydrobox Duo 200L	ERPT20X-VM2D	<b>3.610 €</b>				
14kW (ZD) / 300L	Unidad exterior 14kW	PUZ-HWM140VHA	<b>6.598 €</b>	Interfaz WiFi	MAC-567IF-E	<b>99 €</b>	<b>10.571 €</b>
	Hydrobox Duo 300L	ERPT30X-VM2ED	<b>3.772 €</b>				



## R410A Baja capacidad (8kW)



### Unidades exteriores

MODELO	MONOFÁSICAS		PUHZ-SW75VAA(-BS)
	TRIFÁSICAS		PUHZ-SW75YAA(-BS)
TECNOLOGÍA			POWER INVERTER
<b>Calefacción</b>	A7W35 (min - nom - max)	kW	2,9 - 8,0 - 9,5
		COP	4,40
	Clase energética	W35 / W55	A++ / A++
	SCOP clima cálido*	W35 / W55	5,73 / 4,03
	SCOP clima medio*	W35 / W55	4,23 / 3,38
	A2W35	kW / COP	7,5 / 3,40
<b>Refrigeración</b>	A-7W35	kW / COP	6,3 / 3,16
	A35W7	kW / EER	7,1 / 2,70
	A35W18	kW / EER	7,1 / 4,43
SCOPdhw*	Clima cálido / Clima medio		3,78 / 3,41
Rango de funcionamiento	Calor	°C	-20 — +21
	ACS	°C	-20 — +35
	Frío	°C	-15 — +46
Salida de agua	máx calor / mín frío	°C	+60 / +5
Dimensiones	Al. x An. X Fo.	mm	1020 x 1050 x 480
	Peso neto	kg	92 (104)
Ventilador	Caudal de aire	m³/min	44
Nivel sonoro	SPL (Calor/Frío)	dB	43
	PWL (Calor)	dB	58
Tuberías frigoríficas	Ø Líquido / Gas	mm	9,52 (3/8") / 15,88 (5/8")
	L. máx / Altura máx.	m	40 / 30
Gas refrigerante R410A (GWP 2088)	Precarga (kg / m / t CO <sub>2</sub> Eq.)		3,0 / 10 / 6,27
	Carga máx (kg / m / t CO <sub>2</sub> Eq.)		4,8 / 40 / 10,02
Datos eléctricos	Corriente máxima	A	22 (11,5)
Circuito primario	Caudal de agua	L/min	10,2 — 22,9
	Vol. mín. adicional***	L	6
<b>PVR</b>	<b>Monofásica</b>	€	<b>2.833 €</b>
	<b>Trifásica</b>	€	<b>3.090 €</b>
	<b>Monofásica -BS</b>	€	<b>3.133 €</b>
	<b>Trifásica -BS</b>	€	<b>3.390 €</b>

\* Datos de eficiencia energética para combinaciones con Hydrobox Duo de 200L ERST20C-VM2D. SCOPdhw según EN16147:2017

\*\*\* Volumen mínimo adicional para zonas climáticas media y cálida según la directiva 2009/125/EC y el reglamento UE N° 813/2013

Los valores marcados entre paréntesis (XXX) corresponden a las unidades trifásicas

Unidades con terminación -BS solo disponibles bajo pedido.

Tablas de eficiencia energética a partir de la página 44.

### Opcionales para unidades exteriores

MODELO	DESCRIPCIÓN	PVR
ATW-BLY-AA	Tratamiento Blygold para exteriores "AA"	<b>A consultar</b>
PAC-SH96SG-E	Deflector salida aire (Exteriores chasis KA, AA)	<b>114 €</b>
PAC-SH95AG-E	Guía protección viento (Exteriores chasis KA, AA)	<b>254 €</b>

MODELO	DESCRIPCIÓN	PVR
PAC-SJ82AT-E	Acople para PAC-SH96SG/95AG-E (Exteriores chasis AA)	<b>163 €</b>
PAC-SG61DS-E	Tapones/guía drenaje (Exteriores chasis AA, HA, KA)	<b>34 €</b>
PAC-SJ83DP-E	Bandeja drenaje centralizada (Exteriores chasis AA)	<b>254 €</b>
PAC-SK52ST	Herramienta de monitorización y diagnóstico	<b>86 €</b>



## Unidades interiores reversibles

MODELO		ERSD-VM2D	ERST17D-VM2D	ERST20D-VM2D	ERST30D-VM2ED
Volumen acumulador ACS	L	--	170	200	300
Exteriores compatibles	PUHZ-SW75V/YAA	•	•	•	•
Modos de trabajo		Frío / Calor	Frío / Calor / ACS	Frío / Calor / ACS	Frío / Calor / ACS
Dimensiones (Al. x An. X Fo.)	mm	800 x 530 x 360	1400 x 595 x 680	1600 x 595 x 680	2050 x 595 x 680
Peso vacío/lleño	kg	44 / 50	93 / 269	104 / 310	114 / 421
Resistencia de apoyo (Fases / Capacidad)		1~ / 2kW	1~ / 2kW	1~ / 2kW	1~ / 2kW
Nivel sonoro	db(A)	41	41	41	41
Tuberías	Impuls. y ret. primario	mm	G1 roscado	Ø28 compresión	Ø28 compresión
	ACS (llenado y vaciado)	mm	-- / --	Ø22 compresión	Ø22 compresión
	Drenaje de condensados	mm	Ø20 (ext)	Ø26 (int) VP-20	Ø26 (int) VP-20
	Ø Líquido / Gas	mm	6,35 (¼") / 12,7 (½")	6,35 (¼") / 12,7 (½")	6,35 (¼") / 12,7 (½")
ACS: Clase energética / Perfil		--	A+ / L	A+ / L	A / XL
<b>PVR</b>	<b>€</b>	<b>2.524 €</b>	<b>4.139 €</b>	<b>4.265 €</b>	<b>4.434 €</b>

Hydrobox Duo de 300L ERST30D-VM2ED: Requiere añadir el vaso de expansión PAC-EVP12-E.

## Unidades interiores calefacción

MODELO		EHSD-VM2D	EHST17D-VM2D	EHST20D-VM2D	EHST30D-VM9ED
Volumen acumulador ACS	L	--	170	200	300
Exteriores compatibles	PUHZ-SW75V/YAA	•	•	•	•
Modos de trabajo		Calor	Calor / ACS	Calor / ACS	Calor / ACS
Dimensiones (Al. x An. X Fo.)	mm	800 x 530 x 360	1400 x 595 x 680	1600 x 595 x 680	2050 x 595 x 680
Peso vacío/lleño	kg	43 / 48	93 / 269	104 / 310	116 / 431
Resistencia de apoyo (Fases / Capacidad)		1~ / 2kW	1~ / 2kW	1~ / 2kW	3~ / 3+6kW
Nivel sonoro	db(A)	41	41	41	41
ACS: Clase energética / Perfil		--	A+ / L	A+ / L	A / XL
Tuberías	Impuls. y ret. primario	mm	Ø28 compresión	Ø28 compresión	Ø28 compresión
	ACS (llenado y vaciado)	mm	-- / --	Ø22 compresión	Ø22 compresión
	Drenaje de condensados	mm	--	--	--
	Ø Líquido / Gas	mm	6,35 (¼") / 12,7 (½")	6,35 (¼") / 12,7 (½")	6,35 (¼") / 12,7 (½")
<b>PVR</b>	<b>€</b>	<b>2.318 €</b>	<b>3.887 €</b>	<b>3.966 €</b>	<b>4.434 €</b>

Hydrobox Duo de 300L EHST30D-VM9ED: Requiere añadir el vaso de expansión PAC-EVP12-E.

## Combinaciones recomendadas

		SISTEMA DE PRODUCCIÓN		ACCESORIOS OPCIONALES		Total PVR
8kW / 200L	Unidad exterior 8kW	PUHZ-SW75VAA	<b>2.833 €</b>	Interfaz WiFi	MAC-567IF-E	<b>99 €</b>
	Hydrobox Duo 200L	ERST20D-VM2D	<b>4.265 €</b>	Adaptador T. Líquido	PAC-SG72RJ-E	<b>17 €</b>
				Adaptador T. Gas	PAC-SG74RJ-E	<b>20 €</b>
						<b>7.234 €</b>

## Opcionales para unidades interiores

MODELO	DESCRIPCIÓN	PVR	MODELO	DESCRIPCIÓN	PVR
PAC-SG72RJ-E	Adaptador Ø6,35mm → Ø9,52mm	<b>17 €</b>	PAC-IH01V2-E	Resistencia de inmersión 1~/1kW	<b>195 €</b>
PAC-SG74RJ-E	Adaptador Ø12,7mm → Ø15,88mm	<b>20 €</b>	PAC-IH03V2-E	Resistencia de inmersión 1~/3kW	<b>237 €</b>
PAC-TZ02-E	Kit de 2 zonas para unidades interiores Gen-D	<b>1.040 €</b>	PAR-WT50R-E	Mando inalámbrico	<b>80 €</b>
PAC-EVP12-E	Vaso de expansión para EH/RST30	<b>103 €</b>	PAR-WR51R-E	Receptor inalámbrico	<b>85 €</b>
PAC-SE41TS-E	Sonda de ambiente remota	<b>60 €</b>	PAC-RC01-E	Tapa embellecedora para hueco del mando de IU	<b>5 €</b>
PAC-TH011-E	Sonda temperatura para control de zonas	<b>57 €</b>	KLIC-MITTE	Adaptador KNX para Ecodan	<b>360 €</b>
PAC-TH012HT-E	Sonda caldera o tanque de inercia (5m) (GenD)	<b>72 €</b>	MELCOBEMS MINI (A1M)	Interfaz Modbus	<b>200 €</b>
PAC-TH012HTL-E	Sonda caldera o tanque de inercia (30m) (GenD)	<b>149 €</b>	MAC-567IF-E	Adaptador WiFi	<b>99 €</b>





## R410 Media capacidad (8kW ~ 16kW)



### Unidades exteriores

MODELO	MONOFÁSICAS		PUHZ-SW100VAA (-BS)	PUHZ-SW120VHA (-BS)	PUHZ-SHW80VAA (-BS)	PUHZ-SHW12VAA (-BS)	--
	TRIFÁSICAS		PUHZ-SW100YAA (-BS)	PUHZ-SW120YHA (-BS)	PUHZ-SHW80YAA (-BS)	PUHZ-SHW12YAA (-BS)	PUHZ-SHW140YHA (-BS)
TECNOLOGÍA			POWER INVERTER	POWER INVERTER	ZUBADAN	ZUBADAN	ZUBADAN
<b>Calefacción</b>	A7W35 (min - nom - max)	kW	3,4 - 11,2 - 13,1	5,8 - 16,0 - 17,3	3,4 - 8,0 - 9,3	3,4 - 11,2 - 13,1	5,5 - 14,0 - 16,4
		COP	4,46	4,10	4,65	4,46	4,22
	Clase energética	W35 / W55	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++
	SCOP clima cálido*	W35 / W55	6,60 / 4,65	5,73 / 4,05	5,63 / 4,08	5,65 / 4,10	5,35 / 3,93
	SCOP clima medio*	W35 / W55	4,33 / 3,38	4,18 / 3,25	4,38 / 3,45	4,40 / 3,50	4,20 / 3,28
<b>Refrigeración</b>	A2W35	kW / COP	10,0 / 3,32	12,0 / 3,24	8,0 / 3,55	11,2 / 3,22	14,0 / 2,96
	A-7W35	kW / COP	8,9 / 3,20	11,2 / 2,85	8,0 / 3,48	11,2 / 3,34	14,0 / 2,58
	A35W7	kW / EER	10,0 / 2,83	12,5 / 2,32	7,1 / 3,31	10,0 / 2,83	12,5 / 2,17
	A35W18	kW / EER	10,0 / 4,74	14,0 / 4,08	7,1 / 4,52	10,0 / 4,74	12,5 / 4,26
	SCOPdhw*	Clima cálido / Clima medio		3,78 / 3,41	3,77 / 3,25	3,78 / 3,41	3,78 / 3,41
Rango de funcionamiento	Calor	°C	-20 — +21	-20 — +21	-28 — +21	-28 — +21	-28 — +21
	ACS	°C	-20 — +35	-20 — +35	-28 — +35	-28 — +35	-28 — +35
	Frío	°C	-15 — +46	-15 — +46	-15 — +46	-15 — +46	-15 — +46
Salida de agua	máx calor / mín frío	°C	+60 / +5	+60 / +5	+60 / +5	+60 / +5	+60 / +5
Dimensiones	Al. x An. X Fo.	mm	1020 x 1050 x 480	1350 x 950 x 330	1020 x 1050 x 480	1020 x 1050 x 480	1350 x 950 x 330
	Peso neto	kg	114 (126)	118 (130)	116 (128)	116 (128)	134
Ventilador	Caudal de aire	m³/min	50	100	50	50	100
Nivel sonoro	SPL (Calor/Frío)	dB	47	54	45 / 48	47 / 49	52 / 51
	PWL (Calor)	dB	60	72	59	60	70
Tuberías frigoríficas	Ø Líquido / Gas	mm	9,52 (9%) / 15,88 (9%)	9,52 (9%) / 15,88 (9%)	9,52 (9%) / 15,88 (9%)	9,52 (9%) / 15,88 (9%)	9,52 (9%) / 15,88 (9%)
	L. máx / Altura máx.	m	75 / 30	75 / 30	75 / 30	75 / 30	75 / 30
Gas refrigerante R410A (GWP 2088)	Precarga (kg / m / t CO <sub>2</sub> Eq.)		4,2 / 10 / 8,77	4,6 / 10 / 9,61	4,6 / 30 / 9,61	4,6 / 30 / 9,61	5,5 / 30 / 11,49
	Carga máx (kg / m / t CO <sub>2</sub> Eq.)		6,0 / 75 / 12,53	7,5 / 75 / 15,66	6,0 / 75 / 12,53	6,0 / 75 / 12,53	7,9 / 75 / 16,50
Datos eléctricos	Corriente máxima	A	28 (13)	29,5 (13)	22 (13)	28 (13)	13
Circuito primario	Caudal de agua	L/min	14,4 — 32,1	20,1 — 36,9	10,2 — 22,9	14,4 — 32,1	17,9 — 36,9
	Vol. mín. adicional***	L	9	12	6	11	15
<b>PVR</b>	<b>Monofásica</b>	€	<b>3.509 €</b>	<b>4.758 €</b>	<b>3.659 €</b>	<b>4.221 €</b>	<b>--</b>
	<b>Trifásica</b>	€	<b>3.827 €</b>	<b>5.179 €</b>	<b>3.921 €</b>	<b>4.557 €</b>	<b>5.474 €</b>
	<b>Monofásica -BS</b>	€	<b>3.809 €</b>	<b>5.058 €</b>	<b>3.964 €</b>	<b>4.530 €</b>	<b>--</b>
	<b>Trifásica -BS</b>	€	<b>4.127 €</b>	<b>5.479 €</b>	<b>4.225 €</b>	<b>4.866 €</b>	<b>5.781 €</b>

\* Datos de eficiencia energética para combinaciones con Hydrobox Duo de 200L ERST20C-VM2D. SCOPdhw según EN16147:2017

\*\*\* Volumen mínimo adicional para zonas climáticas media y cálida según la directiva 2009/125/EC y el reglamento UE N° 813/2013

Los valores marcados entre paréntesis (XXX) corresponden a las unidades trifásicas

Unidades con terminación -BS solo disponibles bajo pedido.

Tablas de eficiencia energética a partir de la página 44.

### Opcionales para unidades exteriores

MODELO	DESCRIPCIÓN	PVR	MODELO	DESCRIPCIÓN	PVR
ATW-BLY-AA	Tratamiento Blygold para exteriores "AA"	<b>A consultar</b>	ATW-BLY-2VN	Tratamiento Blygold para exteriores de 2 ventiladores	<b>A consultar</b>
PAC-SH96SG-E	Deflector salida aire (Exteriores chasis KA, AA)	<b>114 €</b>	PAC-SG59SG-E	Deflector salida aire (Exteriores chasis HA)	<b>114 €</b>
PAC-SH95AG-E	Guía protección viento (Exteriores chasis KA, AA)	<b>254 €</b>	PAC-SH63AG-E	Guía protección viento (Exteriores chasis HA)	<b>254 €</b>
PAC-SJ82AT-E	Acople para PAC-SH96SG/95AG-E (Exteriores chasis AA)	<b>163 €</b>	PAC-SG64DP-E	Bandeja drenaje centralizada (Exteriores chasis HA)	<b>254 €</b>
PAC-SJ83DP-E	Bandeja drenaje centralizada (Exteriores chasis AA)	<b>254 €</b>	PAC-SG61DS-E	Tapones/guía drenaje (Exteriores chasis AA, HA, KA)	<b>34 €</b>
			PAC-SK52ST	Herramienta de monitorización y diagnóstico	<b>86 €</b>



200L



300L



## Unidades interiores reversibles

MODELO		ERSC-VM2D	ERST20C-VM2D	ERST30C-VM2ED
Volumen acumulador ACS	L	--	200	300
Exteriores compatibles	PUHZ-SW100/120	•	•	•
	PUHZ-SHW80/112/140	•	•	•
Modos de trabajo		Frío / Calor	Frío / Calor / ACS	Frío / Calor / ACS
Dimensiones (Al. x An. X Fo.)	mm	800 x 530 x 360	1600 x 595 x 680	2050 x 595 x 680
Peso vacío/lleño	kg	48 / 54	113 / 320	120 / 428
Resistencia de apoyo (Fases / Capacidad)		1~ / 2kW	1~ / 2kW	1~ / 2kW
Nivel sonoro	db(A)	40	40	40
Tuberías	Impuls. y ret. primario	mm	G1 roscado	Ø28 compresión
	ACS (llenado y vaciado)	mm	-- / --	Ø22 compresión
	Drenaje de condensados	mm	Ø20 (ext)	Ø26 (int) VP-20
	Ø Líquido / Gas	mm	9,52 (3/8") / 15,88 (5/8")	9,52 (3/8") / 15,88 (5/8")
ACS: Clase energética / Perfil		--	A+ / L	A / XL
<b>PVR</b>	<b>€</b>	<b>2.883 €</b>	<b>4.790 €</b>	<b>5.030 €</b>

Hydrobox Duo de 300L ERST30C-VM2ED: Requiere añadir el vaso de expansión PAC-EVP12-E.

## Unidades interiores calefacción

MODELO		EHSC-VM2D	EHST20C-VM2D	EHST30C-VM9ED
Volumen acumulador ACS	L	--	200	300
Exteriores compatibles	PUHZ-SW100/120	•	•	•
	PUHZ-SHW80/112/140	•	•	•
Modos de trabajo		Calor	Calor / ACS	Calor / ACS
Dimensiones (Al. x An. X Fo.)	mm	800 x 530 x 360	1600 x 595 x 680	2050 x 595 x 680
Peso vacío/lleño	kg	48 / 54	113 / 320	120 / 428
Resistencia de apoyo (Fases / Capacidad)		1~ / 2kW	1~ / 2kW	3~ / 3+6kW
Nivel sonoro	db(A)	40	40	40
Tuberías	Impuls. y ret. primario	mm	Ø28 compresión	Ø28 compresión
	ACS (llenado y vaciado)	mm	-- / --	Ø22 compresión
	Drenaje de condensados	mm	--	--
	Ø Líquido / Gas	mm	9,52 (3/8") / 15,88 (5/8")	9,52 (3/8") / 15,88 (5/8")
ACS: Clase energética / Perfil		--	A+ / L	A / XL
<b>PVR</b>	<b>€</b>	<b>2.709 €</b>	<b>4.481 €</b>	<b>5.030 €</b>

Hydrobox Duo de 300L EHST30C-VM9ED: Requiere añadir el vaso de expansión PAC-EVP12-E.

## Combinaciones recomendadas

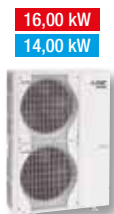
	SISTEMA DE PRODUCCIÓN			ACCESORIOS OPCIONALES			Total PVR
	Unidad exterior	Modelo	PVR	Accesorio	PVR	PVR	
ATW-P11S-T20D 11 kW / 200L	Unidad exterior 11kW	PUHZ-SW100VAA	<b>3.509 €</b>	Interfaz WiFi	MAC-567IF-E	<b>99 €</b>	<b>8.398 €</b>
	Hydrobox Duo 200L	ERST20C-VM2D	<b>4.790 €</b>				
ATW-P16-T20D 16kW / 200L	Unidad exterior 16kW	PUHZ-SW120VHA	<b>4.758 €</b>	Interfaz WiFi	MAC-567IF-E	<b>99 €</b>	<b>9.647 €</b>
	Hydrobox Duo 200L	ERST20C-VM2D	<b>4.790 €</b>				
8kW (ZD) / 200L	Unidad exterior 8kW	PUHZ-SHW80VAA	<b>3.659 €</b>	Interfaz WiFi	MAC-567IF-E	<b>99 €</b>	<b>8.548 €</b>
	Hydrobox Duo 200L	ERST20C-VM2D	<b>4.790 €</b>				
11kW (ZD) / 200L	Unidad exterior 11kW	PUHZ-SHW112VAA	<b>4.221 €</b>	Interfaz WiFi	MAC-567IF-E	<b>99 €</b>	<b>9.110 €</b>
	Hydrobox Duo 200L	ERST20C-VM2D	<b>4.790 €</b>				
14kW (ZD) / 300L	Unidad exterior 14kW	PUHZ-SHW140YHA	<b>5.474 €</b>	Interfaz WiFi	MAC-567IF-E	<b>99 €</b>	<b>10.705 €</b>
	Hydrobox Duo 300L	ERST30C-VM2ED	<b>5.030 €</b>	Vaso de expansión	PAC-EVP12-E	<b>103 €</b>	

## Opcionales para unidades interiores

MODELO	DESCRIPCIÓN	PVR	MODELO	DESCRIPCIÓN	PVR
PAC-TZ02-E	Kit de 2 zonas para unidades interiores Gen-D	<b>1.040 €</b>	PAC-IH03V2-E	Resistencia de inmersión 1~/3kW	<b>237 €</b>
PAC-EVP12-E	Vaso de expansión para EH/RST30	<b>103 €</b>	PAR-WT50R-E	Mando inalámbrico	<b>80 €</b>
PAC-SE41TS-E	Sonda de ambiente remota	<b>60 €</b>	PAR-WR51R-E	Receptor inalámbrico	<b>85 €</b>
PAC-TH011-E	Sonda temperatura para control de zonas	<b>57 €</b>	PAC-RC01-E	Tapa embellecedora para hueco del mando de IU	<b>5 €</b>
PAC-TH012HT-E	Sonda caldera o tanque de inercia (5m) (GenD)	<b>72 €</b>	KLIC-MITTE	Adaptador KNX para Ecodan	<b>360 €</b>
PAC-TH012HTL-E	Sonda caldera o tanque de inercia (30m) (GenD)	<b>149 €</b>	MELCOBEMS MINI (A1M)	Interfaz Modbus	<b>200 €</b>
PAC-IH01V2-E	Resistencia de inmersión 1~/1kW	<b>195 €</b>	MAC-567IF-E	Adaptador WiFi	<b>99 €</b>



## R410 Alta capacidad (22kW ~ 25kW)



### Unidades exteriores trifásicas

MODELO		PUHZ-SW160YKA(-BS)	PUHZ-SW200YKA(-BS)	PUHZ-SHW230YKA2	
TECNOLOGÍA		POWER INVERTER	POWER INVERTER	ZUBADAN	
<b>Calefacción</b>	A7W35 (min - nom - max)	kW	5,8 - 22,0 - 27,7	5,8 - 25,0 - 30,1	11,4 - 23,0 - 28,0
		COP	4,20	4,00	3,65
	Clase energética	W35 / W55	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++
	SCOP clima cálido*	W35 / W55	5,45 / 3,88	5,35 / 3,78	5,13 / 3,83
	SCOP clima medio*	W35 / W55	4,15 / 3,23	4,18 / 3,30	4,20 / 3,28
<b>Refrigeración</b>	A2W35	kW / COP	16,0 / 3,11	20,0 / 2,80	23,0 / 2,37
	A-7W35	kW / COP	13,4 / 2,80	15,3 / 2,67	23,0 / 2,85
<b>Rango de funcionamiento</b>	A35W7	kW / EER	16,0 / 2,76	20,0 / 2,25	20,0 / 2,22
	A35W18	kW / EER	18,0 / 4,56	22,0 / 4,10	20,0 / 3,55
	Calor	°C	-20 — +21	-20 — +21	-25 — +21
<b>Salida de agua</b>	ACS	°C	-20 — +35	-20 — +35	-25 — +35
	Frío	°C	-15 — +46	-15 — +46	-5 — +46
<b>Dimensiones</b>	Al. x An. X Fo.	mm	1338 x 1050 x 330	1338 x 1050 x 330	1338 x 1050 x 330
	Peso neto	kg	136	136	149
<b>Ventilador</b>	Caudal de aire	m <sup>3</sup> /min	140	140	140
	SPL (Calor/Frío)	dB	62	62	59 / 58
<b>Nivel sonoro</b>	PWL (Calor)	dB	78	78	75
	Ø Líquido / Gas	mm	9,52 (3/8") / 25,40 (1")	12,70 (1/2") / 25,40 (1")	12,70 (1/2") / 25,40 (1")
<b>Tuberías frigoríficas</b>	L. máx / Altura máx.	m	80 / 30	80 / 30	80 / 30
	<b>Gas refrigerante R410A (GWP 2088)</b>	Precarga (kg / m / t CO <sub>2</sub> Eq.)	7,1 / 30 / 14,83	7,7 / 30 / 16,08	7,7 / 30 / 16,08
<b>Datos eléctricos</b>		Carga máx (kg / m / t CO <sub>2</sub> Eq.)	11,1 / 80 / 23,18	12,9 / 80 / 26,94	12,9 / 80 / 26,94
	Corriente máxima	A	19	31	26
<b>Circuito primario</b>	Caudal de agua	L/min	23,0 — 63,1	28,7 — 71,7	28,7 — 65,9
	Vol. mín. adicional***	L	18	24	28
<b>PVR</b>	<b>Trifásica</b>	€	<b>6.327 €</b>	<b>7.518 €</b>	<b>9.500 €</b>
	<b>Trifásica -BS</b>	€	<b>6.627 €</b>	<b>7.818 €</b>	<b>--</b>

\* Datos de eficiencia energética para combinaciones con Hydrobox ERSE-\*\*.D.

\*\*\* Volumen mínimo adicional para zonas climáticas media y cálida según la directiva 2009/125/EC y el reglamento UE N° 813/2013

Unidades con terminación -BS solo disponibles bajo pedido.

Tablas de eficiencia energética a partir de la página 44.

### Opcionales para unidades exteriores

MODELO	DESCRIPCIÓN	PVR	MODELO	DESCRIPCIÓN	PVR
ATW-BLY-2VN	Tratamiento Blygold para exteriores de 2 ventiladores	<b>A consultar</b>	PAC-SH97DP-E	Bandeja drenaje centralizada (Exteriores chasis KA, PUMY)	<b>254 €</b>
PAC-SH96SG-E	Deflector salida aire (Exteriores chasis KA, AA)	<b>114 €</b>	PAC-SG61DS-E	Tapones/guía drenaje (Exteriores chasis AA, HA, KA)	<b>34 €</b>
PAC-SH95AG-E	Guía protección viento (Exteriores chasis KA, AA)	<b>254 €</b>	PAC-SK52ST	Herramienta de monitorización y diagnóstico	<b>86 €</b>



## Unidades interiores

MODELO		ERSE-MED	ERSE-YM9ED	EHSE-YM9ED
Volumen acumulador ACS	L	--	--	--
Exteriores compatibles	PUHZ-SW160/200	•	•	•
	PUHZ-SHW230	•	•	•
Modos de trabajo		Frío / Calor	Frío / Calor	Calor
Dimensiones (Al. x An. X Fo.)	mm	950 x 600 x 360	950 x 600 x 360	950 x 600 x 360
Peso vacío/lleño	kg	62 / 72	64 / 74	64 / 74
Resistencia de apoyo (Fases / Capacidad)		--	3~ / 3+6kW	3~ / 3+6kW
Nivel sonoro	db(A)	45	45	45
Tuberías	Impuls. y ret. primario	mm	G1-1/2 roscado	Ø28 compresión
	Drenaje de condensados	mm	Ø20 (ext)	Ø20 (ext)
	Ø Líquido / Gas	mm	9,52 (3/8") / 25,4 (1")	9,52 (3/8") / 25,4 (1")
ACS: Clase energética / Perfil		--	--	--
<b>PVR</b>	<b>€</b>	<b>4.120 €</b>	<b>4.223 €</b>	<b>3.914 €</b>

## Combinaciones recomendadas

		SISTEMA DE PRODUCCIÓN		ACCESORIOS OPCIONALES			Total PVR
22kW	Unidad exterior 22kW	PUHZ-SW160YKA	<b>6.327 €</b>	Interfaz WiFi	MAC-567IF-E	<b>99 €</b>	<b>10.649 €</b>
	Hydrobox	ERSE-YM9ED	<b>4.223 €</b>				
25kW	Unidad exterior 25kW	PUHZ-SW200YKA	<b>7.518 €</b>	Interfaz WiFi	MAC-567IF-E	<b>99 €</b>	<b>11.840 €</b>
	Hydrobox	ERSE-YM9ED	<b>4.223 €</b>				
23kW (ZD)	Unidad exterior 23kW	PUHZ-SHW230YKA2	<b>9.500 €</b>	Interfaz WiFi	MAC-567IF-E	<b>99 €</b>	<b>13.839 €</b>
	Hydrobox	ERSE-YM9ED	<b>4.223 €</b>				

## Opcionales para unidades interiores

MODELO	DESCRIPCIÓN	PVR	MODELO	DESCRIPCIÓN	PVR
PAC-SG73RJ-E	Adaptador Ø9,52mm → Ø12,7mm	<b>17 €</b>	PAR-WT50R-E	Mando inalámbrico	<b>80 €</b>
PAC-TZ02-E	Kit de 2 zonas para unidades interiores Gen-D	<b>1.040 €</b>	PAR-WR51R-E	Receptor inalámbrico	<b>85 €</b>
PAC-SE41TS-E	Sonda de ambiente remota	<b>60 €</b>	PAC-RC01-E	Tapa embellecedora para hueco del mando de IU	<b>5 €</b>
PAC-TH011-E	Sonda temperatura para control de zonas	<b>57 €</b>	KLIC-MITTE	Adaptador KNX para Ecodan	<b>360 €</b>
PAC-TH012HT-E	Sonda caldera o tanque de inercia (5m) (GenD)	<b>72 €</b>	MELCOBEMS MINI (A1M)	Interfaz Modbus	<b>200 €</b>
PAC-TH012HTL-E	Sonda caldera o tanque de inercia (30m) (GenD)	<b>149 €</b>	MAC-567IF-E	Adaptador WiFi	<b>99 €</b>



## R410A 100% Hidráulico (5kW)



5,00 kW

4,50 kW



### Unidades exteriores monofásicas

MODELO		PUHZ-W50VHA	
TECNOLOGÍA		POWER INVERTER	
<b>Calefacción</b>	A7W35 (min - nom - max)	kW	2,8 - 5,0 - 5,0
		COP	4,5
	Clase energética	W35 / W55	A++ / A++
	SCOP clima cálido*	W35 / W55	5,55 / 4,00
	SCOP clima medio*	W35 / W55	4,13 / 3,25
<b>Refrigeración</b>	A2W35	kW / COP	5,00 / 3,50
	A-7W35	kW / COP	4,50 / 3,00
<b>SCOPdhw*</b>	A35W7	kW / EER	4,50 / 2,94
	A35W18	kW / EER	4,50 / 4,44
<b>Rango de funcionamiento</b>	Clima cálido / Clima medio		3,31 / 2,50
	Calor	°C	-15 — +21
	ACS	°C	-15 — +35
<b>Salida de agua</b>	Frío	°C	-5 — +46
	máx calor / mín frío	°C	+60 / +5
<b>Dimensiones</b>	Al. x An. x Fo.	mm	1020 x 1050 x 480
	Peso neto	kg	116
<b>Ventilador</b>	Caudal de aire	m <sup>3</sup> /min	50
	SPL (Calor/Frío)	dB	46 / 48
<b>Nivel sonoro</b>	PWL (Calor)	dB	61
	Gas refrigerante R410A (GWP 2088)	Precarga (kg / m / t CO <sub>2</sub> Eq.)	1,7 / -- / 3,55
	Carga máx (kg / m / t CO <sub>2</sub> Eq.)		--
<b>Datos eléctricos</b>	Corriente máxima	A	13
<b>Circuito primario</b>	Caudal de agua	L/min	6,5 — 14,3
<b>PVR</b>	<b>Monofásica</b>	<b>€</b>	<b>2.350 €</b>

Unidades disponibles hasta finalizar existencias.

Datos de eficiencia energética para combinaciones con kit premontado ERPT18X-VS3C. SCOPdhw según EN16147:2017.

### Combinaciones recomendadas

	SISTEMA DE PRODUCCIÓN		ACCESORIOS OPCIONALES	Total PVR
	Unidad exterior 5kW	PUHZ-W50VHA		
5kW / 180L	Kit premontado 180L	ERPT18X-VS3C	4.790 €	7.140 €

### Opcionales para unidades exteriores

MODELO	DESCRIPCIÓN	PVR	MODELO	DESCRIPCIÓN	PVR
ATW-BLY-VHA	Tratamiento Blygold para exteriores VHA de 1 ventilador	<b>A consultar</b>	PAC-SG64DP-E	Bandeja drenaje centralizada (Exteriores chasis HA)	<b>254 €</b>
PAC-SG59SG-E	Deflector salida aire (Exteriores chasis HA)	<b>114 €</b>	PAC-SG61DS-E	Tapones/guía drenaje (Exteriores chasis AA, HA, KA)	<b>34 €</b>
PAC-SH63AG-E	Guía protección viento (Exteriores chasis HA)	<b>254 €</b>	PAC-SK52ST	Herramienta de monitorización y diagnóstico	<b>86 €</b>

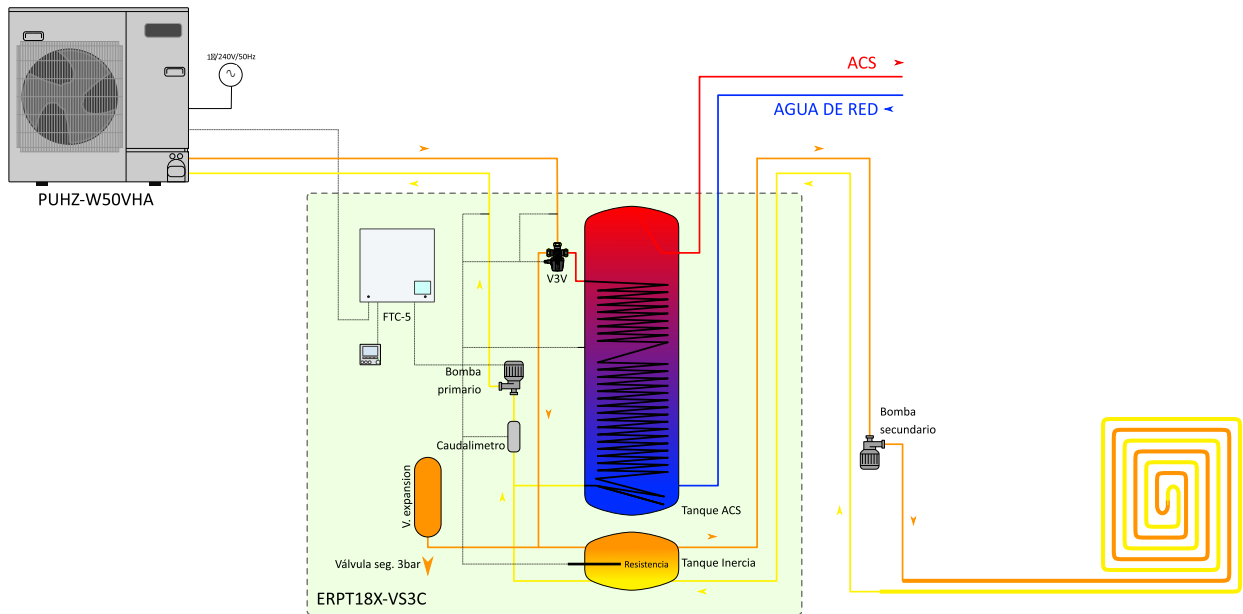




## Unidades interiores

MODELO		ERPT18X-VS3C	
Volumen acumulador ACS	L	180L	
Exteriores	PUHZ-W50VHA	•	
Modos de trabajo		Frio / Calor / ACS	
Dimensiones (Al. x An. X Fo.)	mm	1850 x 590 x 570	
Peso vacío/lleño	kg	130 / 335	
Resistencia de apoyo (Fases / Capacidad)		1~ / 3kW	
Tanque de inercia integrado	L	40L	
Tuberías	Impuls. y ret. primario	mm	25,4 (1")
	Impuls. y ret. secundario	mm	25,4 (1")
	ACS (llenado y vaciado)	mm	19,05 (¾")
	Drenaje de condensados	mm	15
<b>PVR</b>	<b>€</b>	<b>4.790 €</b>	

No fabricado por Mitsubishi Electric.  
 Disponible hasta finalizar existencias  
 No compatibles con unidades exteriores 100% hidráulicas de R32 PUZ-(H)WM  
 Necesita una bomba de circulación para el circuito secundario, no suministrada por Mitsubishi Eléctric.



Esquema conceptual. No se han representado todos los elementos hidráulicos. Bomba de circulación del circuito secundario no suministrada por Mitsubishi Electric. Consultar documentación técnica.

## Opcionales para ERPT18X

MODELO	DESCRIPCIÓN	PVR
PAC-SE41TS-E	Sonda de ambiente remota	60 €
PAC-TH011-E	Sonda temperatura para control de zonas	57 €
PAR-WT50R-E	Mando inalámbrico	80 €

MODELO	DESCRIPCIÓN	PVR
PAR-WR51R-E	Receptor inalámbrico	85 €
KLIC-MITTE	Adaptador KNX para Ecodan	360 €
MELCOBEMS MINI (A1M)	Interfaz Modbus	200 €
MAC-567IF-E	Adaptador WiFi	99 €



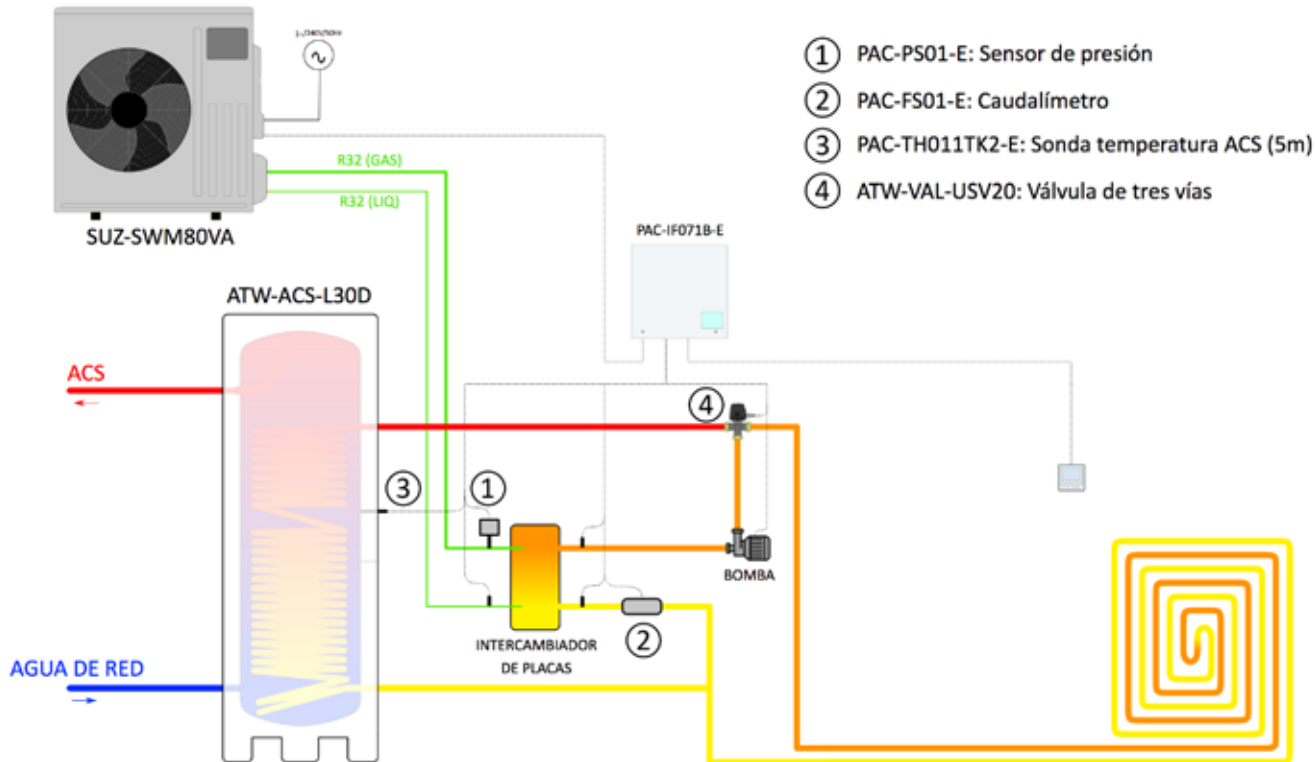
## Solución Abierta

La electrónica FTC permite utilizar la capacidad y la eficiencia de las unidades exteriores Ecodan en tus proyectos con la máxima flexibilidad

FTC	FTC6	FTC ESCLAVO	FTC2BR
Modelo	PAC-IF071B-E	PAC-SIF051B-E	PAC-IF033B-E
Dimensiones (mm)	393 x 422 x 87	255 x 289 x 73	336 x 278 x 69
Peso (kg)	3,7	1,9	2,4
Componentes			
Sonda refrigerante líquido (TH2)	5m	5m	5m
Sondas agua imp/ret (THW1/2)	5m	5m	5m
Sonda para ACS (THW5)	--	--	5m
Cable para mando	10m	10m	5m
Mando	•	•	•
Tarjeta SD	•	•	--
<b>PVR</b>	<b>1.140 €</b>	<b>611 €</b>	<b>850 €</b>

COMPONENTES PARA SOLUCIÓN ABIERTA		SPLIT R410	SPLIT R32		PACKAGED R32
Modelo		PUHZ-S(H)W	PUD-S(H)WM	SUZ-SWM	PUZ-(H)WM
Compatibilidad	FTC-6	•	•	•	•
	FTC2BR	•	•	•	•
	FTC Esclavo	•	--	--	--
Accesorios	Caudalímetro	--	Opcional	Opcional	<b>Necesario</b>
	Sensor de presión	--	--	<b>Necesario</b>	--
Otros*	Intercambiador de placas	<b>Necesario</b>	<b>Necesario</b>	<b>Necesario</b>	--

\*No suministrado por Mitsubishi Electric



Esquema conceptual. No se han representado todos los elementos hidráulicos. Intercambiador de placas y bomba de circulación no suministrados por Mitsubishi Electric. Consultar documentación técnica.

### Accesorios

MODELO	DESCRIPCIÓN	PVR
PAC-FS01-E	Caudalímetro	<b>139 €</b>
PAC-PS01-E	Sensor de presión para tubería de gas	<b>86 €</b>
PAC-TH011TK2-E	Sonda para tanque ACS (5m) (GenD)	<b>31 €</b>

MODELO	DESCRIPCIÓN	PVR
PAC-TH011TKL2-E	Sonda para tanque ACS (30m) (GenD)	<b>93 €</b>
ATW-VAL-USV20	Válvula de tres vías (OU <= 120)	<b>132 €</b>
ATW-VAL-USV32	Válvula de tres vías (OU >= 140)	<b>249 €</b>



## Kit premontado ERPT18X-VS3D

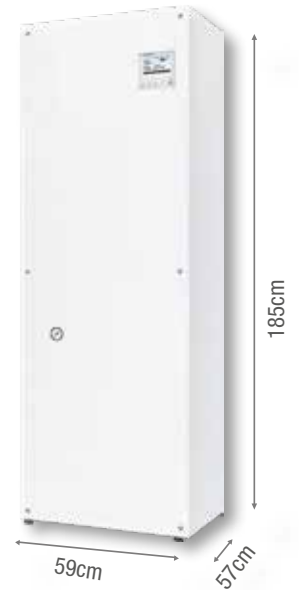
**NOVEDAD**

El Kit premontado ERPT18X-VS3D consiste en un sistema “Solución Abierta” desarrollado para Mitsubishi Electric que agrupa en un único mueble de reducidas dimensiones los componentes hidráulicos más habituales para sistemas 100% Hidráulicos.

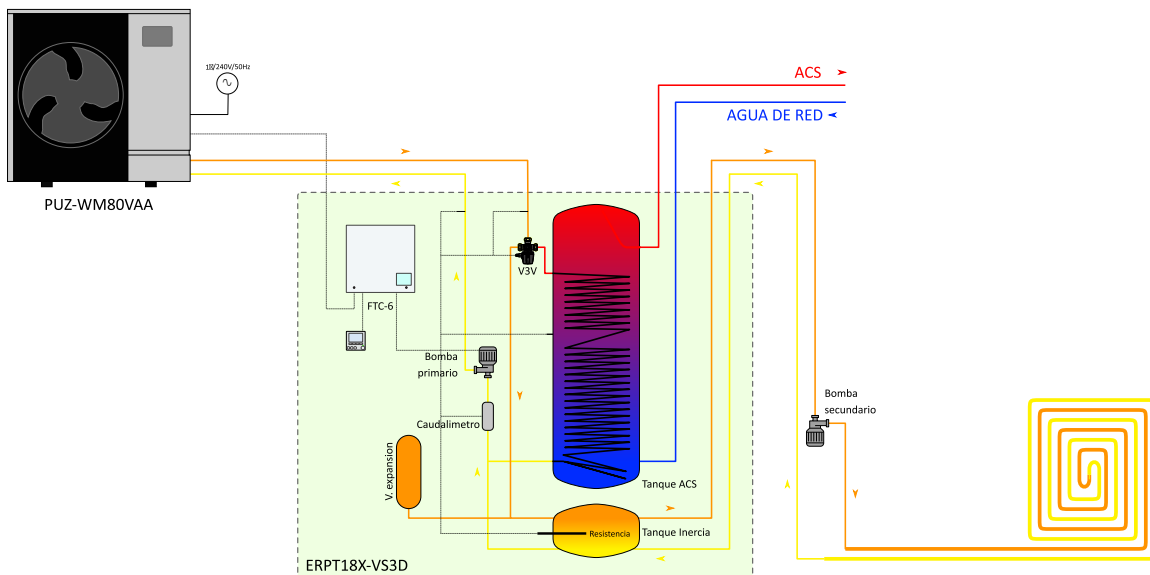
El Kit premontado ERPT18X-VS3D también se puede servir en versión panelable para integrar en mobiliario de cocina.



KIT PREMONTADO SOLUCIÓN ABIERTA		ERPT18X-VS3D	
Volumen acumulador ACS	L	180	
Exteriores compatibles	PUZ-(H)WM	•	
	PUHZ-(H)W	--	
Modos de trabajo		Frío / Calor / ACS	
Dimensiones (Al. x An. X Fo.)	mm	1850 x 590 x 570	
Peso vacío/lleño	kg	130 / 335	
Resistencia de apoyo (Fases / Capacidad)		1 ~ / 3kW	
Sistema de control		FTC-6	
Tanque de inercia integrado	L	40	
Vaso de expansión	L	7	
Serpetín ACS	Superficie	m <sup>2</sup>	1,8
	Pérdida de carga (5m <sup>3</sup> /h)	mca	20
Tuberías	Impuls. y ret. primario	mm	25,4 (1")
	Impuls. y ret. secundario	mm	25,4 (1")
	ACS (llenado y vaciado)	mm	19,05 (¾")
	Drenaje de condensados	mm	15
Tanque ACS: Perdidas de calor / Clase energética			63W / B
<b>PVR</b>		<b>€</b>	<b>4.790 €</b>



Información preliminar sujeta a cambios. Consultar disponibilidad. Producto no fabricado por Mitsubishi Electric. Solo compatible con unidades exteriores 100% hidráulicas de R32.



Esquema conceptual. No se han representado todos los elementos hidráulicos. Bomba de circulación del circuito secundario no suministrada por Mitsubishi Electric. Consultar documentación técnica.

### Opcionales para ERPT18X

MODELO	DESCRIPCIÓN	PVR
PAC-SE41TS-E	Sonda de ambiente remota	<b>60 €</b>
PAC-TH011-E	Sonda temperatura para control de zonas	<b>57 €</b>
PAR-WT50R-E	Mando inalámbrico	<b>80 €</b>

MODELO	DESCRIPCIÓN	PVR
PAR-WR51R-E	Receptor inalámbrico	<b>85 €</b>
KLIC-MITTE	Adaptador KNX para Ecodan	<b>360 €</b>
MELCOBEMS MINI (A1M)	Interfaz Modbus	<b>200 €</b>
MAC-567IF-E	Adaptador WiFi	<b>99 €</b>



# Eficiencia energética estacional (1/4)

Combinación		Impulsión a 55°C (Media temperatura)						Impulsión a 35°C (Baja temperatura)						Agua Caliente Sanitaria										
Unidad exterior	Unidad Interior	Clase	Clima medio		Clima cálido		Clima frío		Clase	Clima medio		Clima cálido		Clima frío		Clase	Perfil	Clima medio		Clima cálido		Clima frío		
			ηs [%]	SCOP	ηs [%]	SCOP	ηs [%]	SCOP		ηs [%]	SCOP	ηs [%]	SCOP	ηs [%]	SCOP			ηhw [%]	SCOP dhw	ηhw [%]	SCOP dhw	ηhw [%]	SCOP dhw	
SUZ-SWM40VA	EHST17D-**D	A++	129	3,30	155	3,95	105	2,70	A+++	180	4,58	216	5,48	141	3,60	A+	L	148	3,55	167	4,00	119	2,85	
	ERST17D-**D	A++	132	3,38	160	4,08	108	2,78	A+++	187	4,75	225	5,70	145	3,70	A+	L	148	3,55	167	4,00	119	2,85	
	EHST20D-**D	A++	129	3,30	155	3,95	105	2,70	A+++	180	4,58	216	5,48	141	3,60	A+	L	159	3,80	173	4,13	130	3,11	
	ERST20D-**D	A++	132	3,38	160	4,08	108	2,78	A+++	187	4,75	225	5,70	145	3,70	A+	L	159	3,80	173	4,13	130	3,11	
	EHSD-**D	A++	129	3,30	155	3,95	105	2,70	A+++	180	4,58	216	5,48	141	3,60									
	ERSD-**D	A++	132	3,38	160	4,08	108	2,78	A+++	187	4,75	225	5,70	145	3,70									
SUZ-SWM60VA	EHST17D-**D	A++	130	3,33	138	3,53	106	2,73	A+++	181	4,60	192	4,88	143	3,65	A+	L	144	3,45	167	4,00	119	2,85	
	ERST17D-**D	A++	133	3,40	142	3,63	109	2,80	A+++	187	4,75	198	5,03	148	3,78	A+	L	144	3,45	167	4,00	119	2,85	
	EHST20D-**D	A++	130	3,33	138	3,53	106	2,73	A+++	181	4,60	192	4,88	143	3,65	A+	L	148	3,56	173	4,13	130	3,12	
	ERST20D-**D	A++	133	3,40	142	3,63	109	2,80	A+++	187	4,75	198	5,03	148	3,78	A+	L	148	3,56	173	4,13	130	3,12	
	EHSD-**D	A++	130	3,33	138	3,53	106	2,73	A+++	181	4,60	192	4,88	143	3,65									
	ERSD-**D	A++	133	3,40	142	3,63	109	2,80	A+++	187	4,75	198	5,03	148	3,78									
SUZ-SWM80VA	EHST17D-**D	A++	131	3,35	135	3,45	106	2,73	A+++	182	4,63	186	4,73	144	3,68	A+	L	144	3,45	167	4,00	119	2,85	
	ERST17D-**D	A++	133	3,40	138	3,53	109	2,80	A+++	187	4,75	191	4,85	148	3,78	A+	L	144	3,45	167	4,00	119	2,85	
	EHST20D-**D	A++	131	3,35	135	3,45	106	2,73	A+++	182	4,63	186	4,73	144	3,68	A+	L	148	3,56	173	4,13	130	3,12	
	ERST20D-**D	A++	133	3,40	138	3,53	109	2,80	A+++	187	4,75	191	4,85	148	3,78	A+	L	148	3,56	173	4,13	130	3,12	
	EHST30D-**D	A++	131	3,35	135	3,45	106	2,73	A+++	182	4,63	186	4,73	144	3,68	A+	XL	127	3,13	164	3,99	107	2,61	
	ERST30D-**D	A++	133	3,40	138	3,53	109	2,80	A+++	187	4,75	191	4,85	148	3,78	A+	XL	127	3,13	164	3,99	107	2,61	
PUHZ-FRP71VHA	EHST20C-***D	A+	121	3,10	150	3,83	98	2,53	A++	163	4,15	226	5,72	134	3,43	A+	L	138	3,26	156	3,67	121	2,87	
	EHSC-***D	A+	121	3,10	150	3,83	98	2,53	A++	163	4,15	226	5,72	134	3,43									
	EHST20C-***E(D)	A+	121	3,10	139	3,55	106	2,73	A++	168	4,28	207	5,25	132	3,38	A	L	106	2,52	119	2,82	77	1,87	
	EHSC-***E(D)	A+	121	3,10	139	3,55	106	2,73	A++	168	4,28	207	5,25	132	3,38									
	EHST20C-***E(D)	A+	121	3,10	139	3,55	106	2,73	A++	168	4,28	207	5,25	132	3,38	A	L	106	2,52	119	2,82	77	1,87	
	EHSC-***E(D)	A+	121	3,10	139	3,55	106	2,73	A++	168	4,28	207	5,25	132	3,38									
PUMY-P125VKM4(-BS)	EHST20C-***E(D)	A+	121	3,10	139	3,55	106	2,73	A++	168	4,28	207	5,25	132	3,38	A	L	106	2,52	119	2,82	77	1,87	
	EHSC-***E(D)	A+	121	3,10	139	3,55	106	2,73	A++	168	4,28	207	5,25	132	3,38									
	EHST20C-***E(D)	A+	121	3,10	139	3,55	106	2,73	A++	168	4,28	207	5,25	132	3,38	A	L	106	2,52	119	2,82	77	1,87	
	EHSC-***E(D)	A+	121	3,10	139	3,55	106	2,73	A++	168	4,28	207	5,25	132	3,38									
	EHST20C-***E(D)	A+	121	3,10	139	3,55	106	2,73	A++	168	4,28	207	5,25	132	3,38	A	L	106	2,52	119	2,82	77	1,87	
	EHSC-***E(D)	A+	121	3,10	139	3,55	106	2,73	A++	168	4,28	207	5,25	132	3,38									
PUMY-P140VKM4(-BS)	EHST20C-***E(D)	A+	121	3,10	139	3,55	106	2,73	A++	168	4,28	207	5,25	132	3,38	A	L	106	2,52	119	2,82	77	1,87	
	EHSC-***E(D)	A+	121	3,10	139	3,55	106	2,73	A++	168	4,28	207	5,25	132	3,38									
	EHST20C-***E(D)	A+	121	3,10	139	3,55	106	2,73	A++	168	4,28	207	5,25	132	3,38	A	L	106	2,52	119	2,82	77	1,87	
	EHSC-***E(D)	A+	121	3,10	139	3,55	106	2,73	A++	168	4,28	207	5,25	132	3,38									
	EHST20C-***E(D)	A+	121	3,10	139	3,55	106	2,73	A++	168	4,28	207	5,25	132	3,38	A	L	106	2,52	119	2,82	77	1,87	
	EHSC-***E(D)	A+	121	3,10	139	3,55	106	2,73	A++	168	4,28	207	5,25	132	3,38									
PUHZ-SW75VAA(-BS)	EHST17D-***D	A++	129	3,30	155	3,95	107	2,75	A++	162	4,13	219	5,55	129	3,30	A+	L	136	3,21	141	3,33	105	2,49	
	ERST17D-***D	A++	132	3,38	158	4,03	109	2,80	A++	166	4,23	226	5,72	132	3,38	A+	L	136	3,21	141	3,33	105	2,49	
	EHST20D-***D	A++	129	3,30	155	3,95	107	2,75	A++	162	4,13	219	5,55	129	3,30	A+	L	145	3,41	161	3,78	123	2,92	
	ERST20D-***D	A++	132	3,38	158	4,03	109	2,80	A++	166	4,23	226	5,72	132	3,38	A+	L	145	3,41	161	3,78	123	2,92	
	EHST30D-***D	A++	129	3,30	155	3,95	107	2,75	A++	162	4,13	219	5,55	129	3,30	A	XL	120	2,90	127	3,07	93	2,26	
	ERST30D-***D	A++	132	3,38	158	4,03	109	2,80	A++	166	4,23	226	5,72	132	3,38	A	XL	120	2,90	127	3,07	93	2,26	
PUHZ-SW75YAA(-BS)	EHSD-***D	A++	129	3,30	155	3,95	107	2,75	A++	162	4,13	219	5,55	129	3,30									
	ERSD-***D	A++	132	3,38	158	4,03	109	2,80	A++	166	4,23	226	5,72	132	3,38									
	EHST17D-***D	A++	128	3,28	153	3,90	106	2,73	A++	160	4,08	215	5,45	128	3,28	A+	L	136	3,21	141	3,33	105	2,49	
	ERST17D-***D	A++	132	3,38	158	4,03	109	2,80	A++	165	4,20	225	5,70	132	3,38	A+	L	136	3,21	141	3,33	105	2,49	
	EHST20D-***D	A++	128	3,28	153	3,90	106	2,73	A++	160	4,08	215	5,45	128	3,28	A+	L	145	3,41	161	3,78	123	2,92	
	ERST20D-***D	A++	132	3,38	158	4,03	109	2,80	A++	165	4,20	225	5,70	132	3,38	A+	L	145	3,41	161	3,78	123	2,92	
PUHZ-SW100VAA(-BS)	EHST30D-***D	A++	128	3,28	153	3,90	106	2,73	A++	160	4,08	215	5,45	128	3,28	A	XL	120	2,90	127	3,07	93	2,26	
	ERST30D-***D	A++	132	3,38	158	4,03	109	2,80	A++	165	4,20	225	5,70	132	3,38	A	XL	120	2,90	127	3,07	93	2,26	
	EHSD-***D	A++	128	3,28	153	3,90	106	2,73	A++	160	4,08	215	5,45	128	3,28									
	ERSD-***D	A++	132	3,38	158	4,03	109	2,80	A++	165	4,20	225	5,70	132	3,38									
	EHST20C-***D	A++	130	3,33	180	4,58	108	2,78	A++	167	4,25	255	6,45	139	3,55	A+	L	145	3,41	161	3,78	123	2,92	
	ERST20C-***D	A++	132	3,38	183	4,65	109	2,80	A++	170	4,33	261	6,60	142	3,63	A+	L	145	3,41	161	3,78	123	2,92	
PUHZ-SW100YAA(-BS)	EHST30C-***D	A++	130	3,33	180	4,58	108	2,78	A++	167	4,25	255	6,45	139	3,55	A	XL	120	2,90					



## Eficiencia energética estacional (2/4)

Combinación		Impulsión a 55°C (Media temperatura)						Impulsión a 35°C (Baja temperatura)						Agua Caliente Sanitaria										
Unidad exterior	Unidad Interior	Clase	Clima medio		Clima cálido		Clima frío		Clima medio		Clima cálido		Clima frío		Clase	Perfil	Clima medio		Clima cálido		Clima frío			
			ηs [%]	SCOP	ηs [%]	SCOP	ηs [%]	SCOP	ηs [%]	SCOP	ηs [%]	SCOP	ηs [%]	SCOP			ηhw [%]	SCOP dhw	ηhw [%]	SCOP dhw	ηhw [%]	SCOP dhw		
PUHZ-SHW112VAA(-BS)	EHST20C-***D	A++	135	3,45	158	4,03	123	3,15	A++	171	4,35	219	5,55	164	4,18	A+	L	145	3,41	161	3,78	123	2,92	
	ERST20C-***D	A++	137	3,50	161	4,10	125	3,20	A++	173	4,40	223	5,65	166	4,23	A+	L	145	3,41	161	3,78	123	2,92	
	EHST30C-***D	A++	135	3,45	158	4,03	123	3,15	A++	171	4,35	219	5,55	164	4,18	A	XL	120	2,90	127	3,07	93	2,26	
	ERST30C-***D	A++	137	3,50	161	4,10	125	3,20	A++	173	4,40	223	5,65	166	4,23	A	XL	120	2,90	127	3,07	93	2,26	
	EHSC-****D	A++	135	3,45	158	4,03	123	3,15	A++	171	4,35	219	5,55	164	4,18									
	ERSC-****D	A++	137	3,50	161	4,10	125	3,20	A++	173	4,40	223	5,65	166	4,23									
PUHZ-SHW112YAA(-BS)	EHST20C-***D	A++	135	3,45	157	4,00	122	3,13	A++	169	4,30	216	5,48	163	4,15	A+	L	145	3,41	161	3,78	123	2,92	
	ERST20C-***D	A++	137	3,50	161	4,10	124	3,18	A++	173	4,40	223	5,65	166	4,23	A+	L	145	3,41	161	3,78	123	2,92	
	EHST30C-***D	A++	135	3,45	157	4,00	122	3,13	A++	169	4,30	216	5,48	163	4,15	A	XL	120	2,90	127	3,07	93	2,26	
	ERST30C-***D	A++	137	3,50	161	4,10	124	3,18	A++	173	4,40	223	5,65	166	4,23	A	XL	120	2,90	127	3,07	93	2,26	
	EHSC-****D	A++	135	3,45	157	4,00	122	3,13	A++	169	4,30	216	5,48	163	4,15									
	ERSC-****D	A++	137	3,50	161	4,10	124	3,18	A++	173	4,40	223	5,65	166	4,23									
PUHZ-SW120VHA(-BS)	EHST20C-***D	A++	125	3,20	157	4,00	110	2,83	A++	162	4,13	222	5,63	136	3,48	A+	L	138	3,25	160	3,77	119	2,82	
	ERST20C-***D	A++	127	3,25	159	4,05	112	2,88	A++	164	4,18	226	5,72	139	3,55	A+	L	138	3,25	160	3,77	119	2,82	
	EHST30C-***D	A++	125	3,20	157	4,00	110	2,83	A++	162	4,13	222	5,63	136	3,48	A	XL	118	2,84	126	3,04	91	2,21	
	ERST30C-***D	A++	127	3,25	159	4,05	112	2,88	A++	164	4,18	226	5,72	139	3,55	A	XL	118	2,84	126	3,04	91	2,21	
	EHSC-****D	A++	125	3,20	157	4,00	110	2,83	A++	162	4,13	222	5,63	136	3,48									
	ERSC-****D	A++	127	3,25	159	4,05	112	2,88	A++	164	4,18	226	5,72	139	3,55									
PUHZ-SW120YHA(-BS)	EHST20C-***D	A++	125	3,20	157	4,00	110	2,83	A++	162	4,13	222	5,63	136	3,48	A+	L	138	3,25	160	3,77	119	2,82	
	ERST20C-***D	A++	127	3,25	159	4,05	112	2,88	A++	164	4,18	226	5,72	139	3,55	A+	L	138	3,25	160	3,77	119	2,82	
	EHST30C-***D	A++	125	3,20	157	4,00	110	2,83	A++	162	4,13	222	5,63	136	3,48	A	XL	118	2,84	126	3,04	91	2,21	
	ERST30C-***D	A++	127	3,25	159	4,05	112	2,88	A++	164	4,18	226	5,72	139	3,55	A	XL	118	2,84	126	3,04	91	2,21	
	EHSC-****D	A++	125	3,20	157	4,00	110	2,83	A++	162	4,13	222	5,63	136	3,48									
	ERSC-****D	A++	127	3,25	159	4,05	112	2,88	A++	164	4,18	226	5,72	139	3,55									
PUHZ-SW160YKA(-BS)	EHSE-****D	A++	125	3,20	151	3,85	106	2,73	A++	161	4,10	212	5,38	139	3,55									
	ERSE-****D	A++	126	3,23	152	3,88	107	2,75	A++	163	4,15	215	5,45	140	3,58									
PUHZ-SW200YKA(-BS)	EHSE-****D	A++	127	3,25	147	3,75	109	2,80	A++	163	4,15	209	5,30	142	3,63									
	ERSE-****D	A++	129	3,30	148	3,78	110	2,83	A++	164	4,18	211	5,35	143	3,65									
PUHZ-SHW140YHA(-BS)	EHST20C-***D	A++	127	3,25	153	3,90	121	3,10	A++	163	4,15	209	5,30	149	3,80	A+	L	138	3,25	160	3,77	121	2,86	
	ERST20C-***D	A++	128	3,28	154	3,93	122	3,13	A++	165	4,20	211	5,35	150	3,83	A+	L	138	3,25	160	3,77	121	2,86	
	EHST30C-***D	A++	127	3,25	153	3,90	121	3,10	A++	163	4,15	209	5,30	149	3,80	A	XL	118	2,84	126	3,04	91	2,21	
	ERST30C-***D	A++	128	3,28	154	3,93	122	3,13	A++	165	4,20	211	5,35	150	3,83	A	XL	118	2,84	126	3,04	91	2,21	
	EHSC-****D	A++	127	3,25	153	3,90	121	3,10	A++	163	4,15	209	5,30	149	3,80									
	ERSC-****D	A++	128	3,28	154	3,93	122	3,13	A++	165	4,20	211	5,35	150	3,83									
PUHZ-SHW230YKA2	EHSE-****D	A++	127	3,25	149	3,80	123	3,15	A++	164	4,18	199	5,05	162	4,13									
	ERSE-****D	A++	128	3,28	150	3,83	124	3,18	A++	165	4,20	202	5,13	164	4,18									
PUZ-WM50VHA(-BS)	EHPT17X-***D	A++	129	3,30	157	4,00	107	2,75	A+++	183	4,65	226	5,72	141	3,60	A+	L	120	2,84	135	3,19	101	2,41	
	ERPT17X-***D	A++	133	3,40	162	4,13	111	2,85	A+++	190	4,83	237	6,00	146	3,73	A+	L	120	2,84	135	3,19	101	2,41	
	EHPT20X-***D	A++	129	3,30	157	4,00	107	2,75	A+++	183	4,65	226	5,72	141	3,60	A+	L	135	3,19	154	3,62	116	2,74	
	ERPT20X-***D	A++	133	3,40	162	4,13	111	2,85	A+++	190	4,83	237	6,00	146	3,73	A+	L	135	3,19	154	3,62	116	2,74	
	EHPX-***D	A++	129	3,30	157	4,00	107	2,75	A+++	183	4,65	226	5,72	141	3,60									
	ERPT20X-***D	A++	133	3,40	162	4,13	111	2,85	A+++	190	4,83	237	6,00	146	3,73									
PUZ-WM60VAA(-BS)	EHPT17X-***D	A++	142	3,63	154	3,93	127	3,25	A+++	190	4,83	218	5,53	166	4,23	A+	L	120	2,85	135	3,19	101	2,39	
	ERPT17X-***D	A++	145	3,70	158	4,03	130	3,33	A+++	197	5,00	226	5,72	173	4,40	A+	L	120	2,85	135	3,19	101	2,39	
	EHPT20X-***D	A++	142	3,63	154	3,93	127	3,25	A+++	190	4,83	218	5,53	166	4,23	A+	L	145	3,42	161	3,78	116	2,77	
	ERPT20X-***D	A++	145	3,70	158	4,03	130	3,33	A+++	197	5,00	226	5,72	173	4,40	A+	L	145	3,42	161	3,78	116	2,77	
	EHPX-***D	A++	142	3,63	154	3,93	127	3,25	A+++	190	4,83	218	5,53	166	4,23									
	ERPT20X-***D	A++	145	3,70	158	4,03	130	3,33	A+++	197	5,00	226	5,72	173	4,40									
PUZ-WM85VAA(-BS)	EHPT17X-***D	A++	139	3,55	156	3,98	129	3,30	A+++	193	4,90	227	5,75	169	4,30	A+	L	120	2,85	135	3,19	101	2,39	
	ERPT17X-***D	A++	141	3,60	159	4,05	132	3,38	A+++	197	5,00	234	5,92	175	4,45	A+	L	120	2,85	135	3,19	101	2,39	
	EHPT20X-***D	A++	139	3,55	156	3,98	129	3,30	A+++	193	4,90	227	5,75	169	4,30	A+	L	145	3,42	161	3,78	116	2,77	
	ERPT20X-***D	A++	141	3,60	159	4,05	132	3,38	A+++	197	5,00	234	5,92	175	4,45	A+	L	145	3,42	161	3,78	116	2,77	
	EHPX-***D	A++	139	3,55	156	3,98	129	3,30	A+++	193	4,90	227	5,75	169	4,30	A	XL	120	2,89	135	3,24	96	2,32	
	ERPT30X-***D	A++	141	3,60	159	4,05	132	3,38	A+++	197	5,00	234	5,92	175	4,45	A	XL	120	2,89	135	3,24	96	2,32	
PUZ-WM85YAA(-BS)	EHPT17X-***D	A++	138	3,53	155	3,95	128	3,28	A+++	190	4,83	224	5,68	166	4,23	A+	L	120	2,85	135	3,19	101	2,39	
	ERPT17X-***D	A++	14																					





# Eficiencia energética estacional (3/4)

Combinación		Impulsión a 55°C (Media temperatura)						Impulsión a 35°C (Baja temperatura)						Agua Caliente Sanitaria									
Unidad exterior	Unidad Interior	Clase	Clima medio		Clima cálido		Clima frío		Clase	Clima medio		Clima cálido		Clima frío		Clase	Perfil	Clima medio		Clima cálido		Clima frío	
			ηs [%]	SCOP	ηs [%]	SCOP	ηs [%]	SCOP		ηs [%]	SCOP	ηs [%]	SCOP	ηs [%]	SCOP			ηs [%]	SCOP	ηhw [%]	SCOP dhw	ηhw [%]	SCOP dhw
PUD-SWM60VAA(-BS)	EHST17D-****D	A++	130	3,33	148	3,78	109	2,80	A+++	175	4,45	205	5,20	133	3,40	A+	L	136	3,22	154	3,62	112	2,65
	ERST17D-****D	A++	130	3,33	148	3,78	109	2,80	A+++	175	4,45	205	5,20	133	3,40	A+	L	136	3,22	154	3,62	112	2,65
	EHST20D-****D	A++	130	3,33	148	3,78	109	2,80	A+++	175	4,45	205	5,20	133	3,40	A+	L	148	3,49	162	3,80	120	2,85
	ERST20D-****D	A++	130	3,33	148	3,78	109	2,80	A+++	175	4,45	205	5,20	133	3,40	A+	L	148	3,49	162	3,80	120	2,85
	EHST30D-****D	A++	130	3,33	148	3,78	109	2,80	A+++	175	4,45	205	5,20	133	3,40	A	XL	121		145		102	
	ERST30D-****D	A++	130	3,33	148	3,78	109	2,80	A+++	175	4,45	205	5,20	133	3,40	A	XL	121		145		102	
	EHSD-****D	A++	130	3,33	148	3,78	109	2,80	A+++	175	4,45	205	5,20	133	3,40								
ERSD-****D	A++	130	3,33	148	3,78	109	2,80	A+++	175	4,45	205	5,20	133	3,40									
PUD-SWM80VAA(-BS)	EHST17D-****D	A++	131	3,35	161	4,10	110	2,83	A+++	178	4,53	218	5,53	139	3,55	A+	L	136	3,22	154	3,62	112	2,65
	ERST17D-****D	A++	131	3,35	161	4,10	110	2,83	A+++	178	4,53	218	5,53	139	3,55	A+	L	136	3,22	154	3,62	112	2,65
	EHST20D-****D	A++	131	3,35	161	4,10	110	2,83	A+++	178	4,53	218	5,53	139	3,55	A+	L	148	3,49	162	3,80	120	2,85
	ERST20D-****D	A++	131	3,35	161	4,10	110	2,83	A+++	178	4,53	218	5,53	139	3,55	A+	L	148	3,49	162	3,80	120	2,85
	EHST30D-****D	A++	131	3,35	161	4,10	110	2,83	A+++	178	4,53	218	5,53	139	3,55	A	XL	121	2,93	145	3,49	102	2,47
	ERST30D-****D	A++	131	3,35	161	4,10	110	2,83	A+++	178	4,53	218	5,53	139	3,55	A	XL	121	2,93	145	3,49	102	2,47
	EHSD-****D	A++	131	3,35	161	4,10	110	2,83	A+++	178	4,53	218	5,53	139	3,55								
ERSD-****D	A++	131	3,35	161	4,10	110	2,83	A+++	178	4,53	218	5,53	139	3,55									
PUD-SWM80YAA(-BS)	EHST17D-****D	A++	130	3,33	159	4,05	109	2,80	A+++	176	4,48	215	5,45	138	3,53	A+	L	136	3,22	154	3,62	112	2,65
	ERST17D-****D	A++	130	3,33	159	4,05	109	2,80	A+++	176	4,48	215	5,45	138	3,53	A+	L	136	3,22	154	3,62	112	2,65
	EHST20D-****D	A++	130	3,33	159	4,05	109	2,80	A+++	176	4,48	215	5,45	138	3,53	A+	L	148	3,49	162	3,80	120	2,85
	ERST20D-****D	A++	130	3,33	159	4,05	109	2,80	A+++	176	4,48	215	5,45	138	3,53	A+	L	148	3,49	162	3,80	120	2,85
	EHST30D-****D	A++	130	3,33	159	4,05	109	2,80	A+++	176	4,48	215	5,45	138	3,53	A	XL	121	2,93	145	3,49	102	2,47
	ERST30D-****D	A++	130	3,33	159	4,05	109	2,80	A+++	176	4,48	215	5,45	138	3,53	A	XL	121	2,93	145	3,49	102	2,47
	EHSD-****D	A++	130	3,33	159	4,05	109	2,80	A+++	176	4,48	215	5,45	138	3,53								
ERSD-****D	A++	130	3,33	159	4,05	109	2,80	A+++	176	4,48	215	5,45	138	3,53									
PUD-SWM100VAA(-BS)	EHST20D-****D	A++	131	3,35	152	3,88	109	2,80	A+++	178	4,53	221	5,60	146	3,73	A+	L	148	3,49	162	3,80	120	2,85
	ERST20D-****D	A++	131	3,35	152	3,88	109	2,80	A+++	178	4,53	221	5,60	146	3,73	A+	L	148	3,49	162	3,80	120	2,85
	EHST30D-****D	A++	131	3,35	152	3,88	109	2,80	A+++	178	4,53	221	5,60	146	3,73	A	XL	121	2,93	145	3,49	102	2,47
	ERST30D-****D	A++	131	3,35	152	3,88	109	2,80	A+++	178	4,53	221	5,60	146	3,73	A	XL	121	2,93	145	3,49	102	2,47
	EHSD-****D	A++	131	3,35	152	3,88	109	2,80	A+++	178	4,53	221	5,60	146	3,73								
	ERSD-****D	A++	131	3,35	152	3,88	109	2,80	A+++	178	4,53	221	5,60	146	3,73								
	EHST20D-****D	A++	130	3,33	151	3,85	109	2,80	A+++	177	4,50	218	5,53	145	3,70	A+	L	148	3,49	162	3,80	120	2,85
ERST20D-****D	A++	130	3,33	151	3,85	109	2,80	A+++	177	4,50	218	5,53	145	3,70	A	XL	121	2,93	145	3,49	102	2,47	
EHST30D-****D	A++	130	3,33	151	3,85	109	2,80	A+++	177	4,50	218	5,53	145	3,70	A	XL	121	2,93	145	3,49	102	2,47	
ERST30D-****D	A++	130	3,33	151	3,85	109	2,80	A+++	177	4,50	218	5,53	145	3,70	A	XL	121	2,93	145	3,49	102	2,47	
EHSD-****D	A++	130	3,33	151	3,85	109	2,80	A+++	177	4,50	218	5,53	145	3,70									
ERSD-****D	A++	130	3,33	151	3,85	109	2,80	A+++	177	4,50	218	5,53	145	3,70									
PUD-SWM120VAA(-BS)	EHST20D-****D	A++	129	3,30	150	3,83	109	2,80	A+++	177	4,50	217	5,50	140	3,58	A+	L	148	3,49	162	3,80	120	2,85
	ERST20D-****D	A++	129	3,30	150	3,83	109	2,80	A+++	177	4,50	217	5,50	140	3,58	A+	L	148	3,49	162	3,80	120	2,85
	EHST30D-****D	A++	129	3,30	150	3,83	109	2,80	A+++	177	4,50	217	5,50	140	3,58	A	XL	121	2,93	145	3,49	102	2,47
	ERST30D-****D	A++	129	3,30	150	3,83	109	2,80	A+++	177	4,50	217	5,50	140	3,58	A	XL	121	2,93	145	3,49	102	2,47
	EHSD-****D	A++	129	3,30	150	3,83	109	2,80	A+++	177	4,50	217	5,50	140	3,58								
	ERSD-****D	A++	129	3,30	150	3,83	109	2,80	A+++	177	4,50	217	5,50	140	3,58								
	EHST20D-****D	A++	128	3,28	149	3,80	108	2,78	A+++	176	4,48	215	5,45	139	3,55	A+	L	148	3,49	162	3,80	120	2,85
ERST20D-****D	A++	128	3,28	149	3,80	108	2,78	A+++	176	4,48	215	5,45	139	3,55	A+	L	148	3,49	162	3,80	120	2,85	
EHST30D-****D	A++	128	3,28	149	3,80	108	2,78	A+++	176	4,48	215	5,45	139	3,55	A	XL	121	2,93	145	3,49	102	2,47	
ERST30D-****D	A++	128	3,28	149	3,80	108	2,78	A+++	176	4,48	215	5,45	139	3,55	A	XL	121	2,93	145	3,49	102	2,47	
EHSD-****D	A++	128	3,28	149	3,80	108	2,78	A+++	176	4,48	215	5,45	139	3,55									
ERSD-****D	A++	128	3,28	149	3,80	108	2,78	A+++	176	4,48	215	5,45	139	3,55									
PUD-SHM60VAA(-BS)	EHST17D-****D	A++	134	3,43	159	4,05	113	2,90	A+++	178	4,53	220	5,58	138	3,53	A+	L	136	3,22	154	3,62	112	2,65
	ERST17D-****D	A++	134	3,43	159	4,05	113	2,90	A+++	178	4,53	220	5,58	138	3,53	A+	L	136	3,22	154	3,62	112	2,65
	EHST20D-****D	A++	134	3,43	159	4,05	113	2,90	A+++	178	4,53	220	5,58	138	3,53	A+	L	148	3,49	162	3,80	120	2,85
	ERST20D-****D	A++	134	3,43	159	4,05	113	2,90	A+++	178	4,53	220	5,58	138	3,53	A+	L	148	3,49	162	3,80	120	2,85
	EHST30D-****D	A++	134	3,43	159	4,05	113	2,90	A+++	178	4,53	220	5,58	138	3,53	A	XL	121		145		102	
	ERST30D-****D	A++	134	3,43	159	4,05	113	2,90	A+++	178	4,53	220	5,58	138	3,53	A	XL	121		145		102	
	EHSD-****D	A++	134	3,43	159	4,05	113	2,90	A+++	178	4,53	220	5,58	138	3,53								
ERSD-****D	A++	134	3,43	159																			



## Eficiencia energética estacional (4/4)

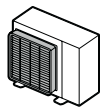
Combinación		Impulsión a 55°C (Media temperatura)						Impulsión a 35°C (Baja temperatura)						Agua Caliente Sanitaria										
Unidad exterior	Unidad Interior	Clase	Clima medio		Clima cálido		Clima frío		Clase	Clima medio		Clima cálido		Clima frío		Clase	Perfil	Clima medio		Clima cálido		Clima frío		
			ηs [%]	SCOP	ηs [%]	SCOP	ηs [%]	SCOP		ηs [%]	SCOP	ηs [%]	SCOP	ηs [%]	SCOP			ηs [%]	SCOP	ηhw [%]	SCOP dhw	ηhw [%]	SCOP dhw	ηhw [%]
PUD-SHWM100YAA (-BS)	EHST20D-****D	A++	135	3,45	161	4,10	114	2,93	A+++	178	4,53	232	5,88	148	3,78	A+	L	148	3,49	162	3,80	120	2,85	
	ERST20D-****D	A++	135	3,45	161	4,10	114	2,93	A+++	178	4,53	232	5,88	148	3,78	A+	L	148	3,49	162	3,80	120	2,85	
	EHST30D-****D	A++	135	3,45	161	4,10	114	2,93	A+++	178	4,53	232	5,88	148	3,78	A	XL	121	2,93	145	3,49	102	2,47	
	ERST30D-****D	A++	135	3,45	161	4,10	114	2,93	A+++	178	4,53	232	5,88	148	3,78	A	XL	121	2,93	145	3,49	102	2,47	
	EHSD-****D	A++	135	3,45	161	4,10	114	2,93	A+++	178	4,53	232	5,88	148	3,78									
PUD-SHWM120VAA (-BS)	ERSD-****D	A++	135	3,45	161	4,10	114	2,93	A+++	178	4,53	232	5,88	148	3,78									
	EHST20D-****D	A++	135	3,45	159	4,05	115	2,95	A+++	179	4,55	231	5,85	149	3,80	A+	L	148	3,49	162	3,80	120	2,85	
	ERST20D-****D	A++	135	3,45	159	4,05	115	2,95	A+++	179	4,55	231	5,85	149	3,80	A+	L	148	3,49	162	3,80	120	2,85	
	EHST30D-****D	A++	135	3,45	159	4,05	115	2,95	A+++	179	4,55	231	5,85	149	3,80	A	XL	121	2,93	145	3,49	102	2,47	
	ERST30D-****D	A++	135	3,45	159	4,05	115	2,95	A+++	179	4,55	231	5,85	149	3,80	A	XL	121	2,93	145	3,49	102	2,47	
PUD-SHWM120YAA (-BS)	EHSD-****D	A++	135	3,45	159	4,05	115	2,95	A+++	179	4,55	231	5,85	149	3,80									
	ERSD-****D	A++	135	3,45	159	4,05	115	2,95	A+++	179	4,55	231	5,85	149	3,80									
	EHST20D-****D	A++	134	3,43	158	4,03	114	2,93	A+++	177	4,50	229	5,80	148	3,78	A+	L	148	3,49	162	3,80	120	2,85	
	ERST20D-****D	A++	134	3,43	158	4,03	114	2,93	A+++	177	4,50	229	5,80	148	3,78	A+	L	148	3,49	162	3,80	120	2,85	
	EHST30D-****D	A++	134	3,43	158	4,03	114	2,93	A+++	177	4,50	229	5,80	148	3,78	A	XL	121	2,93	145	3,49	102	2,47	
PUD-SHWM140VAA (-BS)	ERST30D-****D	A++	134	3,43	158	4,03	114	2,93	A+++	177	4,50	229	5,80	148	3,78	A	XL	121	2,93	145	3,49	102	2,47	
	EHSD-****D	A++	134	3,43	158	4,03	114	2,93	A+++	177	4,50	229	5,80	148	3,78									
	ERSD-****D	A++	134	3,43	158	4,03	114	2,93	A+++	177	4,50	229	5,80	148	3,78									
	EHST20D-****D	A++	134	3,43	155	3,95	112	2,88	A+++	179	4,55	224	5,68	145	3,70	A+	L	148	3,41	162	3,78	120	2,84	
	ERST20D-****D	A++	134	3,43	155	3,95	112	2,88	A+++	179	4,55	224	5,68	145	3,70	A+	L	148	3,41	162	3,78	120	2,84	
PUD-SHWM140YAA (-BS)	EHST30D-****D	A++	134	3,43	155	3,95	112	2,88	A+++	179	4,55	224	5,68	145	3,70	A	XL	121	2,91	139	3,34	102	2,46	
	ERST30D-****D	A++	134	3,43	155	3,95	112	2,88	A+++	179	4,55	224	5,68	145	3,70	A	XL	121	2,91	139	3,34	102	2,46	
	EHSD-****D	A++	134	3,43	155	3,95	112	2,88	A+++	179	4,55	224	5,68	145	3,70									
	ERSD-****D	A++	134	3,43	155	3,95	112	2,88	A+++	179	4,55	224	5,68	145	3,70									
	EHST20D-****D	A++	134	3,43	155	3,95	112	2,88	A+++	177	4,50	223	5,65	144	3,68	A+	L	148	3,41	162	3,78	120	2,84	
PUZ-HWM140VHA (-BS)	ERST20D-****D	A++	134	3,43	155	3,95	112	2,88	A+++	177	4,50	223	5,65	144	3,68	A+	L	148	3,41	162	3,78	120	2,84	
	EHST30D-****D	A++	134	3,43	155	3,95	112	2,88	A+++	177	4,50	223	5,65	144	3,68	A	XL	121	2,91	139	3,34	102	2,46	
	ERST30D-****D	A++	134	3,43	155	3,95	112	2,88	A+++	177	4,50	223	5,65	144	3,68	A	XL	121	2,91	139	3,34	102	2,46	
	EHSD-****D	A++	134	3,43	155	3,95	112	2,88	A+++	177	4,50	223	5,65	144	3,68									
	ERSD-****D	A++	134	3,43	155	3,95	112	2,88	A+++	177	4,50	223	5,65	144	3,68									
PUZ-HWM140YHA (-BS)	EHPT20X-***D	A++	132	3,38	160	4,08	117	3,00	A+++	176	4,48	227	5,75	152	3,88	A+	L	130	3,07	152	3,58	110		
	EHPT30X-***D	A++	132	3,38	160	4,08	117	3,00	A+++	176	4,48	227	5,75	152	3,88	A	XL	118	2,83	125	3,02	89		
	EHPX-***D	A++	132	3,38	160	4,08	117	3,00	A+++	176	4,48	227	5,75	152	3,88									
	ERPT20X-***D	A++	133	3,40	162	4,13	118	3,03	A+++	178	4,53	230	5,83	154	3,93	A+	L	130	3,07	152	3,58	110		
	ERPT30X-***D	A++	133	3,40	162	4,13	118	3,03	A+++	178	4,53	230	5,83	154	3,93	A	XL	118	2,83	125	3,02	89		
PUZ-HWM140YHA (-BS)	EHPT20X-***D	A++	132	3,38	160	4,08	117	3,00	A+++	176	4,48	227	5,75	152	3,88	A+	L	130	3,07	152	3,58	110		
	EHPT30X-***D	A++	132	3,38	160	4,08	117	3,00	A+++	176	4,48	227	5,75	152	3,88	A	XL	118	2,83	125	3,02	89		
	EHPX-***D	A++	132	3,38	160	4,08	117	3,00	A+++	176	4,48	227	5,75	152	3,88									
	ERPT20X-***D	A++	133	3,40	162	4,13	118	3,03	A+++	178	4,53	230	5,83	154	3,93	A+	L	130	3,07	152	3,58	110		
	ERPT30X-***D	A++	133	3,40	162	4,13	118	3,03	A+++	178	4,53	230	5,83	154	3,93	A	XL	118	2,83	125	3,02	89		

Información más completa y fichas energéticas de cada combinación disponibles en <http://erp.mitsubishielectric.eu/erp>  
Valores SCOPdhw según EN16147:2017



## Para unidades exteriores

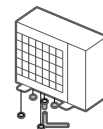
## Deflectores de salida de aire



Modelo	PVR	Aplicable a
PAC-SG59SG-E	114 €	Exteriores chasis HA
PAC-SH96SG-E	114 €	Exteriores chasis KA, AA*
MAC-886SG-E	249 €	Exteriores SUZ

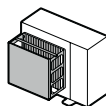
\* Necesita el acoplamiento PAC-SJ83AT-E

## Tapones y guía de drenaje



Modelo	PVR	Aplicable a
PAC-SG61DS-E	34 €	Exteriores chasis AA, HA, KA

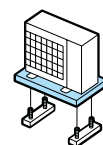
## Guías de protección contra el viento



Modelo	PVR	Aplicable a
PAC-SH63AG-E	254 €	Exteriores chasis HA
PAC-SH95AG-E	254 €	Exteriores chasis KA, AA*

\* Necesita el acoplamiento PAC-SJ83AT-E

## Bandejas centralizadas de condensados

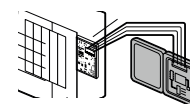


Modelo	PVR	Aplicable a
PAC-SG64DP-E	254 €	Exteriores chasis HA
PAC-SJ83DP-E	254 €	Exteriores chasis AA
PAC-SH97DP-E	254 €	Exteriores chasis KA, PUMY

## Acoplamiento para unidades exteriores "AA"

Modelo	PVR	Aplicable a
PAC-SJ82AT-E	163 €	Exteriores chasis AA

## Herramienta de monitorización y diagnóstico



Modelo	PVR	Aplicable a
PAC-SK52ST	86 €	Exteriores PUZ, PUD, PUHZ



## Para Hydroboxes

## Sonda remota de temperatura ambiente



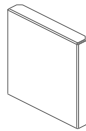
Modelo	PVR	Detalles
PAC-SE41TS-E	60 €	

## Sondas de alta temperatura



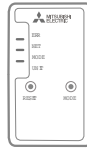
Modelo	PVR	Detalles
PAC-TH012HT-E	72 €	Longitud: 5m
PAC-TH012HTL-E	149 €	Longitud: 30m

## Tapa para hueco del mando en Hydrobox (Duo)



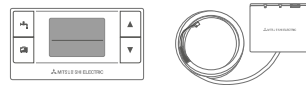
Modelo	PVR	Detalles
PAC-RC01-E	5,36 €	

## Interfaz WiFi para MELCloud



Modelo	PVR	Detalles
MAC-567IF-E	99 €	

## Termostatos inalámbricos



Modelo	PVR	Detalles
PAR-WT50R-E	80 €	Mando inalámbrico
PAR-WR51R-E	85 €	Receptor para Hbox/FTC

## Vaso de expansión para Hydrobox Duo de 300L

Modelo	PVR	Detalles
PAC-EVP12-E	103 €	12L / 5bar / 435x343x93mm

## Adaptadores de tubería frigorífica

Modelo	PVR	Detalles
PAC-SG72RJ-E	17 €	Ø6,35mm → Ø9,52mm
PAC-SG74RJ-E	20 €	Ø12,7mm → Ø15,88mm
PAC-SG73RJ-E	17 €	Ø9,52mm → Ø12,7mm

## Sondas de temperatura para control de zonas



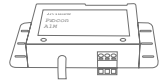
Modelo	PVR	Detalles
PAC-TH011-E	57 €	

## Sondas para depósitos de ACS



Modelo	PVR	Detalles
PAC-TH011TK2-E	31 €	Longitud: 5m
PAC-TH011TKL2-E	93 €	Longitud: 30m

## Interfaz Modbus



Modelo	PVR	Detalles
MELCOBEMS MINI (A1M)	200 €	

No fabricado por Mitsubishi Electric

## Interfaz KNX

Modelo	PVR	Detalles
KLIC-MITTE	360 €	

No fabricado por Mitsubishi Electric

## Resistencias de inmersión para Hydrobox Duo

Modelo	PVR	Detalles
PAC-IH01V2-E	195 €	Monofásica 1kW
PAC-IH03V2-E	237 €	Monofásica 3kW

## Válvulas de 3 vías para depósitos de ACS

Modelo	PVR	Detalles
ATW-VAL-USV20	132 €	Exteriores < 14kW
ATW-VAL-USV32	249 €	Exteriores >= 14kW

No fabricado por Mitsubishi Electric



## Producción de ACS con Hydrobox Duo

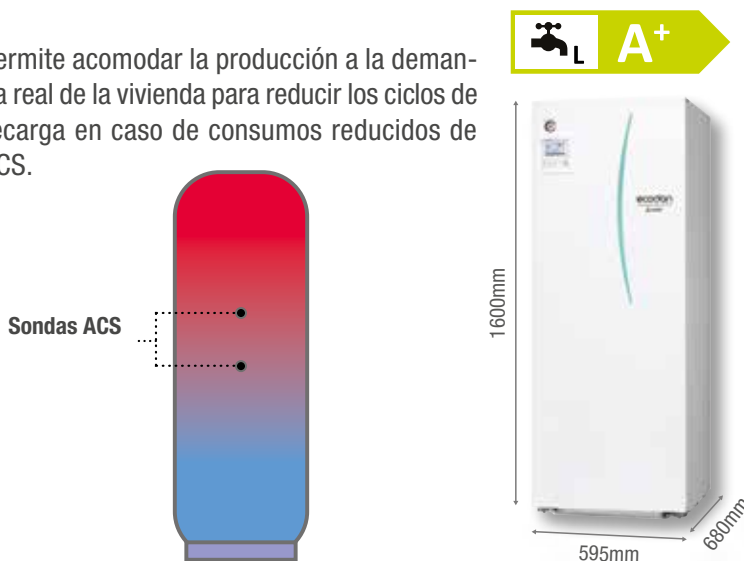
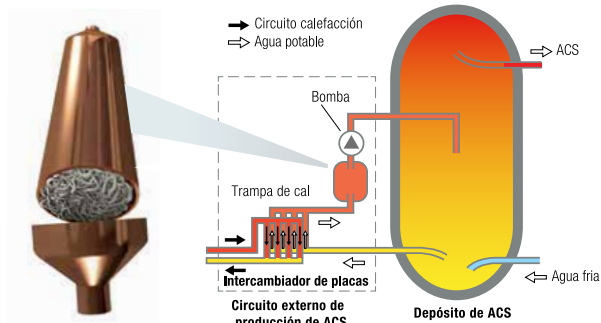
El Hydrobox Duo es la mejor opción para producir ACS con la mayor eficiencia energética posible. Las claves que lo permiten son:

### Intercambiador de placas agua-agua en lugar de serpentín sumergido

Optimiza la transmisión de calor, reduce el peso del conjunto y no sacrifica la capacidad del depósito. La trampa de cal incorporada asegura una producción de alta eficiencia por muchos años.

### Doble sonda en el depósito de ACS

Permite acomodar la producción a la demanda real de la vivienda para reducir los ciclos de recarga en caso de consumos reducidos de ACS.



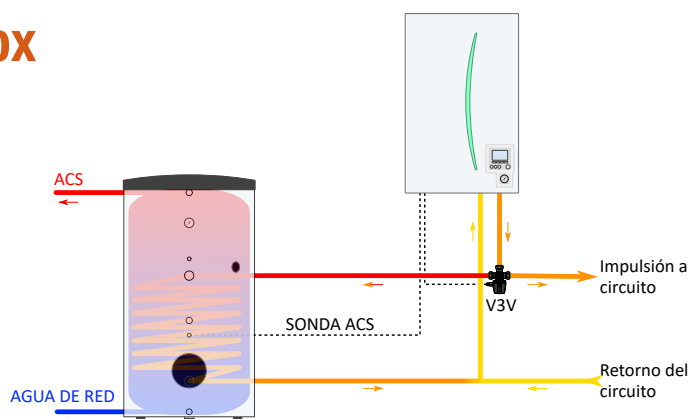
### Accesorios opcionales para Hydrobox Duo

MODELO	DESCRIPCIÓN	PVR
PAC-IH01V2-E	Resistencia de inmersión 1~/1kW	195 €
PAC-IH03V2-E	Resistencia de inmersión 1~/3kW	237 €

## Producción de ACS con Hydrobox

Para necesidades específicas, también existe la posibilidad de acoplar un depósito externo de ACS con un Hydrobox (o un sistema Solución Abierta) mediante una válvula de 3 vías y una sonda de temperatura.

Puedes elegir cualquiera de los depósitos externos que ofrecemos a continuación



### Accesorios opcionales para Hydrobox

MODELO	DESCRIPCIÓN	PVR
ATW-VAL-USV20	Válvula de tres vías (OU <= 120)	132 €
ATW-VAL-USV32	Válvula de tres vías (OU >= 140)	249 €
PAC-TH011TK2-E	Sonda para tanque ACS (5m) (GenD)	31 €
PAC-TH011TKL2-E	Sonda para tanque ACS (30m) (GenD)	93 €

ATW-VAL-USV20/32: Productos no fabricados por Mitsubishi Electric.





## Depósitos externos de ACS

Depósitos de acero inoxidable (acometida vertical)

**NOVEDAD**

MODELO	ACERO DUPLEX 2205		ATW-ACS-V15D	ATW-ACS-V20D
	ACERO F18		ATW-ACS-V15F	ATW-ACS-V20F
Depósito ACS	Volumen	L	150	200
	Presión máx	bar	8	8
Serpentín	Volumen	L	8,6	14,5
	Superficie	m <sup>2</sup>	1,6	2,4
	Presión máx	bar	8	8
Eficiencia energética	Clase ERP		B	B
	Pérdidas	W	50	54
Temp. máxima operación		°C	90	90
Pérdida de carga (1 - 3 m <sup>3</sup> /h)		mca	0,86 - 7,75	1,04 - 9,36
Dimensiones	Altura x Ø	mm	1.200 x Ø560	1.590 x Ø560
	Peso (vacío)	kg	50	61
<b>PVR</b>	<b>Duplex 2205</b>	<b>€</b>	<b>1.345 €</b>	<b>1.695 €</b>
	<b>F18</b>	<b>€</b>	<b>1.245 €</b>	<b>1.495 €</b>



Información preliminar sujeta a cambios. Consultar disponibilidad. Producto no fabricado por Mitsubishi Electric.

### Accesorios opcionales para depósitos de ACS

MODELO	DESCRIPCIÓN	PVR
ATW-ACS-IH3	Resistencia inmersión 3kW para ATW-ACS-V/L	<b>121 €</b>

Consultar disponibilidad. Producto no fabricado por Mitsubishi Electric.

## Kit de conexión rápida

**PRÓXIMAMENTE**

El nuevo kit de conexión rápida ACS-ATW-KCR permite conectar cualquiera de los tanques de acometida vertical que ACS-ATW-V (mostrados arriba) con los siguientes modelos de Hydrobox:

- ERSD-VM2D / EHSD-VM2D
- ERSC-VM2D / EHSC-VM2D
- ERPX-VM2D / EHPX-VM2D

El conjunto montado de Hydrobox con depósito y kit de conexión ocupa un espacio en planta inferior a 60x60 cm lo que lo hace ideal para instalar dentro de armarios de tamaño estándar.

En su interior cuenta con los elementos necesarios como la sonda de ACS, la válvula de tres vías, cuenta con un buen nivel de aislamiento y está diseñado para simplificar al máximo la conexión de las tuberías.

Se puede añadir una resistencia de apoyo opcional ATW-ACS-IH3, que quedaría colocada en la diagonal para minimizar el espacio ocupado en planta.

### Kit de conexión rápida

MODELO	DESCRIPCIÓN	PVR
ATW-ACS-KCR	Kit de conexión rápida de ACS para Hydrobox	<b>A consultar</b>

Información preliminar sujeta a cambios. Consultar disponibilidad. Producto no fabricado por Mitsubishi Electric.

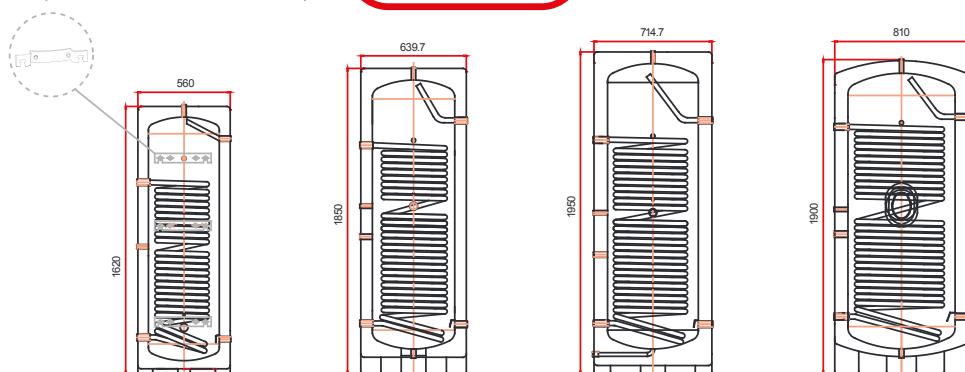




## Depósitos externos de ACS

Depósitos de acero inoxidable (acometida lateral)

**NOVEDAD**

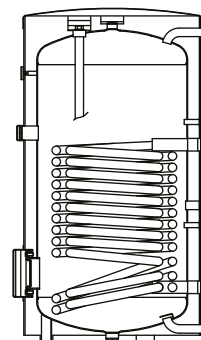


MODELO	ACERO DUPLEX 2205		ATW-ACS-L20D	ATW-ACS-L30D	ATW-ACS-L40D	ATW-ACS-L50D
	ACERO F18		ATW-ACS-L20F	ATW-ACS-L30F	ATW-ACS-L40F	ATW-ACS-L50F
Depósito ACS	Volumen	L	200	300	400	500
	Presión máx	bar	8 (F18: 6)	8 (F18: 6)	8 (F18: 6)	8 (F18: 6)
Serpentín	Volumen	L	14,6	17,9	22,1	25,7
	Superficie	m²	2,3	2,8	3,4	4
	Presión máx	bar	8	8	8	8
Eficiencia energética	Clase ERP		B	B	B	B
	Pérdidas	W	61	70	76	83
Temp. máxima operación		°C	90	90	90	90
Pérdida de carga (1 - 3 m³/h)		mca	0,18 - 1,58	0,21 - 1,93	0,27 - 2,39	0,31 - 2,77
Dimensiones	Altura x Ø	mm	1.620 x Ø560	1.850 x Ø640	1.950 x Ø715	1.900 x Ø810
	Peso (vacío)	kg	71	91	117	143
PVR	Duplex 2205	€	1.595 €	2.095 €	2.695 €	3.395 €
	F18	€	1.395 €	1.795 €	2.395 €	2.895 €

Información preliminar sujeta a cambios. Consultar disponibilidad. Producto no fabricado por Mitsubishi Electric.

## Depósitos de acero esmaltado (acometida lateral)

MODELO	ESMALTADO DIN 4753		ATW-ACS-WPS300	ATW-ACS-WPS400	ATW-ACS-WPS500
Depósito ACS	Volumen	L	288	356	444
	Presión máx	bar	10	10	10
Serpentín	Volumen	L	22	36	43
	Superficie	m²	3,2	5,0	6,2
	Presión máx	bar	10	10	10
	Potencia (W60)	kW	43,68	62,00	68,99
Eficiencia energética	Clase ERP		B	C	C
	Pérdidas	W	70	86	100
Temp. máxima operación		°C	95	95	95
Pérdida de carga (1 - 2 - 4m³/h)		mbar	5,5 - 22,1 - 88,5	8,8 - 35 - 140,2	10,6 - 42,4 - 169,7
Dimensiones	Altura x Ø	mm	1.294 x Ø700	1.591 x Ø700	1.921 x Ø700
	Peso (vacío)	kg	106	139	199
PVR		€	1.390 €	1.580 €	1.790 €



Producto no fabricado por Mitsubishi Electric.

## Accesorios opcionales para depósitos de ACS

MODELO	DESCRIPCIÓN	PVR
ATW-ACS-IH3	Resistencia inmersión 3kW para ATW-ACS-V/L	121 €

Consultar disponibilidad. Producto no fabricado por Mitsubishi Electric.



## Tanques termodinámicos

**NOVEDAD**



Máximo ahorro



Fácil Instalación



Medidas compactas



Antilegionella



Compatible con Solar Térmica



Rápido Calentamiento



Bajo Nivel Sonoro



Gas Ecológico



Energía Renovable



ErP Ready

Los tanques termodinámicos permiten disfrutar de la eficiencia y el bajo consumo en la producción de ACS que proporciona la aerotermia con una instalación muy rápida y de bajo coste.



MODELO			ATW-ACS-DV200	ATW-ACS-DV300
Capacidad de almacenamiento	L		200	300
Dimensiones	Dimensiones (Altura x Ø)	mm	1.850 x Ø640	2.100 x Ø640
	Peso	kg	73	93
	Diámetro de los conductos	mm	160	160
	Conexiones hidráulicas entrada/salida		19,05mm (¾")	19,05mm (¾")
Eficiencia energética	Clase energética		A+	A+
	Perfil de consumo		L	XL
Datos técnicos	SCOPdhw (EN16147, clima medio/calido)		3,08/3,5*	2,9* / 3,3*
	Alimentación	V~/ Hz	220-240/50	220-240/50
	Potencia térmica aportada	W	1800	1800
	Potencia eléctrica consumida	W	400 - 700	400 - 700
	Potencia de apoyo eléctrico	W	1.500	1.500
	Tiempo de calentamiento (Aire a 20°C)*	h:mm	05:30	07:01
	Cantidad de agua a 40°C en una extracción*	L	247	362
	Presión sonora	dB	51	51
	Refrigerante		R134a	R134a
	Termo-acumulador	Presión máxima de operación	bar	7
Material			Acero Inox F18	
Aislamiento			Espuma de poliuretano de alta densidad (50mm)	
Condiciones de funcionamiento	Rango aire exterior Min/Max	°C	-5°C ~ +40°C	-5°C ~ +40°C
	T. máxima del agua con bomba de calor	°C	55°C	55°C
	T. máxima del agua con apoyo eléctrico	°C	70°C	70°C
<b>PVR</b>	<b>€</b>		<b>2.500 €</b>	<b>2.900 €</b>

\*Valores preliminares.

Información preliminar sujeta a cambios. Consultar disponibilidad. Producto no fabricado por Mitsubishi Electric.

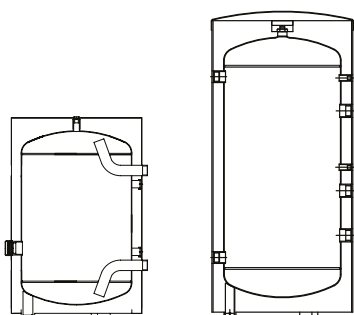


## Depósitos de inercia

Los depósitos de inercia, entre otras funciones, pueden utilizarse para:

- Asegurar el volumen mínimo de agua en el sistema
- Acoplar fuentes auxiliares de calor, como calderas externas
- Combinarlo con energía solar fotovoltaica para acumular energía en horas pico de producción.

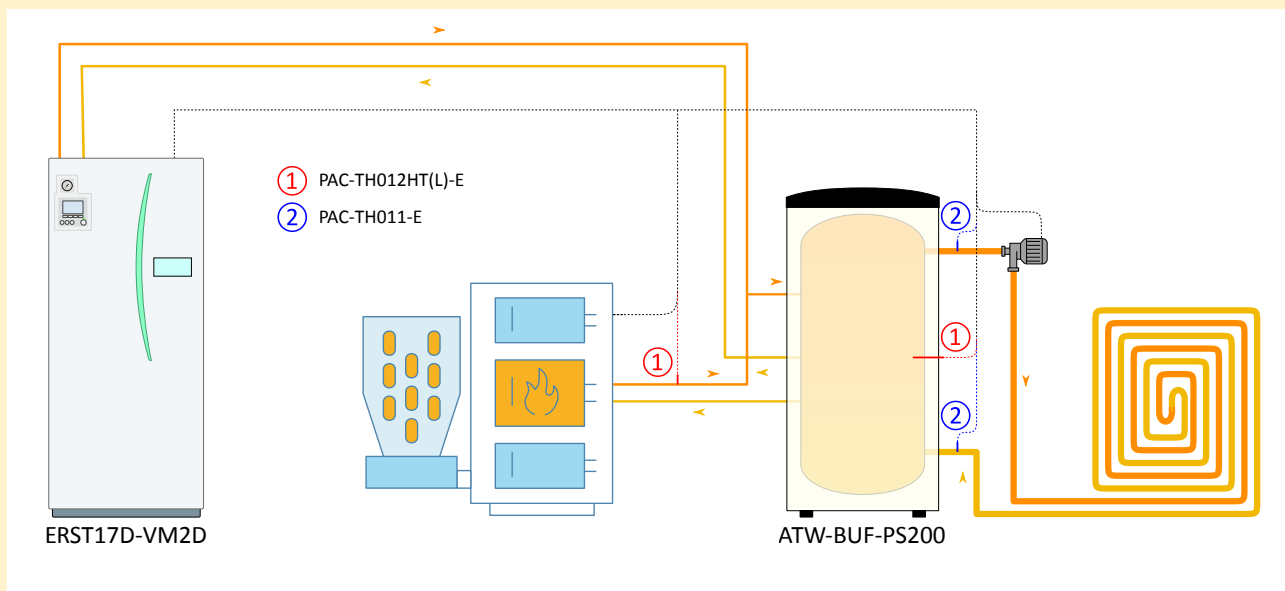
### Depósitos de inercia de acero esmaltado (acometida lateral)



MODELO		ATW-BUF-PS100	ATW-BUF-PS200
Volumen nominal	L	100	200
Dimensiones	Altura x Ø	805 x 530 x 530	1.260 x Ø600
	Inclinado	1.445	1.715
Presión de servicio	bar	3	3
Protección anticorrosiva		Esmaltado DIN 4753	Esmaltado DIN 4753
Eficiencia energética	Etiqueta energética	A	B
	Pérdidas	W	30
<b>PVR</b>		<b>515 €</b>	<b>580 €</b>

El modelo ATW-BUF-PS100 se puede colgar en la pared. Para disfrutar de la función "Smart Grid", se necesita complementar el depósito de inercia con las sondas PAC-TH012HT(L)-E. Consultar manual de instalación del Hydrobox (Duo).  
Producto no fabricado por Mitsubishi Electric.

### Ejemplo de aplicación



Si quisiéramos conectar una fuente de calor complementaria como, por ejemplo, una caldera de pellets, se tendría que utilizar un tanque de inercia al cual desembocarían tanto la salida del primario desde el Hydrobox Duo como la salida de la caldera de pellets.

Para posibilitar el control de la caldera desde la electrónica FTC6 del Hydrobox Duo, es necesario interconectarla con un cable de maniobra y añadir las sondas que se detallan en el esquema.

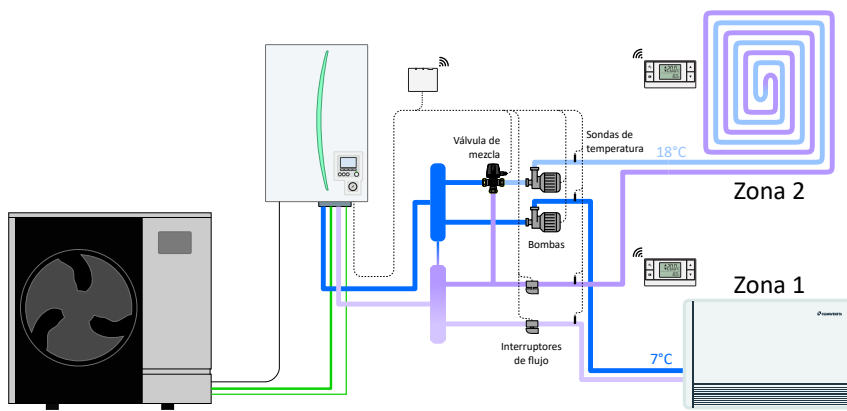


## Kit de 2 zonas



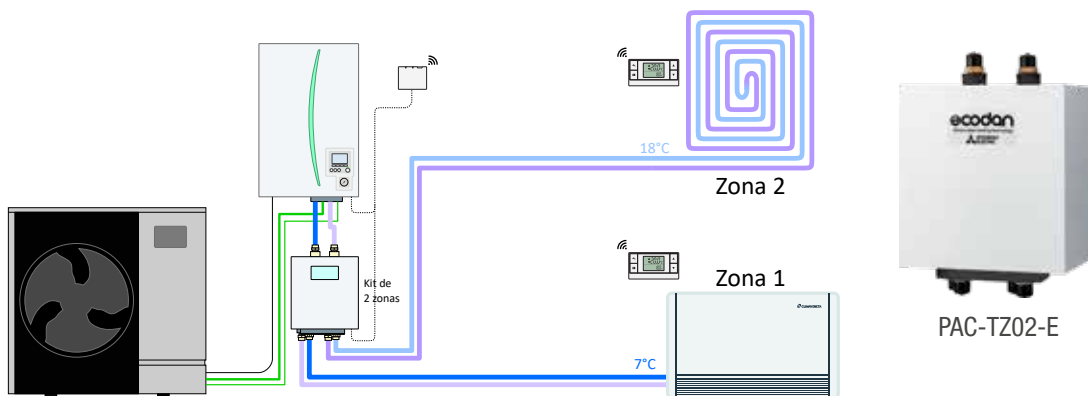
### Control de dos zonas

Con ECODAN es posible controlar dos circuitos a diferentes temperaturas desde la placa del control FTC. Esto permite, por ejemplo, mantener una temperatura de impulsión de 18°C para el suelo radiante y, a la vez, de 7°C para fancoils. También se puede utilizar en calefacción con temperaturas simultáneas de 30°C y 40°C.

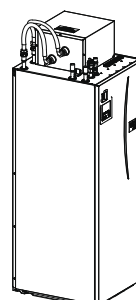


### Kit de 2 zonas PAC-TZ02-E

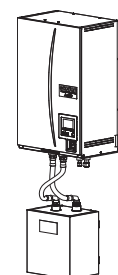
El PAC-TZ02-E permite dotar a tu sistema ECODAN del control de dos zonas con una instalación muy sencilla.



Este módulo se puede colocar tanto en la pared, como encima del propio Hydrobox Duo, haciendo que la instalación sea más fácil de realizar y de mantener, además de mejorar la limpieza y la simplicidad del circuito de calefacción.



Ejemplo de instalación encima de un Hydrobox Duo.



Ejemplo de instalación debajo de un Hydrobox.

Referencia	Descripción	PVR
PAC-TZ02-E	Kit de 2 zonas	1.040 €



# Gama **ecodan**<sup>®</sup>

Aprovecha las ventajas de la aerotermia  
en tus proyectos





Utiliza la eficiencia y la capacidad de nuestras bombas de calor en tus proyectos especiales o en aplicaciones para terciario. Nosotros te ofrecemos la potencia. El resto queda en manos de tu imaginación.



**Ecodan Power+:** La mejor opción para sistemas de calefacción centralizados. Capacidades de 45kW a 70kW con bomba de calor tanto aerotérmica como geotérmica.



**Ecodan Power+ CO<sub>2</sub>:** Especialmente pensada para grandes cantidades de ACS. Bomba de calor aerotérmica de 40kW, capaz de calentar el agua hasta 90°C.



**Ecodan by City Multi:** Añade producción de calefacción y ACS al mejor sistema VRF del mercado. Aprovechate de la recuperación de calor a dos tubos para producir agua caliente gratis en verano.



**Solución Abierta:** Utiliza las unidades exteriores de los sistemas residenciales para lo que necesites: calentar moldes, enfriar maquinaria, aprovechar instalaciones. Nuestros controles proporcionan la máxima flexibilidad.



## Ecodan Power+

**Ecodan Power+** es la mejor opción para la producción centralizada de calefacción o agua caliente en grandes cantidades. Disponemos de modelos aerotérmicos y geotérmicos, para adaptarse mejor a las necesidades de cada zona.

### Ecodan Power+ Aerotérmica (CAHV-P500YB-HPB)

La unidad Ecodan Power+ Aerotérmica CAHV-P500YB-HPB consiste en una unidad exterior compuesta por un circuito frigorífico hermético con gas R407C capaz de producir **agua caliente hasta 70°C, sin resistencias eléctricas y sin otro circuito frigorífico en cascada.**

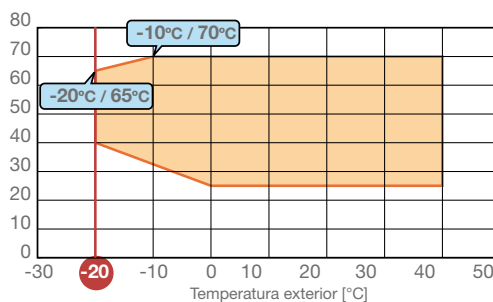
#### Función de rotación y backup

La unidad dispone de dos compresores que funcionan de manera alternativa para prolongar la vida útil del equipo. Además, en caso de que uno de los falle, el otro entraría en funcionamiento para continuar dando servicio.

#### Tecnología Flash Injection

Los compresores de la CAHV-P500YB-HPB disfrutan del sistema Flash Injection, en el que se basa la tecnología Zubadan, capaz de proporcionar agua caliente en condiciones extremas.

**FUNCIÓN  
ROTACIÓN  
Y BACKUP**

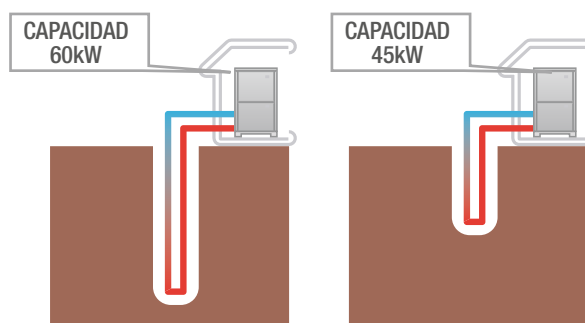


#### OTRAS CARACTERÍSTICAS

- Solo 51 dB(A) de presión sonora gracias al diseño avanzado de sus ventiladores.
- Los ventiladores pueden dar 60 Pa de presión estática para poder ubicar la máquina en el interior, embocando las tomas de aire mediante conductos.
- Permite seleccionar la prioridad del modo de trabajo entre eficiencia y capacidad.
- Dispone de entradas y salidas, analógicas y digitales, para integración con otros sistemas.
- Sistema 100% Hidráulico.

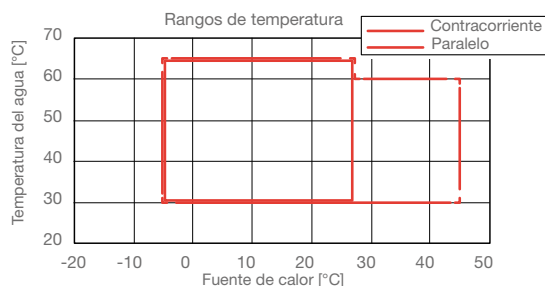
### Ecodan Power+ Geotérmica (CRHV-P600YA-HPB)

La unidad Ecodan Power+ Geotérmica CRHV-P600YA-HPB destaca por ser una unidad compacta capaz de producir hasta 60kW de capacidad, que puede regular su nivel de producción con gran precisión gracias a la tecnología Inverter. Esto permite, por ejemplo, reaprovechar sondas geotérmicas existentes sin temor a saturar la fuente de calor.



#### Función de rotación, backup y Flash Injection

El sistema consiste en un circuito frigorífico hermético con gas refrigerante R410A, capaz de proporcionar **agua caliente hasta 65°C, sin resistencias y sin otro circuito frigorífico en cascada.** Al igual que la Ecodan Power+ Aerotérmica, la CRHV-P600YA-HPB dispone de dos compresores inverter con tecnología *Flash Injection*, que funcionan en modo alternativo y sirviendo de respaldo entre sí en caso de que uno de ellos se averíe.





# Gama ecodan®

## Ecodan Power+



### Ecodan Power+ Aerotérmica

REFRIGERANTE  
R407C

70°C

Heating at  
-20°C

A+

A++



UNIDAD EXTERIOR *3				CAHV-P500YB-HPB
Capacidad*	Capacidad prioritaria	W:45°C; A: 7 / 2 / -7°C	[kW]	63,2 / 45,0 / 42,4
		W:70°C; A: 7 / 2 / -7°C	[kW]	58,7 / 43,5 / 43,0
	Eficiencia prioritaria	W:45°C; A: 7 / 2 / -7°C	[kW]	45,0 / 43,0 / 42,4
		W:70°C; A: 7 / 2 / -7°C	[kW]	45,0 / 43,3 / 43,0
COP*	Capacidad prioritaria	W:45°C; A: 7 / 2 / -7°C		3,02 / 2,53 / 1,40
		W:70°C; A: 7 / 2 / -7°C		1,80 / 1,58 / 1,40
	Eficiencia prioritaria	W:45°C; A: 7 / 2 / -7°C		3,49 / 2,62 / 2,17
		W:70°C; A: 7 / 2 / -7°C		1,76 / 1,61 / 1,40
Eficiencia estacional*2	Baja Tª (W:35°C)	ηS,MED (Rango) / ηS,CAL	[%]	139% (A+) / 161%
	Media Tª (W:55°C)	ηS,MED (Rango) / ηS,CAL	[%]	125% (A++) / 138%
Rangos de Tª	Aire exterior	mín / máx	[°C]	-20 / +40
	Circuito hidráulico	mín / máx	[°C]	+25 / +70
Ø tuberías	Circuito de calefacción	Imp - Ret	[pul]	1 1/2 - 1 1/2
Alimentación eléctrica				3 Fases / 400V / 50Hz
Dimensiones				an x al x fon [mm]
Refrigerante R407C Precarga (kg) / PCA / TCO <sub>2</sub> eq.				11,0 / 1770 / 19,5
<b>PVR</b>	<b>CAHV-P500YB-HPB</b>			<b>25.800 €</b>
<b>PVR</b>	<b>CAHV-P500YB-HPB-BS</b>			<b>29.800 €</b>

\*Datos válidos para caudales entre 7,5 y 15m<sup>3</sup>/h | \*2 Parámetros de eficiencia estacional conforme al Lote 1 de la directiva ErP : ηS,MED = Eficiencia de calefacción en zona de clima promedio; ηS,CAL = Eficiencia de calefacción en zona de clima cálido. | Más información relativa al etiquetado energético de los sistemas disponible en <http://ErP.MitsubishiElectric.eu> | Valores de capacidad y COP medidos bajo el estándar EN14511-2013 | El comportamiento real puede variar según las condiciones de funcionamiento. \*3 El agua de los circuitos de calefacción y ACS debe estar limpia y tener un pH entre 6,5 y 8,0. Valores máximos permitidos: Ca: 100mg/L, Dureza Ca: 250mg/L, Cl:100mg/L, Cu:0,3mg/L, Fe/Mn:0,5mg/L. Otros componentes tienen que cumplir con los estándares de la Directiva Europea 98/83 EC.

### Ecodan Power+ Geotérmica

REFRIGERANTE  
R410A

65°C

A++

A++



UNIDAD EXTERIOR				CRHV-P600YA-HPB
Capacidad*	B:0°C; W:35°C	Capacidad prioritaria	[kW]	60,0
		Eficiencia prioritaria	[kW]	45,0
COP*	B:0°C; W:35°C	Capacidad prioritaria	[kW]	4,23
		Eficiencia prioritaria	[kW]	4,41
Eficiencia estacional	Baja Tª (W:35°C)	ηS,MED (Rango) / ηS,CAL	[%]	153% (A++) / 149%
	Media Tª (W:55°C)	ηS,MED (Rango) / ηS,CAL	[%]	127% (A++) / 123%
Rangos de Tª	Fuente de calor	entrada	[°C]	< +45
	Circuito hidráulico	mín / máx	[°C]	+30 / +65
Ø tuberías	Circuito de calefacción	Imp - Ret	[pul]	2 - 2
	Fuente de calor	Entrada - Salida		2 - 2
Alimentación eléctrica				3 Fases / 400V / 50Hz
Dimensiones				an x al x fon [mm]
Refrigerante R410A Precarga (kg) / PCA / TCO <sub>2</sub> eq.				9,0 / 2088 / 18,8
Caloportador en fuente de calor Tipo				Etilenglicol 35%
Rango de caudal Fuente de calor / Circuito primario m <sup>3</sup> /h				2,0 - 16 / 3,2 - 15
<b>PVR</b>	<b>CRHV-P600YA-HPB</b>			<b>24.000 €</b>

Datos válidos para caudales entre 3,2 y 15m<sup>3</sup>/h | Parámetros de eficiencia estacional conforme al Lote 1 de la directiva ErP : ηS,MED = Eficiencia de calefacción en zona de clima promedio; ηS,CAL = Eficiencia de calefacción en zona de clima cálido. | Más información relativa al etiquetado energético de los sistemas disponible en <http://ErP.MitsubishiElectric.eu> | Valores de capacidad y COP medidos bajo el estándar EN14511-2013 | El comportamiento real puede variar según las condiciones de funcionamiento. El agua de los circuitos de calefacción y ACS debe estar limpia y tener un pH entre 6,5 y 8,0. Valores máximos permitidos: Ca: 100mg/L, Dureza Ca: 250mg/L, Cl:100mg/L, Cu:0,3mg/L, Fe/Mn:0,5mg/L. Otros componentes tienen que cumplir con los estándares de la Directiva Europea 98/83 EC.

### Opcionales

MODELO	DESCRIPCIÓN	PVR
PAR-W21MAA	Mando para CAHV, CRHV	263 €
TW-TH16-E	Sonda de temperatura de agua con cable de 20m	480 €



## Ecodan Power+ CO<sub>2</sub> (QAHV)

### Ecodan Power+ CO<sub>2</sub> QAHV-N560YA-HPB

La solución ideal para el suministro de ACS para aplicaciones industriales y comerciales

#### CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Utiliza refrigerante natural (CO<sub>2</sub>)
- Alta eficiencia (COP de hasta 3,88\*)
- Proporciona ACS hasta 90°C
- Funciona con temperaturas de hasta -25°C

\* En condiciones de calentamiento normales con una temperatura exterior de 16°C(BS)/12°C(BH), un retorno de agua de 17°C y una temperatura de impulsión de 65°C

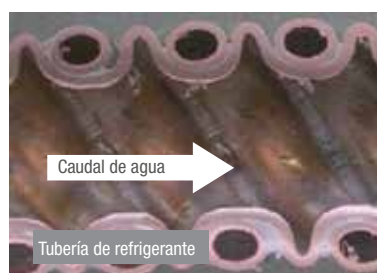


### ¿Por qué utiliza CO<sub>2</sub> (R744)?

La Ecodan Power+ CO<sub>2</sub> QAHV utiliza CO<sub>2</sub> (R744) como refrigerante, un refrigerante natural y respetuoso con el medio ambiente, que no destruye la capa de ozono (PAO=0) y presenta un potencial significativamente bajo de calentamiento atmosférico (PCA=1). Al utilizar un refrigerante natural, la QAHV contribuye a la reducción de las emisiones de CO<sub>2</sub>.

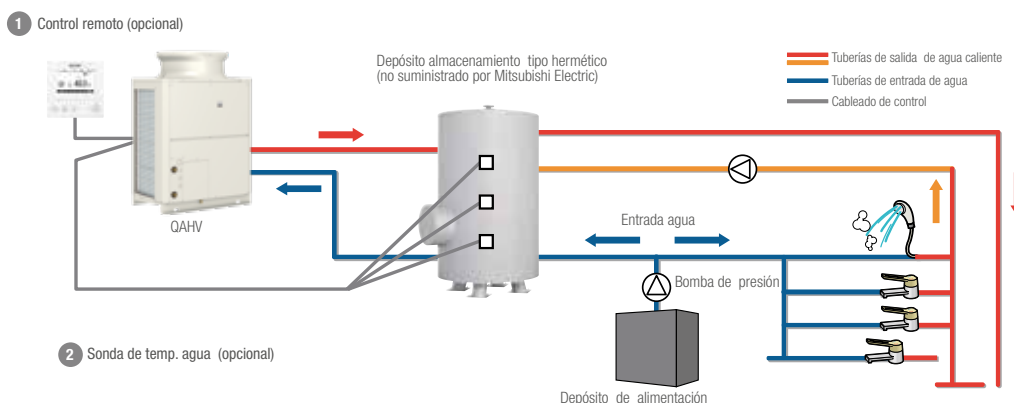
### Gran ahorro energético con nuestra tecnología exclusiva

La Ecodan Power+ CO<sub>2</sub> QAHV dispone de un enfriador de gas trenzado y en espiral, una tecnología exclusiva de Mitsubishi Electric. Las 3 tuberías de refrigerante conectadas están enrolladas en torno a la tubería de agua retorcida, propiciado así una transferencia máxima de calor. Las ranuras de espiral continuas en la tubería aceleran el efecto de turbulencia del agua y ayudan a reducir la pérdida de presión dentro del intercambiador de calor, lo que contribuye a aumentar la eficiencia. Equipada con compresores scroll inverter de última generación, la QAHV es capaz de aumentar considerablemente la eficiencia anual, muy por encima de los sistemas con compresores a velocidad fija.



Tecnología patentada

### Imagen esquemática del Sistema QAHV







# Gama **ecodan**<sup>®</sup>

## Ecodan Power + CO<sub>2</sub>



### Ecodan Power+ CO<sub>2</sub>



UNIDAD EXTERIOR		QAHV-N560YA-HPB		
Condiciones de funcionamiento		Condición 1	Condición 2	Condición 3
Tª exterior (BS/BH)	[°C]	16 / 12	7 / 6	14 / 13
Capacidad	[kW]	40,0 (56,0 *1)	40,0	40,0
Tª agua (entrada/salida)	[°C]	+17 / +65	+9 / +65	+5 / +65
Caudal salida agua	[L/min]	11,9	10,2	9,5
Consumo	[kW]	10,31	11,00	9,25
Corriente	[A]	16,90	19,00	--
COP		3,88	3,65	4,47
Alimentación eléctrica		3 Fases / 400V / 50Hz		
Compresor		11 kW x 1 (hermético)		
Ventilador		0,92 kW		
Intercambiador (lado agua)		Bobina de tubo de cobre		
Intercambiador (lado aire)		Tubo de cobre con aletas		
Control de refrigerante		LEV		
Refrig. R744 (CO2) - Precarga (kg) / PCA / TCO <sub>2</sub> eq.		6,5 / 1 / 0,0		
Lubricante		PAG (glicol de polialquileno)		
Resistencia de cárter (compresor)		45W x 1		
Calentador eléctrico (anticongelación)		12W x 4		
Bomba		0,1 kW		
Método de control	Control de funcionamiento	Control remoto		
	Cambio de modo	Control remoto o control automático con sonda de temperatura de agua caliente opcional		
	Control de capacidad	Compresor inverter		
	Control Tª salida agua	Bomba inverter		
Método de desescarche		Gas caliente		
Acabado externo		MUNSELL 5Y 8/1 o similar		
Nivel de presión sonora *2	[dB(A)]	56 (58)		
Corriente máxima de entrada	[A]	33,8		
Dimensiones (Al x An x Fo) y Peso neto		1.837 x 1220 x 760 mm / 400 kg		
Masa operativa		406		
Rango de aplicación	Tª exterior	[kPa]	-25 ~ +43	
	Tª salida agua *3 *6	[°C]	+55 ~ +90	
	Tª entrada agua *7	[°C]	+5 ~ +63	
	Presión entrada agua	[kPa]	0 ~ 500	
	Altura bombeo externo admisible	[kPa]	77 (a 17 L/min)	
Calidad del agua		JRA GL02E-1994		
<b>PVR</b>	QAHV-N560YA-HPB	<b>42.875 €</b>		
<b>PVR</b>	QAHV-N560YA-HPB-BS	<b>46.875 €</b>		

Parámetros de eficiencia estacional conforme al Lote 1 de la directiva ErP : η<sub>S,MED</sub> = Eficiencia de calefacción en zona de clima promedio; η<sub>S,CAL</sub> = Eficiencia de calefacción en zona de clima cálido. | Más información relativa al etiquetado energético de los sistemas disponible en <http://ErP.MitsubishiElectric.eu> | Valores de capacidad y COP medidos bajo el estándar EN14511-2013 | El comportamiento real puede variar según las condiciones de funcionamiento. El agua de los circuitos de calefacción y ACS debe estar limpia y tener un pH entre 6,5 y 8,0. Valores máximos permitidos: Ca: 100mg/L, Dureza Ca: 250mg/L, Cl: 100mg/L, Cu: 0,3mg/L, Fe/Mn: 0,5mg/L. Otros componentes tienen que cumplir con los estándares de la Directiva Europea 98/83 EC.

### Opcionales

MODELO	DESCRIPCIÓN	PVR
PAR-W31MAA	Mando con programador semanal	<b>263 €</b>
TW-TH16-E	Sonda de temperatura de agua con cable de 20m	<b>480 €</b>
Q-1SCK	Kit de circuito secundario (sonda + caudalímetro)	<b>780 €</b>



## Sistema YUZEN

**PRÓXIMAMENTE**



El sistema YUZEN es una solución Plug&Play que facilita la producción y el almacenamiento de ACS hasta 90°C sin resistencias eléctricas.

Es la solución ideal para optimizar la producción de ACS de la Ecodan Power+ CO<sub>2</sub> QAHV-N560YA-HPB.

### Aumenta las ventajas de la Ecodan Power+ CO<sub>2</sub>

El módulo de gestión contiene un intercambiador de placas agua-agua que evita que la bomba de calor trabaje directamente con agua de consumo y pueda llegar a obturarse por un uso prolongado con agua de alta dureza.

Este módulo permite realizar un mantenimiento fácil e inmediato, además de prolongar la vida útil del sistema.



### Gestión optimizada del ACS

El módulo de gestión integra un PLC y una pantalla táctil de 3,8" de Mitsubishi Electric, que permite entre otras cosas gestionar la producción de ACS, la estratificación en los depósitos, programaciones semanales, configuración de los ciclos anti-legionela y conexión con sistemas BMS mediante ModBus.

\* Información preliminar sujeta a cambios. Consultar disponibilidad. Producto no fabricado por Mitsubishi Electric.

## Componentes del sistema YUZEN

### Fuente de calor: QAHV-N560YA-HPB

- Bomba de calor de alta temperatura.
- Produce agua hasta 90°C sin resistencias.
- Capacidad nominal de 40kW.
- Alta eficiencia energética.
- Refrigerante natural R744 (CO<sub>2</sub>).

### Módulo de gestión\*

- Intercambiador INOX de 56kW desmontable.
- Bomba de circulación de velocidad variable.
- Sondas de temperatura y caudalímetros.
- Válvula de regulación, manómetros y conectores.
- Válvula motorizada de 3 vías.

### Gestión de la producción

- Control de la temperatura.
- Control de las bombas y del caudal variable en los circuitos primario y secundario.
- Control de la estratificación de los depósitos.
- Gestión de los ciclos anti-legionela.
- Gestión de las alarmas. Válvula de seguridad y manómetro.
- Caja de control y de alimentación integrada.

### Depósitos de ACS\*

- Se pueden conectar entre 1 y 3 depósitos en serie.
- Disponibles con aislamiento de 100mm.
- Recubrimientos ignífugos Euroclass A2s1, A2s2.
- Resistencia eléctrica de emergencia opcional.



Depósito		750	1000 B	1000 H	1500 B	1500 H	2000 B	2000 H	2500	3000
Revestimiento interior	-	RCS 851	RCS 851	RCS 851	RCS 851	RCS 851	RCS 851	RCS 851	RCS 851	RCS 851
Espesor aislamiento	mm	100 mm								
Tipo aislamiento / Resistencia fuego	-	MO rock wool / Euroclass A2s1 o M1 glass wool / Euroclass A2s2s3								
Volumen	Litros	750	1000	1000	1500	1500	2000	2000	2500	3000
Diámetro	mm	800/1880	950/1960	800/2430	1100/2020	950/2510	1300/2110	1100/2570	1300/2350	1300/2660
Peso	kg	175	235	210	290	280	400	345	430	470
Potencia calentador de inmersión opcional	kW	9	12	12	15	15	20	20	25	30



\* Información preliminar sujeta a cambios. Consultar disponibilidad. Producto no fabricado por Mitsubishi Electric.



# Gama **ecodan**<sup>®</sup>

## Componentes del sistema YUZEN



CALEFACCIÓN

### Componentes sistema Yuzen

MODELO	DESCRIPCIÓN	PVR €
<b>MÓDULO INTERCAMBIADOR YUZEN</b>		
HPB-ACS-HEX56	Módulo hidráulico agua-agua 56kW Yuzen	<b>13.100 €</b>
<b>DEPÓSITOS ACS PARA YUZEN</b>		
HPB-ACS-075	Depósito de ACS 750L	<b>4.890 €</b>
HPB-ACS-100	Depósito de ACS 1000L Compacto	<b>5.890 €</b>
HPB-ACS-150	Depósito de ACS 1500L Compacto	<b>7.190 €</b>
HPB-ACS-200	Depósito de ACS 2000L Compacto	<b>8.390 €</b>
HPB-ACS-250	Depósito de ACS 2500L	<b>9.900 €</b>
HPB-ACS-300	Depósito de ACS 3000L	<b>10.890 €</b>
HPB-ACS-100H	Depósito de ACS 1000L Slim	<b>5.690 €</b>
HPB-ACS-150H	Depósito de ACS 1500L Slim	<b>7.190 €</b>
HPB-ACS-200H	Depósito de ACS 2000L Slim	<b>8.390 €</b>
<b>ACCESORIOS PARA YUZEN</b>		
HPB-ACS-KA1S	Kit de llenado con termómetro, válvulas y purgador	<b>490 €</b>
HPB-ACS-IH9	Resistencia de inmersión 3~/9kW para tanque de 750L	<b>2.615 €</b>
HPB-ACS-IH9X2	Kit de 2 resistencias de inmersión 3~/9kW para 2 tanques de 750L	<b>3.511 €</b>
HPB-ACS-IH9X3	Kit de 3 resistencias de inmersión 3~/9kW para 3 tanques de 750L	<b>5.229 €</b>
HPB-ACS-IH12	Resistencia de inmersión 3~/12kW para tanque de 1000L	<b>2.615 €</b>
HPB-ACS-IH12X2	Kit de 2 resistencias de inmersión 3~/12kW para 2 tanques de 1000L	<b>3.511 €</b>
HPB-ACS-IH12X3	Kit de 3 resistencias de inmersión 3~/12kW para 3 tanques de 1000L	<b>5.229 €</b>
HPB-ACS-IH15	Resistencia de inmersión 3~/15kW para tanque de 1500L	<b>2.828 €</b>
HPB-ACS-IH15X2	Kit de 2 resistencias de inmersión 3~/15kW para 2 tanques de 1500L	<b>4.526 €</b>
HPB-ACS-IH15X3	Kit de 3 resistencias de inmersión 3~/15kW para 3 tanques de 1500L	<b>5.737 €</b>
HPB-ACS-IH20	Resistencia de inmersión 3~/20kW para tanque de 2000L	<b>2.828 €</b>
HPB-ACS-IH20X2	Kit de 2 resistencias de inmersión 3~/20kW para 2 tanques de 2000L	<b>4.526 €</b>
HPB-ACS-IH20X3	Kit de 3 resistencias de inmersión 3~/20kW para 3 tanques de 2000L	<b>5.737 €</b>
HPB-ACS-IH24	Resistencia de inmersión 3~/24kW para tanque de 2500L	<b>2.853 €</b>
HPB-ACS-IH24X2	Kit de 2 resistencias de inmersión 3~/24kW para 2 tanques de 2500L	<b>4.606 €</b>
HPB-ACS-IH24X3	Kit de 3 resistencias de inmersión 3~/24kW para 3 tanques de 2500L	<b>5.845 €</b>
HPB-ACS-IH30	Resistencia de inmersión 3~/30kW para tanque de 3000L	<b>3.413 €</b>
HPB-ACS-IH30X2	Kit de 2 resistencias de inmersión 3~/30kW para 2 tanques de 3000L	<b>5.310 €</b>
HPB-ACS-IH30X3	Kit de 3 resistencias de inmersión 3~/30kW para 3 tanques de 3000L	<b>6.685 €</b>
HPB-ACS-RR3	Resistencia horizontal para retorno ACS 3kW	<b>2.286 €</b>
HPB-ACS-RR4	Resistencia horizontal para retorno ACS 4,5kW	<b>2.296 €</b>
HPB-ACS-RR6	Resistencia horizontal para retorno ACS 6kW	<b>2.338 €</b>
HPB-ACS-RR9	Resistencia horizontal para retorno ACS 3~/9kW	<b>2.352 €</b>
HPB-ACS-RR12	Resistencia horizontal para retorno ACS 3~/12kW	<b>2.590 €</b>
HPB-ACS-RR15	Resistencia horizontal para retorno ACS 3~/15kW	<b>2.723 €</b>
HPB-ACS-RR20	Resistencia horizontal para retorno ACS 3~/20kW	<b>3.010 €</b>
HPB-ACS-RR24	Resistencia horizontal para retorno ACS 3~/24kW	<b>3.101 €</b>
HPB-ACS-RR30	Resistencia horizontal para retorno ACS 3~/30kW	<b>3.269 €</b>
HPB-ACS-CRR3	Control para resistencia HPB-ACS-RR3	<b>2.615 €</b>
HPB-ACS-CRR4	Control para resistencia HPB-ACS-RR4	<b>2.615 €</b>
HPB-ACS-CRR6	Control para resistencia HPB-ACS-RR6	<b>2.615 €</b>
HPB-ACS-CRR9	Control para resistencia HPB-ACS-RR9	<b>2.615 €</b>
HPB-ACS-CRR12	Control para resistencia HPB-ACS-RR12	<b>2.615 €</b>
HPB-ACS-CRR15	Control para resistencia HPB-ACS-RR15	<b>2.828 €</b>
HPB-ACS-CRR20	Control para resistencia HPB-ACS-RR20	<b>2.828 €</b>
HPB-ACS-CRR24	Control para resistencia HPB-ACS-RR24	<b>2.853 €</b>
HPB-ACS-CRR30	Control para resistencia HPB-ACS-RR30	<b>3.413 €</b>

Información preliminar sujeta a cambios.  
Consultar disponibilidad.

# Gama Doméstica

Tenemos el ambiente que quieres para tu hogar



En la búsqueda de proporcionar el mayor confort, nuestra gama doméstica está pensada para adaptarse a las necesidades de todas las personas.



Altas prestaciones y diseño

### Serie **MSZ-LN Kirigamine Style**

La **MSZ-LN Kirigamine Style**, es la unidad más avanzada de Mitsubishi Electric que ofrece las más altas prestaciones y un diseño revolucionario para los más exigentes.



El aire del buen gusto por el diseño

### Serie **MSZ-EF Kirigamine Zen**

La **MSZ-EF Kirigamine Zen**, por su parte, representa la expresión por el buen gusto y la estética gracias a su diseño sobrio y elegante.



Un paso más en eficiencia

### Serie **MSZ-AP**

La **MSZ-AP**, pensada para los consumidores más exigentes, ofrece la máxima eficiencia energética A+++, mínimo nivel sonoro de tan solo 19dB y diseño súper compacto.



La solución más inteligente

### Serie **MSZ-BT**

La **MSZ-BT** se une a la gama de Mitsubishi Electric con el mejor equilibrio entre prestaciones y buen precio. Eficiencia energética A++, nivel sonoro de 19dB y control WiFi incluido.



Tecnología a tu alcance

### Serie **MSZ-HR**

La calidad es un derecho de todos. El modelo **MSZ-HR** tiene una etiqueta energética de hasta A++ y prestaciones a la altura de tus exigencias pero con un precio al alcance de cualquier presupuesto.

### Serie **MLZ-KP**



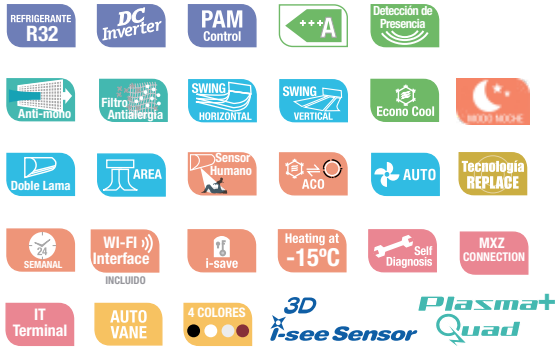
Discreción para un confort total

### Serie **MFZ-KT**



Se adapta a cualquier espacio



**PRESTACIONES**

**GOOD DESIGN AWARD 2016  
BEST 100**


MSZ-LN25/35/50/60VG



MUZ-LN25/35VG



MUZ-LN50VG



MUZ-LN60VG

MODELO			MSZ-LN25VG	MSZ-LN35VG	MSZ-LN50VG	MSZ-LN60VG
Unidad interior			MSZ-LN25VG	MSZ-LN35VG	MSZ-LN50VG	MSZ-LN60VG
Unidad exterior			MUZ-LN25VG	MUZ-LN35VG	MUZ-LN50VG	MUZ-LN60VG
Capacidad	Frío Nominal (Min-Máx)	kW	2,5 (1-3,5)	3,5 (0,8-4)	5,0 (1-6)	6,1 (1,4-6,9)
	Calor Nominal (Min-Máx)	kW	3,2 (0,8-5,4)	4,0 (1-6,3)	6,0 (1-8,2)	6,8 (1,8-9,3)
	kCal/h (frío)	kCal/h	2.150	3.010	4.300	5.246
	kCal/h (calor)	kCal/h	2.752	3.440	5.160	5.848
Consumo Nominal	Frío	kW	0,485	0,82	1,38	1,79
	Calor	kW	0,58	0,8	1,48	1,81
Consumo eléctrico anual*	Frío	kWh/año	83	128	205	285
	Calor (zona climática intermedia)	kWh/año	794	974	1.369	1.826
	Calor (Zona climática cálida)	kWh/año	358	412	602	779
Carga de diseño (Pdesign)	Frío	kW	2,5	3,5	5,0	6,1
	Calor (-10°C)	kW	3,0	3,6	4,5	6,0
Coeficiente energético*	EER / COP		5,15 / 5,52	4,27 / 5,00	3,62 / 4,05	3,41 / 3,76
	SEER (Etiqueta)		10,5 (A+++)	9,5 (A+++)	8,5 (A+++)	7,5 (A++)
	SCOP (Etiqueta) Zona climática intermedia		5,2 (A+++)	5,1 (A+++)	4,6 (A++)	4,6 (A++)
	SCOP (Etiqueta) Zona climática cálida		6,6 (A+++)	6,7 (A+++)	5,8 (A+++)	5,9 (A+++)
Unidad Interior	Caudal de aire (Silencio / Baja / Media / Alta / Máxima)	m³/min	4,3 / 5,8 / 7,1 / 8,8 / 11,9	4,3 / 5,8 / 7,1 / 8,8 / 12,8	5,7 / 7,6 / 8,9 / 10,6 / 13,9	7,1 / 8,8 / 10,6 / 12,7 / 15,7
	Nivel sonoro (Silencio / Baja / Media / Alta / Máxima)	dB(A)	19 / 23 / 29 / 36 / 42	19 / 24 / 29 / 36 / 43	27 / 31 / 35 / 39 / 46	29 / 37 / 41 / 45 / 49
	Potencia sonora	dB(A)	58	58	60	65
	Dimensiones alto x ancho x fondo	mm	307 x 890 x 233	307 x 890 x 233	307 x 890 x 233	307 x 890 x 233
	Peso	kg	15,5	15,5	15,5	15,5
	Unidad Exterior	Caudal de aire	m³/min	31,4	31,4	40
Nivel sonoro		dB(A)	46	49	51	55
Potencia sonora		dB(A)	60	61	64	65
Dimensiones alto x ancho x fondo		mm	550 x 800 x 285	550 x 800 x 285	714 x 800 x 285	880 x 840 x 330
Peso		kg	35	35	40	55
Refrigerante R32		Pre-carga kg / PCA / TCO <sub>2</sub> eq	1 / 675 / 0,68	1 / 675 / 0,68	1,25 / 675 / 0,84	1,45 / 675 / 0,98
Tensión/Fases - Intensidad Máxima	V/F - A	230/1 - 7,1	230/1 - 9,9	230/1 - 13,9	230/1 - 15,2	
Diám. tuberías líquido/gas	mm	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 12,7	
Long. Máx. tubería vert/total	m	12 / 20	12 / 20	12 / 20	15 / 30	
Rango de operación	Tª exterior para refrigeración	°C	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46
	Tª exterior para calefacción	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24
PVR	Unidad interior Blanca (MSZ-LN##VGV)		745 €	845 €	1.145 €	1.285 €
	Unidad interior Blanco Perla (MSZ-LN##VGV)		895 €	995 €	1.295 €	1.435 €
	Unidad interior Negro Onyx (MSZ-LN##VGB)		895 €	995 €	1.295 €	1.435 €
	Unidad interior Rojo Rubí (MSZ-LN##VGR)		895 €	995 €	1.295 €	1.435 €
	Unidad exterior		834 €	954 €	1.454 €	1.514 €
	Set Blanca (MSZ-LN##VGV)		1.579 €	1.799 €	2.599 €	2.799 €
	Set Blanco Perla (MSZ-LN##VGV)		1.729 €	1.949 €	2.749 €	2.949 €
	Set Negro Onyx (MSZ-LN##VGB)		1.729 €	1.949 €	2.749 €	2.949 €
Set Rojo Rubí (MSZ-LN##VGR)		1.729 €	1.949 €	2.749 €	2.949 €	

\*Consumo de energía, según los resultados obtenidos en ensayos estándar. El consumo de energía real depende de las condiciones de uso del aparato y del lugar en el que esté instalado. Rendimiento estacional según directiva ErP 626/2011/EU. | Alimentación 230V/50Hz | Tipo de compresor: DC Twin Rotativo Inverter | La función de deshumidificación no funcionará cuando la temperatura en la habitación esté por debajo de los 13°C | Long. de tubería utilizada para cálculo de capacidad en condiciones nominales: 5m

**OPCIONALES**
**INTERIOR**

MAC-093SS-E	Kit de limpieza conectable a aspiradora	34 €
MAC-3010FT-E	Filtro anti-olor con catalizador de platino	50 €
MAC-2390FT-E	Filtro purificador de aire de plata ionizada	45 €
MAC-334IF	Interface de integración a M-NET	189 €
MAC-397IF	Interface de integración con señales externas	160 €

**EXTERIOR**

MAC-882SG	Deflector de aire para MUZ-LN50	178 €
-----------	---------------------------------	-------



# Gama Doméstica

## MSZ-EF • Kirigamine ZEN Pared



### PRESTACIONES



MSZ-EF25/35/42/50VGK



MUZ-EF25/35/42VG



MUZ-EF50VG

MODELO			MSZ-EF25VGK	MSZ-EF35VGK	MSZ-EF42VGK	MSZ-EF50VGK
Unidad interior			MSZ-EF25VGK	MSZ-EF35VGK	MSZ-EF42VGK	MSZ-EF50VGK
Unidad exterior			MUZ-EF25VG	MUZ-EF35VG	MUZ-EF42VG	MUZ-EF50VG
Capacidad	Frio Nominal (Min-Max)	kW	2,5 (0,9-3,4)	3,5 (1,1-4,0)	4,2 (0,9-4,6)	5 (1,4-5,4)
	Calor Nominal (Min-Max)	kW	3,2 (1,0-4,2)	4 (1,3-5,1)	5,4 (1,3-6,3)	5,8 (1,4-7,5)
	kCal/h (frío)	kCal/h	2.150	3.010	3.612	4.300
	kCal/h (calor)	kCal/h	2.752	3.440	4.644	4.988
Consumo Nominal	Frio	kW	0,54	0,91	1,2	1,54
	Calor	kW	0,70	0,95	1,455	1,56
Consumo eléctrico anual*	Frio	kWh/año	96	139	186	233
	Calor (zona climática intermedia)	kWh/año	713	882	1.151	1.304
	Calor (Zona climática cálida)	kWh/año	311	398	489	595
Carga de diseño (Pdesign)	Frio	kW	2,5	3,5	4,2	5,0
	Calor (-10°C)	kW	2,4	2,9	3,8	4,2
Coeficiente energético*	EER / COP		4,63 / 4,57	3,85 / 4,21	3,5 / 3,71	3,25 / 3,72
	SEER (Etiqueta)		9,1 (A+++)	8,8 (A+++)	7,9 (A++)	7,5 (A++)
	SCOP (Etiqueta) Zona climática intermedia		4,7 (A++)	4,6 (A++)	4,6 (A++)	4,5 (A+)
	SCOP (Etiqueta) Zona climática cálida		5,9 (A+++)	5,6 (A+++)	6 (A+++)	5,4 (A+++)
Unidad Interior	Caudal de aire (Silencio / Baja / Media / Alta / Máxima)	m³/min	4,0 / 4,6 / 6,3 / 8,3 / 10,5	4,0 / 4,6 / 6,3 / 8,3 / 10,5	5,8 / 6,6 / 7,7 / 8,9 / 11,2	5,8 / 6,8 / 7,9 / 9,2 / 11,3
	Nivel sonoro (Silencio / Baja / Media / Alta / Máxima)	dB(A)	19 / 23 / 29 / 36 / 42	21 / 24 / 30 / 36 / 42	28 / 31 / 35 / 39 / 42	30 / 33 / 36 / 40 / 43
	Potencia sonora	dB(A)	60	60	60	60
	Dimensiones alto x ancho x fondo	mm	299 x 885 x 195	299 x 885 x 195	299 x 885 x 195	299 x 885 x 195
	Peso	kg	11,5	11,5	11,5	11,5
Unidad Exterior	Caudal de aire	m³/min	27,8	34,3	32	40,2
	Nivel sonoro	dB(A)	47	49	50	52
	Potencia sonora	dB(A)	58	62	62	65
	Dimensiones alto x ancho x fondo	mm	550 x 800 x 285	550 x 800 x 285	550 x 800 x 285	714 x 800 x 285
	Peso	kg	31	34	35	40
Refrigerante R32	Pre-carga kg / PCA / TCO, eq	0,62 / 675 / 0,42	0,74 / 675 / 0,50	0,74 / 675 / 0,50	1,05 / 675 / 0,71	
Tensión/Fases - Intensidad Máxima		V/F - A	230/1 - 7,1	230/1 - 7,1	230/1 - 10,0	230/1 - 14
Diám. tuberías líquido/gas		mm	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52
Long. Máx. tubería vert/total		m	12 / 20	12 / 20	12 / 20	15 / 30
Rango de operación	Tª exterior para refrigeración	°C	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46
	Tª exterior para calefacción	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24
PVR	Unidad interior Blanca MSZ-EF##VG(K)-W		570 €	670 €	720 €	835 €
	Unidad interior Plata MSZ-EF##VG(K)-S		645 €	745 €	795 €	905 €
	Unidad interior Negra MSZ-EF##VG(K)-B		645 €	745 €	795 €	905 €
	Unidad exterior		700 €	730 €	1.100 €	1.380 €
	Set (interior + exterior) Blanca MSZ-EF##VG(K)-W		1.270 €	1.400 €	1.820 €	2.215 €
	Set (interior + exterior) Plata MSZ-EF##VG(K)-S		1.345 €	1.475 €	1.895 €	2.285 €
	Set (interior + exterior) Negra MSZ-EF##VG(K)-B		1.345 €	1.475 €	1.895 €	2.285 €

\*Consumo de energía, según los resultados obtenidos en ensayos estándar. El consumo de energía real depende de las condiciones de uso del aparato y del lugar en el que esté instalado. Rendimiento estacional según directiva ErP 517/2014/EU. | Alimentación 230V/50Hz | Tipo de compresor: DC Twin Rotativo Inverter | La función de deshumidificación no funcionará cuando la temperatura en la habitación esté por debajo de los 13°C | Long. de tubería utilizada para cálculo de capacidad en condiciones nominales: 5m.

### OPCIONALES

#### INTERIOR

MAC-100FT-E	Plasma Quad Connect (Disponible en May'21)	99 €
MAC-2370FT-E	Filtro purificador de aire de plata ionizada	45 €
MAC-1300RC-E	Soporte de pared para mando inalámbrico	9 €
MAC-093SS-E	Kit de limpieza conectable a aspiradora	34 €
MAC-334IF	Interface de integración a M-NET	189 €
MAC-397IF	Interface de integración con señales externas	160 €

#### EXTERIOR

MAC-882SG	Deflector de aire para MUZ-EF50	178 €
MAC-889SG	Deflector de aire para MUZ-EF25~42	178 €

**PRESTACIONES**


MSZ-AP 15/20/25/35/42/50/60/71VG(K)

**NOVEDAD**


MUZ-AP15VG



MUZ-AP20/25/35/42VG



MUZ-AP50/60VG



MUZ-AP71VG

MODELO			MSZ-AP15VG(K)	MSZ-AP20VG(K)	MSZ-AP25VGK	MSZ-AP35VGK	MSZ-AP42VGK	MSZ-AP50VGK	MSZ-AP60VGK	MSZ-AP71VGK
Unidad interior			MSZ-AP15VG(K)	MSZ-AP20VG(K)	MSZ-AP25VGK	MSZ-AP35VGK	MSZ-AP42VGK	MSZ-AP50VGK	MSZ-AP60VGK	MSZ-AP71VGK
Unidad exterior			MUZ-AP15VG	MUZ-AP20VG	MUZ-AP25VG	MUZ-AP35VG	MUZ-AP42VG	MUZ-AP50VG	MUZ-AP60VG	MUZ-AP71VG
Capacidad	Frío Nominal (Mín-Máx)	kW	1,5 (0,5-2,2)	2,0 (0,6-2,7)	2,5 (0,9-3,4)	3,5 (1,1-3,8)	4,2 (0,9-4,5)	5 (1,4-5,4)	6,1 (1,4-7,3)	7,1 (2,0-8,7)
	Calor Nominal (Mín-Máx)	kW	2,0 (0,5-3,1)	2,5 (0,5-3,5)	3,2 (1,0-4,1)	4 (1,3-4,6)	5,4 (1,3-6,0)	5,8 (1,4-7,3)	6,8 (2,0-8,6)	8,1 (2,2-10,3)
	kCal/h (frío)	kCal/h	1.290	1.720	2.150	3.010	3.612	4.300	5.246	6.106
	kCal/h (calor)	kCal/h	1.720	2.150	2.752	3.440	4.644	4.988	5.848	6.966
Consumo Nominal	Frío	kW	0,37	0,46	0,6	0,99	1,3	1,55	1,59	2,01
	Calor	kW	0,5	0,6	0,78	1,03	1,49	1,6	1,67	2,12
Consumo eléctrico anual*	Frío	kWh/año	72	81	101	142	188	236	311	364
	Calor (zona climática intermedia)	kWh/año	559	766	698	862	1.120	1.250	1.489	2.204
	Calor (Zona climática cálida)	kWh/año	265	350	310	377	491	543	627	891
Carga de diseño (Pdesign)	Frío	kW	1,5	2,0	2,5	3,5	4,2	5,0	6,1	7,1
	Calor (-10°C)	kW	1,6	2,3	2,4	2,9	3,8	4,2	4,6	6,7
Coeficiente energético*	EER / COP		4,17 / 4,0	4,17 / 3,5	4,17 / 4,10	3,54 / 3,88	3,23 / 3,62	3,23 / 3,63	3,41 / 3,76	3,33 / 3,63
	SEER (Etiqueta)		7,2 (A++)	8,6 (A+++)	8,6 (A+++)	8,6 (A+++)	7,8 (A++)	7,4 (A++)	7,4 (A++)	7,2 (A++)
	SCOP (Etiqueta) Zona climática intermedia		4,0 (A+)	4,2 (A+)	4,8 (A++)	4,7 (A++)	4,7 (A++)	4,7 (A++)	4,6 (A++)	4,4 (A+)
	SCOP (Etiqueta) Zona climática cálida		4,7 (A++)	5,2 (A+++)	5,8 (A+++)	5,9 (A+++)	5,9 (A+++)	5,9 (A+++)	5,5 (A+++)	5,8 (A+++)
Unidad Interior	Caudal de aire (Silencio / Baja / Media / Alta / Máxima)	m³/min	3,5 / 3,9 / 4,6 / 5,5 / 6,4	3,5 / 3,9 / 4,6 / 5,5 / 6,9	4,9 / 5,9 / 7,1 / 8,7 / 11,4	4,9 / 5,9 / 7,1 / 8,7 / 11,4	5,4 / 6,5 / 7,7 / 9,3 / 11,4	6,0 / 7,2 / 8,4 / 10,0 / 12,6	9,8 / 11,3 / 13,4 / 15,6 / 18,3	9,7 / 11,5 / 13,3 / 15,4 / 17,8
	Nivel sonoro (Silencio / Baja / Media / Alta / Máxima)	dB(A)	21 / 26 / 30 / 35 / 40	21 / 26 / 30 / 35 / 40	19 / 24 / 30 / 36 / 42	19 / 24 / 30 / 36 / 42	21 / 29 / 34 / 38 / 42	28 / 33 / 36 / 40 / 44	29 / 37 / 41 / 45 / 49	30 / 37 / 41 / 45 / 49
	Potencia sonora	dB(A)	59	57	57	57	57	58	65	65
	Dimensiones alto x ancho x fondo	mm	250 x 760 x 178	250 x 760 x 178	299 x 798 x 219	299 x 798 x 219	299 x 798 x 219	299 x 798 x 219	325 x 1.100 x 257	325 x 1.100 x 257
	Peso	kg	8,2	8,2	10,5	10,5	10,5	10,5	16	17
	Caudal de aire	m³/min	26	32,2	32,2	32,2	30,4	40,5	49,2	50,1
	Nivel sonoro	dB(A)	50	46	47	49	50	52	55	55
	Potencia sonora	dB(A)	63	58	59	61	61	64	65	65
	Dimensiones alto x ancho x fondo	mm	538 x 699 x 249	550 x 800 x 285	550 x 800 x 285	550 x 800 x 285	550 x 800 x 285	714 x 800 x 285	714 x 800 x 285	880 x 840 x 330
	Peso	kg	23	31	31	31	35	40	40	55
Unidad Exterior	Refrigerante R32	Pre-carga kg / PCA / TCO <sub>2</sub> eq	0,49 / 675 / 0,34	0,45 / 675 / 0,30	0,55 / 675 / 0,37	0,55 / 675 / 0,37	0,70 / 675 / 0,47	1,00 / 675 / 0,68	1,45 / 675 / 0,98	1,55 / 675 / 1,05
	Tensión/Fases - Intensidad Máxima	V/F - A	230/1 - 5,5	230/1 - 6,5	230/1 - 7,06	230/1 - 8,46	230/1 - 9,92	230/1 - 13,6	230/1 - 14,5	230/1 - 16,6
Diám. tuberías líquido/gas	mm	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 12,7	6,35 / 12,7	
Long. Máx. tubería vert/total	m	12 / 20	12 / 20	12 / 20	12 / 20	12 / 20	12 / 20	15 / 30	15 / 30	
Rango de operación	Tª exterior para refrigeración	°C	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46
	Tª exterior para calefacción	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24
PVR	Unidad interior		<b>475 €</b>	<b>495 €</b>	<b>515 €</b>	<b>535 €</b>	<b>655 €</b>	<b>815 €</b>	<b>915 €</b>	<b>995 €</b>
	Unidad exterior		<b>530 €</b>	<b>530 €</b>	<b>540 €</b>	<b>590 €</b>	<b>940 €</b>	<b>1.380 €</b>	<b>1.570 €</b>	<b>2.380 €</b>
	Set (interior + exterior)		<b>1.005 €</b>	<b>1.025 €</b>	<b>1.055 €</b>	<b>1.125 €</b>	<b>1.595 €</b>	<b>2.195 €</b>	<b>2.485 €</b>	<b>3.375 €</b>

\*Consumo de energía, según los resultados obtenidos en ensayos estándar. El consumo de energía real depende de las condiciones de uso del aparato y del lugar en el que esté instalado. Rendimiento estacional según directiva ErP 517/2014/EU. | Alimentación 230V/50Hz | Long. de tubería utilizada para cálculo de capacidad en condiciones nominales: 5m. | Para las unidades MSZ-AP15/20 con terminación VG se suministrará aparte el adaptador WiFi mediante el accesorio MAC-567IF-E, incluido en el precio.. Modelos disponibles hasta finalizar existencias. | Las unidades MSZ-AP con terminación VGK incorporan el adaptador WiFi de serie dentro de la unidad interior. Consultar disponibilidad para las MSZ-AP15/20VGK.

**OPCIONALES**
**INTERIOR**

! MAC-100FT-E	Plasma Quad Connect (Disponible en May'21)	<b>99 €</b>	MAC-093SS-E	Kit de limpieza conectable a aspiradora	<b>34 €</b>
MAC-2370FT-E	Filtro purificador de aire de plata ionizada	<b>45 €</b>	MAC-334IF	Interface de integración a M-NET	<b>189 €</b>
MAC-1300RC-E	SopORTE de pared para mando inalámbrico	<b>9 €</b>	MAC-397IF	Interface de integración con señales externas	<b>160 €</b>



# Gama Doméstica

## MSZ-BT Pared



AIRE ACONDICIONADO

### PRESTACIONES



MSZ-BT20/25/35/50VGK



MUZ-BT20/25/35VG



MUZ-BT50VG

MODELO		MSZ-BT20VGK	MSZ-BT25VGK	MSZ-BT35VGK	MSZ-BT50VGK	
Unidad interior		MSZ-BT20VGK	MSZ-BT25VGK	MSZ-BT35VGK	MSZ-BT50VGK	
Unidad exterior		MUZ-BT20VG	MUZ-BT25VG	MUZ-BT35VG	MUZ-BT50VG	
Capacidad	Frío Nominal (Min-Máx)	kW	2,0 (0,5-2,9)	2,5 (0,5-3,0)	3,5 (0,9-3,5)	5,0 (1,3-5,0)
	Calor Nominal (Min-Máx)	kW	2,5 (0,7-3,2)	3,15 (0,7-3,5)	3,6 (0,9-4,1)	5,4 (1,4-6,5)
	kCal/h (frío)	kCal/h	1.720	2.150	3.010	4.300
	kCal/h (calor)	kCal/h	2.150	2.709	3.096	4.644
Consumo Nominal	Frío	kW	0,45	0,7	1,24	2,05
	Calor	kW	0,55	0,75	0,930	1,55
Consumo eléctrico anual*	Frío	kWh/año	86	108	180	265
	Calor (zona climática intermedia)	kWh/año	487	577	727	1.209
	Calor (Zona climática cálida)	kWh/año	234	268	304	543
Carga de diseño (Pdesign)	Frío	kW	2,0	2,5	3,5	5,0
	Calor (-10°C)	kW	1,5	1,9	2,4	3,8
Coeficiente energético*	EER / COP		4,44 / 4,55	3,57 / 4,20	2,82 / 3,87	2,44 / 3,48
	SEER (Etiqueta)		8,1 (A++)	8,1 (A++)	6,8 (A++)	6,6 (A++)
	SCOP (Etiqueta) Zona climática intermedia		4,3 (A+)	4,6 (A++)	4,6 (A++)	4,4 (A+)
	SCOP (Etiqueta) Zona climática cálida		5,3 (A+++)	5,7 (A+++)	5,9 (A+++)	5,4 (A+++)
Unidad Interior	Caudal de aire (Baja / Media / Alta / Máxima)	m³/min	4,2 / 5,2 / 6,8 / 8,7 / 10,9	4,2 / 5,2 / 6,8 / 8,7 / 10,9	4,2 / 5,2 / 6,8 / 8,7 / 13,2	6,3 / 7,6 / 9,0 / 11,0 / 13,2
	Nivel sonoro (Baja / Media / Alta / Máxima)	dB(A)	19 / 22 / 30 / 37 / 43	19 / 22 / 30 / 37 / 43	19 / 22 / 31 / 38 / 46	29 / 33 / 36 / 40 / 46
	Potencia sonora	dB(A)	57	57	60	60
	Dimensiones alto x ancho x fondo	mm	280 x 838 x 235	280 x 838 x 235	280 x 838 x 235	280 x 838 x 235
	Peso	kg	9	9	9	9
Unidad Exterior	Caudal de aire	m³/min	30,3	32,2	32,2	30,4
	Nivel sonoro	dB(A)	50	50	52	50
	Potencia sonora	dB(A)	63	63	64	64
	Dimensiones alto x ancho x fondo	mm	538 x 699 x 249	538 x 699 x 249	538 x 699 x 249	550 x 800 x 285
	Peso	kg	23	24	24	35
Refrigerante R32	Pre-carga kg / PCA / TCO <sub>2</sub> eq	0,45 / 675 / 0,30	0,5 / 675 / 0,34	0,5 / 675 / 0,34	0,7 / 675 / 0,47	
Tensión/Fases - Intensidad Máxima	V/F - A	230/1 - 5,6	230/1 - 7,0	230/1 - 7,0	230/1 - 10,0	
Diám. tuberías líquido/gas	mm	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 12,7	
Long. Máx. tubería vert/total	m	12 / 20	12 / 20	12 / 20	12 / 20	
Rango de operación	Tª exterior para refrigeración	°C	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46
	Tª exterior para calefacción	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24
PVR	Unidad interior		<b>410 €</b>	<b>425 €</b>	<b>455 €</b>	<b>745 €</b>
	Unidad exterior		<b>405 €</b>	<b>420 €</b>	<b>440 €</b>	<b>1.150 €</b>
	Set (interior + exterior)		<b>815 €</b>	<b>845 €</b>	<b>895 €</b>	<b>1.895 €</b>

\*Consumo de energía, según los resultados obtenidos en ensayos estándar. El consumo de energía real depende de las condiciones de uso del aparato y del lugar en el que esté instalado. Rendimiento estacional según directiva ErP 517/2014/EU. | Alimentación 230V/50Hz | Long. de tubería utilizada para cálculo de capacidad en condiciones nominales: 5m.

### OPCIONALES

#### INTERIOR

! MAC-100FT-E	Plasma Quad Connect (Disponible en May'21)	<b>99 €</b>
MAC-093SS-E	Kit de limpieza conectable a aspiradora	<b>34 €</b>
MAC-2370FT-E	Filtro purificador de aire de plata ionizada	<b>45 €</b>
MAC-334IF	Interface de integración a M-NET	<b>189 €</b>
MAC-397IF	Interface de integración con señales externas	<b>160 €</b>

#### EXTERIOR

MAC-889SG	Deflector de aire para MUZ-BT50	<b>178 €</b>
MAC-883SG	Deflector de aire para MUZ-BT20-35	<b>114 €</b>

**PRESTACIONES**


MSZ-HR 25/35/42/50/60/71



MUZ-HR25/35VF



MUZ-HR42/50VF



MUZ-HR60/71VF

MODELO		MSZ-HR25VF	MSZ-HR35VF	MSZ-HR42VF	MSZ-HR50VF	MSZ-HR60VF	MSZ-HR71VF
Unidad interior		MSZ-HR25VF	MSZ-HR35VF	MSZ-HR42VF	MSZ-HR50VF	MSZ-HR60VF	MSZ-HR71VF
Unidad exterior		MUZ-HR25VF	MUZ-HR35VF	MUZ-HR42VF	MUZ-HR50VF	MUZ-HR60VF	MUZ-HR71VF
Capacidad	Frío Nominal (Mín-Máx)	kW 2,5 (0,5-2,9)	3,4 (0,9-3,4)	4,2 (1,1-4,5)	5,0 (1,3-5,0)	6,1 (1,7-7,1)	7,1 (1,8-7,3)
	Calor Nominal (Mín-Máx)	kW 3,15 (0,5-3,5)	3,6 (0,9-3,7)	4,7 (0,9-5,4)	5,4 (1,4-6,5)	6,8 (1,5-8,5)	8,1 (1,5-9,0)
	kCal/h (frío)	kCal/h 2.150	2.924	3.612	4.300	5.246	6.106
	kCal/h (calor)	kCal/h 2.709	3.096	4.042	4.644	5.848	6.966
Consumo Nominal	Frío	kW 0,8	1,21	1,34	2,05	1,81	2,33
	Calor	kW 0,85	0,975	1,30	1,55	1,81	2,44
Consumo eléctrico anual*	Frío	kWh/año 141	191	226	269	296	441
	Calor (zona climática intermedia)	kWh/año 614	781	928	1.224	1.430	1.854
	Calor (Zona climática cálida)	kWh/año 289	344	427	558	674	813
Coeficiente energético*	EER / COP	3,13 / 3,71	2,81 / 3,69	3,13 / 3,62	2,44 / 3,48	3,37 / 3,76	3,05 / 3,32
	SEER (Etiqueta)	6,2 (A++)	6,2 (A++)	6,5 (A++)	6,5 (A++)	7,2 (A++)	7,0 (A++)
	SCOP (Etiqueta) Zona climática intermedia	4,2 (A+)	4,3 (A+)	4,3 (A+)	4,3 (A+)	4,5 (A+)	4,3 (A+)
	SCOP (Etiqueta) Zona climática cálida	5,3 (A+++)	5,2 (A+++)	5,2 (A+++)	5,2 (A+++)	5,4 (A+++)	5,2 (A+++)
Unidad Interior	Caudal de aire (Baja / Media / Alta / Máxima)	m³/min 3,6 / 5,4 / 7,2 / 9,7	3,6 / 5,6 / 7,8 / 11,7	6,0 / 8,7 / 10,8 / 13,1	6,4 / 8,7 / 11,2 / 13,1	10,4 / 12,6 / 15,4 / 19,6	10,4 / 12,6 / 15,4 / 19,6
	Nivel sonoro (Baja / Media / Alta / Máxima)	dB(A) 21 / 30 / 37 / 43	22 / 31 / 38 / 46	24 / 34 / 39 / 45	28 / 36 / 40 / 45	33 / 38 / 44 / 50	33 / 38 / 44 / 50
	Potencia sonora	dB(A) 57	60	60	60	65	65
	Dimensiones alto x ancho x fondo	mm 280 x 838 x 228	280 x 838 x 228	280 x 838 x 228	280 x 838 x 228	305 x 923 x 263	305 x 923 x 263
Unidad Exterior	Peso	kg 8,5	8,5	9	9	12,5	12,5
	Caudal de aire	m³/min 30,3	32,2	34,3	34,3	42,8	42,8
	Nivel sonoro	dB(A) 50	51	50	50	53	53
	Potencia sonora	dB(A) 63	64	64	64	65	66
	Dimensiones alto x ancho x fondo	mm 538 x 699 x 249	538 x 699 x 249	550 x 800 x 285	550 x 800 x 285	714 x 800 x 285	714 x 800 x 285
	Peso	kg 23	24	34	35	40	40
Refrigerante R32	Pre-carga kg / PCA / TCO <sub>2</sub> eq	0,4 / 675 / 0,27	0,45 / 675 / 0,30	0,7 / 675 / 0,47	0,8 / 675 / 0,54	1,05 / 675 / 0,71	1,05 / 675 / 0,71
Tensión/Fases - Intensidad Máxima	V/F - A	230/1 - 5,0	230/1 - 6,7	230/1 - 8,5	230/1 - 10,0	230/1 - 14,1	230/1 - 14,1
Diám. tuberías líquido/gas	mm	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 12,7	6,35 / 12,7
Long. Máx. tubería vert/total	m	12 / 20	12 / 20	12 / 20	12 / 20	15 / 30	15 / 30
Rango de operación	Tª exterior para refrigeración	°C -10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46
	Tª exterior para calefacción	°C -10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24
<b>PVR</b>	Unidad interior	<b>355 €</b>	<b>379 €</b>	<b>505 €</b>	<b>585 €</b>	<b>685 €</b>	<b>775 €</b>
	Unidad exterior	<b>394 €</b>	<b>420 €</b>	<b>614 €</b>	<b>734 €</b>	<b>1.040 €</b>	<b>1.220 €</b>
	Set (interior + exterior)	<b>749 €</b>	<b>799 €</b>	<b>1.119 €</b>	<b>1.319 €</b>	<b>1.725 €</b>	<b>1.995 €</b>

\*Consumo de energía, según los resultados obtenidos en ensayos estándar. El consumo de energía real depende de las condiciones de uso del aparato y del lugar en el que esté instalado. Rendimiento estacional según directiva ErP 626/2011/EU. | Alimentación 230V/50Hz | Long. de tubería utilizada para cálculo de capacidad en condiciones nominales: 5m.

**OPCIONALES**
**INTERIOR**

! MAC-100FT-E	Plasma Quad Connect (Disponible en May'21)	<b>99 €</b>
MAC-093SS-E	Kit de limpieza conectable a aspiradora	<b>34 €</b>
MAC-2370FT-E	Filtro purificador de aire de plata ionizada	<b>45 €</b>
MAC-334IF	Interface de integración a M-NET	<b>189 €</b>
MAC-397IF	Interface de integración con señales externas	<b>160 €</b>
MAC-567IF-E	Adaptador WiFi para control por Smartphone	<b>99 €</b>
MAC-1200RC-E	Soporte de pared para mando inalámbrico	<b>9 €</b>

**EXTERIOR**

MAC-886SG-E	Deflector de aire para MUZ-HR42-50	<b>249 €</b>
MAC-883SG	Deflector de aire para MUZ-HR25-35	<b>114 €</b>



### PRESTACIONES



Compatible con Alexa



MODELO			MLZ-KP25VF	MLZ-KP35VF	MLZ-KP50VF
Unidad interior			MLZ-KP25VF	MLZ-KP35VF	MLZ-KP50VF
Unidad exterior			SUZ-M25VA	SUZ-M35VA	SUZ-M50VA
Capacidad	Frio Nominal (Mín-Máx)	kW	2,5 (1,4-3,2)	3,5 (0,8-3,9)	5,0 (1,7-5,6)
	Calor Nominal (Mín-Máx)	kW	3,2 (1,4-4,2)	4,1 (1,1-4,9)	6,0 (1,7-7,2)
	kCal/h (frio)	kCal/h	2.150	3.010	4.300
	kCal/h (calor)	kCal/h	2.752	3.526	5.160
Consumo Nominal	Frio	kW	0,59	0,94	1,38
	Calor	kW	0,80	1,10	1,86
Consumo eléctrico anual*	Frio	kWh/año	141	175	260
	Calor (zona climática intermedia)	kWh/año	697	791	1.397
	Calor (Zona climática cálida)	kWh/año	-	-	-
Coeficiente energético*	EER / COP		4,20 / 4,00	3,70 / 3,71	3,60 / 3,21
	SEER (Etiqueta)		6,2 (A++)	7,0 (A++)	6,7 (A++)
	SCOP (Etiqueta) Zona climática intermedia		4,4 (A+)	4,6 (A++)	4,3 (A+)
	SCOP (Etiqueta) Zona climática cálida		-	-	-
Unidad Interior	Caudal de aire (Silencio / Baja / Media / Alta)	m³/min	6,0 / 7,2 / 8,0 / 8,8	6,0 / 7,3 / 8,4 / 9,4	6,0 / 8,3 / 9,8 / 11,4
	Nivel sonoro (Silencio / Baja / Media / Alta)	dB(A)	27 / 31 / 34 / 38	27 / 32 / 36 / 40	29 / 36 / 41 / 47
	Potencia sonora	dB(A)	52	53	59
	Dimensiones alto x ancho x fondo (Panel)	mm	185 x 1102 x 360 (24 x 1200 x 424)	185 x 1102 x 360 (24 x 1200 x 424)	185 x 1102 x 360 (24 x 1200 x 424)
	Peso	kg	15,5	15,5	15,5
Unidad Exterior	Caudal de aire	m³/min	36,3	34,3	45,8
	Nivel sonoro	dB(A)	45	48	48
	Potencia sonora	dB(A)	59	59	64
	Dimensiones alto x ancho x fondo	mm	550 x 800 x 285	550 x 800 x 285	714 x 800 x 285
	Peso	kg	30	35	41
	Refrigerante R32	Pre-carga kg / PCA / TCO <sub>2</sub> eq	0,65 / 675 / 0,44	0,90 / 675 / 0,61	1,20 / 675 / 0,81
Tensión/Fases - Intensidad Máxima		V/F - A	230/1 - 7,2	230/1 - 8,9	230/1 - 13,9
Diám. tuberías líquido/gas		mm	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 12,7
Long. Máx. tubería vert/total		m	12/20	12/20	30/30
Rango de operación	Tª exterior para refrigeración	°C	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-15 ~ +46
	Tª exterior para calefacción	°C	-10~ +24	-10~ +24	-10~ +24
PVR	Unidad interior		<b>1.065 €</b>	<b>1.215 €</b>	<b>1.245 €</b>
	Unidad exterior		<b>805 €</b>	<b>875 €</b>	<b>1.233 €</b>
	Kit (interior + exterior)		<b>1.870 €</b>	<b>2.090 €</b>	<b>2.478 €</b>

\*Consumo de energía, según los resultados obtenidos en ensayos estándar. El consumo de energía real depende de las condiciones de uso del aparato y del lugar en el que esté instalado. Rendimiento estacional según directiva ErP 626/2011/EU. | Alimentación 230V/50Hz | Tipo de compresor: DC Twin Rotativo Inverter | La función de deshumidificación no funcionará cuando la temperatura en la habitación esté por debajo de los 13°C | Long. de tubería utilizada para cálculo de capacidad en condiciones nominales: 5m.

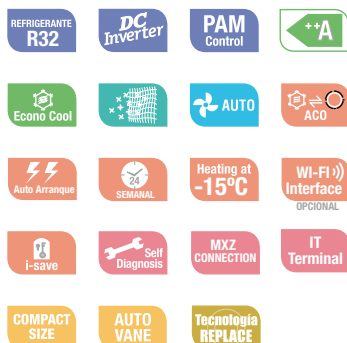
### OPCIONALES

#### INTERIOR

MAC-2370FT-E	Filtro purificador de aire de plata ionizada	<b>45 €</b>
MAC-093SS-E	Kit de limpieza conectable a aspiradora	<b>34 €</b>
MAC-567IF-E	Adaptador WiFi para control por internet	<b>99 €</b>

#### EXTERIOR

MAC-886SG-E	Deflector de aire para SUZ-M50	<b>249 €</b>
MAC-889SG	Deflector de aire para SUZ-M25-35	<b>178 €</b>

**PRESTACIONES**


 19dB


 A++

 Opcional  
 Compatible  
 con Alexa


MFZ-KT25/35/50/60VG



SUZ-M25-35VA



SUZ-M50VA



SUZ-M60VA

MODELO			MFZ-KT25VG	MFZ-KT35VG	MFZ-KT50VG	MFZ-KT60VG
Unidad interior			MFZ-KT25VG	MFZ-KT35VG	MFZ-KT50VG	MFZ-KT60VG
Unidad exterior			SUZ-M25VA	SUZ-M35VA	SUZ-M50VA	SUZ-M60VA
Capacidad	Frío Nominal (Mín-Máx)	kW	2,5 (1,6-3,2)	3,5 (0,9-3,9)	5 (1,2-5,6)	6,1 (1,7-6,3)
	Calor Nominal (Mín-Máx)	kW	3,4 (1,3-4,2)	4,3 (1,1-5,0)	6 (1,5-7,2)	7 (1,6-8,0)
	kCal/h (frío)	kCal/h	2.150	3.010	4.300	5.246
	kCal/h (calor)	kCal/h	2.924	3.698	5.160	6.020
Consumo Nominal	Frío	kW	0,62	1,06	1,55	1,84
	Calor	kW	0,91	1,26	1,86	2,18
Consumo eléctrico anual*	Frío	kWh/año	134	185	257	343
	Calor (zona climática intermedia)	kWh/año	732	825	1.432	1.568
	Calor (Zona climática cálida)	kWh/año	-	-	-	-
Coeficiente energético*	EER / COP		4,00 / 3,71	3,30 / 3,41	3,21 / 3,21	3,30 / 3,21
	SEER (Etiqueta)		6,5 (A++)	6,6 (A++)	6,8 (A++)	6,2 (A++)
	SCOP (Etiqueta) Zona climática intermedia		4,2 (A+)	4,4 (A+)	4,2 (A+)	4,1 (A+)
	SCOP (Etiqueta) Zona climática cálida		-	-	-	-
Unidad Interior	Caudal de aire (Silencio / Baja / Media / Alta)	m³/min	3,9 / 4,8 / 6,5 / 7,8 / 8,9	3,9 / 4,8 / 6,5 / 7,8 / 8,9	5,6 / 6,7 / 8,6 / 10,4 / 12,3	5,6 / 8,0 / 9,6 / 12,3 / 15,0
	Nivel sonoro (Silencio / Baja / Media / Alta)	dB(A)	19 / 24 / 31 / 37 / 41	19 / 24 / 31 / 37 / 41	28 / 32 / 37 / 42 / 48	28 / 36 / 40 / 46 / 53
	Potencia sonora	dB(A)	54	54	60	65
	Dimensiones alto x ancho x fondo	mm	600 x 750 x 215	600 x 750 x 215	600 x 750 x 215	600 x 750 x 215
Unidad Exterior	Peso	kg	14,5	14,5	14,5	15
	Caudal de aire	m³/min	36,3	34,3	45,8	50,1
	Nivel sonoro	dB(A)	45	48	48	49
	Potencia sonora	dB(A)	59	59	64	65
	Dimensiones alto x ancho x fondo	mm	550 x 800 x 285	550 x 800 x 285	714 x 800 x 285	880 x 840 x 330
	Peso	kg	30	35	41	54
	Refrigerante R32	Pre-carga kg / PCA / TCO <sub>2</sub> eq	0,65 / 675 / 0,44	0,9 / 675 / 0,6	1,2 / 675 / 0,81	1,25 / 675 / 0,84
Tensión/Fases - Intensidad Máxima		V/F - A	230/1 - 7,0	230/1 - 8,7	230/1 - 14	230/1 - 15,4
Diám. tuberías líquido/gas		mm	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 12,7	6,35 / 15,88
Long. Máx. tubería vert/total		m	12/20	12/20	30/30	30/30
Rango de operación	Tª exterior para refrigeración	°C	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46
	Tª exterior para calefacción	°C	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24
PVR	Unidad interior		<b>985 €</b>	<b>1.090 €</b>	<b>1.575 €</b>	<b>1.688 €</b>
	Unidad exterior		<b>805 €</b>	<b>875 €</b>	<b>1.233 €</b>	<b>1.337 €</b>
	Kit (interior + exterior)		<b>1.790 €</b>	<b>1.965 €</b>	<b>2.808 €</b>	<b>3.025 €</b>

\*Consumo de energía, según los resultados obtenidos en ensayos estándar. El consumo de energía real depende de las condiciones de uso del aparato y del lugar en el que esté instalado. Rendimiento estacional según directiva ErP 517/2014/EU. | Alimentación 230V/50Hz | Conexión frigorífica por abocardado | Para las exteriores SUZ se requiere la guía de protección de viento opcional para el modo refrigeración cuando la temperatura ambiente es inferior a -5°C | La función de deshumidificación no funcionará cuando la temperatura en la habitación esté por debajo de los 13°C | Long. de tubería utilizada para cálculo de capacidad en condiciones nominales: 5m. | Consultar disponibilidad.

**OPCIONALES**
**INTERIOR**

MAC-2370FT-E	Filtro purificador de aire de plata ionizada	<b>45 €</b>
MAC-093SS-E	Kit de limpieza conectable a aspiradora	<b>34 €</b>
MAC-397IF	Interface de integración con señales externas	<b>160 €</b>
MAC-334IF	Interface de integración a M-NET	<b>189 €</b>
MAC-567IF-E	Adaptador WiFi para control por internet	<b>99 €</b>

**EXTERIOR**

MAC-886SG-E	Deflector de aire para SUZ-M50-60	<b>249 €</b>
MAC-889SG	Deflector de aire para SUZ-M25-35	<b>178 €</b>

## Unidades Interiores de Pared y Suelo



##		MSZ-LN##VG-W/V/B/R		MSZ-EF##VGK-W/S/B		MSZ-AP##VG(K)		MSZ-BT##VGK		MSZ-HR##VF (LEER NOTA AL PIE)		MFZ-KT##VG	
		Frío	Calor	Frío	Calor	Frío	Calor	Frío	Calor	Frío	Calor	Frío	Calor
15	Capacidad nominal	kW				1,5	1,7						
	Nivel Sonoro	dB(A)				21 / 26 / 30 / 35 / 40							
	Dimensiones	mm				250 x 760 x 178							
	<b>PVR</b>					<b>475 €</b>							
18	Capacidad nominal	kW		1,8	3,3	1,8	3,3						
	Nivel Sonoro	dB(A)		19 / 23 / 29 / 36 / 42		21 / 23 / 29 / 36 / 42							
	Dimensiones	mm		307 x 890 x 233		299 x 885 x 195							
	<b>PVR</b>			<b>695 € / 845 € / 845 € / 845 €</b>		<b>500 € / 575 € / 575 €</b>							
20	Capacidad nominal	kW				2,0	2,5	2,0	2,5				
	Nivel Sonoro	dB(A)				21 / 26 / 30 / 35 / 40		19 / 22 / 30 / 37 / 43					
	Dimensiones	mm				250 x 760 x 178		280 x 838 x 235					
	<b>PVR</b>					<b>495 €</b>		<b>410 €</b>					
22	Capacidad nominal	kW				2,2	3,3						
	Nivel Sonoro	dB(A)				21 / 23 / 29 / 36 / 42							
	Dimensiones	mm				299 x 885 x 195							
	<b>PVR</b>					<b>520 € / 595 € / 595 €</b>							
25	Capacidad nominal	kW		2,5	3,2	2,5	3,2	2,5	3,15	2,5	3,15	2,5	3,40
	Nivel Sonoro	dB(A)		19 / 23 / 29 / 36 / 42		21 / 23 / 29 / 36 / 42		19 / 24 / 30 / 36 / 42		19 / 22 / 30 / 37 / 43		21 / 30 / 37 / 43	
	Dimensiones	mm		307 x 890 x 233		299 x 885 x 195		299 x 798 x 219		280 x 838 x 235		280 x 838 x 228	
	<b>PVR</b>			<b>745 € / 895 € / 895 € / 895 €</b>		<b>570 € / 645 € / 645 €</b>		<b>515 €</b>		<b>425 €</b>		<b>355 €</b>	
35	Capacidad nominal	kW		3,5	4,0	3,5	4,0	3,5	3,6	3,40	3,6	3,5	4,3
	Nivel Sonoro	dB(A)		19 / 24 / 29 / 36 / 43		21 / 24 / 29 / 36 / 42		19 / 24 / 30 / 36 / 42		19 / 22 / 31 / 38 / 46		22 / 31 / 38 / 46	
	Dimensiones	mm		307 x 890 x 233		299 x 885 x 195		299 x 798 x 219		280 x 838 x 235		280 x 838 x 228	
	<b>PVR</b>			<b>845 € / 995 € / 995 € / 995 €</b>		<b>670 € / 745 € / 745 €</b>		<b>535 €</b>		<b>455 €</b>		<b>379 €</b>	
42	Capacidad nominal	kW				4,2	5,4	4,2	5,4	4,2	4,7		
	Nivel Sonoro	dB(A)				28 / 31 / 35 / 39 / 42		21 / 29 / 34 / 38 / 42		24 / 34 / 39 / 45			
	Dimensiones	mm				299 x 885 x 195		299 x 798 x 219		280 x 838 x 228			
	<b>PVR</b>					<b>720 € / 795 € / 795 €</b>		<b>655 €</b>		<b>505 €</b>			
50	Capacidad nominal	kW				5,0	5,8	5,0	5,8	5,0	5,4	5,0	6,0
	Nivel Sonoro	dB(A)				30 / 33 / 36 / 40 / 43		28 / 33 / 36 / 40 / 44		28 / 36 / 40 / 45		28 / 32 / 37 / 42 / 48	
	Dimensiones	mm				299 x 885 x 195		299 x 798 x 219		280 x 838 x 228		600 x 750 x 215	
	<b>PVR</b>					<b>1.145 € / 1.295 € / 1.295 € / 1.295 €</b>		<b>835 € / 905 € / 905 €</b>		<b>815 €</b>		<b>585 €</b>	
60	Capacidad nominal	kW						6,1	6,8				
	Nivel Sonoro	dB(A)						29 / 37 / 41 / 45 / 48					
	Dimensiones	mm						325 x 1.100 x 257					
	<b>PVR</b>							<b>915 €</b>					
71	Capacidad nominal	kW						7,1	8,1				
	Nivel Sonoro	dB(A)						30 / 37 / 41 / 45 / 49					
	Dimensiones	mm						325 x 1.100 x 257					
	<b>PVR</b>							<b>995 €</b>					

\*Precios LN: Blanco (MSZ-LN##VGW) / Blanco Perla (MSZ-LN##VGV) / Negro Onyx (MSZ-LN##VGB) / Rojo Rubi (MSZ-LN##VGR) Precios EF: Blanco (MSZ-EF##VG-W) / Plateado (MSZ-EF##VG-S) / Negro (MSZ-EF##VG-B). I Dimensiones: Alto x Ancho x Fondo I Las unidades interiores MSZ-HR solo son compatibles con unidades exteriores MXZ-HA. I Las unidades MSZ-AP con terminación VGK incorporan adaptador WiFi de serie dentro de la unidad interior. Consultar disponibilidad para las MSZ-AP15/20VGK I Para las unidades MSZ-AP15/20 con terminación VG se suministrará aparte el adaptador WiFi mediante el accesorio MAC-567F-E, incluido en el precio. Modelos disponibles hasta finalizar existencias.

## Unidades Interiores de Conductos, Techo y Cassette



#		SEZ-M##DA(1)(3)		PEAD-M##JA(1)(2) (LEER NOTAS AL PIE)		MLZ-KP##VF		SLZ-M##FA		PLA-M##EA(4)		PCA-M##KA(1)		
		Frío	Calor	Frío	Calor	Frío	Calor	Frío	Calor	Frío	Calor	Frío	Calor	
15	Capacidad nominal	kW						1,5	1,7					
	Nivel Sonoro	dB(A)						24 / 26 / 28						
	Dimensiones (panel)	mm						245 x 570 x 570 (10 x 625 x 625)						
	<b>PVR</b>							<b>815 €</b>						
25	Capacidad nominal	kW	2,5	2,9			2,5	3,0	2,6	3,2				
	Nivel Sonoro	dB(A)	22 / 25 / 29				27 / 31 / 34 / 38		25 / 28 / 31					
	Dimensiones (panel)	mm	200 x 790 x 700				185 x 1.102 x 360 (24 x 1.200 x 424)		245 x 570 x 570 (10 x 625 x 625)					
	<b>PVR</b>		<b>675 €</b>				<b>1.065 €</b>		<b>870 €</b>					
35	Capacidad nominal	kW	3,5	4,2			3,5	4,0	3,5	4,0				
	Nivel Sonoro	dB(A)	23 / 28 / 33				27 / 32 / 36 / 40		25 / 30 / 34					
	Dimensiones (panel)	mm	200 x 990 x 700				185 x 1.102 x 360 (24 x 1.200 x 424)		245 x 570 x 570 (10 x 625 x 625)					
	<b>PVR</b>		<b>775 €</b>				<b>1.215 €</b>		<b>971 €</b>					
50	Capacidad nominal	kW	5,1	6,4	5,0	6,0	4,6	5,0	4,6	5,0	5,5	6,0	5,0	5,5
	Nivel Sonoro	dB(A)	29 / 33 / 36		26 / 31 / 35		29 / 36 / 41 / 47		27 / 34 / 39		27 / 29 / 31 / 32		32 / 34 / 37 / 40	
	Dimensiones (panel)	mm	200 x 990 x 700		250 x 900 x 732		185 x 1.102 x 360 (24 x 1.200 x 424)		245 x 570 x 570 (10 x 625 x 625)		258 x 840 x 840 (40 x 950 x 950)		230 x 960 x 680	
	<b>PVR</b>		<b>845 €</b>		<b>939 €</b>		<b>1.245 €</b>		<b>1.188 €</b>		<b>1.085 €</b>		<b>1.125 €</b>	
60	Capacidad nominal	kW	5,6	7,4	6,1	7,0					6,1	7,0	5,7	6,9
	Nivel Sonoro	dB(A)	29 / 33 / 37		25 / 29 / 33						27 / 29 / 31 / 32		33 / 35 / 37 / 40	
	Dimensiones (panel)	mm	200 x 1.190 x 700		250 x 1.100 x 732						258 x 840 x 840 (40 x 950 x 950)		230 x 1.280 x 680	
	<b>PVR</b>		<b>925 €</b>		<b>968 €</b>						<b>1.260</b>		<b>1.256 €</b>	
71	Capacidad nominal	kW	7,1	8,1	7,1	8,0					7,1	8,0	7,1	7,9
	Nivel Sonoro	dB(A)	29 / 34 / 39		26 / 30 / 34						28 / 30 / 32 / 34		35 / 37 / 39 / 41	
	Dimensiones (panel)	mm	200 x 1.190 x 700		250 x 1.100 x 732						258 x 840 x 840 (40 x 950 x 950)		230 x 1.280 x 680	
	<b>PVR</b>		<b>1.075 €</b>		<b>1.213 €</b>						<b>1.368 €</b>		<b>1.437 €</b>	
Control inalámbrico incluido		NO		NO		SI		SI (incluido con el panel)		SI (incluido con el panel)		NO		

(1) Para las unidades de conducto y de techo es necesario elegir un control PAR-40MAA, PAC-YT52CRA o PAR-SL94B-E (sólo para unidades de techo), no incluido en el precio. I (2) Las unidades interiores PEAD-M SOLO pueden conectarse a las MXZ cuando la suma total del amperaje de las unidades interiores es igual a 3A o menos. I (3) SEZ-M25 no es compatible en el caso de que la suma de capacidades de las interiores sea igual a la capacidad de la exterior. I (4) Solo compatibles con unidades exteriores MXZ-6D de R410A. I (5) Las capacidades nominales mostradas pueden variar en función de la unidad exterior seleccionada.

## Conjuntos Multisplit (MSZ-HR)

CONJUNTO	U. EXTERIOR	U. INTERIOR 1	U. INTERIOR 2	PVR
MXZ-HR2525E40VF	MXZ-2HA40VF	MSZ-HR25VF	MSZ-HR25VF	<b>1.795 €</b>
MXZ-HR2535E40VF	MXZ-2HA40VF	MSZ-HR25VF	MSZ-HR35VF	<b>1.819 €</b>
MXZ-HR2535E50VF	MXZ-2HA50VF	MSZ-HR25VF	MSZ-HR35VF	<b>1.969 €</b>

## Conjunto Multisplit (MSZ-BT)

CONJUNTO	U. EXTERIOR	U. INTERIOR 1	U. INTERIOR 2	PVR
MXZ-BT2035E42VF	MXZ-2F42VF	MSZ-BT20VGK	MSZ-BT35VGK	<b>2.064 €</b>
MXZ-BT2525E42VF	MXZ-2F42VF	MSZ-BT25VGK	MSZ-BT25VGK	<b>2.049 €</b>
MXZ-BT2535E42VF	MXZ-2F42VF	MSZ-BT25VGK	MSZ-BT35VGK	<b>2.079 €</b>
MXZ-BT2535E53VF	MXZ-2F53VF	MSZ-BT25VGK	MSZ-BT35VGK	<b>2.185 €</b>
MXZ-BT3535E53VF	MXZ-2F53VF	MSZ-BT35VGK	MSZ-BT35VGK	<b>2.215 €</b>

## Conjuntos Multisplit (MSZ-AP)

CONJUNTO	U. EXTERIOR	U. INTERIOR 1	U. INTERIOR 2	PVR
MXZ-AP2035E42VFK(2)	MXZ-2F42VF	MSZ-AP20VG(K)	MSZ-AP35VGK	<b>2.229 €</b>
MXZ-AP2525E42VFK	MXZ-2F42VF	MSZ-AP25VGK	MSZ-AP25VGK	<b>2.229 €</b>
MXZ-AP2535E42VFK	MXZ-2F42VF	MSZ-AP25VGK	MSZ-AP35VGK	<b>2.249 €</b>
MXZ-AP2535E53VFK	MXZ-2F53VF	MSZ-AP25VGK	MSZ-AP35VGK	<b>2.355 €</b>
MXZ-AP3535E53VFK	MXZ-2F53VF	MSZ-AP35VGK	MSZ-AP35VGK	<b>2.375 €</b>

## Unidades Exteriores 2x1 / 3x1

No compatibles con unidades interiores MSZ-HR

Tecnología  
REPLACE



MODELO			MXZ-2F33VF	MXZ-2F42VF	MXZ-2F53VF	MXZ-3F54VF	MXZ-3F68VF
Unidades interiores máx			2	2	2	3	3
Capacidad	Frío Nominal (Mín-Máx)	kW	3,3 (1,1-3,8)	4,2 (1,1-4,4)	5,3 (1,1-5,6)	5,4 (2,9-6,8)	6,8 (2,9-8,4)
	Calor Nominal (Mín-Máx)	kW	4 (1-4,1)	4,5 (1-4,8)	6,4 (1-7)	7 (2,6-9)	8,6 (2,6-10,6)
	kCal/h (frío)	kCal/h	2.838	3.612	4.558	4.644	5.848
	kCal/h (calor)	kCal/h	3.440	3.870	5.504	6.020	7.396
Consumo Nominal	Frío	kW	0,85	0,98	1,40	1,26	1,79
	Calor	kW	0,91	0,88	1,56	1,40	1,91
Consumo eléctrico anual*	Frío	kWh/año	188	169	215	222	299
	Calor	kWh/año	908	974	973	1.520	2.312
Coeficiente energético	EER / COP		3,90 / 4,40	4,3 / 5,1	3,90 / 4,1	4,3 / 5	3,8 / 4,5
	SEER (Etiqueta)		6,13 (A++)	8,69 (A+++)	8,63 (A+++)	8,53 (A+++)	7,96(A++)
	SCOP (Etiqueta)*		4,16 (A+)	4,60 (A++)	4,60 (A++)	4,61 (A++)	4,12 (A+)
Caudal de aire		m³/min	31,5	28,4	32,7	42,1	42,1
Nivel sonoro		dB(A)	49	44	46	46	48
Potencia sonora		dB(A)	60	59	61	59	63
Dimensiones alto x ancho x fondo		mm	550 x 800(+69) x 285(+59,5)	550 x 800(+69) x 285(+59,5)	550 x 800(+69) x 285(+59,5)	710 x 840(+30) x 330(+66)	710 x 840(+30) x 330(+66)
Peso		kg	33	37	37	58	58
Refrigerante R32	Pre-carga kg / PCA / TCO <sub>2</sub> eq		1 / 675 / 0,68	1,2 / 675 / 0,81	1,2 / 675 / 0,81	2,4 / 675 / 1,62	2,4 / 675 / 1,62
Tensión/Fases - Intensidad Máxima	V/F - A		230/1 - 10	230/1 - 12,2	230/1 - 12,2	230/1 - 18	230/1 - 18
Diám. tuberías líquido/gas	mm		6,35 x 2 / 9,52 x 2	6,35 x 2 / 9,52 x 2	6,35 x 2 / 9,52 x 2	6,35 x 3 / 9,52 x 3	6,35 x 3 / 9,52 x 3
Long. Máx. tubería vert/total	m		10 / 20	15(10)** / 30	15(10)** / 30	15(10)** / 50	15(10)** / 60
Long. Máx. tubería por U. Interior	m		15	20	20	25	25
Condiciones límite de trabajo	Frío	°C	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46
	Calor	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24
<b>PVR</b>			<b>1.069 €</b>	<b>1.199 €</b>	<b>1.305 €</b>	<b>1.739 €</b>	<b>2.519 €</b>

## Unidades Exteriores 4x1 / 5x1 / 6x1

No compatibles con unidades interiores MSZ-HR

Tecnología  
REPLACE



MODELO			MXZ-4F72VF	MXZ-4F80VF	MXZ-4F83VF	MXZ-5F102VF	MXZ-6F122VF
Unidades interiores máx			4	4	4	5	6
Capacidad	Frío Nominal (Mín-Máx)	kW	7,2 (3,7-8,8)	8,0 (3,7-9,0)	8,3 (3,7-9,2)	10,2 (3,9-11)	12,2 (3,5-13,5)
	Calor Nominal (Mín-Máx)	kW	8,6 (3,4-10,7)	8,8 (3,4-11,0)	9,3 (3,4-11,6)	10,5 (4,1-14)	14 (3,5-16)
	kCal/h (frío)	kCal/h	6.192	6.880	7.138	8.772	10.492
	kCal/h (calor)	kCal/h	7.396	7.568	7.740	9.030	12.040
Consumo Nominal	Frío	kW	1,85	2,25	1,97	2,80	3,66
	Calor	kW	1,87	2,00	2,00	2,28	3,31
Consumo eléctrico anual*	Frío	kWh/año	310	371	342	436	559
	Calor	kWh/año	2.410	2.410	2.087	2.205	2.438
Coeficiente energético	EER / COP		3,9 / 4,6	3,56 / 4,4	4,21 / 4,65	3,64 / 4,60	3,33 / 4,23
	SEER (Etiqueta)		8,13 (A++)	7,55 (A++)	8,51 (A+++)	8,21 (A++)	-
	SCOP (Etiqueta)*		4,07 (A+)	4,07 (A+)	4,72 (A++)	4,65 (A++)	-
Caudal de aire		m³/min	35,4	35,4	55	62 (58,2)***	63 (56,8)***
Nivel sonoro		dB(A)	48	50	49	52	55
Potencia sonora		dB(A)	63	65	61	65	69
Dimensiones alto x ancho x fondo		mm	710 x 840(+30) x 330(+66)	710 x 840(+30) x 330(+66)	796 x 950 x 330	796 x 950 x 330	1048 x 950 x 330
Peso		kg	58	59	62	62	87
Refrigerante R32	Pre-carga kg / PCA / TCO <sub>2</sub> eq		2,4 / 675 / 1,62	2,4 / 675 / 1,62	2,4 / 675 / 1,62	2,4 / 675 / 1,62	2,4 / 675 / 1,62
Tensión/Fases - Intensidad Máxima	V/F - A		230/1 - 18	230/1 - 18	230/1 - 21,4	230/1 - 21,4	230/1 - 29,8
Diám. tuberías líquido/gas	mm		6,35 x 4 / 12,7 x 1+9,52 x 3	6,35 x 4 / 12,7 x 1+9,52 x 3	6,35 x 4 / 12,7 x 1+9,52 x 3	6,35 x 5 / 12,7 x 1+9,52 x 4	6,35x6/12,7x1+9,52x5
Long. Máx. tubería vert/total	m		15(10)** / 60	15(10)** / 60	15 / 70	15 / 80	15 / 80
Long. Máx. tubería por U. Interior	m		25	25	25	25	25
Condiciones límite de trabajo	Frío	°C	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46
	Calor	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24
<b>PVR</b>			<b>2.890 €</b>	<b>3.495 €</b>	<b>3.854 €</b>	<b>4.875 €</b>	<b>5.865 €</b>

\*Consumo eléctrico anual y SCOP calculados en base a resultados de pruebas estándar para zona climática intermedia según directiva ErP 626/2011/EU. El consumo eléctrico anual real dependerá del uso y de la ubicación del sistema. I \*\* Si la unidad exterior se instala por encima de la unidad interior, la longitud vertical máxima se reduce a 10m. I \*\*\*En las MXZ 5/6 puertos el volumen de aire de la unidad exterior se puede reducir hasta un 11% con la instalación del deflector de aire opcional PAC-SH96SG-E. Consultar precio. I Datos preliminares sujetos a cambios para las unidades MXZ-4F83VF, MXZ-5F102VF y MXZ-6F122VF. Consultar disponibilidad.

Cálculos realizados con las siguientes combinaciones:

MXZ-2F33VF: MSZ-AP15+MXZ-LN18 | MXZ-2F42VF: MSZ-LN18+MSZ-LN25 | MXZ-2F53VF: MSZ-LN18+MSZ-LN35 | MXZ-3F54VF: MSZ-LN18+MSZ-LN18+MXZ-LN18 | MXZ-3F68VF: MSZ-LN18+MSZ-LN25+MSZ-LN25  
MXZ-4F72VF: MSZ-LN18+MSZ-LN18+MSZ-LN18+MSZ-LN18

**Unidades Exteriores | 6x1**

Refrigerante R410A

No compatibles con unidades interiores MSZ-HR

 Tecnología  
 REPLACE


MODELO		MXZ-6D122VA	
Unidades interiores máx		6	
Capacidad	Frío Nominal (Mín-Máx)	kW	12,2
	Calor Nominal (Mín-Máx)	kW	14
	kCal/h (frío)	kCal/h	10.492
	kCal/h (calor)	kCal/h	12.040
Consumo Nominal	Frío	kW	3,66
	Calor	kW	3,31
Consumo eléctrico anual*	Frío	kWh/año	-
	Calor	kWh/año	-
Coeficiente energético	EER / COP		3,33 / 4,23
	SEER (Etiqueta)		-
	SCOP (Etiqueta)*		-
Caudal de aire		m³/min	63 (56,8)***
Nivel sonoro		dB(A)	55
Potencia sonora		dB(A)	69
Dimensiones alto x ancho x fondo		mm	1048 x 950 x 330
Peso		kg	88
Refrigerante R410A	Pre-carga kg / PCA / TCO <sub>2</sub> eq		4 / 2088 / 8,35
Tensión/Fases - Intensidad Máxima	V/F - A		230/1 - 26,8
Diám. tuberías líquido/gas	mm		6,35 x 6 / 12,7 x 1+9,52 x 5
Long. Máx. tubería vert/total	m		15(10)** / 80
Long. Máx. tubería por U. Interior	m		25
Condiciones límite de trabajo	Frío	°C	-10 ~ +46
	Calor	°C	-15 ~ +24
<b>PVR</b>			<b>5.729 €</b>

\*Consumo eléctrico anual y SCOP calculados en base a resultados de pruebas estándar para zona climática intermedia según directiva ErP 626/2011/EU. El consumo eléctrico anual real dependerá del uso y de la ubicación del sistema. I \*\* Si la unidad exterior se instala por encima de la unidad interior, la longitud vertical máxima se reduce a 10m I \*\*\*En las MXZ 6 puertos el volumen de aire de la unidad exterior se puede reducir hasta un 11% con la instalación del deflector de aire opcional PAC-SH96SG-E. Consultar precio. I Para combinar más de 6 unidades interiores consultar el modelo Pummy en la sección de City Multi. Hasta finalizar existencias.

**Unidades Exteriores 2x1 | 3x1 MXZ-HA**

Solo compatibles con unidades interiores MSZ-HR

 Tecnología  
 REPLACE


MODELO		MXZ-2HA40VF	MXZ-2HA50VF	MXZ-3HA50VF	
Unidades interiores máx		2	2	3	
Capacidad	Frío Nominal (Mín-Máx)	kW	4 (1,1-4,3)	5 (1,1-5,4)	5 (2,9-6,5)
	Calor Nominal (Mín-Máx)	kW	4,3 (1-4,7)	6 (1-6,4)	6 (2,6-7,5)
	kCal/h (frío)	kCal/h	3.440	4.300	4.300
	kCal/h (calor)	kCal/h	3.698	5.160	5.160
Consumo Nominal	Frío	kW	1,05	1,52	1,26
	Calor	kW	0,91	1,54	1,30
Consumo eléctrico anual*	Frío	kWh/año	172	225	241
	Calor	kWh/año	1.043	1.043	1.394
Coeficiente energético	EER / COP		3,81 / 4,73	3,29 / 3,90	3,97 / 4,62
	SEER (Etiqueta)		8,12 (A++)	7,78 (A++)	7,26 (A++)
	SCOP (Etiqueta)*		4,30 (A+)	4,30 (A+)	4,02 (A+)
Caudal de aire		m³/min	28,4	32,7	31,0
Nivel sonoro		dB(A)	44	47	46
Potencia sonora		dB(A)	59	64	61
Dimensiones alto x ancho x fondo		mm	550 x 800(+69) x 285(+59,5)	550 x 800(+69) x 285(+59,5)	710 x 840 x 330(+66)
Peso		kg	37	37	57
Refrigerante R32	Pre-carga kg / PCA / TCO <sub>2</sub> eq		0,9 / 675 / 0,61	0,9 / 675 / 0,61	1,4 / 675 / 0,95
Tensión/Fases - Intensidad Máxima	V/F - A		230/1 - 12,2	230/1 - 12,2	230/1 - 18
Diám. tuberías líquido/gas	mm		6,35 x2 / 9,52 x2	6,35 x2 / 9,52 x2	6,35 x3 / 9,52 x3
Long. Máx. tubería vert/total	m		15(10)** / 30	15(10)** / 30	15(10)** / 50
Long. Máx. tubería por U. Interior	m		20	20	25
Condiciones límite de trabajo	Frío	°C	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46
	Calor	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24
<b>PVR</b>			<b>1.085 €</b>	<b>1.235 €</b>	<b>1.485 €</b>

\*Consumo eléctrico anual y SCOP calculados en base a resultados de pruebas estándar para zona climática intermedia según directiva ErP 626/2011/EU. El consumo eléctrico anual real dependerá del uso y de la ubicación del sistema. I \*\* Si la unidad exterior se instala por encima de la unidad interior, la longitud vertical máxima se reduce a 10m I Unidades exteriores MXZ-HA solo compatibles con unidades interiores MXZ-HR.





# Gama Doméstica

## Compatibilidades



MODELO	2F33VF	2F42VF	2F53VF	3F54VF	3F68VF	4F72VF	4F80VF	4F83VF	5F102VF	6F122VF	6D122VA	2HA40VF	2HA50VF	3HA50VF
Refrigerante	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R410A	R32	R32	R32
MSZ-LN18VG/VG2	•*5	•*5	•*5	•*5	•*5	•*5	•*5	•*6	•*6	•*6				
MSZ-LN25VG/VG2	•*5	•*5	•*5	•*5	•*5	•*5	•*5	•*6	•*6	•*6	•			
MSZ-LN35VG/VG2		•*5	•*5	•*5	•*5	•*5	•*5	•*6	•*6	•*6	•			
MSZ-LN50VG2				•*4	•*4	•*4	•*4	•*4	•*4	•*4				
MSZ-EF18VG(K)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
MSZ-EF22VG(K)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
MSZ-EF25VG(K)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
MSZ-EF35VG(K)		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
MSZ-EF42VG(K)			•	•	•	•	•	•	•	•	•			
MSZ-EF50VG(K)			•	•	•	•	•	•	•	•	•			
MSZ-AP15VG(K)	•	•	•	•*4	•*4	•*4	•*4	•	•	•	•			
MSZ-AP20VG(K)	•	•	•	•*4	•*4	•*4	•*4	•	•	•	•			
MSZ-AP25VG(K)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
MSZ-AP35VG(K)		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
MSZ-AP42VG(K)			•	•	•	•	•	•	•	•	•			
MSZ-AP50VG(K)			•	•	•	•	•	•	•	•	•			
MSZ-AP60VG(K)					•*3	•*3	•*3	•	•	•				
MSZ-AP71VG(K)								•	•	•				
MSZ-BT20VGK	•*3	•*3	•*3	•*3	•*3	•*3	•*3	•	•	•				
MSZ-BT25VGK	•*3	•*3	•*3	•*3	•*3	•*3	•*3	•	•	•				
MSZ-BT35VGK		•*3	•*3	•*3	•*3	•*3	•*3	•	•	•				
MLZ-KP25VA	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
MLZ-KP35VA		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
MLZ-KP50VA				•	•	•	•	•	•	•	•			
MFZ-KT25VG	•*4	•*4	•*4	•*4	•*4	•*4	•*4	•*4	•*4	•*4				
MFZ-KT35VG		•*4	•*4	•*4	•*4	•*4	•*4	•*4	•*4	•*4				
MFZ-KT50VG			•*4	•*4	•*4	•*4	•*4	•*4	•*4	•*4				
MSZ-HR25VF												•	•	•
MSZ-HR35VF												•	•	•
MSZ-HR42VF													•	•
MSZ-HR50VF													•	•

MODELO	2F33VF	2F42VF	2F53VF	3F54VF	3F68VF	4F72VF	4F80VF	4F83VF	5F102VF	6F122VF	6D122VA
Refrigerante	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R410A
SLZ-M15FA	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
SLZ-M25FA	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
SLZ-M35FA		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
SLZ-M50FA				•	•	•	•	•	•	•	•
SEZ-M25DA	•*1	•*1	•*1	•*1	•*1	•*1	•*1	•*1	•*1	•*1	•*1
SEZ-M35DA		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
SEZ-M50DA				•	•	•	•	•	•	•	•
SEZ-M60DA					•	•	•	•	•	•	•
SEZ-M71DA								•	•	•	•
PEAD-M50JA				•*2	•*2	•*2	•				•*2
PEAD-M60JA											•*2
PEAD-M71JA											•*2
PLA-M50EA											•
PLA-M60EA											•
PLA-M71EA											•
PCA-M50KA				•	•	•	•				•
PCA-M60KA					•	•	•				•
PCA-M71KA											•

Las unidades exteriores MXZ requieren que se instalen como mínimo dos unidades interiores. No están diseñadas para instalaciones 1x1. \*1 SEZ-M25 no es compatible en el caso de que la suma de capacidades de las interiores sea igual a la capacidad de la exterior. \*2 MUY IMPORTANTE: Para conectar las unidades interiores PEAD-M con unidades exteriores MXZ es necesario que el amperaje máximo de las unidades interiores en total sea igual o inferior a 3A. \*3 Compatibles con unidades exteriores VF3 o posterior. \*4 Compatibles con unidades exteriores VF2 o posterior. \*5 Unidades interiores VG compatibles con unidades exteriores VF o VF2. Unidades interiores VG2 compatibles con unidades exteriores VF3 o posterior. \*6 Solo compatibles con unidades interiores VG2.



Descripción	Aplicable a	MODELO	PVR
<b>FILTROS</b>			
 Plasma Quad Connect (Disponible en May'21)	MSZ-EF / MSZ-AP / MSZ-BT / MSZ-HR	MAC-100FT-E	99 €
 Filtro purificador de aire de plata ionizada	MSZ-EF / MSZ-HJ / MSZ-HR / MFZ-KT / MLZ-KP / MSY-TP / MSZ-AP25~71 / MSZ-BT / MSZ-SF	MAC-2370FT-E	45 €
Filtro purificador de aire de plata ionizada	MSZ-LN	MAC-2390FT-E	45 €
 Filtro anti-olor con catalizador de platino	MSZ-LN	MAC-3010FT-E	50 €
<b>KIT DE LIMPIEZA</b>			
 Kit de limpieza conectable a aspiradora	Todos los modelos	MAC-093SS-E	34 €
<b>DEFLECTOR DE AIRE</b>			
Deflector de aire	MUZ-LN25~35 / MUZ-EF25~42 / SUZ-M25~35 / MXZ-2HA / MXZ-2F / MUZ-HR42~50 / MUY-TP / MSZ-AP25-42	MAC-889SG	178 €
Deflector de aire	MUZ-LN50 / MUZ-EF50	MAC-882SG	178 €
 Deflector de aire	MXZ-3F / MXZ-3HA / MXZ-4F 72-80	MAC-856SG	193 €
Deflector de aire	MUZ-LN60 / MUZ-HJ60~71 / SUZ-M50~71 / MUZ-AP50	MAC-886SG-E	249 €
Deflector de aire	MUZ-HR25~35	MAC-883SG	114 €
Deflector de aire	MXZ-4F83 / MXZ-5F / MXZ-6F / MXZ-6D	PAC-SH96SG-E	178 €
<b>CONTROL</b>			
Interface de integración a M-NET	Interiores de la gama Doméstica (excepto MSZ-HJ). Consultar disponibilidad	MAC-334IF	189 €
 Interface de integración con señales externas	Interiores de la gama Doméstica (excepto MSZ-HJ)	MAC-397IF	160 €
Adaptador WiFi para control por Smartphone	Interiores de la gama Doméstica (excepto MSZ-HJ)	MAC-567IF-E	99 €
 Soporte de pared para mando inalámbrico	MSZ-HR	MAC-1200RC-E	9 €
Soporte de pared para mando inalámbrico	MSZ-LN / MSZ-EF / MSZ-AP (Soporte blanco)	MAC-1300RC-E	9 €



## Diámetros de tubería en Replacé

- En sistemas 1x1: El diámetro de la tubería estándar es de 9,52mm (3/8").  
En caso de que la tubería existente sea de diferente diámetro, sólo se admitirá de 12,7mm (1/2").
- En sistemas MXZ: Consultar con el departamento técnico.

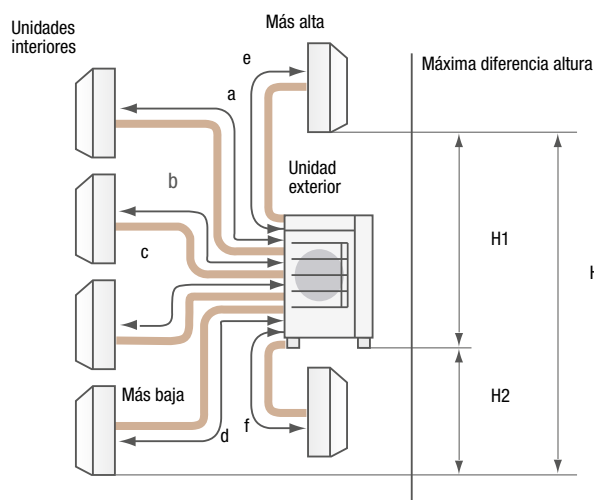
## Parámetros de instalación para sistemas 1x1

Unidad exterior	Índice de capacidad	ICP [A] Curva C	Gas refrigerante R32			Unidad exterior	Índice de capacidad	ICP [A] Curva C	Gas refrigerante R32		
			Precarga [kg]	Precarga [m]	Carga adicional [g/m]				Precarga [kg]	Precarga [m]	Carga adicional [g/m]
MSZ-LN	25/35	10	1,00	7	20	MSZ-BT	20	10	0,45	7	20
	50	16	1,25	7	20		25/35	10	0,50	7	20
	60	16	1,45	7	20		50	10	0,70	7	20
MSZ-EF	25	10	0,62	7	20	MSZ-HR	25	10	0,40	7	20
	35/42	10	0,74	7	20		35	10	0,45	7	20
	50	16	1,05	7	20		42	10	0,70	7	20
MSZ-AP	20	10	0,45	7	20	MLZ-KP	50	10	0,80	7	20
	25/35	10	0,55	7	20		60/71	16	1,05	7	20
	42	10	0,70	7	20		25	10	0,65	7	20
	50	16	1,00	7	20	MFZ-KT	35	10	0,90	7	20
	60	16	1,45	15	20		50	16	1,20	7	20
71	20	1,55	15	20	60	16	1,25	7	20		

### Cableado eléctrico:

- Interconexión interior-externo: 3 x 2,5 + T
- Alimentación eléctrica: Según normativa vigente.

## Parámetros de instalación para sistemas multisplit MXZ-2 ~ MXZ-6



Diámetro unidades interiores	
Modelo	Diámetro Líq/Gas [mm]
15, 20, 22, 25, 35, 42	6,35 / 9,52
50	6,35 / 12,7
60	6,35 / 15,88
71	9,52 / 15,88

Unidad exterior	Índice de capacidad	ICP [A] Curva C	Gas refrigerante			Valores máximos para tuberías					
			Precarga [kg]	Precarga [m]	Carga adicional [g/m]	TL [m]	S [m]	H1 [m]	H2 [m]	H [m]	Nº curvas*
MXZ-2F	33	10	1,00	20	0	15	20	10	10	10	20/15
	42	16	1,20	30	0	20	30	15	10	15	30/20
	53	16	1,20	30	0	20	30	15	10	15	30/20
MXZ-3F	54	20	2,40	50	0	25	50	15	10	15	50/25
	68	20	2,40	60	0	25	60	15	10	15	60/25
MXZ-4F	72	20	2,40	60	0	25	60	15	10	15	60/25
	80	20	2,40	60	0	25	60	15	10	15	60/25
	83	25	2,40	70	0	25	70	15	15	15	70/25
MXZ-5F	102	25	2,40	80	0	25	80	15	15	15	80/25
MXZ-6F	122	32	2,40	80	0	25	80	15	15	15	80/25
MXZ-5E	102	25	2,99	0	20	25	80	15	10	15	80/25
MXZ-6D	122	32	4,00	30	20	25	80	15	10	15	80/25

TL = Tubería más larga | S = Suma de longitudes de todas las tuberías | \* Nº Curvas: Cantidad total / Cantidad máxima por cada unidad interior.

### Cableado eléctrico:

- Interconexión interior-externo: 3 x 2,5 + T
- Alimentación eléctrica: Según normativa vigente.

# Gama **Mr.SLIM**

Adaptable a tus necesidades



La Gama comercial **Mr.SLIM** de Mitsubishi Electric, siempre a la vanguardia de la tecnología, ha sido diseñada para ofrecer los sistemas de climatización más flexibles y avanzados del mercado.

El numeroso abanico de unidades interiores junto a las **múltiples tecnologías de exteriores** disponibles proporciona la solución más eficaz para cubrir todas las necesidades, ofreciendo las máximas prestaciones con los mejores rangos de eficiencia energética.



Serie **PRO**

La **Serie PRO**, de la gama Mr.SLIM es la solución óptima a las necesidades actuales, y con el precio más competitivo.



Serie **Standard Inverter**

**Serie Standard Inverter.** La solución más versátil que combina las mejores prestaciones a un precio muy competitivo, resultando idónea para todo tipo de aplicaciones residenciales.



Serie **Power Inverter**

**Serie Power Inverter.** La serie más eficiente de su categoría, permite alcanzar eficiencias estacionales en frío de hasta 6,8 con etiquetado energético A<sup>++</sup>.



Serie **S**

**Serie S.** Flexible y fácil de instalar, ofrece el máximo confort en el mínimo espacio. Es la solución ideal para climatizar viviendas y pequeñas oficinas/locales comerciales.



Serie **Zubadan**

**Serie Zubadan.** 100% de capacidad en temperaturas exteriores inferiores a 5°C, manteniéndola hasta los -15°C, ofreciendo una operación de desescarche optimizada.



	Modelo Exterior Service Reference Modelo Interior Service Reference	POWER INVERTER						STANDARD INVERTER			
		PUZ-ZM**VKA		PUZ-ZM**VHA		PUZ-ZM**VKA/YKA		PUZ-M***VKA/YKA(100/125/140)			
		35	50	60	71	100	125	140	100	125	140
Conductos	PEAD-M35JA(L)	•			x2						
	PEAD-M50JA(L)		•			x2		x3	x2		x3
	PEAD-M60JA(L)			•			x2			x2	
	PEAD-M71JA(L)				•			x2			x2
	PEAD-M100JA(L)					•			•		
	PEAD-M125JA(L)						•			•	
	PEAD-M140JA(L)							•			•
Conductos Serie Pro	PEAD-SM71JA										
	PEAD-SM100JA										
	PEAD-SM125JA										
	PEAD-SM140JA										
Conductos Serie S Baja silueta	SEZ-M25VA										
	SEZ-M35VA										
	SEZ-M50VA										
	SEZ-M60VA										
	SEZ-M71VA										
Cassettes	PLA-M35EA										
	PLA-M50EA								x2		x3*
	PLA-M60EA									x2*	
	PLA-M71EA										x2*
	PLA-M100EA								•		
	PLA-M125EA									•	
	PLA-M140EA										•
Cassettes Serie Pro	PLA-SM100EA										
	PLA-SM125EA										
	PLA-SM140EA										
Cassette High COP	PLA-ZM35EA	•			x2						
	PLA-ZM50EA		•			x2		x3			
	PLA-ZM60EA			•			x2				
	PLA-ZM71EA				•			x2			
	PLA-ZM100EA					•					
	PLA-ZM125EA						•				
	PLA-ZM140EA							•			
Cassette Serie S 600x600	SLZ-M25VA2										
	SLZ-M35VA2										
	SLZ-M50VA2										
	SLZ-M60VA2										
Pared	PKA-M35 HAL/LA	•			x2						
	PKA-M35 HAL/LAL	•			x2						
	PKA-M50 HAL/LA		•			x2		x3	x2		x3
	PKA-M50 HAL/LAL		•			x2		x3	x2		x3
	PKA-M60KA			•			x2			x2	
	PKA-M60KAL			•			x2			x2	
	PKA-M71KA				•			x2			x2
	PKA-M71KAL				•			x2			x2
	PKA-M100KA					•			•		
	PKA-M100KAL					•			•		
Techo	PCA-M35KA	•			x2						
	PCA-M50KA		•			x2		x3	x2		x3
	PCA-M60KA			•			x2			x2	
	PCA-M71KA				•			x2			x2
	PCA-M100KA					•			•		
	PCA-M125KA						•			•	
	PCA-M140KA							•			•

• UNIDADES COMPATIBLES

•\* CONSULTAR COMPATIBILIDAD

□ NO COMPATIBLE

x2 COMBINACIÓN MULTI COMPATIBLE

x3 COMBINACIÓN MULTI COMPATIBLE

	Modelo Exterior Service Reference	SERIE PRO				STD. INV / SERIE S				
		SUZ-SM71VA				SUZ-M**VA				
		PUZ-SM100/125/140V-YKA				25	35	50	60	71
	Modelo Interior Service Reference	71	100	125	140					
Conductos	PEAD-M35JA(L)						*			
	PEAD-M50JA(L)							*		
	PEAD-M60JA(L)								*	
	PEAD-M71JA(L)									*
	PEAD-M100JA(L)									
	PEAD-M125JA(L)									
	PEAD-M140JA(L)									
Conductos Serie Pro	PEAD-SM71JA	*								
	PEAD-SM100JA		*							
	PEAD-SM125JA			*						
	PEAD-SM140JA				*					
Conductos Serie S Baja silueta	SEZ-M25VA					*				
	SEZ-M35VA						*			
	SEZ-M50VA							*		
	SEZ-M60VA								*	
	SEZ-M71VA									*
Cassettes	PLA-M35EA						*			
	PLA-M50EA							*		
	PLA-M60EA								*	
	PLA-M71EA									*
	PLA-M100EA									
	PLA-M125EA									
	PLA-M140EA									
Cassettes Serie Pro	PLA-SM71EA	*								
	PLA-SM100EA		*							
	PLA-SM125EA			*						
	PLA-SM140EA				*					
Cassette High COP	PLA-ZM35EA									
	PLA-ZM50EA									
	PLA-ZM60EA									
	PLA-ZM71EA									
	PLA-ZM100EA									
	PLA-ZM125EA									
Cassette Serie S 600x600	SLZ-M25VA					*				
	SLZ-M35VA						*			
	SLZ-M50VA							*		
	SLZ-M60VA								*	
Pared	PKA-M35 HA/LA									
	PKA-M35 HAL/LAL									
	PKA-M50 HA/LA									
	PKA-M50 HAL/LAL									
	PKA-M60KA									
	PKA-M60KAL									
	PKA-M71KA									
	PKA-M71KAL									
	PKA-M100KA									
	PKA-M100KAL									
	Techo	PCA-M35KA						*		
PCA-M50KA								*		
PCA-M60KA									*	
PCA-M71KA										*
PCA-M100KA										
PCA-M125KA										
PCA-M140KA										

**Serie ▶ PRO • MGPEZ-\*VJA ó YJA**
**PRESTACIONES**


ALTURA 250 mm


 PRÓXIMAMENTE


PEAD-SM-JA



SUZ-SM71VA



PUZ-SM100/125/140VKA/YKA

MODELO		MGPEZ-71VJA	MGPEZ-100VJA	MGPEZ-100YJA	MGPEZ-125VJA	MGPEZ-125YJA	MGPEZ-140VJA	MGPEZ-140YJA
Unidad interior		PEAD-SM71JA	PEAD-SM100JA	PEAD-SM100JA	PEAD-SM125JA	PEAD-SM125JA	PEAD-SM140JA	PEAD-SM140JA
Unidad exterior		SUZ-SM71VA	PUZ-SM100VKA	PUZ-SM100YKA	PUZ-SM125VKA	PUZ-SM125YKA	PUZ-SM140VKA	PUZ-SM140YKA
Capacidad	Frio Nominal (Mín-Máx)	kW 7,1 (2,2-8,1)	9,5 (4,0-10,6)	9,5 (4,0-10,6)	12,1 (6,0-13,0)	12,1 (6,0-13,0)	13,4 (6,1-14,1)	13,4 (6,1-14,1)
	Calor Nominal (Mín-Máx)	kW 8,0 (2,0-10,2)	11,2 (2,8-12,5)	11,2 (2,8-12,5)	13,5 (4,1-15,0)	13,5 (4,1-15,0)	15,0 (4,2-15,8)	15,0 (4,2-15,8)
Consumo Nominal	Frio	kW 2,08	2,95	2,95	4,17	4,17	4,96	4,96
	Calor	kW 2,21	3,02	3,02	3,85	3,85	4,28	4,28
Consumo eléctrico anual*	Frio	kWh/año 451	626	626	-	-	-	-
	Calor	kWh/año 2.080	2.865	2.865	-	-	-	-
Carga de diseño (Pdesign)	Frio	kW 7,1	9,5	9,5	12,1	12,1	13,4	13,4
	Calor (-10°C)	kW 5,8	8,0	8,0	8,5	8,5	9,4	9,4
Coeficiente energético	EER / COP	3,41 / 3,61	3,21 / 3,70	3,21 / 3,70	2,90 / 3,50	2,90 / 3,50	2,70 / 3,50	2,70 / 3,50
	SEER (Etiqueta)	5,5 (A)	5,3 (A)	5,3 (A)	210,6%	210,6%	210,1%	210,1%
	SCOP (Etiqueta)*	3,8 (A)	3,8 (A)	3,8 (A)	150,1%	150,1%	150,2%	150,2%
Unidad Interior	Caudal de aire (B/M/A)	m³/min 17,5 / 21,0 / 25,0	24,0 / 29,0 / 34,0	24,0 / 29,0 / 34,0	29,5 / 35,5 / 42,0	29,5 / 35,5 / 42,0	32,0 / 39,0 / 46,0	32,0 / 39,0 / 46,0
	Presión Estática	Pa 35 / 50 / 70 / 100 / 150	35 / 50 / 70 / 100 / 150	35 / 50 / 70 / 100 / 150	35 / 50 / 70 / 100 / 150	35 / 50 / 70 / 100 / 150	35 / 50 / 70 / 100 / 150	35 / 50 / 70 / 100 / 150
	Nivel sonoro (B/M/A)	dB(A) 26 / 30 / 34	29 / 34 / 38	29 / 34 / 38	33 / 36 / 40	33 / 36 / 40	34 / 38 / 43	34 / 38 / 43
Unidad Exterior	Potencia sonora	dB(A) 57	62	62	66	66	67	67
	Dimensiones al x an x fon	mm 250 x 1.100 x 732	250 x 1.400 x 732	250 x 1.400 x 732	250 x 1.400 x 732	250 x 1.400 x 732	250 x 1.600 x 732	250 x 1.600 x 732
	Peso	kg 33	39	39	40	40	44	44
Unidad Exterior	Caudal de aire	m³/min 50,1	79	79	86	86	86	86
	Nivel sonoro	dB(A) 49	51	51	54	54	55	55
	Potencia sonora	dB(A) 66	70	70	72	72	73	73
Unidad Exterior	Dimensiones al x an x fon	mm 880 x 840 x 330	981x1.050x330(+40)	981x1.050x330(+40)	981x1.050x330(+40)	981x1.050x330(+40)	981x1.050x330(+40)	981x1.050x330(+40)
	Peso	kg 55	76	78	84	85	84	85
	Refrigerante R32	Pre-carga kg / PCA / TCO <sub>2</sub> eq 1,45 / 675 / 0,98	3,10 / 675 / 2,09	3,10 / 675 / 2,09	3,60 / 675 / 2,43	3,60 / 675 / 2,43	3,60 / 675 / 2,43	3,60 / 675 / 2,43
Tensión/Fases - Intensidad Máxima	V/F - A	230/1 - 16,8	230/1 - 22,7	400/3 - 14,2	230/1 - 29,3	400/3 - 14,3	230/1 - 32,8	400/3 - 14,3
Diám. tuberías líquido/gas	mm	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88
Long. Máx. tubería vert/total	m	30 / 30	30 / 30	30 / 30	30 / 40	30 / 40	30 / 40	30 / 40
Rango de operación	Tª exterior para refrigeración	°C -15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46
	Tª exterior para calefacción	°C -10 ~ +24	-15 ~ +21	-15 ~ +21	-15 ~ +21	-15 ~ +21	-15 ~ +21	-15 ~ +21
PVR	Set con mando PAC-YT52 (Modelo sin sufijo)	<b>2.100 €</b>	<b>3.105 €</b>	<b>3.296 €</b>	<b>3.646 €</b>	<b>3.865 €</b>	<b>4.916 €</b>	<b>5.241 €</b>
	Set con mando PAR-40 (Modelo con sufijo -C40)	<b>2.149 €</b>	<b>3.154 €</b>	<b>3.345 €</b>	<b>3.695 €</b>	<b>3.914 €</b>	<b>4.965 €</b>	<b>5.290 €</b>

\*SCOP Para zona climática intermedia según directiva ErP 626/2011/EU. Las unidades interiores incluyen IT Terminal. I N° máx. de curvas: 15. La función de deshumidificación no funcionará cuando la temperatura en la habitación esté por debajo de los 13°C. I Long. de tubería utilizada para cálculo de capacidad en condiciones nominales: 5m. I Control de condensación incorporado en todas las unidades. I Para las exteriores SUZ y PUZ se requiere la guía de protección de viento opcional para el modo refrigeración cuando la temperatura ambiente es inferior a -5°C.

**OPCIONALES**
**INTERIOR**

PAC-KE92TB-E	Caja de registro para filtros	<b>170 €</b>
PAC-KE93TB-E	Caja de registro para filtros	<b>200 €</b>
PAC-KE94TB-E	Caja de registro para filtros	<b>245 €</b>
PAC-KE95TB-E	Caja de registro para filtros	<b>275 €</b>
PAC-SG97HR-E	Terminal alimentación para replaze eléctrica	<b>40 €</b>
PAC-SE41TS-E	Sonda remota de temperatura	<b>60 €</b>
MAC-567IF-E	Adaptador WiFi para control por Smartphone	<b>99 €</b>
MAC-334IF	Interface de integración a M-NET	<b>189 €</b>
MAC-397IF	Interface de integración con señales externas	<b>160 €</b>

**EXTERIOR**

PAC-SG61DS-E	Kit desagüe (PUZ)	<b>34 €</b>
MAC-886SG-E	Deflector salida aire (SUZ-M71)	<b>249 €</b>
PAC-SG59SG-E	Deflector salida aire (PUZ) (125/140 necesita 2)	<b>114 €</b>
PAC-SG82DR-E	Filtro deshidratador (PUZ)	<b>190 €</b>
PAC-SJ95MA	Convertidor M-NET (PUZ)	<b>169 €</b>
PAC-SK52ST	Herramienta de monitorización datos de funcionamiento y auto-diagnóstico (PUZ)	<b>86 €</b>
PAC-SH63AG-E	Protección viento (125/140 necesita 2)	<b>254 €</b>
BLYGOLD-60	Tratamiento anticorrosión (U.Ext. 60/71)	<b>Consultar</b>
BLYGOLD-100	Tratamiento anticorrosión (U.Ext. 100/125/140)	<b>Consultar</b>

Para toda solicitud de servicio de tratamiento anticorrosivo BLYGOLD será necesario indicar en el pedido a qué unidad exterior aplica.

Serie Standard Inverter • MSPEZ-\*VJA ó YJA

PRESTACIONES



ALTURA 250 mm

Plasma Quad Connect  
PRÓXIMAMENTE



MODELO		MSPEZ-35VJA	MSPEZ-50VJA	MSPEZ-60VJA	MSPEZ-71VJA	MSPEZ-100VJA	MSPEZ-100YJA
Unidad interior		PEAD-M35JA	PEAD-M50JA	PEAD-M60JA	PEAD-M71JA	PEAD-M100JA	PEAD-M100JA
Unidad exterior		SUZ-M35VA	SUZ-M50VA	SUZ-M60VA	SUZ-M71VA	PUZ-M100VKA	PUZ-M100YKA
Capacidad	Frío Nominal (Mín-Máx)	kW 3,6 (0,8-3,9)	5,0 (1,7-5,6)	6,1 (1,6-6,3)	7,1 (2,2-8,1)	9,5 (4,0-10,6)	9,5 (4,0-10,6)
	Calor Nominal (Mín-Máx)	kW 4,1 (1,1-5,0)	6,0 (1,5-7,2)	7,0 (1,6-8,0)	8,0 (2,0-10,2)	11,2 (2,8-12,5)	11,2 (2,8-12,5)
Consumo Nominal	Frío	kW 0,92	1,35	1,69	2,02	2,87	2,87
	Calor	kW 1,02	1,46	1,84	2,15	2,94	2,94
Consumo eléctrico anual*	Frío	kWh/año 217	287	353	428	613	613
	Calor	kWh/año 931	1.430	1.594	2.080	2.795	2.795
Carga de diseño (Pdesign)	Frío	kW 3,6	5,0	6,1	7,1	9,5	9,5
	Calor (-10°C)	kW 2,6	4,3	4,6	5,8	8,0	8,0
Coeficiente energético	EER / COP	3,90 / 4,00	3,70 / 4,10	3,60 / 3,80	3,50 / 3,71	3,30 / 3,80	3,30 / 3,80
	SEER (Etiqueta)	5,8 (A+)	6,1 (A++)	6,0 (A+)	5,8 (A+)	5,4 (A)	5,4 (A)
	SCOP (Etiqueta)*	3,9 (A)	4,2 (A+)	4 (A+)	3,9 (A)	4,0 (A+)	4,0 (A+)
	Caudal de aire (B/M/A)	m³/min 10,0 / 12,0 / 14,0	12,0 / 14,5 / 17,0	14,5 / 18,0 / 21,0	17,5 / 21,0 / 25,0	24,0 / 29,0 / 34,0	24,0 / 29,0 / 34,0
	Presión Estática	Pa 35 / 50 / 70 / 100 / 150	35 / 50 / 70 / 100 / 150	35 / 50 / 70 / 100 / 150	35 / 50 / 70 / 100 / 150	35 / 50 / 70 / 100 / 150	35 / 50 / 70 / 100 / 150
Unidad Interior	Nivel sonoro (B/M/A)	dB(A) 23 / 27 / 30	26 / 31 / 35	25 / 29 / 33	26 / 30 / 34	29 / 34 / 38	29 / 34 / 38
	Potencia sonora	dB(A) 54	59	55	58	62	62
	Dimensiones al x an x fon	mm 250 x 900 x 732	250 x 900 x 732	250 x 1.100 x 732	250 x 1.100 x 732	250 x 1.400 x 732	250 x 1.400 x 732
	Peso	kg 26	27	30	30	39	39
Unidad Exterior	Caudal de aire	m³/min 34,3	45,8	50,1	50,1	79	79
	Nivel sonoro	dB(A) 48	48	49	49	51	51
	Potencia sonora	dB(A) 59	64	65	66	70	70
	Dimensiones al x an x fon	mm 550 x 800 x 285	714 x 800 x 285	880 x 840 x 330	880 x 840 x 330	981 x 1.050 x 330	981 x 1.050 x 330 (+40)
	Peso	kg 35	41	54	55	76	78
	Refrigerante R32	Pre-carga kg / PCA / TCO <sub>2</sub> eq	0,90 / 675 / 0,61	1,20 / 675 / 0,81	1,25 / 675 / 0,84	1,45 / 675 / 0,98	3,10 / 675 / 2,09
Tensión/Fases - Intensidad Máxima	V/F - A	230/1 - 9,6	230/1 - 14,9	230/1 - 16,4	230/1 - 16,8	230/1 - 22,7	400/3 - 14,2
Diám. tuberías líquido/gas	mm	6,35 / 9,52	6,35 / 12,7	6,35 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88
Long. Máx. tubería vert/total	m	12 / 20	30 / 30	30 / 30	30 / 30	30 / 55	30 / 55
Rango de operación	Tª exterior para refrigeración	°C -10 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46
	Tª exterior para calefacción	°C -10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-15 ~ +21	-15 ~ +21
PVR	Unidad Interior	710 €	939 €	968 €	1.213 €	1.428 €	1.428 €
	Unidad Exterior	875 €	1.233 €	1.337 €	1.466 €	2.395 €	2.682 €
	Set con mando PAR-40 (Modelo con sufixo -C40)	1.739 €	2.326 €	2.459 €	2.833 €	3.977 €	4.264 €

Todos los sets se suministrarán con el control PAR-40MAA. Si se desea otro control se deberá especificar en el pedido.

\*SCOP Para zona climática intermedia según directiva ErP 626/2011/EU | \*\* SEER/SCOP medidas según EN14825. Valores de referencia. | Las unidades interiores incluyen IT terminal. | N° máx. de curvas: 15 | También hay disponibles unidades PEAD sin bomba de drenaje. Consultar precio y disponibilidad. | La función de deshumidificación no funcionará cuando la temperatura en la habitación esté por debajo de los 13°C | Long. de tubería utilizada para cálculo de capacidad en condiciones nominales: 5m. | Control de condensación incorporado en todas las unidades. | Para las exteriores SUZ y PUZ se requiere la guía de protección de viento opcional para el modo refrigeración cuando la temperatura ambiente es inferior a -5°C.

OPCIONALES

INTERIOR

PAC-KE92TB-E	Caja de registro para filtros	170 €
PAC-KE93TB-E	Caja de registro para filtros	200 €
PAC-KE94TB-E	Caja de registro para filtros	245 €
PAC-KE95TB-E	Caja de registro para filtros	275 €
PAC-SG97HR-E	Terminal alimentación para replace eléctrica	40 €
PAC-SE41TS-E	Sonda remota de temperatura	60 €
MAC-567IF-E	Adaptador WiFi para control por Smartphone	99 €
MAC-334IF	Interface de integración a M-NET	189 €
MAC-397IF	Interface de integración con señales externas	160 €

EXTERIOR

PAC-SG61DS-E	Kit desagüe (PUZ)	34 €
MAC-881SG	Deflector salida aire (SUZ-M25-35)	178 €
MAC-886SG-E	Deflector salida aire (SUZ-M50-71)	249 €
PAC-SG59SG-E	Deflector salida aire (PUZ) (125/140 necesita 2)	114 €
PAC-SG82DR-E	Filtro deshidratador (PUZ)	190 €
PAC-SJ95MA	Convertidor M-NET (PUZ)	169 €
PAC-SK52ST	Herramienta de monitorización datos de funcionamiento y auto-diagnóstico (PUZ)	86 €
PAC-SH63AG-E	Protección viento (P100: 1x; P125~140: 2x)	254 €
BLYGOLD-25	Tratamiento anticorrosión (U.Ext. 25/35/50)	Consultar
BLYGOLD-60	Tratamiento anticorrosión (U.Ext. 60/71)	Consultar
BLYGOLD-100	Tratamiento anticorrosión (U.Ext. 100/125/140)	Consultar

Para toda solicitud de servicio de tratamiento anticorrosivo BLYGOLD será necesario indicar en el pedido a qué unidad exterior aplica.

**Serie Standard Inverter • MSPEZ-\*VJA ó YJA**
**PRESTACIONES**


ALTURA 250 mm


  
 PRÓXIMAMENTE


MODELO		MSPEZ-125VJA	MSPEZ-125YJA	MSPEZ-140VJA	MSPEZ-140YJA
Unidad interior		PEAD-M125JA	PEAD-M125JA	PEAD-M140JA	PEAD-M140JA
Unidad exterior		PUZ-M125VKA	PUZ-M125YKA	PUZ-M140VKA	PUZ-M140YKA
Capacidad	Frío Nominal (Min-Máx)	kW 12,1 (6,0-13,0)	12,1 (6,0-13,0)	13,4 (6,1-14,1)	13,4 (6,1-14,1)
	Calor Nominal (Min-Máx)	kW 13,5 (4,1-15,0)	13,5 (4,1-15,0)	15,0 (4,2-15,8)	15,0 (4,2-15,8)
Consumo Nominal	Frío	kW 4,01	4,01	4,76	4,76
	Calor	kW 3,73	3,73	4,15	4,15
Consumo eléctrico anual*	Frío	kWh/año -	-	-	-
	Calor	kWh/año -	-	-	-
Carga de diseño (Pdesign)	Frío	kW 12,1	12,1	13,4	13,4
	Calor (-10°C)	kW 8,5	8,5	9,4	9,4
Coeficiente energético	EER / COP	3,01 / 3,61	3,01 / 3,61	2,81 / 3,61	2,81 / 3,61
	SEER (Etiqueta)	192,8%	192,8%	191,7%	191,7%
	SCOP (Etiqueta)*	150,6%	150,6%	146,3%	146,3%
Unidad Interior	Caudal de aire (B/M/A)	m³/min 29,5 / 35,5 / 42,0	29,5 / 35,5 / 42,0	32,0 / 39,0 / 46,0	32,0 / 39,0 / 46,0
	Presión Estática	Pa 35 / 50 / 70 / 100 / 150	35 / 50 / 70 / 100 / 150	35 / 50 / 70 / 100 / 150	35 / 50 / 70 / 100 / 150
Unidad Interior	Nivel sonoro (B/M/A)	dB(A) 33 / 36 / 40	33 / 36 / 40	34 / 38 / 43	34 / 38 / 43
	Potencia sonora	dB(A) 66	66	67	67
Unidad Interior	Dimensiones al x an x fon	mm 250 x 1.400 x 732	250 x 1.400 x 732	250 x 1.600 x 732	250 x 1.600 x 732
	Peso	kg 40	40	44	44
Unidad Exterior	Caudal de aire	m³/min 86	86	86	86
	Nivel sonoro	dB(A) 54	54	55	55
Unidad Exterior	Potencia sonora	dB(A) 72	72	73	73
	Dimensiones al x an x fon	mm 981 x 1.050 x 330 (+40)	981 x 1.050 x 330 (+40)	981 x 1.050 x 330 (+40)	981 x 1.050 x 330 (+40)
Unidad Exterior	Peso	kg 84	85	84	85
	Refrigerante R32	Pre-carga kg / PCA / TCO <sub>eq</sub>	3,60 / 675 / 2,43	3,60 / 675 / 2,43	3,60 / 675 / 2,43
Tensión/Fases - Intensidad Máxima	V/F - A	230/1 - 29,3	400/3 - 14,3	230/1 - 32,8	400/3 - 14,3
Diám. tuberías líquido/gas	mm	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88
Long. Máx. tubería vert/total	m	30 / 65	30 / 65	30 / 65	30 / 65
Rango de operación	Tª exterior para refrigeración	°C -15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46
	Tª exterior para calefacción	°C -15 ~ +21	-15 ~ +21	-15 ~ +21	-15 ~ +21
PVR	Unidad Interior	<b>1.740 €</b>	<b>1.740 €</b>	<b>1.986 €</b>	<b>1.986 €</b>
	Unidad Exterior	<b>2.895 €</b>	<b>3.242 €</b>	<b>3.495 €</b>	<b>3.914 €</b>
	Set con mando PAR-40 (Modelo con sufijo -C40)	<b>4.789 €</b>	<b>5.136 €</b>	<b>5.635 €</b>	<b>6.054 €</b>

Todos los sets se suministrarán con el control PAR-40MAA. Si se desea otro control se deberá especificar en el pedido.

\*SCOP Para zona climática intermedia según directiva ErP 626/2011/EU | \*\* SEER/SCOP medidas según EN14825. Valores de referencia. | Las unidades interiores incluyen IT terminal. | N° máx. de curvas: 15 | También hay disponibles unidades PEAD sin bomba de drenaje. Consultar precio y disponibilidad. | La función de deshumidificación no funcionará cuando la temperatura en la habitación esté por debajo de los 13°C | Long. de tubería utilizada para cálculo de capacidad en condiciones nominales: 5m. | Control de condensación incorporado en todas las unidades. | Para las exteriores SUZ y PUZ se requiere la guía de protección de viento opcional para el modo refrigeración cuando la temperatura ambiente es inferior a -5°C.

**OPCIONALES**
**INTERIOR**

PAC-KE92TB-E	Caja de registro para filtros	<b>170 €</b>
PAC-KE93TB-E	Caja de registro para filtros	<b>200 €</b>
PAC-KE94TB-E	Caja de registro para filtros	<b>245 €</b>
PAC-KE95TB-E	Caja de registro para filtros	<b>275 €</b>
PAC-SG97HR-E	Terminal alimentación para replacer eléctrica	<b>40 €</b>
PAC-SE41TS-E	Sonda remota de temperatura	<b>60 €</b>
MAC-5671F-E	Adaptador WiFi para control por Smartphone	<b>99 €</b>
MAC-3341F	Interface de integración a M-NET	<b>189 €</b>
MAC-3971F	Interface de integración con señales externas	<b>160 €</b>

**EXTERIOR**

PAC-SG61DS-E	Kit desagüe	<b>34 €</b>
PAC-SG59SG-E	Rejilla deflectora salida aire (necesita 2)	<b>114 €</b>
PAC-SG82DR-E	Filtro deshidratador	<b>190 €</b>
PAC-SJ95MA	Interface de integración M-NET	<b>169 €</b>
PAC-SK52ST	Herramienta de monitorización datos de funcionamiento y auto-diagnóstico	<b>86 €</b>
PAC-SH63AG-E	Guía de protección de viento (necesita 2)	<b>254 €</b>
BLYGOLD-100	Tratamiento anticorrosión (U.Ext. 100/125/140)	<b>Consultar</b>

Para toda solicitud de servicio de tratamiento anticorrosivo BLYGOLD será necesario indicar en el pedido a qué unidad exterior aplica.



Serie **POWER INVERTER** • MPEZ-VJA ó YJA

PRESTACIONES



ALTURA 250 mm



PRÓXIMAMENTE



PEAD-M-JA



PUZ-ZM35/50VKA



PUZ-ZM60/71VHA



PUZ-ZM100/125/140VKA/YKA

MODELO		MPEZ-35VJA	MPEZ-50VJA	MPEZ-60VJA	MPEZ-71VJA	MPEZ-100VJA
Unidad interior		PEAD-M35JA	PEAD-M50JA	PEAD-M60JA	PEAD-M71JA	PEAD-M100JA
Unidad exterior		PUZ-ZM35VKA	PUZ-ZM50VKA	PUZ-ZM60VHA	PUZ-ZM71VHA	PUZ-ZM100VKA
Capacidad	Frío Nominal (Mín-Máx)	kW 3,6 (1,6-4,5)	kW 5,0 (2,3-5,6)	kW 6,1 (2,7-6,7)	kW 7,1 (3,3-8,1)	kW 9,5 (4,9-11,4)
	Calor Nominal (Mín-Máx)	kW 4,1 (1,6-5,2)	kW 6,0 (2,5-7,3)	kW 7,0 (2,8-8,2)	kW 8,0 (3,5-10,2)	kW 11,2 (4,5-14,0)
Consumo Nominal	Frío	kW 0,837	kW 1,201	kW 1,509	kW 1,858	kW 2,272
	Calor	kW 0,917	kW 1,312	kW 1,616	kW 1,932	kW 2,598
Consumo eléctrico anual*	Frío	kWh/año 217	kWh/año 282	kWh/año 350	kWh/año 428	kWh/año 534
	Calor	kWh/año 858	kWh/año 1.237	kWh/año 1.540	kWh/año 1.751	kWh/año 2.666
Carga de diseño (Pdesign)	Frío	kW 3,6	kW 5,0	kW 6,1	kW 7,1	kW 9,5
	Calor (-10°C)	kW 2,4	kW 3,8	kW 4,4	kW 4,9	kW 7,8
Coeficiente energético	EER / COP	4,3 / 4,47	4,16 / 4,57	4,04 / 4,33	3,82 / 4,14	4,18 / 4,31
	SEER (Etiqueta)	5,8 (A+)	6,2 (A++)	6,1 (A++)	5,8 (A+)	6,2 (A++)
	SCOP (Etiqueta)*	3,9 (A)	4,3 (A+)	4 (A+)	3,9 (A)	4,1 (A+)
Unidad Interior	Caudal de aire (B/M/A)	m³/min 10,0 / 12,0 / 14,0	m³/min 12,0 / 14,5 / 17,0	m³/min 14,5 / 18,0 / 21,0	m³/min 17,5 / 21,0 / 25,0	m³/min 24,0 / 29,0 / 34,0
	Presión Estática	Pa 35 / 50 / 70 / 100 / 150	Pa 35 / 50 / 70 / 100 / 150	Pa 35 / 50 / 70 / 100 / 150	Pa 35 / 50 / 70 / 100 / 150	Pa 35 / 50 / 70 / 100 / 150
Unidad Interior	Nivel sonoro (B/M/A)	dB(A) 23 / 27 / 30	dB(A) 26 / 31 / 35	dB(A) 25 / 29 / 33	dB(A) 26 / 30 / 34	dB(A) 29 / 34 / 38
	Potencia sonora	dB(A) 52	dB(A) 57	dB(A) 55	dB(A) 58	dB(A) 61
Unidad Interior	Dimensiones al x an x fon	mm 250 x 900 x 732	mm 250 x 900 x 732	mm 250 x 1.100 x 732	mm 250 x 1.100 x 732	mm 250 x 1.400 x 732
	Peso	kg 26	kg 28	kg 33	kg 33	kg 41
Unidad Exterior	Caudal de aire	m³/min 45	m³/min 45	m³/min 55	m³/min 55	m³/min 110
	Nivel sonoro	dB(A) 44	dB(A) 44	dB(A) 47	dB(A) 47	dB(A) 49
Unidad Exterior	Potencia sonora	dB(A) 65	dB(A) 65	dB(A) 67	dB(A) 67	dB(A) 69
	Dimensiones al x an x fon	mm 630 x 809 x 300	mm 630 x 809 x 300	mm 943 x 950 x 330(+25)	mm 943 x 950 x 330(+25)	mm 1.338 x 1.050 x 330(+40)
Unidad Exterior	Peso	kg 46	kg 46	kg 70	kg 70	kg 116
	Refrigerante R32	Pre-carga kg / PCA / TCO, eq 2 / 675 / 1,35	Pre-carga kg / PCA / TCO, eq 2 / 675 / 1,35	Pre-carga kg / PCA / TCO, eq 2,8 / 675 / 1,89	Pre-carga kg / PCA / TCO, eq 2,8 / 675 / 1,89	Pre-carga kg / PCA / TCO, eq 4 / 675 / 2,7
Tensión/Fases - Intensidad Máxima	V/F - A	230/1 - 14,1	230/1 - 14,4	230/1 - 20,6	230/1 - 21	230/1 - 29,2
Diám. tuberías líquido/gas	mm	6,35 / 12,7	6,35 / 12,7	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88
Long. Máx. tubería vert/total	m	30 / 50	30 / 50	30 / 55	30 / 55	30 / 100
Rango de operación	Tª exterior para refrigeración	°C -15 ~ +46	°C -15 ~ +46	°C -15 ~ +46	°C -15 ~ +46	°C -15 ~ +46
	Tª exterior para calefacción	°C -11 ~ +21	°C -11 ~ +21	°C -20 ~ +21	°C -20 ~ +21	°C -20 ~ +21
PVR	Unidad Interior	710 €	939 €	968 €	1.213 €	1.428 €
	Unidad Exterior	1.695 €	1.800 €	1.945 €	2.045 €	3.045 €
	Set con mando PAR-40 (Modelo con sufijo -C40)	2.559 €	2.893 €	3.067 €	3.412 €	4.627 €

Todos los sets se suministrarán con el control PAR-40MAA. Si se desea otro control se deberá especificar en el pedido.

\*SCOP Para zona climática intermedia según directiva ErP 626/2011/EU | \*\* SEER/SCOP medidas según EN14825. Valores de referencia. | Las unidades interiores incluyen IT terminal. | N° máx. de curvas: 15 | También hay disponibles unidades PEAD sin bomba de drenaje. Consultar precio y disponibilidad. | La función de deshumidificación no funcionará cuando la temperatura en la habitación esté por debajo de los 13°C | Long. de tubería utilizada para cálculo de capacidad en condiciones nominales: 5m. | Control de condensación incorporado en todas las unidades. | Para las exteriores PUZ se requiere la guía de protección de viento opcional para el modo refrigeración cuando la temperatura ambiente es inferior a -5°C.

OPCIONALES

INTERIOR

PAC-KE92TB-E	Caja de registro para filtros	170 €
PAC-KE93TB-E	Caja de registro para filtros	200 €
PAC-KE94TB-E	Caja de registro para filtros	245 €
PAC-KE95TB-E	Caja de registro para filtros	275 €
PAC-SG97HR-E	Terminal alimentación para replace eléctrica	40 €
PAC-SE41TS-E	Sonda remota de temperatura	60 €
MAC-5671F-E	Adaptador WiFi para control por Smartphone	99 €
MAC-3341F	Interface de integración a M-NET	189 €
MAC-3971F	Interface de integración con señales externas	160 €

EXTERIOR

PAC-SG61DS-E	Kit desagüe	34 €
PAC-SG59SG-E	Rejilla deflectora salida aire (necesita 2)	114 €
PAC-SG82DR-E	Filtro deshidratador	190 €
PAC-SJ95MA	Interface de integración M-NET	169 €
PAC-SK52ST	Herramienta de monitorización datos de funcionamiento y auto-diagnóstico	86 €
PAC-SH63AG-E	Guía de protección de viento (necesita 2)	254 €
BLYGOLD-25	Tratamiento anticorrosión (U.Ext. 25/35/50)	Consultar
BLYGOLD-60	Tratamiento anticorrosión (U.Ext. 60/71)	Consultar
BLYGOLD-100	Tratamiento anticorrosión (U.Ext. 100/125/140)	Consultar

Para toda solicitud de servicio de tratamiento anticorrosivo BLYGOLD será necesario indicar en el pedido a qué unidad exterior aplica.

**Serie**  • MPEZ-VJA ó YJA

**PRESTACIONES**


ALTURA 250 mm



PEAD-M-JA


 PRÓXIMAMENTE


PUZ-ZM35/50VKA



PUZ-ZM60/71VHA



PUZ-ZM100/125/140VKA/YKA

MODELO			MPEZ-100YJA	MPEZ-125VJA	MPEZ-125YJA	MPEZ-140VJA	MPEZ-140YJA
Unidad interior			PEAD-M100JA	PEAD-M125JA	PEAD-M125JA	PEAD-M140JA	PEAD-M140JA
Unidad exterior			PUZ-ZM100YKA	PUZ-ZM125VKA	PUZ-ZM125YKA	PUZ-ZM140VKA	PUZ-ZM140YKA
Capacidad	Frío Nominal (Mín-Máx)	kW	9,5 (4,9-11,4)	12,5 (5,5-14,0)	12,5 (5,5-14,0)	13,4 (6,2-15,3)	13,4 (6,2-15,3)
	Calor Nominal (Mín-Máx)	kW	11,2 (4,5-14,0)	14,0 (5,0-16,0)	14,0 (5,0-16,0)	16,0 (5,7-18,0)	16,0 (5,7-18,0)
Consumo Nominal	Frío	kW	2,272	3,333	3,333	3,631	3,631
	Calor	kW	2,598	3,349	3,349	3,97	3,97
Consumo eléctrico anual*	Frío	kWh/año	543	754	765	823	833
	Calor	kWh/año	2.666	3.335	3.335	3.701	3.701
Carga de diseño (Pdesign)	Frío	kW	9,5	-	-	-	-
	Calor (-10°C)	kW	7,8	-	-	-	-
Coeficiente energético	EER / COP		4,18 / 4,31	3,75 / 4,18	3,75 / 4,18	3,69 / 4,03	3,69 / 4,03
	SEER (Etiqueta)		6,1 (A++)	235,8%	231,1%	231,1%	229,9%
	SCOP (Etiqueta)*		4,1 (A+)	153,2%	153,2%	157,4%	157,4%
Unidad Interior	Caudal de aire (B/M/A)	m³/min	24,0 / 29,0 / 34,0	29,5 / 35,5 / 42,0	29,5 / 35,5 / 42,0	32,0 / 39,0 / 46,0	32,0 / 39,0 / 46,0
	Presión Estática	Pa	35 / 50 / 70 / 100 / 150	35 / 50 / 70 / 100 / 150	35 / 50 / 70 / 100 / 150	35 / 50 / 70 / 100 / 150	35 / 50 / 70 / 100 / 150
Unidad Interior	Nivel sonoro (B/M/A)	dB(A)	29 / 34 / 38	33 / 36 / 40	33 / 36 / 40	34 / 38 / 42	34 / 38 / 42
	Potencia sonora	dB(A)	61	66	66	66	66
Unidad Interior	Dimensiones al x an x fon	mm	250 x 1.400 x 732	250 x 1.400 x 732	250 x 1.400 x 732	250 x 1.600 x 732	250 x 1.600 x 732
	Peso	kg	41	43	43	47	47
Unidad Exterior	Caudal de aire	m³/min	110	120	120	120	120
	Nivel sonoro	dB(A)	49	50	50	50	50
Unidad Exterior	Potencia sonora	dB(A)	69	70	70	70	70
	Dimensiones al x an x fon	mm	1.338 x 1.050 x 330(+40)	1.338 x 1.050 x 330(+40)	1.338 x 1.050 x 330(+40)	1.338 x 1.050 x 330(+40)	1.338 x 1.050 x 330(+40)
Unidad Exterior	Peso	kg	123	116	125	118	131
	Refrigerante R32	Pre-carga kg / PCA / TCO <sub>2</sub> eq	4 / 675 / 2,7	4 / 675 / 2,7	4 / 675 / 2,7	4 / 675 / 2,7	4 / 675 / 2,7
Tensión/Fases - Intensidad Máxima	V/F - A		400/3 - 10,7	230/1 - 29,3	400/3 - 12,3	230/1 - 30,8	400/3 - 15,8
Diám. tuberías líquido/gas	mm		9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88
Long. Máx. tubería vert/total	m		30 / 100	30 / 100	30 / 100	30 / 100	30 / 100
Rango de operación	Tª exterior para refrigeración	°C	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46
	Tª exterior para calefacción	°C	-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21
PVR	Unidad Interior		<b>1.428 €</b>	<b>1.740 €</b>	<b>1.740 €</b>	<b>1.986 €</b>	<b>1.986 €</b>
	Unidad Exterior		<b>3.410 €</b>	<b>3.595 €</b>	<b>4.026 €</b>	<b>4.545 €</b>	<b>5.090 €</b>
	Set con mando PAR-40 (Modelo con sufijo -C40)		<b>4.992 €</b>	<b>5.489 €</b>	<b>5.920 €</b>	<b>6.685 €</b>	<b>7.230 €</b>

Todos los sets se suministrarán con el control PAR-40MAA. Si se desea otro control se deberá especificar en el pedido.

\*SCOP Para zona climática intermedia según directiva ErP 626/2011/EU | \*\* SEER/SCOP medidas según EN14825. Valores de referencia. | Las unidades interiores incluyen IT terminal. | N° máx. de curvas: 15 | También hay disponibles unidades PEAD sin bomba de drenaje. Consultar precio y disponibilidad. | La función de deshumidificación no funcionará cuando la temperatura en la habitación esté por debajo de los 13°C | Long. de tubería utilizada para cálculo de capacidad en condiciones nominales: 5m. | Control de condensación incorporado en todas las unidades. | Para las exteriores PUZ se requiere la guía de protección de viento opcional para el modo refrigeración cuando la temperatura ambiente es inferior a -5°C.

**OPCIONALES**
**INTERIOR**

PAC-KE92TB-E	Caja de registro para filtros	<b>170 €</b>
PAC-KE93TB-E	Caja de registro para filtros	<b>200 €</b>
PAC-KE94TB-E	Caja de registro para filtros	<b>245 €</b>
PAC-KE95TB-E	Caja de registro para filtros	<b>275 €</b>
PAC-YT52CRA	Control remoto simplificado	<b>105 €</b>
PAC-SG97HR-E	Terminal alimentación para replace eléctrica	<b>40 €</b>
PAC-SE41TS-E	Sonda remota de temperatura	<b>60 €</b>
MAC-567IF-E	Adaptador WiFi para control por Smartphone	<b>99 €</b>
MAC-334IF	Interface de integración a M-NET	<b>189 €</b>
MAC-397IF	Interface de integración con señales externas	<b>160 €</b>

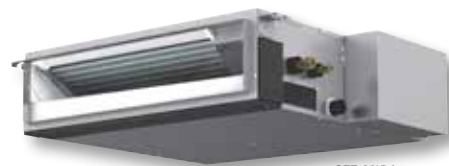
**EXTERIOR**

PAC-SJ08DS-E	Kit desagüe (ZM35~50)	<b>41 €</b>
PAC-SG61DS-E	Kit desagüe (ZM60~140)	<b>34 €</b>
PAC-SJ07SG-E	Deflector salida aire (ZM35~50)	<b>135 €</b>
PAC-SG59SG-E	Deflector salida aire (ZM60~71)	<b>114 €</b>
PAC-SH96SG-E	Deflector salida aire (ZM100~140) (necesita 2)	<b>114 €</b>
PAC-SG81DR-E	Filtro deshidratador (ZM35~50)	<b>176 €</b>
PAC-SG82DR-E	Filtro deshidratador (ZM60~140)	<b>190 €</b>
PAC-SJ96MA	Convertidor M-NET (ZM35~50)	<b>163 €</b>
PAC-SJ95MA	Convertidor M-NET (ZM60~140)	<b>169 €</b>
PAC-SK52ST	Herramienta de monitorización datos de funcionamiento y auto-diagnostico	<b>86 €</b>
PAC-SJ06AG-E	Protección viento (ZM35~50)	<b>224 €</b>
PAC-SH63AG-E	Protección viento (ZM60~71)	<b>254 €</b>
PAC-SH95AG-E	Protección viento (ZM100~140) (necesita 2)	<b>254 €</b>
BLYGOLD-100	Tratamiento anticorrosión (U.Ext. 100/125/140)	<b>Consultar</b>

Para toda solicitud de servicio de tratamiento anticorrosivo BLYGOLD será necesario indicar en el pedido a qué unidad exterior aplica.

**Serie S • MSEZ-\*VA**

ALTURA 200 mm



SEZ-M\*DA



PRÓXIMAMENTE



SUZ-M25/35VA



SUZ-M50VA



SUZ-M60/71VA

**PRESTACIONES**



MODELO	MSEZ-25VA	MSEZ-35VA	MSEZ-50VA	MSEZ-60VA	MSEZ-71VA	
Unidad interior	SEZ-M25DA	SEZ-M35DA	SEZ-M50DA	SEZ-M60DA	SEZ-M71DA	
Unidad exterior	SUZ-M25VA	SUZ-M35VA	SUZ-M50VA	SUZ-M60VA	SUZ-M71VA	
Capacidad	Frío Nominal (Mín-Máx)	2,5 (1,4-3,2)	3,5 (0,7-3,9)	5,0 (1,1-5,6)	6,1 (1,6-6,3)	7,1 (2,2-8,1)
	Calor Nominal (Mín-Máx)	2,9 (1,3-4,2)	4,2 (1,1-5,0)	6,0 (1,5-7,2)	7,4 (1,6-8,0)	8,0 (2,0-10,2)
Consumo Nominal	Frío	0,71	1	1,54	1,84	2,15
	Calor	0,8	1,07	1,61	2,04	2,28
Consumo eléctrico anual*	Frío	165	207	290	386	452
	Calor	807	884	1.499	1.525	2.072
Carga de diseño (Pdesign)	Frío	2,5	3,5	5,0	6,1	7,1
	Calor (-10°C)	2,2	2,8	4,6	5,5	6,0
Coeficiente energético	EER / COP	3,50 / 3,61	3,50 / 3,90	3,23 / 3,71	3,30 / 3,61	3,30 / 3,50
	SEER (Etiqueta)	5,3 (A)	5,9 (A+)	6,0 (A+)	5,5 (A)	5,5 (A)
	SCOP (Etiqueta)*	3,8 (A)	4,1 (A+)	4,0 (A)	4,2 (A+)	3,9 (A)
Unidad Interior	Caudal de aire (B/M/A)	m³/min 6/7/9	7/9/11	10/13/15	12/15/18	12/16/20
	Presión Estática	Pa 5/15/35/50	5/15/35/50	5/15/35/50	5/15/35/50	5/15/35/50
	Nivel sonoro (B/M/A)	dB(A) 22/25/29	23/28/33	29/33/36	29/33/37	29/34/39
	Potencia sonora	dB(A) 50	53	57	58	60
	Dimensiones al x an x fon	mm 200 x 790 x 700	200 x 990 x 700	200 x 990 x 700	200 x 1.190 x 700	200 x 1.190 x 700
	Peso	kg 18	21	23	27	27
Unidad Exterior	Caudal de aire	m³/min 36,3	34,3	45,8	50,1	50,1
	Nivel sonoro	dB(A) 45	48	48	49	49
	Potencia sonora	dB(A) 59	59	64	65	66
	Dimensiones al x an x fon	mm 550 x 800 x 285	550 x 800 x 285	714 x 800 x 285	880 x 800 x 330	880 x 840 x 330
	Peso	kg 30	35	41	54	55
	Refrigerante R32	Pre-carga kg / PCA / TCO <sub>2</sub> eq 0,65 / 675 / 0,44	0,90 / 675 / 0,61	1,20 / 675 / 0,81	1,25 / 675 / 0,84	1,45 / 675 / 0,98
Tensión/Fases - Intensidad Máxima	V/F - A 230/1 - 7,2	230/1 - 9,0	230/1 - 14,2	230/1 - 15,5	230/1 - 15,7	
Diám. tuberías líquido/gas	mm 6,35/9,52	6,35/9,52	6,35/12,7	6,35/15,88	9,52/15,88	
Long. Máx. tubería vert/total	m 12/20	12/20	30/30	30/30	30/30	
Rango de operación	Tª exterior para refrigeración	°C -10 ~ +46	-10 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46
	Tª exterior para calefacción	°C -10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24
<b>PVR</b>	Unidad Interior	<b>675 €</b>	<b>775 €</b>	<b>845 €</b>	<b>925 €</b>	<b>1.075 €</b>
	Unidad Exterior	<b>805 €</b>	<b>875 €</b>	<b>1.233 €</b>	<b>1.337 €</b>	<b>1.466 €</b>
	Set con mando PAR-40 (Modelo con sufiijo -C40)	<b>1.634 €</b>	<b>1.804 €</b>	<b>2.232 €</b>	<b>2.416 €</b>	<b>2.695 €</b>

Todos los sets se suministrarán con el control PAR-40MAA. Si se desea otro control se deberá especificar en el pedido.

\*SCOP Para zona climática intermedia según directiva ErP 626/2011/EU | No incluyen bomba de drenaje. | N° máx. de curvas: 10 | La función de deshumidificación no funcionará cuando la temperatura en la habitación esté por debajo de los 13°C | Long. de tubería utilizada para cálculo de capacidad en condiciones nominales: 5m. | Control de condensación incorporado en todas las unidades. | Para las exteriores SUZ se requiere la guía de protección de viento opcional para el modo refrigeración cuando la temperatura ambiente es inferior a -5°C.

**OPCIONALES**

**INTERIOR**

PAC-KE07DM-E	Bomba drenaje	<b>195 €</b>
PAC-YT52CRA	Control remoto simplificado	<b>105 €</b>
PAC-SE41TS-E	Sonda remota de temperatura	<b>60 €</b>
MAC-5671F-E	Adaptador WiFi para control por Smartphone	<b>99 €</b>
MAC-3341F	Interface de integración a M-NET	<b>189 €</b>
MAC-3971F	Interface de integración con señales externas	<b>160 €</b>

**EXTERIOR**

MAC-881SG	Deflector salida aire (SUZ-M25~35)	<b>178 €</b>
MAC-886SG-E	Deflector salida aire (SUZ-M50~71)	<b>249 €</b>
BLYGOLD-25	Tratamiento anticorrosión (U.Ext. 25/35/50)	<b>Consultar</b>
BLYGOLD-60	Tratamiento anticorrosión (U.Ext. 60/71)	<b>Consultar</b>

Para toda solicitud de servicio de tratamiento anticorrosivo BLYGOLD será necesario indicar en el pedido a qué unidad exterior aplica.

**Serie ZUBADAN • HPEZS-M\*VJA ó YJA**
**PRESTACIONES**


ALTURA 250 mm



PEAD-M\*JA

  
PRÓXIMAMENTE

 PUHZ-SHW112VHA  
PUHZ-SHW112/140YHA

MODELO		HPEZS-M100VJA	HPEZS-M100YJA	HPEZS-M125YJA
Unidad interior		PEAD-M100JA	PEAD-M100JA	PEAD-M125JA
Unidad exterior		PUHZ-SHW112VHA	PUHZ-SHW112YHA	PUHZ-SHW140YHA
Capacidad	Frío Nominal (Mín-Máx)	kW 10 (4,9-11,4)	10 (4,9-11,4)	12,5 (5,5-14,0)
	Calor Nominal (Mín-Máx)	kW 11,2 (4,5-14,0)	11,2 (4,5-14,0)	14 (5,0-16,0)
Consumo Nominal	Frío	kW 2,924	2,924	3,895
	Calor	kW 3,103	3,103	3,879
Consumo eléctrico anual*	Frío	kWh/año 687	687	847
	Calor	kWh/año 4.664	4.664	6.072
Carga de diseño (Pdesign)	Frío	kW 10,0	10,0	-
	Calor (-10°C)	kW 12,7	12,7	-
Coeficiente energético	EER / COP	3,42 / 3,61	3,42 / 3,61	3,21 (A) / 3,61 (A)
	SEER (Etiqueta)	5 (B)	5 (B)	185,1%
	SCOP (Etiqueta)*	3,8 (A)	3,8 (A)	143,3%
Unidad Interior	Caudal de aire (B/M/A)	m³/min 24,0 / 29,0 / 34,0	24,0 / 29,0 / 34,0	29,5 / 35,5 / 42,0
	Presión Estática	Pa 35 / 50 / 70 / 100 / 150	35 / 50 / 70 / 100 / 150	35 / 50 / 70 / 100 / 150
	Nivel sonoro (B/M/A)	dB(A) 29 / 34 / 38	29 / 34 / 38	33 / 36 / 40
	Potencia sonora	dB(A) 61	61	63
	Dimensiones al x an x fon	mm 250 x 1.400 x 732	250 x 1.400 x 732	250 x 1.400 x 732
	Peso	kg 41	41	43
Unidad Exterior	Caudal de aire	m³/min 100	100	100
	Nivel sonoro	dB(A) 51	51	51
	Potencia sonora	dB(A) 69	69	69
	Dimensiones al x an x fon	mm 1.350 x 950 x 330(+30)	1.350 x 950 x 330(+30)	1.350 x 950 x 330(+30)
	Peso	kg 120	134	134
	Refrigerante R410A	Pre-carga kg / PCA / TCO <sub>eq</sub> 5,5 / 2088 / 11,48	5,5 / 2088 / 11,48	5,5 / 2088 / 11,48
Tensión/Fases	- Intensidad Máxima	V/F - A 230/1 - 37,65	400/3 - 15,65	400/3 - 15,76
Diám. tuberías líquido/gas	mm 9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	
Long. Máx. tubería vert/total	m 30 / 75	30 / 75	30 / 75	
Rango de operación	Tª exterior para refrigeración	°C -15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46
	Tª exterior para calefacción	°C -25 ~ +21	-25 ~ +21	-25 ~ +21
PVR	Unidad Interior	<b>1.428 €</b>	<b>1.428 €</b>	<b>1.740 €</b>
	Unidad Exterior	<b>4.138 €</b>	<b>4.466 €</b>	<b>5.340 €</b>
	Set con mando PAR-40 (Modelo con sufijo -C40)	<b>5.720 €</b>	<b>6.048 €</b>	<b>7.234 €</b>

Todos los sets se suministrarán con el control PAR-40MAA. Si se desea otro control se deberá especificar en el pedido.

\*SCOP Para zona climática intermedia según directiva ErP 626/2011/EU I \*\* SEER/SCOP medidas según EN14825. Valores de referencia. I Las unidades interiores incluyen IT terminal. I N° máx. de curvas: 15 I La función de deshumidificación no funcionará cuando la temperatura en la habitación esté por debajo de los 13°C I Long. de tubería utilizada para cálculo de capacidad en condiciones nominales: 5m. I Control de condensación incorporado en todas las unidades. I Para las exteriores PUHZ se requiere la guía de protección de viento opcional para el modo refrigeración cuando la temperatura ambiente es inferior a -5°C.

**OPCIONALES**
**INTERIOR**

PAC-KE92TB-E	Caja de registro para filtros	<b>170 €</b>
PAC-KE93TB-E	Caja de registro para filtros	<b>200 €</b>
PAC-KE94TB-E	Caja de registro para filtros	<b>245 €</b>
PAC-KE95TB-E	Caja de registro para filtros	<b>275 €</b>
PAC-SG97HR-E	Terminal alimentación para replce eléctrica	<b>40 €</b>
PAC-SE41TS-E	Sonda remota de temperatura	<b>60 €</b>
MAC-567IF-E	Adaptador WiFi para control por Smartphone	<b>99 €</b>
MAC-334IF	Interface de integración a M-NET	<b>189 €</b>
MAC-397IF	Interface de integración con señales externas	<b>160 €</b>

**EXTERIOR**

PAC-SG61DS-E	Kit desagüe	<b>34 €</b>
PAC-SG59SG-E	Rejilla deflectora salida aire (necesita 2)	<b>114 €</b>
PAC-SG82DR-E	Filtro deshidratador	<b>190 €</b>
PAC-SJ95MA	Interface de integración M-NET	<b>169 €</b>
PAC-SK52ST	Herramienta de monitorización datos de funcionamiento y auto-diagnóstico	<b>86 €</b>
PAC-SH63AG-E	Guía de protección de viento (necesita 2)	<b>254 €</b>
BLYGOLD-100	Tratamiento anticorrosión (U.Ext. 100/125/140)	<b>Consultar</b>

Para toda solicitud de servicio de tratamiento anticorrosivo BLYGOLD será necesario indicar en el pedido a qué unidad exterior aplica.



Serie **PRO** • MGPLZ-\*VEA ó YEA

PRESTACIONES



SUZ-SM71VA

PUZ-SM100/125/140VKA/YKA

MODELO	MGPLZ-71VEA	MGPLZ-100VEA	MGPLZ-100YEA	MGPLZ-125VEA	MGPLZ-125YEA	MGPLZ-140VEA	MGPLZ-140YEA
Unidad interior	PLA-SM71EA	PLA-SM100EA	PLA-SM100EA	PLA-SM125EA	PLA-SM125EA	PLA-SM140EA	PLA-SM140EA
Unidad exterior	SUZ-SM71VA	PUZ-SM100VKA	PUZ-SM100YKA	PUZ-SM125VKA	PUZ-SM125YKA	PUZ-SM140VKA	PUZ-SM140YKA
Capacidad	Frio Nominal (Min-Max)	7,1 (2,2-8,1)	9,5 (4,0-10,6)	9,5 (4,0-10,6)	12,1 (5,8-13,0)	12,1 (5,8-13,0)	13,4 (5,8-14,1)
	Calor Nominal (Min-Max)	8,0 (2,0-10,2)	11,2 (2,8-12,5)	11,2 (2,8-12,5)	13,5 (4,1-15,0)	13,5 (4,1-15,0)	15,0 (4,2-15,8)
Consumo Nominal	Frio	1,97	2,79	2,79	4,17	4,17	5,13
	Calor	2,28	3,10	3,10	3,73	3,73	4,54
Consumo eléctrico anual*	Frio	410	554	554	-	-	-
	Calor	2.066	2.482	2.482	-	-	-
Carga de diseño (Pdesign)	Frio	7,1	9,5	9,5	12,1	12,1	13,4
	Calor (-10°C)	5,8	8,0	8,0	8,5	8,5	9,4
Coeficiente energético	EER / COP	3,60 / 3,50	3,40 / 3,61	3,40 / 3,61	2,90 / 3,61	2,90 / 3,61	2,61 / 3,30
	SEER (Etiqueta)	6,0 (A+)	6,0 (A+)	6,0 (A+)	225,2%	225,2%	224,9%
	SCOP (Etiqueta)*	3,9 (A)	4,5 (A+)	4,5 (A+)	154,1%	154,1%	153,3%
Unidad Interior	Caudal de aire (B/M2/M1/A)	m³/min 14 / 17 / 19 / 21	19 / 23 / 26 / 29	19 / 23 / 26 / 29	21 / 25 / 28 / 31	21 / 25 / 28 / 31	24 / 26 / 29 / 32
	Nivel sonoro (B/M2/M1/A)	dB(A) 28 / 30 / 32 / 34	31 / 34 / 37 / 40	31 / 34 / 37 / 40	33 / 37 / 41 / 44	33 / 37 / 41 / 44	36 / 39 / 42 / 44
	Potencia sonora	dB(A) 56	61	61	65	65	65
	Dimensiones al x an x fon (Panel)	mm 258 x 840 x 840 (40 x 950 x 950)	298 x 840 x 840 (40 x 950 x 950)	298 x 840 x 840 (40 x 950 x 950)	298 x 840 x 840 (40 x 950 x 950)	298 x 840 x 840 (40 x 950 x 950)	298 x 840 x 840 (40 x 950 x 950)
	Peso (Panel)	kg 21 (5)	24 (5)	24 (5)	26 (5)	26 (5)	26 (5)
	Caudal de aire	m³/min 50,1	79	79	86	86	86
	Nivel sonoro	dB(A) 49	51	51	54	54	55
Unidad Exterior	Potencia sonora	dB(A) 66	70	70	72	72	73
	Dimensiones al x an x fon	mm 880 x 840 x 330	981 x 1.050 x 330 (+40)	981 x 1.050 x 330 (+40)	981 x 1.050 x 330 (+40)	981 x 1.050 x 330 (+40)	981 x 1.050 x 330 (+40)
	Peso	kg 55	76	78	84	85	84
	Refrigerante R32	Pre-carga kg / PCA / TCO, eq 1,45 / 675 / 0,98	3,10 / 675 / 2,09	3,10 / 675 / 2,09	3,60 / 675 / 2,43	3,60 / 675 / 2,43	3,60 / 675 / 2,43
Tensión/Fases - Intensidad Máxima	V/F - A 230/1 - 15,1	230/1 - 20,5	400/3 - 12,0	230/1 - 27,2	400/3 - 12,2	230/1 - 30,7	400/3 - 12,2
Diám. tuberías líquido/gas	mm 9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88
Long. Máx. tubería vert/total	m 30 / 30	30 / 30	30 / 30	30 / 40	30 / 40	30 / 40	30 / 40
Rango de operación	Tª exterior para refrigeración	°C -15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46
	Tª exterior para calefacción	°C -10 ~ +24	-15 ~ +21	-15 ~ +21	-15 ~ +21	-15 ~ +21	-15 ~ +21
<b>PVR</b>	Set con Panel estándar (PLP-6EALM)***	<b>2.515 €</b>	<b>2.913 €</b>	<b>3.104 €</b>	<b>3.405 €</b>	<b>3.624 €</b>	<b>4.510 €</b>
						<b>4.835 €</b>	

\*SCOP Para zona climática intermedia según directiva ErP 626/2011/EU I \*\* SEER/SCOP medidas según EN14825. Valores de referencia. I \*\*\* El panel estándar incorpora mando inalámbrico. Para otras opciones de panel consultar opcionales. I Incluye bomba de drenaje. I N° máx. de curvas: 15 I La función de deshumidificación no funcionará cuando la temperatura en la habitación esté por debajo de los 13°C I Long. de tubería utilizada para cálculo de capacidad en condiciones nominales: 5m. I Control de condensación incorporado en todas las unidades. I Para las exteriores SUZ y PUZ se requiere la guía de protección de viento opcional para el modo refrigeración cuando la temperatura ambiente es inferior a -5°C.

OPCIONALES

INTERIOR

<b>!</b> PAC-SK51FT-E	Plasma Quad Connect (Disponible en May'21)	<b>395 €</b>
PAC-SJ65AS-E	Marco espaciador decorativo para falsos techos de altura reducida (40 mm)	<b>143 €</b>
PAC-SJ41TM-E	Marco de acople entrada de aire exterior e incorporación del filtro de alta eficiencia (opcional) (130 mm)	<b>248 €</b>
PAC-SH650F-E	Brida de sujeción del conducto de entrada de aire exterior	<b>40 €</b>
PAC-SH59KF-E	Filtro de alta eficiencia	<b>200 €</b>
PLP-6EAJ	Panel Easyclean, descendiendo automáticamente facilitando la limpieza del filtro.	<b>630 €</b>
PLP-6EALM	Panel estándar PLA con mando inalámbrico.	<b>415 €</b>
PAC-SE1ME-E	Esquina que incorpora 3D I-see sensor	<b>83 €</b>
PAC-SJ37SP-E	Tapas para bocas de impulsión	<b>120 €</b>
PAC-SJ39HR-E	Terminal alimentación para replace eléctrica	<b>40 €</b>
PAR-SL100A-E	Control inalámbrico con programador semanal y control 3D I-see sensor.	<b>110 €</b>
PAC-SE41TS-E	Sonda remota de temperatura	<b>60 €</b>
MAC-567IF-E	Adaptador WiFi para control por Smartphone	<b>99 €</b>
MAC-334IF	Interface de integración a M-NET	<b>189 €</b>
MAC-397IF	Interface de integración con señales externas	<b>160 €</b>

EXTERIOR

PAC-SG61DS-E	Kit desagüe (PUZ)	<b>34 €</b>
MAC-886SG-E	Deflector salida aire (SUZ-SM71)	<b>249 €</b>
PAC-SG59SG-E	Deflector salida aire (PUZ) (125/140 necesita 2)	<b>114 €</b>
PAC-SG82DR-E	Filtro deshidratador (PUZ)	<b>190 €</b>
PAC-SJ95MA	Convertidor M-NET (PUZ)	<b>169 €</b>
PAC-SK52ST	Herramienta de monitorización datos de funcionamiento y auto-diagnóstico (PUZ)	<b>86 €</b>
PAC-SH63AG-E	Protección viento (125/140 necesita 2)	<b>254 €</b>
BLYGOLD-60	Tratamiento anticorrosión (U.Ext. 60/71)	<b>Consultar</b>
BLYGOLD-100	Tratamiento anticorrosión (U.Ext. 100/125/140)	<b>Consultar</b>

Para toda solicitud de servicio de tratamiento anticorrosivo BLYGOLD será necesario indicar en el pedido a qué unidad exterior aplica.



## Serie Standard Inverter • MSPLZ-VEA ó YEA

### PRESTACIONES



MODELO			MSPLZ-35VEA	MSPLZ-50VEA	MSPLZ-60VEA	MSPLZ-71VEA	MSPLZ-100VEA	MSPLZ-100VEA	
Unidad interior			PLA-M35EA	PLA-M50EA	PLA-M60EA	PLA-M71EA	PLA-M100EA	PLA-M100EA	
Unidad exterior			SUZ-M35VA	SUZ-M50VA	SUZ-M60VA	SUZ-M71VA	PUZ-M100VKA	PUZ-M100YKA	
Capacidad	Frío Nominal (Mín-Máx)	kW	3,6 (0,8-3,9)	5,5 (1,2-5,6)	6,1 (1,6-6,3)	7,1 (2,2-8,1)	9,5 (4,0-10,6)	9,5 (4,0-10,6)	
	Calor Nominal (Mín-Máx)	kW	4,1 (1,0-5,0)	6,0 (1,5-7,2)	7,0 (1,6-8,0)	8 (2,0-10,2)	11,2 (2,8-12,5)	11,2 (2,8-12,5)	
Consumo Nominal	Frío	kW	0,9	1,61	1,84	1,91	2,71	2,71	
	Calor	kW	0,97	1,73	1,84	2,21	3,01	3,01	
Consumo eléctrico anual*	Frío	kWh/año	170	285	320	331	474	474	
	Calor	kWh/año	774	1.456	1.458	1.796	2.428	2.428	
Carga de diseño (Pdesign)	Frío	kW	3,6	5,5	6,1	7,1	9,5	9,5	
	Calor (-10°C)	kW	2,6	4,3	4,6	5,8	8,0	8,0	
Coeficiente energético	EER / COP		4,0 / 4,2	3,4 / 3,46	3,3 / 3,8	3,7 / 3,61	3,5 / 3,71	3,5 / 3,71	
	SEER (Etiqueta)		7,4 (A++)	6,7 (A++)	6,6 (A++)	7,5 (A++)	7,0 (A++)	7,0 (A++)	
	SCOP (Etiqueta)*		4,7 (A+)	4,1 (A+)	4,4 (A+)	4,5 (A+)	4,6 (A++)	4,6 (A++)	
Unidad Interior	Caudal de aire (B/M2/M1/A)	m³/min	11 / 13 / 15 / 16	12 / 14 / 16 / 18	12 / 14 / 16 / 18	14 / 17 / 19 / 21	19 / 23 / 26 / 29	19 / 23 / 26 / 29	
	Nivel sonoro (B/M2/M1/A)	dB(A)	26 / 28 / 29 / 31	27 / 29 / 31 / 32	27 / 29 / 31 / 32	28 / 30 / 32 / 34	31 / 34 / 37 / 40	31 / 34 / 37 / 40	
	Potencia sonora	dB(A)	51	54	54	56	61	61	
	Dimensiones al x an x fon (Panel)	mm	258 x 840 x 840 (40 x 950 x 950)	258 x 840 x 840 (40 x 950 x 950)	258 x 840 x 840 (40 x 950 x 950)	258 x 840 x 840 (40 x 950 x 950)	298 x 840 x 840 (40 x 950 x 950)	298 x 840 x 840 (40 x 950 x 950)	
	Peso (Panel)	kg	19 (5)	19 (5)	21 (5)	21 (5)	24 (5)	24 (5)	
	Caudal de aire	m³/min	34,3	45,8	50,1	50,1	79	79	
	Nivel sonoro	dB(A)	48	48	49	49	51	51	
	Potencia sonora	dB(A)	59	64	65	66	70	70	
	Unidad Exterior	Dimensiones al x an x fon	mm	550 x 800 x 285	714 x 800 x 285	880 x 840 x 330	880 x 840 x 330	981 X 1050 X 330 (+40)	981 X 1050 X 330 (+40)
		Peso	kg	35	41	54	55	76	78
Refrigerante R32		Pre-carga kg / PCA / TCO <sub>2</sub> eq	0,9 / 675 / 0,61	1,2 / 675 / 0,81	1,25 / 675 / 0,84	1,45 / 675 / 0,98	3,1 / 675 / 2,09	3,1 / 675 / 2,09	
Tensión/Fases - Intensidad Máxima		V/F - A	230/1 - 8,7	230/1 - 13,7	230/1 - 15,0	230/1 - 15,1	230/1 - 20,5	400/3 - 12	
Diám. tuberías líquido/gas		mm	6,35 / 9,52	6,35 / 12,7	6,35 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	
Long. Máx. tubería vert/total		m	12 / 20	30 / 30	30 / 30	30 / 30	30 / 55	30 / 55	
Rango de operación	Tª exterior para refrigeración	°C	-10 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	
	Tª exterior para calefacción	°C	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-15 ~ +21	-15 ~ +21	
PVR	Ud. Interior + Panel estándar (PLP-6EALM)***		<b>530 € + 415 €</b>	<b>670 € + 415 €</b>	<b>845 € + 415 €</b>	<b>940 € + 415 €</b>	<b>960 € + 415 €</b>	<b>960 € + 415 €</b>	
	Unidad Exterior		<b>875 €</b>	<b>1.233 €</b>	<b>1.337 €</b>	<b>1.466 €</b>	<b>2.395 €</b>	<b>2.682 €</b>	
	Set		<b>1.820 €</b>	<b>2.318 €</b>	<b>2.597 €</b>	<b>2.821 €</b>	<b>3.770 €</b>	<b>4.057 €</b>	

\*SCOP Para zona climática intermedia según directiva ErP 626/2011/EU | \*\* SEER/SCOP medidas según EN14825. Valores de referencia. | \*\*\* El panel estándar incorpora mando inalámbrico. Para otras opciones de panel consultar opcionales. | Incluye bomba de drenaje. | Nº máx. de curvas: 15 | La función de deshumidificación no funcionará cuando la temperatura en la habitación esté por debajo de los 13°C | Long. de tubería utilizada para cálculo de capacidad en condiciones nominales: 5m. | Control de condensación incorporado en todas las unidades. | Para las exteriores SUZ y PUZ se requiere la guía de protección de viento opcional para el modo refrigeración cuando la temperatura ambiente es inferior a -5°C.

### OPCIONALES

#### INTERIOR

! PAC-SK51FT-E	Plasma Quad Connect (Disponible en May'21)	<b>395 €</b>
PAC-SJ65AS-E	Marco espaciador decorativo para falsos techos de altura reducida (40 mm)	<b>143 €</b>
PAC-SJ41TM-E	Marco de acople entrada de aire exterior e incorporación del filtro de alta eficiencia (opcional) (130 mm)	<b>248 €</b>
PAC-SH650F-E	Brida de sujeción del conducto de entrada de aire exterior	<b>40 €</b>
PAC-SH59KF-E	Filtro de alta eficiencia	<b>200 €</b>
PLP-6EAJ	Panel Easyclean, desciende automáticamente facilitando la limpieza del filtro.	<b>630 €</b>
PLP-6EALM	Panel estándar PLA con mando inalámbrico.	<b>415 €</b>
PAC-SE1ME-E	Esquina que incorpora 3D I-see sensor	<b>83 €</b>
PAC-SJ37SP-E	Tapas para bocas de impulsión	<b>120 €</b>
PAC-SJ39HR-E	Terminal alimentación para replce eléctrica	<b>40 €</b>
PAR-SL100A-E	Control inalámbrico con programador semanal y control 3D I-see sensor.	<b>110 €</b>
PAC-SE41TS-E	Sonda remota de temperatura	<b>60 €</b>
MAC-567IF-E	Adaptador WiFi para control por Smartphone	<b>99 €</b>
MAC-334IF	Interface de integración a M-NET	<b>189 €</b>
MAC-397IF	Interface de integración con señales externas	<b>160 €</b>

#### EXTERIOR

PAC-SG61DS-E	Kit desagüe (PUZ)	<b>34 €</b>
MAC-881SG	Deflector salida aire (SUZ-M25~35)	<b>178 €</b>
MAC-886SG-E	Deflector salida aire (SUZ-M50~71)	<b>249 €</b>
PAC-SG59SG-E	Deflector salida aire (PUZ) (125/140 necesita 2)	<b>114 €</b>
PAC-SG82DR-E	Filtro deshidratador (PUZ)	<b>190 €</b>
PAC-SJ95MA	Convertidor M-NET (PUZ)	<b>169 €</b>
PAC-SK52ST	Herramienta de monitorización datos de funcionamiento y auto-diagnostico (PUZ)	<b>86 €</b>
PAC-SH63AG-E	Protección viento (P100: 1x; P125~140: 2x)	<b>254 €</b>
BLYGOLD-25	Tratamiento anticorrosión (U.Ext. 25/35/50)	<b>Consultar</b>
BLYGOLD-60	Tratamiento anticorrosión (U.Ext. 60/71)	<b>Consultar</b>
BLYGOLD-100	Tratamiento anticorrosión (U.Ext. 100/125/140)	<b>Consultar</b>

Para toda solicitud de servicio de tratamiento anticorrosivo BLYGOLD será necesario indicar en el pedido a qué unidad exterior aplica.

**Serie Standard Inverter • MSPLZ-VEA ó YEA**

**PRESTACIONES**



MODELO			MSPLZ-125VEA	MSPLZ-125YEA	MSPLZ-140VEA	MSPLZ-140YEA
Unidad interior			PLA-M125EA	PLA-M125EA	PLA-M140EA	PLA-M140EA
Unidad exterior			PUZ-M125VKA	PUZ-M125YKA	PUZ-M140VKA	PUZ-M140YKA
Capacidad	Frío Nominal (Mín-Máx)	kW	12,1 (5,8-13,0)	12,1 (5,8-13,0)	13,4 (5,8-14,1)	13,4 (5,8-14,1)
	Calor Nominal (Mín-Máx)	kW	13,5 (4,1-15,0)	13,5 (4,1-15,0)	15,0 (4,2-15,8)	15,0 (4,2-15,8)
Consumo Nominal	Frío	kW	4,01	4,01	4,96	4,96
	Calor	kW	3,63	3,63	4,39	4,39
Consumo eléctrico anual*	Frío	kWh/año	-	-	-	-
	Calor	kWh/año	-	-	-	-
Carga de diseño (Pdesign)	Frío	kW	12,1	12,1	13,4	13,4
	Calor (-10°C)	kW	8,5	8,5	9,4	9,4
Coeficiente energético	EER / COP		3,01 / 3,71	3,01 / 3,71	2,7 / 3,41	2,7 / 3,41
	SEER (Etiqueta)		231,9%	231,9%	232,7%	192,6%
	SCOP (Etiqueta)*		162,0%	162,0%	161,3%	145,4%
Unidad Interior	Caudal de aire (B/M2/M1/A)	m³/min	21 / 25 / 28 / 31	21 / 25 / 28 / 31	24 / 26 / 29 / 32	24 / 26 / 29 / 32
	Nivel sonoro (B/M2/M1/A)	dB(A)	33 / 37 / 41 / 44	33 / 37 / 41 / 44	36 / 39 / 42 / 44	36 / 39 / 42 / 44
	Potencia sonora	dB(A)	65	65	65	65
	Dimensiones al x an x fon (Panel)	mm	298 x 840 x 840 (40 x 950 x 950)	298 x 840 x 840 (40 x 950 x 950)	298 x 840 x 840 (40 x 950 x 950)	298 x 840 x 840 (40 x 950 x 950)
	Peso (Panel)	kg	26 (5)	26 (5)	26 (5)	26 (5)
	Caudal de aire	m³/min	86	86	86	86
	Nivel sonoro	dB(A)	54	54	55	55
Unidad Exterior	Potencia sonora	dB(A)	72	72	73	73
	Dimensiones al x an x fon	mm	981 X 1050 X 330 (+40)	981 X 1050 X 330 (+40)	981 X 1050 X 330 (+40)	981 X 1050 X 330 (+40)
	Peso	kg	84	85	84	85
	Refrigerante R32	Pre-carga kg / PCA / TCO <sub>2</sub> eq	3,6 / 675 / 2,43	3,6 / 675 / 2,43	3,6 / 675 / 2,43	3,6 / 675 / 2,43
	Tensión/Fases - Intensidad Máxima	V/F - A	230/1 - 27,2	400/3 - 12,2	230/1 - 30,7	400/3 - 12,2
	Diám. tuberías líquido/gas	mm	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88
	Long. Máx. tubería vert/total	m	30 / 65	30 / 65	30 / 65	30 / 65
Rango de operación	Tª exterior para refrigeración	°C	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46
	Tª exterior para calefacción	°C	-15 ~ +21	-15 ~ +21	-15 ~ +21	-15 ~ +21
<b>PVR</b>	Ud. Interior + Panel estándar (PLP-6EALM)***		<b>1.255 € + 415 €</b>	<b>1.255 € + 415 €</b>	<b>1.523 € + 415 €</b>	<b>1.523 € + 415 €</b>
	Unidad Exterior		<b>2.895 €</b>	<b>3.242 €</b>	<b>3.495 €</b>	<b>3.914 €</b>
	Set		<b>4.565 €</b>	<b>4.912 €</b>	<b>5.433 €</b>	<b>5.852 €</b>

\*SCOP Para zona climática intermedia según directiva ErP 626/2011/EU | \*\* SEER/SCOP medidas según EN14825. Valores de referencia. | \*\*\* El panel estándar incorpora mando inalámbrico. Para otras opciones de panel consultar opcionales. | Incluye bomba de drenaje. | N° máx. de curvas: 15 | La función de deshumidificación no funcionará cuando la temperatura en la habitación esté por debajo de los 13°C | Long. de tubería utilizada para cálculo de capacidad en condiciones nominales: 5m. | Control de condensación incorporado en todas las unidades. | Para las exteriores SUZ y PUZ se requiere la guía de protección de viento opcional para el modo refrigeración cuando la temperatura ambiente es inferior a -5°C. | Consultar disponibilidad.

**OPCIONALES**

**INTERIOR**

<b>!</b> PAC-SK51FT-E	Plasma Quad Connect (Disponible en May'21)	<b>395 €</b>
PAC-SJ65AS-E	Marco espaciador decorativo para falsos techos de altura reducida (40mm)	<b>143 €</b>
PAC-SJ41TM-E	Marco de acople entrada de aire exterior e incorporación del filtro de alta eficiencia (opcional) (130mm)	<b>248 €</b>
PAC-SH650F-E	Brida de sujeción del conducto de entrada de aire exterior	<b>40 €</b>
PAC-SH59KF-E	Filtro de alta eficiencia	<b>200 €</b>
PLP-6EAJ	Panel EasyClean, desciende automáticamente facilitando la limpieza del filtro.	<b>630 €</b>
PLP-6EALM	Panel estándar PLA con mando inalámbrico.	<b>415 €</b>
PAC-SE1ME-E	Esquina que incorpora 3D i-see sensor	<b>83 €</b>
PAC-SJ37SP-E	Tapas para boca de impulsión	<b>120 €</b>
PAC-SJ39HR-E	Terminal alimentación para replace eléctrica	<b>40 €</b>
PAR-SL100A-E	Control inalámbrico con programador semanal y control 3D i-see sensor.	<b>110 €</b>
PAC-SE41TS-E	Sonda remota de temperatura	<b>60 €</b>
MAC-567IF-E	Adaptador WiFi para control por Smartphone	<b>99 €</b>
MAC-334IF	Interface de integración a M-NET	<b>189 €</b>
MAC-397IF	Interface de integración con señales externas	<b>160 €</b>

**EXTERIOR**

PAC-SG61DS-E	Kit desagüe (PUZ)	<b>34 €</b>
MAC-881SG	Deflector salida aire (SUZ-M25~35)	<b>178 €</b>
MAC-886SG-E	Deflector salida aire (SUZ-M50~71)	<b>249 €</b>
PAC-SG59SG-E	Deflector salida aire (PUZ) (125/140 necesita 2)	<b>114 €</b>
PAC-SG82DR-E	Filtro deshidratador (PUZ)	<b>190 €</b>
PAC-SJ95MA	Convertidor M-NET (PUZ)	<b>169 €</b>
PAC-SK52ST	Herramienta de monitorización datos de funcionamiento y auto-diagnóstico (PUZ)	<b>86 €</b>
PAC-SH63AG-E	Protección viento (P100: 1x; P125~140: 2x)	<b>254 €</b>
BLYGOLD-100	Tratamiento anticorrosión (U.Ext. 100/125/140)	<b>Consultar</b>

Para toda solicitud de servicio de tratamiento anticorrosivo BLYGOLD será necesario indicar en el pedido a qué unidad exterior aplica.

**Serie POWER INVERTER • MPLZ-VEA ó YEA**
**PRESTACIONES**


MODELO		MPLZ-35VEA	MPLZ-50VEA	MPLZ-60VEA	MPLZ-71VEA	MPLZ-100VEA
Unidad interior		PLA-M35EA	PLA-M50EA	PLA-M60EA	PLA-M71EA	PLA-M100EA
Unidad exterior		PUZ-ZM35VKA	PUZ-ZM50VKA	PUZ-ZM60VHA	PUZ-ZM71VHA	PUZ-ZM100VKA
Capacidad	Frío Nominal (Mín-Máx)	kW 3,6 (1,6-4,5)	5 (2,3-5,6)	6,1 (2,7-6,5)	7,1 (3,3-8,1)	9,5 (4,9-11,4)
	Calor Nominal (Mín-Máx)	kW 4,1 (1,6-5,8)	6 (2,5-7,3)	7 (2,8-8,2)	8 (3,5-10,2)	11,2 (4,5-14,0)
Consumo Nominal	Frío	kW 0,751	1,175	1,523	1,716	2,084
	Calor	kW 0,89	1,581	1,863	2,014	2,685
Consumo eléctrico anual*	Frío	kWh/año 172	234	299	332	435
	Calor	kWh/año 797	1.184	1.420	1.432	2.521
Carga de diseño (Pdesign)	Frío	kW 3,60	5,00	6,10	7,10	9,50
	Calor (-10°C)	kW 2,50	3,80	4,40	4,70	7,80
Coeficiente energético	EER / COP	4,79 / 4,61	4,25 / 3,79	4,00 / 3,76	4,14 / 3,97	4,56 / 4,17
	SEER (Etiqueta)	7,3 (A++)	7,4 (A++)	7,1 (A++)	7,4 (A++)	7,6 (A++)
	SCOP (Etiqueta)*	4,3 (A+)	4,4 (A+)	4,3 (A+)	4,6 (A++)	4,3 (A+)
Unidad Interior	Caudal de aire (B/M2/M1/A)	m³/min 11 / 13 / 15 / 16	12 / 14 / 16 / 18	12 / 14 / 16 / 18	14 / 17 / 19 / 21	19 / 23 / 26 / 29
	Nivel sonoro (B/M2/M1/A)	dB(A) 26 / 28 / 29 / 31	27 / 29 / 31 / 32	27 / 29 / 31 / 32	28 / 30 / 32 / 34	31 / 34 / 37 / 40
Unidad Interior	Potencia sonora	dB(A) 51	54	54	56	61
	Dimensiones al x an x fon (Panel)	mm 258 x 840 x 840 (40 x 950 x 950)	258 x 840 x 840 (40 x 950 x 950)	258 x 840 x 840 (40 x 950 x 950)	258 x 840 x 840 (40 x 950 x 950)	298 x 840 x 840 (40 x 950 x 950)
Unidad Interior	Peso (Panel)	kg 19 (5)	19 (5)	21 (5)	21 (5)	24 (5)
	Caudal de aire	m³/min 45	45	55	55	110
Unidad Interior	Nivel sonoro	dB(A) 44	44	47	47	49
	Potencia sonora	dB(A) 65	65	67	67	69
Unidad Exterior	Dimensiones al x an x fon	mm 630 x 809 x 300	630 x 809 x 300	943 x 950 x 330(+25)	943 x 950 x 330(+25)	1.338 x 1050 x 330(+40)
	Peso	kg 46	46	70	70	116
Unidad Exterior	Refrigerante R32	Pre-carga kg / PCA / TCO, eq 2,0 / 675 / 1,35	2,0 / 675 / 1,35	2,8 / 675 / 1,89	2,8 / 675 / 1,89	4,0 / 675 / 2,70
	Tensión/Fases - Intensidad Máxima	V/F - A 230/1 - 13,2	230/1 - 13,2	230/1 - 19,2	230/1 - 19,3	230/1 - 27
Unidad Exterior	Diám. tuberías líquido/gas	mm 6,35 / 12,7	6,35 / 12,7	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88
	Long. Máx. tubería vert/total	m 30 / 50	30 / 50	30 / 55	30 / 55	30 / 100
Rango de operación	Tª exterior para refrigeración	°C -15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46
	Tª exterior para calefacción	°C -11 ~ +21	-11 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21
PVR	Ud. Interior + Panel estándar (PLP-6EALM)***	<b>530 € + 415 €</b>	<b>670 € + 415 €</b>	<b>845 € + 415 €</b>	<b>940 € + 415 €</b>	<b>960 € + 415 €</b>
	Unidad Exterior	<b>1.695 €</b>	<b>1.800 €</b>	<b>1.945 €</b>	<b>2.045 €</b>	<b>3.045 €</b>
	Set	<b>2.640 €</b>	<b>2.885 €</b>	<b>3.205 €</b>	<b>3.400 €</b>	<b>4.420 €</b>

\*SCOP para zona climática intermedia según directiva ErP 626/2011/EU | \*\* SEER/SCOP medidas según EN14825. Valores de referencia. | \*\*\* El panel estándar incorpora mando inalámbrico. Para otras opciones de panel consultar opcionales. | Incluye bomba de drenaje. | Nº máx. de curvas: 15 | La función de deshumidificación no funcionará cuando la temperatura en la habitación esté por debajo de los 13°C | Long. de tubería utilizada para cálculo de capacidad en condiciones nominales: 5m. | Control de condensación incorporado en todas las unidades. | Para las exteriores PUZ se requiere la guía de protección de viento opcional para el modo refrigeración cuando la temperatura ambiente es inferior a -5°C.

**OPCIONALES**
**INTERIOR**

<b>!</b> PAC-SK51FT-E	Plasma Quad Connect (Disponible en May'21)	<b>395 €</b>
PAC-SJ65AS-E	Marco espaciador decorativo para falsos techos de altura reducida (40 mm)	<b>143 €</b>
PAC-SJ41TM-E	Marco de acople entrada de aire exterior e incorporación del filtro de alta eficiencia (opcional) (130 mm)	<b>248 €</b>
PAC-SH65OF-E	Brida de sujeción del conducto de entrada de aire exterior	<b>40 €</b>
PAC-SH59KF-E	Filtro de alta eficiencia	<b>200 €</b>
PLP-6EAJ	Panel EasyClean, desciende automáticamente facilitando la limpieza del filtro.	<b>630 €</b>
PLP-6EALM	Panel estándar PLA con mando inalámbrico.	<b>415 €</b>
PAC-SE1ME-E	Esquina que incorpora 3D I-see sensor	<b>83 €</b>
PAC-SJ37SP-E	Tapas para bocas de impulsión	<b>120 €</b>
PAC-SJ39HR-E	Terminal alimentación para replace eléctrica	<b>40 €</b>
PAR-SL100A-E	Control inalámbrico con programador semanal y control 3D I-see sensor.	<b>110 €</b>
PAC-SE41TS-E	Sonda remota de temperatura	<b>60 €</b>
MAC-5671F-E	Adaptador WiFi para control por Smartphone	<b>99 €</b>
MAC-3341F	Interface de integración a M-NET	<b>189 €</b>
MAC-3971F	Interface de integración con señales externas	<b>160 €</b>

**EXTERIOR**

PAC-SJ08DS-E	Kit desagüe (ZM35~50)	<b>41 €</b>
PAC-SG61DS-E	Kit desagüe (ZM60~140)	<b>34 €</b>
PAC-SJ07SG-E	Deflector salida aire (ZM35~50)	<b>135 €</b>
PAC-SG59SG-E	Deflector salida aire (ZM60~71)	<b>114 €</b>
PAC-SH96SG-E	Deflector salida aire (ZM100~140) (necesita 2)	<b>114 €</b>
PAC-SG81DR-E	Filtro deshidratador (ZM35~50)	<b>176 €</b>
PAC-SG82DR-E	Filtro deshidratador (ZM60~140)	<b>190 €</b>
PAC-SJ96MA	Convertidor M-NET (ZM35~50)	<b>163 €</b>
PAC-SJ95MA	Convertidor M-NET (ZM60~140)	<b>169 €</b>
PAC-SK52ST	Herramienta de monitorización datos de funcionamiento y auto-diagnostico	<b>86 €</b>
PAC-SJ06AG-E	Protección viento (ZM35~50)	<b>224 €</b>
PAC-SH63AG-E	Protección viento (ZM60~71)	<b>254 €</b>
PAC-SH95AG-E	Protección viento (ZM100~140) (necesita 2)	<b>254 €</b>
BLYGOLD-25	Tratamiento anticorrosión (U.Ext. 25/35/50)	<b>Consultar</b>
BLYGOLD-60	Tratamiento anticorrosión (U.Ext. 60/71)	<b>Consultar</b>
BLYGOLD-100	Tratamiento anticorrosión (U.Ext. 100/125/140)	<b>Consultar</b>

Para toda solicitud de servicio de tratamiento anticorrosivo BLYGOLD será necesario indicar en el pedido a qué unidad exterior aplica.



Serie **POWER INVERTER** • MPLZ-VEA ó YEA

PRESTACIONES



PLA-M\*EA



PUZ-ZM35/50VKA



PUZ-ZM60/71VHA



PUZ-ZM100/125/140VKA/YKA

MODELO			MPLZ-100YEA	MPLZ-125VEA	MPLZ-125YEA	MPLZ-140VEA	MPLZ-140YEA
Unidad interior			PLA-M100EA	PLA-M125EA	PLA-M125EA	PLA-M140EA	PLA-M140EA
Unidad exterior			PUZ-ZM100YKA	PUZ-ZM125VKA	PUZ-ZM125YKA	PUZ-ZM140VKA	PUZ-ZM140YKA
Capacidad	Frío Nominal (Mín-Máx)	kW	9,5 (4,9-11,4)	12,5 (5,5-14,0)	12,5 (5,5-14,0)	13,4 (6,2-15,0)	13,4 (6,2-15,0)
	Calor Nominal (Mín-Máx)	kW	11,2 (4,5-14,0)	14 (5,0-16,0)	14 (5,0-16,0)	16 (5,7-18,0)	16 (5,7-18,0)
Consumo Nominal	Frío	kW	2,084	3,399	3,399	3,746	3,746
	Calor	kW	2,685	3,773	3,773	4,365	4,365
Consumo eléctrico anual*	Frío	kWh/año	446	-	-	-	-
	Calor	kWh/año	2521	-	-	-	-
Carga de diseño (Pdesign)	Frío	kW	9,50	-	-	-	-
	Calor (-10°C)	kW	7,80	-	-	-	-
Coeficiente energético	EER / COP		4,56 / 4,17	3,68 / 3,71	3,68 / 3,71	3,58 / 3,67	3,58 / 3,67
	SEER (Etiqueta)		7,4 (A++)	-	-	-	-
	SCOP (Etiqueta)*		4,3 (A+)	-	-	-	-
Unidad Interior	Caudal de aire (B/M2/M1/A)	m³/min	19 / 23 / 26 / 29	21 / 25 / 28 / 31	21 / 25 / 28 / 31	24 / 26 / 29 / 32	24 / 26 / 29 / 32
	Nivel sonoro (B/M2/M1/A)	dB(A)	31 / 34 / 37 / 40	33 / 37 / 41 / 44	33 / 37 / 41 / 44	36 / 39 / 42 / 44	36 / 39 / 42 / 44
Unidad Interior	Potencia sonora	dB(A)	61	65	65	65	65
	Dimensiones al x an x fon (Panel)	mm	298 x 840 x 840 (40 x 950 x 950)	298 x 840 x 840 (40 x 950 x 950)	298 x 840 x 840 (40 x 950 x 950)	298 x 840 x 840 (40 x 950 x 950)	298 x 840 x 840 (40 x 950 x 950)
Unidad Interior	Peso (Panel)	kg	24 (5)	26 (5)	26 (5)	26 (5)	26 (5)
	Caudal de aire	m³/min	110	120	120	120	120
Unidad Interior	Nivel sonoro	dB(A)	49	50	50	50	50
	Potencia sonora	dB(A)	69	70	70	70	70
Unidad Exterior	Dimensiones al x an x fon	mm	1.338 x 1050 x 330(+40)	1.338 x 1050 x 330(+40)	1.338 x 1050 x 330(+40)	1.338 x 1050 x 330(+40)	1.338 x 1050 x 330(+40)
	Peso	kg	123	116	125	118	131
Unidad Exterior	Refrigerante R32	Pre-carga kg / PCA / TCO <sub>2</sub> eq	4,0 / 675 / 2,70	4,0 / 675 / 2,70	4,0 / 675 / 2,70	4,0 / 675 / 2,70	4,0 / 675 / 2,70
	Tensión/Fases - Intensidad Máxima	V/F - A	400/3 - 8,5	230/1 - 27,2	400/3 - 10,2	230/1 - 28,7	400/3 - 13,7
Unidad Exterior	Diám. tuberías líquido/gas	mm	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88
	Long. Máx. tubería vert/total	m	30 / 100	30 / 100	30 / 100	30 / 100	30 / 100
Rango de operación	Tª exterior para refrigeración	°C	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46
	Tª exterior para calefacción	°C	-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21
PVR	Ud. Interior + Panel estándar (PLP-6EALM)***		960 € + 415 €	1.255 € + 415 €	1.255 € + 415 €	1.523 € + 415 €	1.523 € + 415 €
	Unidad Exterior		3.410 €	3.595 €	4.026 €	4.545 €	5.090 €
	Set		4.785 €	5.265 €	5.696 €	6.483 €	7.028 €

\*SCOP Para zona climática intermedia según directiva ErP 626/2011/EU | \*\* SEER/SCOP medidas según EN14825. Valores de referencia. | \*\*\* El panel estándar incorpora mando inalámbrico. Para otras opciones de panel consultar opcionales. | Incluye bomba de drenaje. | Nº máx. de curvas: 15 | La función de deshumidificación no funcionará cuando la temperatura en la habitación esté por debajo de los 13°C | Long. de tubería utilizada para cálculo de capacidad en condiciones nominales: 5m. | Control de condensación incorporado en todas las unidades. | Para las exteriores PUZ se requiere la guía de protección de viento opcional para el modo refrigeración cuando la temperatura ambiente es inferior a -5°C.

OPCIONALES

INTERIOR

! PAC-SK51FT-E	Plasma Quad Connect (Disponible en May'21)	395 €
PAC-SJ65AS-E	Marco espaciador decorativo para falsos techos de altura reducida (40 mm)	143 €
PAC-SJ41TM-E	Marco de acople entrada de aire exterior e incorporación del filtro de alta eficiencia (opcional) (13 0mm)	248 €
PAC-SH65OF-E	Brida de sujeción del conducto de entrada de aire exterior	40 €
PAC-SH59KF-E	Filtro de alta eficiencia	200 €
PLP-6EALM	Panel EasyClean, desciende automáticamente facilitando la limpieza del filtro.	630 €
PLP-6EALM	Panel estándar PLA con mando inalámbrico.	415 €
PAC-SE1ME-E	Esquina que incorpora 3D I-see sensor	83 €
PAC-SJ37SP-E	Tapas para bocas de impulsión	120 €
PAC-SJ39HR-E	Terminal alimentación para replace eléctrica	40 €
PAR-SL100A-E	Control inalámbrico con programador semanal y control 3D I-see sensor.	110 €
PAC-SE41TS-E	Sonda remota de temperatura	60 €
MAC-567IF-E	Adaptador WiFi para control por Smartphone	99 €
MAC-334IF	Interface de integración a M-NET	189 €
MAC-397IF	Interface de integración con señales externas	160 €

EXTERIOR

PAC-SJ08DS-E	Kit desagüe (ZM35~50)	41 €
PAC-SG61DS-E	Kit desagüe (ZM60~140)	34 €
PAC-SJ07SG-E	Deflector salida aire (ZM35~50)	135 €
PAC-SG59SG-E	Deflector salida aire (ZM60~71)	114 €
PAC-SH96SG-E	Deflector salida aire (ZM100~140) (necesita 2)	114 €
PAC-SG81DR-E	Filtro deshidratador (ZM35~50)	176 €
PAC-SG82DR-E	Filtro deshidratador (ZM60~140)	190 €
PAC-SJ96MA	Convertidor M-NET (ZM35~50)	163 €
PAC-SJ95MA	Convertidor M-NET (ZM60~140)	169 €
PAC-SK52ST	Herramienta de monitorización datos de funcionamiento y auto-diagnóstico	86 €
PAC-SJ06AG-E	Protección viento (ZM35~50)	224 €
PAC-SH63AG-E	Protección viento (ZM60~71)	254 €
PAC-SH95AG-E	Protección viento (ZM100~140) (necesita 2)	254 €
BLYGOLD-100	Tratamiento anticorrosión (U.Ext. 100/125/140)	Consultar

Para toda solicitud de servicio de tratamiento anticorrosivo BLYGOLD será necesario indicar en el pedido a qué unidad exterior aplica.

**Serie S • MSLZ-\*VA**
**PRESTACIONES**


SLZ-M\*FA



SUZ-M25/35VA



SUZ-M50VA



SUZ-M60VA

MODELO		MSLZ-25VA	MSLZ-35VA	MSLZ-50VA	MSLZ-60VA	
Unidad interior		SLZ-M25FA	SLZ-M35FA	SLZ-M50FA	SLZ-M60FA	
Unidad exterior		SUZ-M25VA	SUZ-M35VA	SUZ-M50VA	SUZ-M60VA	
Capacidad	Frío Nominal (Mín-Máx)	kW	2,5 (1,4-3,2)	3,5 (0,7-3,9)	4,6 (1,0-5,2)	5,7 (1,5-6,3)
	Calor Nominal (Mín-Máx)	kW	3,2 (1,3-4,2)	4,0 (1,0-5,0)	5,0 (1,3-5,5)	6,4 (1,6-7,3)
Consumo Nominal	Frío	kW	0,65	1,09	1,35	1,67
	Calor	kW	0,88	1,07	1,56	2,13
Consumo eléctrico anual*	Frío	kWh/año	139	183	253	321
	Calor	kWh/año	716	843	1.191	1.559
Carga de diseño (Pdesign)	Frío	kW	2,6	3,5	4,6	5,6
	Calor (-10°C)	kW	2,2	2,6	3,6	4,6
Coeficiente energético	EER / COP		3,80 / 3,61	3,20 / 3,71	3,40 / 3,20	3,40 / 3,00
	SEER (Etiqueta)		6,3 (A++)	6,7 (A++)	6,3 (A++)	6,2 (A++)
	SCOP (Etiqueta)*		4,3 (A+)	4,3 (A+)	4,2 (A+)	4,1 (A+)
	Caudal de aire (B/M2/M1/A)	m³/min	6,0 / 6,5 / 7,0	6,5 / 7,5 / 8,5	6,5 / 8 / 9,5	7 / 9 / 11,5
Unidad Interior	Nivel sonoro (B/M2/M1/A)	dB(A)	24 / 26 / 28	25 / 28 / 31	25 / 30 / 34	27 / 34 / 39
	Potencia sonora	dB(A)	45	48	51	56
	Dimensiones al x an x fon (Panel)	mm	245 x 570 x 570 (10 x 625 x 625)	245 x 570 x 570 (10 x 625 x 625)	245 x 570 x 570 (10 x 625 x 625)	245 x 570 x 570 (10 x 625 x 625)
	Peso (Panel)	kg	15 (3)	15 (3)	15 (3)	15 (3)
	Caudal de aire	m³/min	36,3	34,3	45,8	50,1
	Nivel sonoro	dB(A)	45	48	48	49
Unidad Exterior	Potencia sonora	dB(A)	59	59	64	65
	Dimensiones al x an x fon	mm	550 x 800 x 285	550 x 800 x 285	714 x 800 x 285	880 x 840 x 330
	Peso	kg	30	35	41	54
	Refrigerante R32	Pre-carga kg / PCA / TCO, eq	0,65 / 675 / 0,44	0,90 / 675 / 0,61	1,20 / 675 / 0,81	1,25 / 675 / 0,84
Tensión/Fases - Intensidad Máxima	V/F - A	230/1 - 7,0	230/1 - 8,7	230/1 - 13,7	230/1 - 15,1	
Diám. tuberías líquido/gas	mm	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 12,7	6,35 / 15,88	
Long. Máx. tubería vert/total	m	12 / 20	12 / 20	30 / 30	30 / 30	
Rango de operación	Tª exterior para refrigeración	°C	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46
	Tª exterior para calefacción	°C	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24
PVR	Ud. Interior + Panel estándar SLP-2FALM***		<b>625 € + 245 €</b>	<b>726 € + 245 €</b>	<b>943 € + 245 €</b>	<b>1.055 € + 245 €</b>
	Unidad Exterior		<b>805 €</b>	<b>875 €</b>	<b>1.233 €</b>	<b>1.337 €</b>
	Set		<b>1.675 €</b>	<b>1.846 €</b>	<b>2.421 €</b>	<b>2.637 €</b>

\*SCOP Para zona climática intermedia según directiva ErP 626/2011/EU | \*\* SEER/SCOP medidas según EN14825. Valores de referencia. | Incluye bomba de drenaje. | N° máx. de curvas: 10 | La función de deshumidificación no funcionará cuando la temperatura en la habitación esté por debajo de los 13°C | Long. de tubería utilizada para cálculo de capacidad en condiciones nominales: 5m. | Control de condensación incorporado en todas las unidades. | Para las exteriores SUZ se requiere la guía de protección de viento opcional para el modo refrigeración cuando la temperatura ambiente es inferior a -5°C.

**OPCIONALES**
**INTERIOR**

SLP-2FALM	Panel estándar con mando inalámbrico.	<b>245 €</b>
SLP-2FALME	Panel con receptor, 3D iSee sensor y control inalámbrico	<b>319 €</b>
PAC-SF1ME-E	Esquinera 3D I-See sensor	<b>80 €</b>
PAR-SL100A-E	Control inalámbrico	<b>110 €</b>
PAC-SE41TS-E	Sonda remota de temperatura	<b>60 €</b>
MAC-567IF-E	Adaptador WiFi para control por Smartphone	<b>99 €</b>
MAC-334IF	Interface de integración a M-NET	<b>189 €</b>
MAC-397IF	Interface de integración con señales externas	<b>160 €</b>

**EXTERIOR**

MAC-881SG	Deflector salida aire (SUZ-KA25~35)	<b>178 €</b>
MAC-886SG-E	Deflector salida aire (SUZ-KA50)	<b>249 €</b>
BLYGOLD-25	Tratamiento anticorrosión (U.Ext. 25/35/50)	<b>Consultar</b>
BLYGOLD-60	Tratamiento anticorrosión (U.Ext. 60/71)	<b>Consultar</b>

Para toda solicitud de servicio de tratamiento anticorrosivo BLYGOLD será necesario indicar en el pedido a qué unidad exterior aplica.



Serie **ZUBADAN** • HPLZS-M\*VEA ó YEA

PRESTACIONES



MODELO		HPLZS-M100VEA	HPLZS-M100YEA	HPLZS-M125YEA
Unidad interior		PLA-M100EA	PLA-M100EA	PLA-M125EA
Unidad exterior		PUHZ-SHW112VHA	PUHZ-SHW112YHA	PUHZ-SHW140YHA
Capacidad	Frio Nominal (Min-Max)	10 (4,9-11,4)	10 (4,9-11,4)	12,5 (5,5-14,0)
	Calor Nominal (Min-Max)	11,2 (4,5-14,0)	11,2 (4,5-14,0)	14 (5,0-16,0)
Consumo Nominal	Frio	2,94	2,94	5
	Calor	2,793	2,793	4
Consumo eléctrico anual*	Frio	661	661	858
	Calor	4.445	4.445	6.506
Carga de diseño (Pdesign)	Frio	10,0	10,0	-
	Calor (-10°C)	12,7	12,7	-
Coeficiente energético	EER / COP	-/-	-/-	2,50/3,50
	SEER (Etiqueta)	5,3 (A)	5,3 (A)	189,9%
	SCOP (Etiqueta)*	4 (A+)	4 (A+)	143,4%
Unidad Interior	Caudal de aire (B/M2/M1/A)	19/23/26/29	19/23/26/29	21/25/28/31
	Nivel sonoro (B/M2/M1/A)	31/34/37/40	31/34/37/40	33/37/41/44
Unidad Interior	Potencia sonora	61	61	65
	Dimensiones al x an x fon (Panel)	298 x 840 x 840 (40 x 950 x 950)	298 x 840 x 840 (40 x 950 x 950)	298 x 840 x 840 (40 x 950 x 950)
	Peso (Panel)	24(5)	24(5)	26(5)
	Caudal de aire	100	100	100
	Nivel sonoro	51	51	51
Unidad Exterior	Potencia sonora	69	69	69
	Dimensiones al x an x fon	1.350 x 950 x 330(+30)	1.350 x 950 x 330(+30)	1.350 x 950 x 330(+30)
	Peso	120	134	134
	Refrigerante R410A	5,5 / 2088 / 11,48	5,5 / 2088 / 11,48	5,5 / 2088 / 11,48
Tensión/Fases - Intensidad Máxima	V/F - A	230/1 - 35,5	400/3 - 13,5	400/3 - 13,7
Diám. tuberías líquido/gas	mm	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88
Long. Máx. tubería vert/total	m	30 / 75	30 / 75	30 / 75
Rango de operación	T° exterior para refrigeración	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46
	T° exterior para calefacción	-25 ~ +21	-25 ~ +21	-25 ~ +21
PVR	Ud. Interior + Panel estándar (PLP-6EALM)***	960 € + 415 €	960 € + 415 €	1.255 € + 415 €
	Unidad Exterior	4.138 €	4.466 €	5.340 €
	Set	5.513 €	5.841 €	7.010 €

\*SCOP Para zona climática intermedia según directiva ErP 626/2011/EU | \*\* SEER/SCOP medidas según EN14825. Valores de referencia. | \*\*\* El panel estándar incorpora mando inalámbrico. Para otras opciones de panel consultar opcionales. | Incluye bomba de drenaje. | Nº máx. de curvas: 15 | La función de deshumidificación no funcionará cuando la temperatura en la habitación esté por debajo de los 13°C | Long. de tubería utilizada para cálculo de capacidad en condiciones nominales: 5m. | Control de condensación incorporado en todas las unidades. | Para las exteriores PUHZ se requiere la guía de protección de viento opcional para el modo refrigeración cuando la temperatura ambiente es inferior a -5°C.

OPCIONALES

INTERIOR

<b>!</b> PAC-SK51FT-E	Plasma Quad Connect (Disponible en May'21)	395 €
PAC-SJ65AS-E	Marco espaciador decorativo para falsos techos de altura reducida (40 mm)	143 €
PAC-SJ41TM-E	Marco de acople entrada de aire exterior e incorporación del filtro de alta eficiencia (opcional) (130 mm)	248 €
PAC-SH650F-E	Brida de sujeción del conducto de entrada de aire exterior	40 €
PAC-SH59KF-E	Filtro de alta eficiencia	200 €
PLP-6EAJ	Panel Easyclean, desciende automáticamente facilitando la limpieza del filtro.	630 €
PLP-6EALM	Panel estándar PLA con mando inalámbrico.	415 €
PAC-SE1ME-E	Esquina que incorpora 3D I-see sensor	83 €
PAC-SJ37SP-E	Tapas para bocas de impulsión	120 €
PAC-SJ39HR-E	Terminal alimentación para replace eléctrica	40 €
PAR-SL100A-E	Control inalámbrico con programador semanal y control 3D I-see sensor.	110 €
PAC-SE41TS-E	Sonda remota de temperatura	60 €
MAC-567IF-E	Adaptador WiFi para control por Smartphone	99 €
MAC-334IF	Interface de integración a M-NET	189 €
MAC-397IF	Interface de integración con señales externas	160 €

EXTERIOR

PAC-SG61DS-E	Kit desagüe	34 €
PAC-SG59SG-E	Rejilla deflectora salida aire (necesita 2)	114 €
PAC-SG82DR-E	Filtro deshidratador	190 €
PAC-SJ95MA	Interface de integración M-NET	169 €
PAC-SK52ST	Herramienta de monitorización datos de funcionamiento y auto-diagnóstico	86 €
PAC-SH63AG-E	Guía de protección de viento (necesita 2)	254 €
BLYGOLD-100	Tratamiento anticorrosión (U.Ext. 100/125/140)	Consultar

Para toda solicitud de servicio de tratamiento anticorrosivo BLYGOLD será necesario indicar en el pedido a qué unidad exterior aplica.

PRESTACIONES



MODELO	MPLZ-35VEA(HC)	MPLZ-50VEA(HC)	MPLZ-60VEA(HC)	MPLZ-71VEA(HC)	MPLZ-100VEA(HC)
Unidad interior	PLA-ZM35EA	PLA-ZM50EA	PLA-ZM60EA	PLA-ZM71EA	PLA-ZM100EA
Unidad exterior	PUZ-ZM35VKA	PUZ-ZM50VKA	PUZ-ZM60VHA	PUZ-ZM71VHA	PUZ-ZM100VKA
Capacidad					
Frio Nominal (Mín-Máx)	kW 3,6 (1,6-4,5)	kW 5,0 (2,3-5,6)	kW 6,1 (2,7-6,5)	kW 7,1 (3,3-8,1)	kW 9,5 (4,9-11,4)
Calor Nominal (Mín-Máx)	kW 4,1 (1,6-5,2)	kW 6,0 (2,5-7,3)	kW 7,0 (2,8-8,2)	kW 8,0 (3,5-10,2)	kW 11,2 (4,5-14,0)
Consumo Nominal					
Frio	kW 0,705	kW 1,106	kW 1,452	kW 1,651	kW 2,065
Calor	kW 0,82	kW 1,363	kW 1,707	kW 1,818	kW 2,604
Consumo eléctrico anual*					
Frio	kWh/año 168	kWh/año 230	kWh/año 296	kWh/año 327	kWh/año 432
Calor	kWh/año 745	kWh/año 1.083	kWh/año 1.339	kWh/año 1.370	kWh/año 2.277
Carga de diseño (Pdesign)					
Frio	kW 3,6	kW 5,0	kW 6,1	kW 7,1	kW 9,5
Calor (-10°C)	kW 2,5	kW 3,8	kW 4,4	kW 4,7	kW 7,8
Coefficiente energético					
EER / COP	5,11 / 5	4,52 / 4,4	4,2 / 4,1	4,3 / 4,4	4,6 / 4,3
SEER (Etiqueta)	7,5 (A++)	7,6 (A++)	7,2 (A++)	7,6 (A++)	7,7 (A++)
SCOP (Etiqueta)*	4,7 (A++)	4,9 (A++)	4,6 (A++)	4,8 (A++)	4,8 (A++)
Caudal de aire (B/M2/M1/A)	m³/min 11 / 13 / 15 / 16	m³/min 12 / 14 / 16 / 18	m³/min 12 / 14 / 16 / 18	m³/min 17 / 19 / 21 / 23	m³/min 19 / 22 / 25 / 28
Nivel sonoro (B/M2/M1/A)	dB(A) 26 / 28 / 29 / 31	dB(A) 27 / 29 / 31 / 32	dB(A) 27 / 29 / 31 / 32	dB(A) 28 / 30 / 33 / 36	dB(A) 31 / 34 / 37 / 40
Potencia sonora	dB(A) 51	dB(A) 54	dB(A) 54	dB(A) 57	dB(A) 61
Dimensiones al x an x fon (Panel)	mm 258 x 840 x 840 (40 x 950 x 950)	mm 258 x 840 x 840 (40 x 950 x 950)	mm 258 x 840 x 840 (40 x 950 x 950)	mm 258 x 840 x 840 (40 x 950 x 950)	mm 298 x 840 x 840 (40 x 950 x 950)
Peso (Panel)	kg 214 (5)	kg 21 (5)	kg 21 (5)	kg 24 (5)	kg 26 (5)
Caudal de aire	m³/min 45	m³/min 45	m³/min 55	m³/min 55	m³/min 110
Nivel sonoro	dB(A) 44	dB(A) 44	dB(A) 47	dB(A) 47	dB(A) 49
Potencia sonora	dB(A) 65	dB(A) 65	dB(A) 67	dB(A) 67	dB(A) 69
Dimensiones al x an x fon	mm 630 x 809 x 300	mm 630 x 809 x 300	mm 943 x 950 x 330(+25)	mm 943 x 950 x 330(+25)	mm 1.338 x 1050 x 330(+40)
Peso	kg 46	kg 46	kg 70	kg 70	kg 116
Refrigerante R32	Pre-carga kg / PCA / TCO <sub>2</sub> eq 2 / 675 / 1,35	Pre-carga kg / PCA / TCO <sub>2</sub> eq 2 / 675 / 1,35	Pre-carga kg / PCA / TCO <sub>2</sub> eq 2,8 / 675 / 1,89	Pre-carga kg / PCA / TCO <sub>2</sub> eq 2,8 / 675 / 1,89	Pre-carga kg / PCA / TCO <sub>2</sub> eq 4 / 675 / 2,7
Tensión/Fases - Intensidad Máxima	V/F - A 230/1 - 13,2	V/F - A 230/1 - 13,2	V/F - A 230/1 - 19,2	V/F - A 230/1 - 19,3	V/F - A 230/1 - 27
Diám. tuberías líquido/gas	mm 6,35 / 12,7	mm 6,35 / 12,7	mm 9,52 / 15,88	mm 9,52 / 15,88	mm 9,52 / 15,88
Long. Máx. tubería vert/total	m 30 / 50	m 30 / 50	m 30 / 55	m 30 / 55	m 30 / 100
Rango de operación					
Tª exterior para refrigeración	°C -15 ~ +46	°C -15 ~ +46	°C -15 ~ +46	°C -15 ~ +46	°C -15 ~ +46
Tª exterior para calefacción	°C -11 ~ +21	°C -11 ~ +21	°C -20 ~ +21	°C -20 ~ +21	°C -20 ~ +21
<b>PVR</b>					
Ud. Interior + Panel 3D I-see Sensor (PLP-6EALME)*** + Adaptador WiFi	<b>650 € + 465 € + 99 €</b>	<b>702 € + 465 € + 99 €</b>	<b>749 € + 465 € + 99 €</b>	<b>969 € + 465 € + 99 €</b>	<b>1.149 € + 465 € + 99 €</b>
Unidad Exterior	<b>1.695 €</b>	<b>1.800 €</b>	<b>1.945 €</b>	<b>2.045 €</b>	<b>3.045 €</b>
Set	<b>2.909 €</b>	<b>3.066 €</b>	<b>3.258 €</b>	<b>3.578 €</b>	<b>4.758 €</b>

\*SCOP Para zona climática intermedia según directiva ErP 626/2011/EU | \*\* SEER/SCOP medidas según EN14825. Valores de referencia. | \*\*\* El panel incorpora mando inalámbrico. Para otras opciones de panel consultar opcionales. | Incluye bomba de drenaje. | Nº máx. de curvas: 15 | La función de deshumidificación no funcionará cuando la temperatura en la habitación esté por debajo de los 13°C | Long. de tubería utilizada para cálculo de capacidad en condiciones nominales: 5m. | Control de condensación incorporado en todas las unidades. | Para las exteriores PUZ se requiere la guía de protección de viento opcional para el modo refrigeración cuando la temperatura ambiente es inferior a -5°C.

OPCIONALES

INTERIOR

<b>!</b> PAC-SK51FT-E	Plasma Quad Connect (Disponible en May'21)	<b>395 €</b>
PAC-SJ65AS-E	Marco espaciador decorativo para falsos techos de altura reducida (40 mm)	<b>143 €</b>
PAC-SJ41TM-E	Marco de acople entrada de aire exterior e incorporación del filtro de alta eficiencia (opcional) (13 0mm)	<b>248 €</b>
PAC-SH650F-E	Brida de sujeción del conducto de entrada de aire exterior	<b>40 €</b>
PAC-SH59KF-E	Filtro de alta eficiencia	<b>200 €</b>
PLP-6EAJ	Panel Easyclean, desciende automáticamente facilitando la limpieza del filtro.	<b>630 €</b>
PLP-6EALM	Panel estándar PLA con mando inalámbrico.	<b>415 €</b>
PAC-SJ37SP-E	Tapas para bocas de impulsión	<b>120 €</b>
PAC-SJ39HR-E	Terminal alimentación para replaça eléctrica	<b>40 €</b>
PAR-SL100A-E	Control inalámbrico con programador semanal y control 3D I-see sensor.	<b>110 €</b>
PAC-SE41TS-E	Sonda remota de temperatura	<b>60 €</b>
MAC-334IF	Interface de integración a M-NET	<b>189 €</b>
MAC-397IF	Interface de integración con señales externas	<b>160 €</b>

EXTERIOR

PAC-SJ08DS-E	Kit desagüe (ZM35~50)	<b>41 €</b>
PAC-SG61DS-E	Kit desagüe (ZM60~140)	<b>34 €</b>
PAC-SJ07SG-E	Deflector salida aire (ZM35~50)	<b>135 €</b>
PAC-SG59SG-E	Deflector salida aire (ZM60~71)	<b>114 €</b>
PAC-SH96SG-E	Deflector salida aire (ZM100~140) (necesita 2)	<b>114 €</b>
PAC-SG81DR-E	Filtro deshidratador (ZM35~50)	<b>176 €</b>
PAC-SG82DR-E	Filtro deshidratador (ZM60~140)	<b>190 €</b>
PAC-SJ96MA	Convertidor M-NET (ZM35~50)	<b>163 €</b>
PAC-SJ95MA	Convertidor M-NET (ZM60~140)	<b>169 €</b>
PAC-SK52ST	Herramienta de monitorización datos de funcionamiento y auto-diagnóstico	<b>86 €</b>
PAC-SJ06AG-E	Protección viento (ZM35~50)	<b>224 €</b>
PAC-SH63AG-E	Protección viento (ZM60~71)	<b>254 €</b>
PAC-SH95AG-E	Protección viento (ZM100~140) (necesita 2)	<b>254 €</b>
BLYGOLD-25	Tratamiento anticorrosión (U.Ext. 25/35/50)	<b>Consultar</b>
BLYGOLD-60	Tratamiento anticorrosión (U.Ext. 60/71)	<b>Consultar</b>
BLYGOLD-100	Tratamiento anticorrosión (U.Ext. 100/125/140)	<b>Consultar</b>

Para toda solicitud de servicio de tratamiento anticorrosivo BLYGOLD será necesario indicar en el pedido a qué unidad exterior aplica.

Serie **POWER INVERTER** • MPLZ-\*VEA ó YEA(HC)

PRESTACIONES



MODELO		MPLZ-100YEA(HC)	MPLZ-125VEA(HC)	MPLZ-125YEA(HC)	MPLZ-140VEA(HC)	MPLZ-140YEA(HC)
Unidad interior		PLA-ZM100EA	PLA-ZM125EA	PLA-ZM125EA	PLA-ZM140EA	PLA-ZM140EA
Unidad exterior		PUZ-ZM100YKA	PUZ-ZM125VKA	PUZ-ZM125VKA	PUZ-ZM140VKA	PUZ-ZM140YKA
Capacidad	Frío Nominal (Mín-Máx)	kW 9,5 (4,9-11,4)	12,5 (5,5-14,0)	12,5 (5,5-14,0)	13,4 (6,2-15,0)	13,4 (6,2-15,0)
	Calor Nominal (Mín-Máx)	kW 11,2 (4,5-14,0)	14,0 (5,0-16,0)	14,0 (5,0-16,0)	16,0 (5,7-18,0)	16,0 (5,7-18,0)
Consumo Nominal	Frío	kW 2,065	3,378	3,378	3,722	3,722
	Calor	kW 2,604	3,674	3,674	4,312	4,312
Consumo eléctrico anual*	Frío	kWh/año 443	591	602	669	680
	Calor	kWh/año 2.277	2.769	2.769	3.224	3.224
Carga de diseño (Pdesign)	Frío	kW 9,5	-	-	-	-
	Calor (-10°C)	kW 7,8	-	-	-	-
Coeficiente energético	EER / COP	4,6 / 4,3	3,7 / 3,81	3,7 / 3,81	3,6 / 3,71	3,6 / 3,71
	SEER (Etiqueta)	7,5 (A++)	303,3%	303,3%	285,7%	283,9%
	SCOP (Etiqueta)*	4,8 (A++)	185,1%	185,1%	181,1%	181,1%
Unidad Interior	Caudal de aire (B/M2/M1/A)	m³/min 19 / 22 / 25 / 28	21 / 24 / 26 / 29	21 / 24 / 26 / 29	24 / 26 / 29 / 32	24 / 26 / 29 / 32
	Nivel sonoro (B/M2/M1/A)	dB(A) 31 / 34 / 37 / 40	33 / 36 / 39 / 41	33 / 36 / 39 / 41	36 / 39 / 42 / 44	36 / 39 / 42 / 44
	Potencia sonora	dB(A) 61	62	62	65	65
	Dimensiones al x an x fon (Panel)	mm 298 x 840 x 840 (40 x 950 x 950)	298 x 840 x 840 (40 x 950 x 950)	298 x 840 x 840 (40 x 950 x 950)	298 x 840 x 840 (40 x 950 x 950)	298 x 840 x 840 (40 x 950 x 950)
	Peso (Panel)	kg 26 (5)	26 (5)	26 (5)	26 (5)	26 (5)
	Caudal de aire	m³/min 110	120	120	120	120
	Nivel sonoro	dB(A) 49	50	50	50	50
Unidad Exterior	Potencia sonora	dB(A) 69	70	70	70	70
	Dimensiones al x an x fon	mm 1.338 x 1050 x 330(+40)	1.338 x 1050 x 330(+40)	1.338 x 1050 x 330(+40)	1.338 x 1050 x 330(+40)	1.338 x 1050 x 330(+40)
	Peso	kg 123	116	125	118	131
	Refrigerante R32	Pre-carga kg / PCA / TCO <sub>2</sub> eq 4 / 675 / 2,7	4 / 675 / 2,7	4 / 675 / 2,7	4 / 675 / 2,7	4 / 675 / 2,7
Tensión/Fases - Intensidad Máxima	V/F - A 400/3 - 8,5	230/1 - 27	400/3 - 10	230/1 - 28,7	400/3 - 13,7	
Diám. tuberías líquido/gas	mm 9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	
Long. Máx. tubería vert/total	m 30 / 100	30 / 100	30 / 100	30 / 100	30 / 100	
Rango de operación	T° exterior para refrigeración	°C -15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46
	T° exterior para calefacción	°C -20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21
PVR	Ud. Interior + Panel 3D I-see Sensor (PLP-6EALME**) + Adaptador WiFi	1.149 € + 465 € + 99 €	1.329 € + 465 € + 99 €	1.329 € + 465 € + 99 €	1.599 € + 465 € + 99 €	1.599 € + 465 € + 99 €
	Unidad Exterior	3.410 €	3.595 €	4.026 €	4.545 €	5.090 €
	Set	5.123 €	5.488 €	5.919 €	6.708 €	7.253 €

\*SCOP Para zona climática intermedia según directiva ErP 626/2011/EU | \*\* SEER/SCOP medidas según EN14825. Valores de referencia. | \*\*\* El panel incorpora mando inalámbrico. Para otras opciones de panel consultar opcionales. | Incluye bomba de drenaje. | N° máx. de curvas: 15 | La función de deshumidificación no funcionará cuando la temperatura en la habitación esté por debajo de los 13°C | Long. de tubería utilizada para cálculo de capacidad en condiciones nominales: 5m. | Control de condensación incorporado en todas las unidades. | Para las exteriores PUZ se requiere la guía de protección de viento opcional para el modo refrigeración cuando la temperatura ambiente es inferior a -5°C. | Consultar disponibilidad.

OPCIONALES

INTERIOR

<b>!</b> PAC-SK51FT-E	Plasma Quad Connect (Disponible en May'21)	395 €
PAC-SJ65AS-E	Marco espaciador decorativo para falsos techos de altura reducida (40 mm)	143 €
PAC-SJ41TM-E	Marco de acople entrada de aire exterior e incorporación del filtro de alta eficiencia (opcional) (130 mm)	248 €
PAC-SH650F-E	Brida de sujeción del conducto de entrada de aire exterior	40 €
PAC-SH59KF-E	Filtro de alta eficiencia	200 €
PLP-6EAJ	Panel EasyClean, desciende automáticamente facilitando la limpieza del filtro.	630 €
PLP-6EALM	Panel estándar PLA con mando inalámbrico.	415 €
PAC-SJ37SP-E	Tapas para bocas de impulsión	120 €
PAC-SJ39HR-E	Terminal alimentación para replaace eléctrica	40 €
PAR-SL100A-E	Control inalámbrico con programador semanal y control 3D I-see sensor.	110 €
PAC-SE41TS-E	Sonda remota de temperatura	60 €
MAC-334IF	Interface de integración a M-NET	189 €
MAC-397IF	Interface de integración con señales externas	160 €

EXTERIOR

PAC-SJ08DS-E	Kit desagüe (ZM35~50)	41 €
PAC-SG61DS-E	Kit desagüe (ZM60~140)	34 €
PAC-SJ07SG-E	Deflector salida aire (ZM35~50)	135 €
PAC-SG59SG-E	Deflector salida aire (ZM60~71)	114 €
PAC-SH96SG-E	Deflector salida aire (ZM100~140) (necesita 2)	114 €
PAC-SG81DR-E	Filtro deshidratador (ZM35~50)	176 €
PAC-SG82DR-E	Filtro deshidratador (ZM60~140)	190 €
PAC-SJ96MA	Convertidor M-NET (ZM35~50)	163 €
PAC-SJ95MA	Convertidor M-NET (ZM60~140)	169 €
PAC-SK52ST	Herramienta de monitorización datos de funcionamiento y auto-diagnóstico	86 €
PAC-SJ06AG-E	Protección viento (ZM35~50)	224 €
PAC-SH63AG-E	Protección viento (ZM60~71)	254 €
PAC-SH95AG-E	Protección viento (ZM100~140) (necesita 2)	254 €
BLYGOLD-100	Tratamiento anticorrosión (U.Ext. 100/125/140)	Consultar

Para toda solicitud de servicio de tratamiento anticorrosivo BLYGOLD será necesario indicar en el pedido a qué unidad exterior aplica.



**Serie ZUBADAN • HPLZS-VBA ó YBA(HC)**
**PRESTACIONES**


PUHZ-SHW-112/140VHA/YHA

MODELO		HPLZS-100VEA(HC)	HPLZS-100YEA(HC)	HPLZS-125YEA(HC)
Unidad interior		PLA-ZM100EA	PLA-ZM100EA	PLA-ZM125EA
Unidad exterior		PUHZ-SHW112VHA	PUHZ-SHW112YHA	PUHZ-SHW140YHA
Capacidad	Frío Nominal (Mín-Máx)	kW 10 (4,9-11,4)	kW 10 (4,9-11,4)	kW 12,5 (5,5-14,0)
	Calor Nominal (Mín-Máx)	kW 11,2 (4,5-14,0)	kW 11,2 (4,5-14,0)	kW 14 (5,0-16,0)
Consumo Nominal	Frío	kW 2,857	kW 2,857	kW 5
	Calor	kW 2,667	kW 2,667	kW 4
Consumo eléctrico anual*	Frío	kWh/año 633	kWh/año 633	kWh/año 856
	Calor	kWh/año 4.420	kWh/año 4420	kWh/año 6.213
Carga de diseño (Pdesign)	Frío	kW 10,0	kW 10,0	-
	Calor (-10°C)	kW 12,7	kW 12,7	-
Coeficiente energético	EER / COP	- / -	- / -	- / -
	SEER (Etiqueta)	5,5 (A)	5,5 (A)	212,9%
	SCOP (Etiqueta)*	4 (A+)	4 (A+)	145,6%
Unidad Interior	Caudal de aire (B/M2/M1/A)	m³/min 19 / 22 / 25 / 28	m³/min 19 / 22 / 25 / 28	m³/min 21 / 24 / 26 / 29
	Nivel sonoro (B/M2/M1/A)	dB(A) 31 / 34 / 37 / 40	dB(A) 31 / 34 / 37 / 40	dB(A) 33 / 36 / 39 / 41
	Potencia sonora	dB(A) 61	dB(A) 61	dB(A) 62
Unidad Exterior	Dimensiones al x an x fon (Panel)	mm 298 x 840 x 840 (40x950x950)	mm 298 x 840 x 840 (40x950x950)	mm 298 x 840 x 840 (40x950x950)
	Peso (Panel)	kg 26 (5)	kg 26 (5)	kg 26 (5)
	Caudal de aire	m³/min 100	m³/min 100	m³/min 100
Unidad Exterior	Nivel sonoro	dB(A) 51	dB(A) 51	dB(A) 51
	Potencia sonora	dB(A) 69	dB(A) 69	dB(A) 69
	Dimensiones al x an x fon	mm 1.350 x 950 x 330(+30)	mm 1.350 x 950 x 330(+30)	mm 1.350 x 950 x 330(+30)
Peso	kg 120	kg 134	kg 134	
Refrigerante R410A	Pre-carga kg / PCA / TCO <sub>2</sub> eq 5,5 / 2088 / 11,48	Pre-carga kg / PCA / TCO <sub>2</sub> eq 5,5 / 2088 / 11,48	Pre-carga kg / PCA / TCO <sub>2</sub> eq 5,5 / 2088 / 11,48	
Tensión/Fases - Intensidad Máxima	V/F - A 230/1 - 35,5	V/F - A 400/3 - 13,5	V/F - A 400/3 - 13,5	
Diám. tuberías líquido/gas	mm 9,52 / 15,88	mm 9,52 / 15,88	mm 9,52 / 15,88	
Long. Máx. tubería vert/total	m 30 / 75	m 30 / 75	m 30 / 75	
Rango de operación	T° exterior para refrigeración	°C -15 ~ +46	°C -15 ~ +46	°C -15 ~ +46
	T° exterior para calefacción	°C -25 ~ +21	°C -25 ~ +21	°C -25 ~ +21
<b>PVR</b>	Unidad Interior + Panel 3D I-see Sensor (PLP-6EALME***) + Adaptador WiFi	<b>1.149 € + 465 € + 99 €</b>	<b>1.149 € + 465 € + 99 €</b>	<b>1.329 € + 465 € + 99 €</b>
	Unidad Exterior	<b>4.138 €</b>	<b>4.466 €</b>	<b>5.340 €</b>
	Set	<b>5.851 €</b>	<b>6.179 €</b>	<b>7.233 €</b>

\*SCOP Para zona climática intermedia según directiva ErP 626/2011/EU | \*\* SEER/SCOP medidas según EN14825. Valores de referencia. | \*\*\* El panel incorpora mando inalámbrico. Para otras opciones de panel consultar opcionales. Incluye bomba de drenaje. | Nº máx. de curvas: 15 | La función de deshumidificación no funcionará cuando la temperatura en la habitación esté por debajo de los 13°C | Long. de tubería utilizada para cálculo de capacidad en condiciones nominales: 5m. | Control de condensación incorporado en todas las unidades. | Para las exteriores PUHZ se requiere la guía de protección de viento opcional para el modo refrigeración cuando la temperatura ambiente es inferior a -5°C.

**OPCIONALES**
**INTERIOR**

<b>!</b> PAC-SK51FT-E	Plasma Quad Connect (Disponible en May'21)	<b>395 €</b>
PAC-SJ65AS-E	Marco espaciador decorativo para falsos techos de altura reducida (40 mm)	<b>143 €</b>
PAC-SJ41TM-E	Marco de acople entrada de aire exterior e incorporación del filtro de alta eficiencia (opcional) (130 mm)	<b>248 €</b>
PAC-SH650F-E	Brida de sujeción del conducto de entrada de aire exterior	<b>40 €</b>
PAC-SH59KF-E	Filtro de alta eficiencia	<b>200 €</b>
PLP-6EAJ	Panel Easyclean, desciende automáticamente facilitando la limpieza del filtro.	<b>630 €</b>
PLP-6EALM	Panel estándar PLA con mando inalámbrico.	<b>415 €</b>
PAC-SJ37SP-E	Tapas para bocas de impulsión	<b>120 €</b>
PAC-SJ39HR-E	Terminal alimentación para replace eléctrica	<b>40 €</b>
PAR-SL100A-E	Control inalámbrico con programador semanal y control 3D I-see sensor.	<b>110 €</b>
PAC-SE41TS-E	Sonda remota de temperatura	<b>60 €</b>
MAC-334IF	Interface de integración a M-NET	<b>189 €</b>
MAC-397IF	Interface de integración con señales externas	<b>160 €</b>

**EXTERIOR**

PAC-SG61DS-E	Kit desagüe	<b>34 €</b>
PAC-SG59SG-E	Rejilla deflectora salida aire (necesita 2)	<b>114 €</b>
PAC-SG82DR-E	Filtro deshidratador	<b>190 €</b>
PAC-SJ95MA	Interface de integración M-NET	<b>169 €</b>
PAC-SK52ST	Herramienta de monitorización datos de funcionamiento y auto-diagnóstico	<b>86 €</b>
PAC-SH63AG-E	Guía de protección de viento (necesita 2)	<b>254 €</b>
BLYGOLD-100	Tratamiento anticorrosión (U.Ext. 100/125/140)	<b>Consultar</b>

Para toda solicitud de servicio de tratamiento anticorrosivo BLYGOLD será necesario indicar en el pedido a qué unidad exterior aplica.

Serie Standard Inverter • MSPKZ-100VKAL ó YKAL

PRESTACIONES



PKA-M\*KAL



OPCIONAL



PUZ-M100/125/140VKA/YKA

MODELO		MSPKZ-100VKAL	MSPKZ-100YKAL
Unidad interior		PKA-M100KAL	PKA-M100KAL
Unidad exterior		PUZ-M100VKA	PUZ-M100YKA
Capacidad	Frío Nominal (Mín-Máx)	9,5 (4,0-10,6)	9,5 (4,0-10,6)
	Calor Nominal (Mín-Máx)	11,2 (2,8-12,5)	11,2 (2,8-12,5)
Consumo Nominal	Frío	2,94	2,94
	Calor	3,28	3,28
Consumo eléctrico anual*	Frío	572	572
	Calor	2.797	2.797
Carga de diseño (Pdesign)	Frío	9,5	9,5
	Calor (-10°C)	8,0	8,0
Coeficiente energético	EER / COP	3,23 / 3,41	3,23 / 3,41
	SEER (Etiqueta)	5,8 (A+)	5,8 (A+)
	SCOP (Etiqueta)*	4,0 (A+)	4,0 (A+)
Unidad Interior	Caudal de aire (B/M2/M1/A)	20 / 23 / 26	20 / 23 / 26
	Nivel sonoro (B/M/A)	41 / 45 / 49	41 / 45 / 49
Unidad Interior	Potencia sonora	65	65
	Dimensiones al x an x fon	365 x 1.170 x 295	365 x 1.170 x 295
Unidad Interior	Peso	21	21
	Caudal de aire	79	79
Unidad Interior	Nivel sonoro	51	51
	Potencia sonora	70	70
Unidad Exterior	Dimensiones al x an x fon	981 x 1050 x 330 (+40)	981 x 1050 x 330 (+40)
	Peso	76	78
Unidad Exterior	Refrigerante R32	Pre-carga kg / PCA / TCO <sub>2</sub> eq	3,10 / 675 / 2,09
	Tensión/Fases - Intensidad Máxima	V/F - A	230/1 - 20,6
Diám. tuberías líquido/gas	mm	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88
Long. Máx. tubería vert/total	m	30 / 55	30 / 55
Rango de operación	T° exterior para refrigeración	°C	-15 ~ +46
	T° exterior para calefacción	°C	-15 ~ +21
PVR	Unidad Interior	<b>2.366 €</b>	<b>2.366 €</b>
	Unidad Exterior	<b>2.395 €</b>	<b>2.682 €</b>
	Set	<b>4.761 €</b>	<b>5.048 €</b>

\*SCOP Para zona climática intermedia según directiva ErP 626/2011/EU | No incluye bomba de drenaje. | Incluye mando inalámbrico. | Para conectar los mandos PAR-40MAA o PAC-YT52CRA-E es necesario instalar el opcional PAC-SH29TC-E. | N° máx. de curvas: 15 | La función de deshumidificación no funcionará cuando la temperatura en la habitación esté por debajo de los 13°C | Long. de tubería utilizada para cálculo de capacidad en condiciones nominales: 5m. | Control de condensación incorporado en todas las unidades. | Para las exteriores PUZ se requiere la guía de protección de viento opcional para el modo refrigeración cuando la temperatura ambiente es inferior a -5°C.

OPCIONALES

INTERIOR

! MAC-100FT-E	Plasma Quad Connect (Disponible en May'21)	<b>99 €</b>
PAC-SH75DM-E	Bomba drenaje (PKA-M35-50)	<b>215 €</b>
PAC-SH94DM-E	Bomba drenaje (PKA-M60-100)	<b>215 €</b>
PAC-SH29TC-E	Terminal para conexión de mandos MA	<b>35 €</b>
PAC-SG94HR-E	Terminal alimentación para replace eléctrica	<b>40 €</b>
PAR-40MAA	Mando deluxe con programador semanal	<b>154 €</b>
PAC-YT52CRA	Mando simplificado	<b>105 €</b>
PAC-SE41TS-E	Sonda remota de temperatura	<b>60 €</b>
MAC-567IF-E	Adaptador WiFi para control por Smartphone	<b>99 €</b>
MAC-334IF	Interface de integración a M-NET	<b>189 €</b>
MAC-397IF	Interface de integración con señales externas	<b>160 €</b>

EXTERIOR

PAC-SG61DS-E	Kit desagüe (PUZ)	<b>34 €</b>
PAC-SG59SG-E	Deflector salida aire (PUZ)	<b>114 €</b>
PAC-SG82DR-E	Filtro deshidratador (PUZ)	<b>190 €</b>
PAC-SJ95MA	Convertidor M-NET (PUZ)	<b>169 €</b>
PAC-SK52ST	Herramienta de monitorización datos de funcionamiento y auto-diagnóstico (PUZ)	<b>86 €</b>
PAC-SH63AG-E	Protección viento (P100: 1x)	<b>254 €</b>
BLYGOLD-100	Tratamiento anticorrosión (U.Ext. 100/125/140)	<b>Consultar</b>

Para toda solicitud de servicio de tratamiento anticorrosivo BLYGOLD será necesario indicar en el pedido a qué unidad exterior aplica.



**Serie  • MPKZ-VHAL ó VLAL / VKAL ó YKAL**
**PRESTACIONES**


MODELO	MPKZ-35VHAL	MPKZ-35VLAL	MPKZ-50VHAL	MPKZ-50VLAL	MPKZ-60VKAL	MPKZ-71VKAL	MPKZ-100VKAL	MPKZ-100YKAL
Unidad interior	PKA-M35HAL	PKA-M35LAL	PKA-M50HAL	PKA-M50LAL	PKA-M60KAL	PKA-M71KAL	PKA-M100KAL	PKA-M100KAL
Unidad exterior	PUZ-ZM35VKA	PUZ-ZM35VKA	PUZ-ZM50VKA	PUZ-ZM50VKA	PUZ-ZM60VHA	PUZ-ZM71VHA	PUZ-ZM100VKA	PUZ-ZM100YKA
Capacidad								
Frio Nominal (Min-Max)	kW 3,6 (1,6-4,5)	kW 3,6 (1,6-4,5)	kW 4,6 (2,3-5,6)	kW 4,6 (2,3-5,6)	kW 6,1 (2,7-6,7)	kW 7,1 (3,3-8,1)	kW 9,5 (4,9-11,4)	kW 9,5 (4,9-11,4)
Calor Nominal (Min-Max)	kW 4,1 (1,6-5,2)	kW 4,1 (1,6-5,2)	kW 5,0 (2,5-7,3)	kW 5,0 (2,5-6,6)	kW 7,0 (2,8-8,2)	kW 8,0 (3,5-10,2)	kW 11,2 (4,5-14,0)	kW 11,2 (4,5-14,0)
Consumo Nominal								
Frio	kW 0,869	kW 0,85	kW 1,239	kW 1,23	kW 1,56	kW 1,863	kW 2,405	kW 2,405
Calor	kW 1,04	kW 1,04	kW 1,347	kW 1,34	kW 1,732	kW 2,116	kW 3,102	kW 3,102
Consumo eléctrico anual*								
Frio	kWh/año 200	kWh/año 194	kWh/año 251	kWh/año 244	kWh/año 313	kWh/año 364	kWh/año 508	kWh/año 519
Calor	kWh/año 839	kWh/año 829	kWh/año 1.115	kWh/año 1.074	kWh/año 1.460	kWh/año 1.523	kWh/año 2.472	kWh/año 2.472
Carga de diseño (Pdesign)								
Frio	kW 3,6	kW 3,6	kW 4,6	kW 4,6	kW 6,1	kW 7,1	kW 9,5	kW 9,5
Calor (-10°C)	kW 2,4	kW 2,4	kW 3,3	kW 3,3	kW 4,4	kW 4,7	kW 7,8	kW 7,8
Coefficiente energético								
EER / COP	4,14 / 3,94	4,20 / 3,94	3,71 / 3,71	3,71 / 3,72	3,91 / 4,04	3,81 / 3,78	3,95 / 3,61	3,95 / 3,61
SEER (Etiqueta)	6,3 (A++)	6,5 (A++)	6,4 (A++)	6,6 (A++)	6,8 (A++)	6,8 (A++)	6,5 (A++)	6,4 (A++)
SCOP (Etiqueta)*	4 (A+)	4 (A+)	4,1 (A+)	4,3 (A+)	4,2 (A+)	4,3 (A+)	4,4 (A+)	4,4 (A+)
Caudal de aire (B/M2/M1/A)	m³/min 9 / 10,5 / 12	m³/min 7,5 / 8,2 / 9,2 / 10,9	m³/min 9 / 10,5 / 12	m³/min 7,5 / 8,2 / 9,2 / 10,9	m³/min 18 / 20 / 22	m³/min 18 / 20 / 22	m³/min 20 / 23 / 26	m³/min 20 / 23 / 26
Nivel sonoro (B/M/A)	dB(A) 36 / 40 / 43	dB(A) 34 / 37 / 40 / 43	dB(A) 36 / 40 / 43	dB(A) 34 / 37 / 40 / 43	dB(A) 39 / 42 / 45	dB(A) 39 / 42 / 45	dB(A) 41 / 45 / 49	dB(A) 41 / 45 / 49
Unidad Interior								
Potencia sonora	dB(A) 60	dB(A) 60	dB(A) 60	dB(A) 60	dB(A) 64	dB(A) 64	dB(A) 65	dB(A) 65
Dimensiones al x an x fon	mm 295 x 898 x 249	mm 299 x 898 x 237	mm 295 x 898 x 249	mm 299 x 898 x 237	mm 365 x 1.170 x 295	mm 365 x 1.170 x 295	mm 365 x 1.170 x 295	mm 365 x 1.170 x 295
Peso	kg 13	kg 12,6	kg 13	kg 12,6	kg 21	kg 21	kg 21	kg 21
Caudal de aire	m³/min 45	m³/min 45	m³/min 45	m³/min 45	m³/min 55	m³/min 55	m³/min 110	m³/min 110
Nivel sonoro	dB(A) 44	dB(A) 44	dB(A) 44	dB(A) 44	dB(A) 47	dB(A) 47	dB(A) 49	dB(A) 49
Potencia sonora	dB(A) 65	dB(A) 65	dB(A) 65	dB(A) 65	dB(A) 67	dB(A) 67	dB(A) 69	dB(A) 69
Unidad Exterior								
Dimensiones al x an x fon	mm 630 x 809 x 300	mm 630 x 809 x 300	mm 630 x 809 x 300	mm 630 x 809 x 300	mm 943 x 950 x 330(+25)	mm 943 x 950 x 330(+25)	mm 1.338 x 1.050 x 330(+40)	mm 1.338 x 1.050 x 330(+40)
Peso	kg 46	kg 46	kg 46	kg 46	kg 70	kg 70	kg 116	kg 123
Refrigerante R32	Pre-carga kg / PCA / TCO <sub>2</sub> eq 2 / 675 / 1,35	Pre-carga kg / PCA / TCO <sub>2</sub> eq 2 / 675 / 1,35	Pre-carga kg / PCA / TCO <sub>2</sub> eq 2 / 675 / 1,35	Pre-carga kg / PCA / TCO <sub>2</sub> eq 2 / 675 / 1,35	Pre-carga kg / PCA / TCO <sub>2</sub> eq 2,8 / 675 / 1,89	Pre-carga kg / PCA / TCO <sub>2</sub> eq 2,8 / 675 / 1,89	Pre-carga kg / PCA / TCO <sub>2</sub> eq 4 / 675 / 2,70	Pre-carga kg / PCA / TCO <sub>2</sub> eq 4 / 675 / 2,70
Tensión/Fases - Intensidad Máxima	V/F - A 230/1 - 13,4	V/F - A 230/1 - 13,4	V/F - A 230/1 - 13,4	V/F - A 230/1 - 13,4	V/F - A 230/1 - 19,4	V/F - A 230/1 - 19,4	V/F - A 230/1 - 27,1	V/F - A 400/3 - 8,6
Diám. tuberías líquido/gas	mm 6,35 / 12,7	mm 6,35 / 12,7	mm 6,35 / 12,7	mm 6,35 / 12,7	mm 9,52 / 15,88	mm 9,52 / 15,88	mm 9,52 / 15,88	mm 9,52 / 15,88
Long. Máx. tubería vert/total	m 30 / 50	m 30 / 50	m 30 / 50	m 30 / 50	m 30 / 55	m 30 / 55	m 30 / 100	m 30 / 100
Rango de operación								
Tª exterior para refrigeración	°C -15 ~ +46	°C -15 ~ +46	°C -15 ~ +46	°C -15 ~ +46	°C -15 ~ +46	°C -15 ~ +46	°C -15 ~ +46	°C -15 ~ +46
Tª exterior para calefacción	°C -11 ~ +21	°C -11 ~ +21	°C -11 ~ +21	°C -11 ~ +21	°C -20 ~ +21	°C -20 ~ +21	°C -20 ~ +21	°C -20 ~ +21
<b>PVR</b>								
Unidad Interior	<b>795 €</b>	<b>795 €</b>	<b>975 €</b>	<b>975 €</b>	<b>1.345 €</b>	<b>1.785 €</b>	<b>2.366 €</b>	<b>2.366 €</b>
Unidad Exterior	<b>1.695 €</b>	<b>1.695 €</b>	<b>1.800 €</b>	<b>1.800 €</b>	<b>1.945 €</b>	<b>2.045 €</b>	<b>3.045 €</b>	<b>3.410 €</b>
Set	<b>2.490 €</b>	<b>2.490 €</b>	<b>2.775 €</b>	<b>2.775 €</b>	<b>3.290 €</b>	<b>3.830 €</b>	<b>5.411 €</b>	<b>5.776 €</b>

\*SCOP Para zona climática intermedia según directiva ErP 626/2011/EU I No incluye bomba de drenaje. I Incluye mando inalámbrico. I Para conectar los mandos PAR-40MAA o PAC-YT52CRA-E es necesario instalar el opcional PAC-SH29TC-E. I N° máx. de curvas: 15 I La función de deshumidificación no funcionará cuando la temperatura en la habitación esté por debajo de los 13°C I Long. de tubería utilizada para cálculo de capacidad en condiciones nominales: 5m. I Control de condensación incorporado en todas las unidades. I Para las exteriores PUZ se requiere la guía de protección de viento opcional para el modo refrigeración cuando la temperatura ambiente es inferior a -5°C. I Unidades PKA-M35/50HAL disponibles hasta finalizar existencias. Posteriormente se suministrarán las unidades PKA-M35/50LAL. Consultar disponibilidad.

**OPCIONALES**
**INTERIOR**

<b>!</b> MAC-100FT-E	Plasma Quad Connect (Disponible en May'21)	<b>99 €</b>
PAC-SH75DM-E	Bomba drenaje (PKA-M35~50)	<b>215 €</b>
PAC-SH94DM-E	Bomba drenaje (PKA-M60~100)	<b>215 €</b>
PAC-SH29TC-E	Terminal para conexión de mandos MA	<b>35 €</b>
PAC-SG94HR-E	Terminal alimentación para replace eléctrica	<b>40 €</b>
PAR-40MAA	Mando deluxe con programador semanal	<b>154 €</b>
PAC-YT52CRA	Mando simplificado	<b>105 €</b>
PAC-SE41TS-E	Sonda remota de temperatura	<b>60 €</b>
MAC-567IF-E	Adaptador WiFi para control por Smartphone	<b>99 €</b>
MAC-334IF	Interface de integración a M-NET	<b>189 €</b>
MAC-397IF	Interface de integración con señales externas	<b>160 €</b>

**EXTERIOR**

PAC-SJ08DS-E	Kit desagüe (ZM35~50)	<b>41 €</b>
PAC-SG61DS-E	Kit desagüe (ZM60~140)	<b>34 €</b>
PAC-SJ07SG-E	Deflector salida aire (ZM35~50)	<b>135 €</b>
PAC-SG59SG-E	Deflector salida aire (ZM60~71)	<b>114 €</b>
PAC-SH96SG-E	Deflector salida aire (ZM100~140) (necesita 2)	<b>114 €</b>
PAC-SG81DR-E	Filtro deshidratador (ZM35~50)	<b>176 €</b>
PAC-SG82DR-E	Filtro deshidratador (ZM60~140)	<b>190 €</b>
PAC-SJ96MA	Convertidor M-NET (ZM35~50)	<b>163 €</b>
PAC-SJ95MA	Convertidor M-NET (ZM60~140)	<b>169 €</b>
PAC-SK52ST	Herramienta de monitorización de funcionamiento y auto-diagnóstico	<b>86 €</b>
PAC-SJ06AG-E	Protección viento (ZM35~50)	<b>224 €</b>
PAC-SH63AG-E	Protección viento (ZM60~71)	<b>254 €</b>
PAC-SH95AG-E	Protección viento (ZM100~140) (necesita 2)	<b>254 €</b>
BLYGOLD-25	Tratamiento anticorrosión (U.Ext. 25/35/50)	<b>Consultar</b>
BLYGOLD-60	Tratamiento anticorrosión (U.Ext. 60/71)	<b>Consultar</b>
BLYGOLD-100	Tratamiento anticorrosión (U.Ext. 100/125/140)	<b>Consultar</b>

Para toda solicitud de servicio de tratamiento anticorrosivo BLYGOLD será necesario indicar en el pedido a qué unidad exterior aplica.

Serie **ZUBADAN** • HPKZS-M100VKAL ó YKAL

PRESTACIONES



PKA-M100KAL



PUHZ-SHW112VHA/YHA



OPCIONAL

MODELO			HPKZS-M100VKAL	HPKZS-M100YKAL
Unidad interior			PKA-M100KAL	PKA-M100KAL
Unidad exterior			PUHZ-SHW112VHA	PUHZ-SHW112YHA
Capacidad	Frío Nominal (Mín-Máx)	kW	10 (4,9-11,4)	10 (4,9-11,4)
	Calor Nominal (Mín-Máx)	kW	11,2 (4,5-14,0)	11,2 (4,5-14,0)
Consumo Nominal	Frío	kW	2,924	2,924
	Calor	kW	3,103	3,103
Consumo eléctrico anual*	Frío	kWh/año	654	654
	Calor	kWh/año	4.664	4.664
Carga de diseño (Pdesign)	Frío	kW	10,0	10,0
	Calor (-10°C)	kW	12,7	12,7
Coeficiente energético	EER / COP		3,42 / 3,61	3,42 / 3,61
	SEER (Etiqueta)		5,3 (A)	5,3 (A)
	SCOP (Etiqueta)*		3,8 (A)	3,8 (A)
Unidad Interior	Caudal de aire (B/M2/M1/A)	m³/min	20 / 23 / 26	20 / 23 / 26
	Nivel sonoro (B/M2/M1/A)	dB(A)	41 / 45 / 49	41 / 45 / 49
	Potencia sonora	dB(A)	65	65
	Dimensiones al x an x fon	mm	365 x 1.170 x 295	365 x 1.170 x 295
	Peso	kg	21	21
	Caudal de aire	m³/min	100	100
Unidad Exterior	Nivel sonoro	dB(A)	51	51
	Potencia sonora	dB(A)	69	69
	Dimensiones al x an x fon	mm	1.350 x 950 x 330(+30)	1.350 x 950 x 330(+30)
	Peso	kg	120	134
	Refrigerante R410A	Pre-carga kg / PCA / TCO <sub>2</sub> eq	5,5 / 2088 / 11,48	5,5 / 2088 / 11,48
Tensión/Fases - Intensidad Máxima			V/F - A	400/3 - 13,57
Diám. tuberías líquido/gas			mm	9,52 / 15,88
Long. Máx. tubería vert/total			m	30 / 75
Rango de operación	Tª exterior para refrigeración	°C	-15 ~ +46	-15 ~ +46
	Tª exterior para calefacción	°C	-25 ~ +21	-25 ~ +21
PVR	Unidad Interior		<b>2.366 €</b>	<b>2.366 €</b>
	Unidad Exterior		<b>4.138 €</b>	<b>4.466 €</b>
	Set		<b>6.504 €</b>	<b>6.832 €</b>

\*SCOP Para zona climática intermedia según directiva ErP 626/2011/EU | No incluye bomba de drenaje. | Incluye mando inalámbrico. | Para conectar los mandos PAR-40MAA o PAC-YT52CRA-E es necesario instalar el opcional PAC-SH29TC-E. | Nº máx. de curvas: 15 | La función de deshumidificación no funcionará cuando la temperatura en la habitación esté por debajo de los 13°C | Long. de tubería utilizada para cálculo de capacidad en condiciones nominales: 5m. | Control de condensación incorporado en todas las unidades. | Para las exteriores PUHZ se requiere la guía de protección de viento opcional para el modo refrigeración cuando la temperatura ambiente es inferior a -5°C.

OPCIONALES

INTERIOR

<b>!</b> MAC-100FT-E	Plasma Quad Connect (Disponible en May'21)	<b>99 €</b>
PAC-SH75DM-E	Bomba drenaje (PKA-M35-50)	<b>215 €</b>
PAC-SH94DM-E	Bomba drenaje (PKA-M60-100)	<b>215 €</b>
PAC-SH29TC-E	Terminal para conexión de mandos MA	<b>35 €</b>
PAC-SG94HR-E	Terminal alimentación para replace eléctrica	<b>40 €</b>
PAR-40MAA	Mando deluxe con programador semanal	<b>154 €</b>
PAC-YT52CRA	Mando simplificado	<b>105 €</b>
PAC-SE41TS-E	Sonda remota de temperatura	<b>60 €</b>
MAC-567IF-E	Adaptador WiFi para control por Smartphone	<b>99 €</b>
MAC-334IF	Interface de integración a M-NET	<b>189 €</b>
MAC-397IF	Interface de integración con señales externas	<b>160 €</b>

EXTERIOR

PAC-SG61DS-E	Kit desagüe	<b>34 €</b>
PAC-SG59SG-E	Rejilla deflectora salida aire (necesita 2)	<b>114 €</b>
PAC-SG82DR-E	Filtro deshidratador	<b>190 €</b>
PAC-SJ95MA	Interface de integración M-NET	<b>169 €</b>
PAC-SK52ST	Herramienta de monitorización datos de funcionamiento y auto-diagnóstico	<b>86 €</b>
PAC-SH63AG-E	Guía de protección de viento (necesita 2)	<b>254 €</b>
BLYGOLD-100	Tratamiento anticorrosión (U.Ext. 100/125/140)	<b>Consultar</b>

Para toda solicitud de servicio de tratamiento anticorrosivo BLYGOLD será necesario indicar en el pedido a qué unidad exterior aplica.

# Serie Standard Inverter • MSPCZ-\*VKA ó YKA

## PRESTACIONES



PCA-M\*KA



SUZ-M35VA

SUZ-M50VA

SUZ-M60/71VA

PUZ-M100/125/140VKA/YKA

MODELO		MSPCZ-35VKA	MSPCZ-50VKA	MSPCZ-60VKA	MSPCZ-71VKA	MSPCZ-100VKA	MSPCZ-100YKA
Unidad interior		PCA-M35KA	PCA-M50KA	PCA-M60KA	PCA-M71KA	PCA-M100KA	PCA-M100KA
Unidad exterior		SUZ-M35VA	SUZ-M50VA	SUZ-M60VA	SUZ-M71VA	PUZ-M100VKA	PUZ-M100YKA
Capacidad	Frio Nominal (Mín-Máx)	kW 3,6 (0,8-3,9)	5,0 (1,5-5,6)	6,1 (1,6-6,3)	7,1 (2,2-8,1)	9,5 (4,0-10,6)	9,5 (4,0-10,6)
	Calor Nominal (Mín-Máx)	kW 4,1 (1,0-5,0)	6,0 (1,5-7,2)	7,0 (1,6-8,0)	8 (2,0-10,2)	11,2 (2,8-12,5)	11,2 (2,8-12,5)
Consumo Nominal	Frio	kW 0,9	1,51	1,64	1,97	2,94	2,94
	Calor	kW 1,02	1,61	1,75	2,21	3,28	3,28
Consumo eléctrico anual*	Frio	kWh/año 198	291	333	381	552	552
	Calor	kWh/año 909	1.456	1.555	1.971	2.719	2.719
Carga de diseño (Pdesign)	Frio	kW 3,6	5,0	6,1	7,1	9,5	9,5
	Calor (-10°C)	kW 2,6	4,3	4,6	5,8	8,0	8,0
Coeficiente energético	EER / COP	4,0 / 4,0	3,3 / 3,71	3,7 / 4,0	3,6 / 3,61	3,23 / 3,41	3,23 / 3,41
	SEER (Etiqueta)	6,3 (A++)	6,0 (A+)	6,4 (A++)	6,5 (A++)	6,0 (A+)	6,0 (A+)
	SCOP (Etiqueta)*	4,0 (A+)	4,1 (A+)	4,1 (A+)	4,1 (A+)	4,1 (A+)	4,1 (A+)
	Caudal de aire (B/M2/M1/A)	m³/min 10 / 11 / 12 / 14	10 / 11 / 13 / 15	15 / 16 / 17 / 19	16 / 17 / 18 / 20	22 / 24 / 26 / 28	22 / 24 / 26 / 28
Unidad Interior	Nivel sonoro (B/M2/M1/A)	dB(A) 31 / 33 / 36 / 39	32 / 34 / 37 / 40	33 / 35 / 37 / 40	35 / 37 / 39 / 41	37 / 39 / 41 / 43	37 / 39 / 41 / 43
	Potencia sonora	dB(A) 60	60	60	62	63	63
Unidad Interior	Dimensiones al x an x fon	mm 230 x 960 x 680	230 x 960 x 680	230 x 1.280 x 680	230 x 1.280 x 680	230 x 1.600 x 680	230 x 1.600 x 680
	Peso	kg 25	26	32	32	37	37
Unidad Exterior	Caudal de aire	m³/min 34,3	45,8	50,1	50,1	79	79
	Nivel sonoro	dB(A) 48	48	49	49	51	51
Unidad Exterior	Potencia sonora	dB(A) 59	64	65	66	70	70
	Dimensiones al x an x fon	mm 550 x 800 x 285	714 x 800 x 285	880 x 840 x 330	880 x 840 x 330	981 X 1050 X 330 (+40)	981 X 1050 X 330 (+40)
Unidad Exterior	Peso	kg 35	41	54	55	76	78
	Refrigerante R32	Pre-carga kg / PCA / TCO <sub>2</sub> eq 0,9 / 675 / 0,61	1,2 / 675 / 0,81	1,25 / 675 / 0,84	1,45 / 675 / 0,98	3,1 / 675 / 2,09	3,1 / 675 / 2,09
Tensión/Fases - Intensidad Máxima	V/F - A	230/1 - 8,8	230/1 - 13,9	230/1 - 15,2	230/1 - 15,2	230/1 - 20,7	400/3 - 12,2
Diám. tuberías líquido/gas	mm	6,35 / 9,52	6,35 / 12,7	6,35 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88
Long. Máx. tubería vert/total	m	12 / 20	30 / 30	30 / 30	30 / 30	30 / 55	30 / 55
Rango de operación	Tª exterior para refrigeración	°C -10 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46
	Tª exterior para calefacción	°C -10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-15 ~ +21	-15 ~ +21
PVR	Unidad Interior	<b>845 €</b>	<b>1.125 €</b>	<b>1.256 €</b>	<b>1.437 €</b>	<b>1.545 €</b>	<b>1.545 €</b>
	Unidad Exterior	<b>875 €</b>	<b>1.233 €</b>	<b>1.337 €</b>	<b>1.466 €</b>	<b>2.395 €</b>	<b>2.682 €</b>
	Set con mando PAR-40 (Modelo con sufijo -C40)	<b>1.874 €</b>	<b>2.512 €</b>	<b>2.747 €</b>	<b>3.057 €</b>	<b>4.094 €</b>	<b>4.381 €</b>

Todos los sets se suministrarán con el control PAR-40MAA. Si se desea otro control se deberá especificar en el pedido.

\* SCOP para zona climática intermedia según directiva ErP 626/2011/EU | \*\* SEER/SCOP medidas según EN1485. Valores de referencia. | No incluye bomba de drenaje. | N° máx. de curvas: 15 | La función de deshumidificación no funcionará cuando la temperatura en la habitación esté por debajo de los 13°C | Long. de tubería utilizada para cálculo de capacidad en condiciones nominales: 5m. | Control de condensación incorporado en todas las unidades. | Para las exteriores SUZ y PUZ se requiere la guía de protección de viento opcional para el modo refrigeración cuando la temperatura ambiente es inferior a -5°C.

## OPCIONALES

### INTERIOR

PAC-SJ92DM-E	Bomba drenaje (PCA-M35-50)	<b>215 €</b>
PAC-SJ93DM-E	Bomba drenaje (PCA-M71-140)	<b>215 €</b>
PAC-SJ94DM-E	Bomba drenaje (PCA-M60)	<b>215 €</b>
PAC-SH88KF-E	Filtro de alta eficiencia (PCA-M50)	<b>75 €</b>
PAC-SH89KF-E	Filtro de alta eficiencia (PCA-M60-71)	<b>75 €</b>
PAC-SH90KF-E	Filtro de alta eficiencia (PCA-M100-140)	<b>110 €</b>
PAC-SG96HR-E	Terminal alimentación para replace eléctrica	<b>40 €</b>
PAR-SL94B-E	Kit mando / receptor	<b>160 €</b>
PAC-YT52CRA	Mando simplificado	<b>105 €</b>
PAC-SE41TS-E	Sonda remota de temperatura	<b>60 €</b>
MAC-5671F-E	Adaptador WiFi para control por Smartphone	<b>99 €</b>
MAC-3341F	Interface de integración a M-NET	<b>189 €</b>
MAC-3971F	Interface de integración con señales externas	<b>160 €</b>

### EXTERIOR

PAC-SG61DS-E	Kit desagüe (PUZ)	<b>34 €</b>
MAC-881SG	Deflector salida aire (SUZ-M25-35)	<b>178 €</b>
MAC-886SG-E	Deflector salida aire (SUZ-M50-71)	<b>249 €</b>
PAC-SG59SG-E	Deflector salida aire (PUZ) (125/140 necesita 2)	<b>114 €</b>
PAC-SG82DR-E	Filtro deshidratador (PUZ)	<b>190 €</b>
PAC-SJ95MA	Convertidor M-NET (PUZ)	<b>169 €</b>
PAC-SK52ST	Herramienta de monitorización datos de funcionamiento y auto-diagnóstico (PUZ)	<b>86 €</b>
PAC-SH63AG-E	Protección viento (P100: 1x; P125-140: 2x)	<b>254 €</b>
BLYGOLD-25	Tratamiento anticorrosión (U.Ext. 25/35/50)	<b>Consultar</b>
BLYGOLD-60	Tratamiento anticorrosión (U.Ext. 60/71)	<b>Consultar</b>
BLYGOLD-100	Tratamiento anticorrosión (U.Ext. 100/125/140)	<b>Consultar</b>

Para toda solicitud de servicio de tratamiento anticorrosivo BLYGOLD será necesario indicar en el pedido a qué unidad exterior aplica.

Serie Standard Inverter • MSPCZ-\*VKA ó YKA

PRESTACIONES



MODELO		MSPCZ-125VKA	MSPCZ-125YKA	MSPCZ-140VKA	MSPCZ-140YKA
Unidad interior		PCA-M125KA	PCA-M125KA	PCA-M140KA	PCA-M140KA
Unidad exterior		PUZ-M125VKA	PUZ-M125YKA	PUZ-M140VKA	PUZ-M140YKA
Capacidad	Frío Nominal (Mín-Máx)	kW 12,1 (5,7-13,0)	12,1 (5,7-13,0)	13,4 (5,7-14,1)	13,4 (5,7-14,1)
	Calor Nominal (Mín-Máx)	kW 13,5 (4,1-15,0)	13,5 (4,1-15,0)	15,0 (4,2-15,8)	15,0 (4,2-15,8)
Consumo Nominal	Frío	kW 4,01	4,01	5,36	5,36
	Calor	kW 3,95	3,95	4,28	4,28
Consumo eléctrico anual*	Frío	kWh/año -	-	-	-
	Calor	kWh/año -	-	-	-
Carga de diseño (Pdesign)	Frío	kW 12,1	12,1	13,4	13,4
	Calor (-10°C)	kW 8,5	8,5	9,4	9,4
Coeficiente energético	EER / COP	3,01 / 3,41	3,01 / 3,41	2,5 / 3,5	2,5 / 3,5
	SEER (Etiqueta)	213,0%	213,0%	208,0%	208,0%
	SCOP (Etiqueta)*	162,7%	162,7%	158,7%	158,7%
Unidad Interior	Caudal de aire (B/M2/M1/A)	m³/min 23 / 25 / 27 / 29	23 / 25 / 27 / 29	24 / 26 / 29 / 32	24 / 26 / 29 / 32
	Nivel sonoro (B/M2/M1/A)	dB(A) 39 / 41 / 43 / 45	39 / 41 / 43 / 45	41 / 43 / 45 / 48	41 / 43 / 45 / 48
Unidad Exterior	Potencia sonora	dB(A) 65	65	68	68
	Dimensiones al x an x fon	mm 230 x 1.600 x 680	230 x 1.600 x 680	230 x 1.600 x 680	230 x 1.600 x 680
Unidad Interior	Peso	kg 38	38	40	40
	Caudal de aire	m³/min 86	86	86	86
Unidad Exterior	Nivel sonoro	dB(A) 54	54	55	55
	Potencia sonora	dB(A) 72	72	73	73
Unidad Exterior	Dimensiones al x an x fon	mm 981 X 1050 X 330 (+40)	981 X 1050 X 330 (+40)	981 X 1050 X 330 (+40)	981 X 1050 X 330 (+40)
	Peso	kg 84	85	84	85
Unidad Exterior	Refrigerante R32	Pre-carga kg / PCA / TCO <sub>2</sub> eq 3,6 / 675 / 2,43	3,6 / 675 / 2,43	3,6 / 675 / 2,43	3,6 / 675 / 2,43
	Tensión/Fases - Intensidad Máxima	V/F - A 230/1 - 27,3	400/3 - 12,3	230/1 - 30,9	400/3 - 12,4
Diám. tuberías líquido/gas	mm 9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	
Long. Máx. tubería vert/total	m 30 / 65	30 / 65	30 / 65	30 / 65	
Rango de operación	Tª exterior para refrigeración	°C -15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46
	Tª exterior para calefacción	°C -15 ~ +21	-15 ~ +21	-15 ~ +21	-15 ~ +21
PVR	Unidad Interior	<b>1.630 €</b>	<b>1.630 €</b>	<b>2.025 €</b>	<b>2.025 €</b>
	Unidad Exterior	<b>2.895 €</b>	<b>3.242 €</b>	<b>3.495 €</b>	<b>3.914 €</b>
	Set con mando PAR-40 (Modelo con sufijo -C40)	<b>4.679 €</b>	<b>5.026 €</b>	<b>5.674 €</b>	<b>6.093 €</b>

Todos los sets se suministrarán con el control PAR-40MAA. Si se desea otro control se deberá especificar en el pedido.

\* SCOP para zona climática intermedia según directiva ErP 626/2011/EU | \*\* SEER/SCOP medidas según EN1485. Valores de referencia. | No incluye bomba de drenaje. | N° máx. de curvas: 15 | La función de deshumidificación no funcionará cuando la temperatura en la habitación esté por debajo de los 13°C | Long. de tubería utilizada para cálculo de capacidad en condiciones nominales: 5m. | Control de condensación incorporado en todas las unidades. | Para las exteriores SUZ y PUZ se requiere la guía de protección de viento opcional para el modo refrigeración cuando la temperatura ambiente es inferior a -5°C.

OPCIONALES

INTERIOR

PAC-SJ92DM-E	Bomba drenaje (PCA-M35-50)	<b>215 €</b>
PAC-SJ93DM-E	Bomba drenaje (PCA-M71-140)	<b>215 €</b>
PAC-SJ94DM-E	Bomba drenaje (PCA-M60)	<b>215 €</b>
PAC-SH88KF-E	Filtro de alta eficiencia (PCA-M50)	<b>75 €</b>
PAC-SH89KF-E	Filtro de alta eficiencia (PKA-M60~71)	<b>75 €</b>
PAC-SH90KF-E	Filtro de alta eficiencia (PKA-M100~140)	<b>110 €</b>
PAC-SG96HR-E	Terminal alimentación para replace eléctrica	<b>40 €</b>
PAR-SL94B-E	Kit mando / receptor	<b>160 €</b>
PAC-YT52CRA	Mando simplificado	<b>105 €</b>
PAC-SE41TS-E	Sonda remota de temperatura	<b>60 €</b>
MAC-5671F-E	Adaptador WiFi para control por Smartphone	<b>99 €</b>
MAC-3341F	Interface de integración a M-NET	<b>189 €</b>
MAC-3971F	Interface de integración con señales externas	<b>160 €</b>

EXTERIOR

PAC-SG61DS-E	Kit desagüe (PUZ)	<b>34 €</b>
MAC-881SG	Deflector salida aire (SUZ-M25~35)	<b>178 €</b>
MAC-886SG-E	Deflector salida aire (SUZ-M50~71)	<b>249 €</b>
PAC-SG59SG-E	Deflector salida aire (PUZ) (125/140 necesita 2)	<b>114 €</b>
PAC-SG82DR-E	Filtro deshidratador (PUZ)	<b>190 €</b>
PAC-SJ95MA	Convertidor M-NET (PUZ)	<b>169 €</b>
PAC-SK52ST	Herramienta de monitorización datos de funcionamiento y auto-diagnóstico (PUZ)	<b>86 €</b>
PAC-SH63AG-E	Protección viento (P100: 1x; P125~140: 2x)	<b>254 €</b>
BLYGOLD-100	Tratamiento anticorrosión (U.Ext. 100/125/140)	<b>Consultar</b>

Para toda solicitud de servicio de tratamiento anticorrosivo BLYGOLD será necesario indicar en el pedido a qué unidad exterior aplica.



**Serie  • MPCZ-VKA ó YKA**
**PRESTACIONES**


MODELO		MPCZ-35VKA	MPCZ-50VKA	MPCZ-60VKA	MPCZ-71VKA	MPCZ-100VKA
Unidad interior		PCA-M35KA	PCA-M50KA	PCA-M60KA	PCA-M71KA	PCA-M100KA
Unidad exterior		PUZ-ZM35VKA	PUZ-ZM50VKA	PUZ-ZM60VHA	PUZ-ZM71VHA	PUZ-ZM100VKA
Capacidad	Frío Nominal (Mín-Máx)	3,6 (1,6-4,5)	5,0 (2,3-5,6)	6,1 (2,7-6,7)	7,1 (3,3-8,1)	9,5 (4,9-11,4)
	Calor Nominal (Mín-Máx)	4,1 (1,6-5,2)	5,5 (2,5-6,6)	7,0 (2,8-8,2)	8,0 (3,5-10,2)	11,2 (4,5-14,0)
Consumo Nominal	Frío	0,829	1,25	1,521	1,829	2,317
	Calor	1,019	1,361	1,745	2,156	3,018
Consumo eléctrico anual*	Frío	197	260	328	371	513
	Calor	839	1.265	1.499	1.563	2.539
Carga de diseño (Pdesign)	Frío	3,6	5,0	6,1	7,1	9,5
	Calor (-10°C)	2,4	3,8	4,4	4,7	7,8
Coeficiente energético	EER / COP	4,34 / 4,02	4 / 4,04	4,01 / 4,01	3,88 / 3,71	4,1 / 3,71
	SEER (Etiqueta)	6,4 (A++)	6,7 (A++)	6,5 (A++)	6,7 (A++)	6,4 (A++)
	SCOP (Etiqueta)*	4,0 (A+)	4,2 (A+)	4,1 (A+)	4,2 (A+)	4,3 (A+)
Unidad Interior	Caudal de aire (B/M2/M1/A)	m³/min 10 / 11 / 12 / 14	10 / 11 / 13 / 15	15 / 16 / 17 / 19	16 / 17 / 18 / 20	22 / 24 / 26 / 28
	Nivel sonoro (B/M2/M1/A)	dB(A) 31 / 33 / 36 / 39	32 / 34 / 37 / 40	33 / 35 / 37 / 40	35 / 37 / 39 / 41	37 / 39 / 41 / 43
Unidad Interior	Potencia sonora	dB(A) 60	60	60	62	63
	Dimensiones al x an x fon	mm 230 x 960 x 680	230 x 960 x 680	230 x 1.280 x 680	230 x 1.280 x 680	230 x 1.600 x 680
Unidad Interior	Peso	kg 25	26	32	32	37
	Caudal de aire	m³/min 45	45	55	55	110
Unidad Interior	Nivel sonoro	dB(A) 44	44	47	47	49
	Potencia sonora	dB(A) 65	65	67	67	69
Unidad Exterior	Dimensiones al x an x fon	mm 630 x 809 x 300	630 x 809 x 300	943 x 950 x 330(+25)	943 x 950 x 330(+25)	1.338 x 1.050 x 330(+40)
	Peso	kg 56	46	70	70	116
Unidad Exterior	Refrigerante R32	Pre-carga kg / PCA / TCO, eq 2 / 675 / 1,35	2 / 675 / 1,35	2,8 / 675 / 1,89	2,8 / 675 / 1,89	4 / 675 / 2,7
Tensión/Fases - Intensidad Máxima	V/F - A	230/1 - 13,3	230/1 - 13,4	230/1 - 19,4	230/1 - 19,4	230/1 - 27,2
Diám. tuberías líquido/gas	mm	6,35 / 12,7	6,35 / 12,7	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88
Long. Máx. tubería vert/total	m	30 / 50	30 / 50	30 / 55	30 / 55	30 / 100
Rango de operación	Tª exterior para refrigeración	°C -15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46
	Tª exterior para calefacción	°C -11 ~ +21	-11 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21
PVR	Unidad Interior	<b>845 €</b>	<b>1.125 €</b>	<b>1.256 €</b>	<b>1.437 €</b>	<b>1.545 €</b>
	Unidad Exterior	<b>1.695 €</b>	<b>1.800 €</b>	<b>1.945 €</b>	<b>2.045 €</b>	<b>3.045 €</b>
	Set con mando PAR-40 (Modelo con sufixo -C40)	<b>2.694 €</b>	<b>3.079 €</b>	<b>3.355 €</b>	<b>3.636 €</b>	<b>4.744 €</b>

Todos los sets se suministrarán con el control PAR-40MAA. Si se desea otro control se deberá especificar en el pedido.

\* SCOP para zona climática intermedia según directiva ErP 626/2011/EU | \*\* SEER/SCOP medidas según EN1485. Valores de referencia. | No incluye bomba de drenaje. | N° máx. de curvas: 15 | La función de deshumidificación no funcionará cuando la temperatura en la habitación esté por debajo de los 13°C | Long. de tubería utilizada para cálculo de capacidad en condiciones nominales: 5m. | Control de condensación incorporado en todas las unidades. | Para las exteriores PUZ se requiere la guía de protección de viento opcional para el modo refrigeración cuando la temperatura ambiente es inferior a -5°C. | Control PAR-33MAA disponible hasta finalizar existencias. Posteriormente se suministrará el PAR-40MAA. | Consultar disponibilidad.

**OPCIONALES**
**INTERIOR**

PAC-SJ92DM-E	Bomba drenaje (PCA-M35~50)	<b>215 €</b>
PAC-SJ93DM-E	Bomba drenaje (PCA-M71~140)	<b>215 €</b>
PAC-SJ94DM-E	Bomba drenaje (PCA-M60)	<b>215 €</b>
PAC-SH88KF-E	Filtro de alta eficiencia (PCA-M50)	<b>75 €</b>
PAC-SH89KF-E	Filtro de alta eficiencia (PKA-M60~71)	<b>75 €</b>
PAC-SH90KF-E	Filtro de alta eficiencia (PKA-M100~140)	<b>110 €</b>
PAC-SG96HR-E	Terminal alimentación para replace eléctrica	<b>40 €</b>
PAR-SL94B-E	Kit mando / receptor	<b>160 €</b>
PAC-YT52CRA	Mando simplificado	<b>105 €</b>
PAC-SE41TS-E	Sonda remota de temperatura	<b>60 €</b>
MAC-5671F-E	Adaptador WiFi para control por Smartphone	<b>99 €</b>
MAC-3341F	Interface de integración a M-NET	<b>189 €</b>
MAC-3971F	Interface de integración con señales externas	<b>160 €</b>

**EXTERIOR**

PAC-SJ08DS-E	Kit desagüe (ZM35~50)	<b>41 €</b>
PAC-SG61DS-E	Kit desagüe (ZM60~140)	<b>34 €</b>
PAC-SJ07SG-E	Deflector salida aire (ZM35~50)	<b>135 €</b>
PAC-SG59SG-E	Deflector salida aire (ZM60~71)	<b>114 €</b>
PAC-SH96SG-E	Deflector salida aire (ZM100~140) (necesita 2)	<b>114 €</b>
PAC-SG81DR-E	Filtro deshidratador (ZM35~50)	<b>176 €</b>
PAC-SG82DR-E	Filtro deshidratador (ZM60~140)	<b>190 €</b>
PAC-SJ96MA	Convertidor M-NET (ZM35~50)	<b>163 €</b>
PAC-SJ95MA	Convertidor M-NET (ZM60~140)	<b>169 €</b>
PAC-SK52ST	Herramienta de monitorización datos de funcionamiento y auto-diagnóstico	<b>86 €</b>
PAC-SJ06AG-E	Protección viento (ZM35~50)	<b>224 €</b>
PAC-SH63AG-E	Protección viento (ZM60~71)	<b>254 €</b>
PAC-SH95AG-E	Protección viento (ZM100~140) (necesita 2)	<b>254 €</b>
BLYGOLD-25	Tratamiento anticorrosión (U.Ext. 25/35/50)	<b>Consultar</b>
BLYGOLD-60	Tratamiento anticorrosión (U.Ext. 60/71)	<b>Consultar</b>
BLYGOLD-100	Tratamiento anticorrosión (U.Ext. 100/125/140)	<b>Consultar</b>

Para toda solicitud de servicio de tratamiento anticorrosivo BLYGOLD será necesario indicar en el pedido a qué unidad exterior aplica.



Serie **POWER INVERTER** • MPCZ-VKA ó YKA



PCA-M\*KA



PUZ-ZM35/50VKA



PUZ-ZM60/71VHA



PUZ-ZM100/125/  
140VKA/YKA

PRESTACIONES



MODELO		MPCZ-100YKA	MPCZ-125VKA	MPCZ-125YKA	MPCZ-140VKA	MPCZ-140YKA
Unidad interior		PCA-M100KA	PCA-M125KA	PCA-M125KA	PCA-M140KA	PCA-M140KA
Unidad exterior		PUZ-ZM100YKA	PUZ-ZM125VKA	PUZ-ZM125YKA	PUZ-ZM140VKA	PUZ-ZM140YKA
Capacidad	Frio Nominal (Mín-Máx)	kW 9,5 (4,9-11,4)	12,5 (5,5-14,0)	12,5 (5,5-14,0)	13,4 (6,2-15,0)	13,4 (6,2-15,0)
	Calor Nominal (Mín-Máx)	kW 11,2 (4,5-14,0)	14,0 (5,0-16,0)	14,0 (5,0-16,0)	16,0 (5,7-18,0)	16,0 (5,7-18,0)
Consumo Nominal	Frio	kW 2,317	3,846	3,846	3,941	3,941
	Calor	kW 3,018	3,954	3,954	4,432	4,432
Consumo eléctrico anual*	Frio	kWh/año 523	703	714	757	768
	Calor	kWh/año 2.539	3.031	3.031	3.363	3.363
Carga de diseño (Pdesign)	Frio	kW 9,5	-	-	-	-
	Calor (-10°C)	kW 7,8	-	-	-	-
Coeficiente energético	EER / COP	4,1 / 3,71	3,25 / 3,54	3,25 / 3,54	3,4 / 3,61	3,4 / 3,61
	SEER (Etiqueta)	6,3 (A++)	251,0%	249,5%	248,9%	247,6%
	SCOP (Etiqueta)*	4,3 (A+)	168,8%	168,8%	173,5%	173,5%
Unidad Interior	Caudal de aire (B/M2/M1/A)	m³/min 22 / 24 / 26 / 28	23 / 25 / 27 / 29	23 / 25 / 27 / 29	24 / 26 / 29 / 32	24 / 26 / 29 / 32
	Nivel sonoro (B/M2/M1/A)	dB(A) 37 / 39 / 41 / 43	39 / 41 / 43 / 45	39 / 41 / 43 / 45	41 / 43 / 45 / 48	41 / 43 / 45 / 48
	Potencia sonora	dB(A) 63	65	65	68	68
Unidad Exterior	Dimensiones al x an x fon	mm 230 x 1.600 x 680	230 x 1.600 x 680	230 x 1.600 x 680	230 x 1.600 x 680	230 x 1.600 x 680
	Peso	kg 37	38	38	40	40
	Caudal de aire	m³/min 110	120	120	120	120
Unidad Exterior	Nivel sonoro	dB(A) 49	50	50	50	50
	Potencia sonora	dB(A) 69	70	70	70	70
	Dimensiones al x an x fon	mm 1.338 x 1.050 x 330(+40)	1.338 x 1.050 x 330(+40)	1.338 x 1.050 x 330(+40)	1.338 x 1.050 x 330(+40)	1.338 x 1.050 x 330(+40)
Peso	kg 123	116	125	118	131	
Refrigerante R32	Pre-carga kg / PCA / TCO, eq	4 / 675 / 2,7	4 / 675 / 2,7	4 / 675 / 2,7	4 / 675 / 2,7	4 / 675 / 2,7
Tensión/Fases - Intensidad Máxima	V/F - A	400/3 - 8,7	230/1 - 27,3	400/3 - 10,3	230/1 - 28,9	400/3 - 13,9
Diám. tuberías líquido/gas	mm	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88
Long. Máx. tubería vert/total	m	30 / 100	30 / 100	30 / 100	30 / 100	30 / 100
Rango de operación	Tª exterior para refrigeración	°C -15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46
	Tª exterior para calefacción	°C -20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21
PVR	Unidad Interior	<b>1.545 €</b>	<b>1.630 €</b>	<b>1.630 €</b>	<b>2.025 €</b>	<b>2.025 €</b>
	Unidad Exterior	<b>3.410 €</b>	<b>3.595 €</b>	<b>4.026 €</b>	<b>4.545 €</b>	<b>5.090 €</b>
	Set con mando PAR-40 (Modelo con sufljo -C40)	<b>5.109 €</b>	<b>5.379 €</b>	<b>5.810 €</b>	<b>6.724 €</b>	<b>7.269 €</b>

Todos los sets se suministrarán con el control PAR-40MAA. Si se desea otro control se deberá especificar en el pedido.

\* SCOP para zona climática intermedia según directiva ErP 626/2011/EU | \*\* SEER/SCOP medidas según EN1485. Valores de referencia. | No incluye bomba de drenaje. | N° máx. de curvas: 15 | La función de deshumidificación no funcionará cuando la temperatura en la habitación esté por debajo de los 13°C | Long. de tubería utilizada para cálculo de capacidad en condiciones nominales: 5m. | Control de condensación incorporado en todas las unidades. | Para las exteriores PUZ se requiere la guía de protección de viento opcional para el modo refrigeración cuando la temperatura ambiente es inferior a -5°C.

OPCIONALES

INTERIOR

PAC-SJ92DM-E	Bomba drenaje (PCA-M35~50)	<b>215 €</b>
PAC-SJ93DM-E	Bomba drenaje (PCA-M71~140)	<b>215 €</b>
PAC-SJ94DM-E	Bomba drenaje (PCA-M60)	<b>215 €</b>
PAC-SH88KF-E	Filtro de alta eficiencia (PCA-M50)	<b>75 €</b>
PAC-SH89KF-E	Filtro de alta eficiencia (PKA-M60~71)	<b>75 €</b>
PAC-SH90KF-E	Filtro de alta eficiencia (PKA-M100~140)	<b>110 €</b>
PAC-SG96HR-E	Terminal alimentación para replace eléctrica	<b>40 €</b>
PAR-SL94B-E	Kit mando / receptor	<b>160 €</b>
PAC-YT52CRA	Mando simplificado	<b>105 €</b>
PAC-SE41TS-E	Sonda remota de temperatura	<b>60 €</b>
MAC-567IF-E	Adaptador WiFi para control por Smartphone	<b>99 €</b>
MAC-334IF	Interface de integración a M-NET	<b>189 €</b>
MAC-397IF	Interface de integración con señales externas	<b>160 €</b>

EXTERIOR

PAC-SJ08DS-E	Kit desagüe (ZM35~50)	<b>41 €</b>
PAC-SG61DS-E	Kit desagüe (ZM60~140)	<b>34 €</b>
PAC-SJ07SG-E	Deflector salida aire (ZM35~50)	<b>135 €</b>
PAC-SG59SG-E	Deflector salida aire (ZM60~71)	<b>114 €</b>
PAC-SH96SG-E	Deflector salida aire (ZM100~140) (necesita 2)	<b>114 €</b>
PAC-SG81DR-E	Filtro deshidratador (ZM35~50)	<b>176 €</b>
PAC-SG82DR-E	Filtro deshidratador (ZM60~140)	<b>190 €</b>
PAC-SJ96MA	Convertidor M-NET (ZM35~50)	<b>163 €</b>
PAC-SJ95MA	Convertidor M-NET (ZM60~140)	<b>169 €</b>
PAC-SK52ST	Herramienta de monitorización datos de funcionamiento y auto-diagnóstico	<b>86 €</b>
PAC-SJ06AG-E	Protección viento (ZM35~50)	<b>224 €</b>
PAC-SH63AG-E	Protección viento (ZM60~71)	<b>254 €</b>
PAC-SH95AG-E	Protección viento (ZM100~140) (necesita 2)	<b>254 €</b>
BLYGOLD-100	Tratamiento anticorrosión (U.Ext. 100/125/140)	<b>Consultar</b>

Para toda solicitud de servicio de tratamiento anticorrosivo BLYGOLD será necesario indicar en el pedido a qué unidad exterior aplica.

**Serie**  • **MPCZ-VHA**
**PRESTACIONES**


PCA-M71HA



PUZ-ZM71 VHAR1

MODELO		MPCZ-71VHA	
Unidad interior		PCA-M71HA	
Unidad exterior		PUZ-ZM71 VHAR1	
Capacidad	Frío Nominal (Mín-Máx)	kW	7,1 (3,3-8,1)
	Calor Nominal (Mín-Máx)	kW	7,6 (3,5-10,2)
Consumo Nominal	Frío	kW	2,02
	Calor	kW	2,17
Consumo eléctrico anual*	Frío	kWh/año	444
	Calor	kWh/año	1.673
Carga de diseño (Pdesign)	Frío	kW	7,1
	Calor (-10°C)	kW	4,7
Coeficiente energético	EER / COP		- / -
	SEER (Etiqueta)		5,6 (A+)
	SCOP (Etiqueta)*		3,9 (A)
Unidad Interior	Caudal de aire (B/A)	m³/min	16 / 18
	Nivel sonoro (B/A)	dB(A)	37 / 39
	Potencia sonora	dB(A)	57
Unidad Exterior	Dimensiones al x an x fon	mm	280 x 1.136 x 650
	Peso	kg	42
	Caudal de aire	m³/min	55
Unidad Exterior	Nivel sonoro	dB(A)	47
	Potencia sonora	dB(A)	67
	Dimensiones al x an x fon	mm	943 x 950 x 330(+25)
Refrigerante R32	Peso	kg	70
	Pre-carga kg / PCA / TCO, eq		2,8 / 675 / 1,89
Tensión/Fases - Intensidad Máxima	V/F - A		230/1 - 19,4
Diám. tuberías líquido/gas	mm		9,52 / 15,88
Long. Máx. tubería vert/total	m		30 / 55
Rango de operación	Tª exterior para refrigeración	°C	-15 ~ +46
	Tª exterior para calefacción	°C	-20 ~ +21
<b>PVR</b>	Unidad Interior		<b>2.137 €</b>
	Unidad Exterior		<b>2.045 €</b>
	Set con mando PAR-40 (Modelo con sufijo -C40)		<b>4.336 €</b>

Todos los sets se suministrarán con el control PAR-40MAA. Si se desea otro control se deberá especificar en el pedido.

\*SCOP para zona climática intermedia según directiva ErP 626/2011/EU | No incluye bomba de drenaje. | Incluye filtro antigraza. | Acabado en acero inoxidable. | N° máx. de curvas: 15 | La función de deshumidificación no funcionará cuando la temperatura en la habitación esté por debajo de los 13°C | Long. de tubería utilizada para cálculo de capacidad en condiciones nominales: 5m. | Control de condensación incorporado en todas las unidades. | Para las exteriores PUZ se requiere la guía de protección de viento opcional para el modo refrigeración cuando la temperatura ambiente es inferior a -5°C. | Solo compatible con unidad exterior PUZ-ZM71VHAR1 o posterior. | Consultar disponibilidad.

**OPCIONALES**
**INTERIOR**

PAC-SG38KF-E	Filtro de aceite para ambientes en cocinas profesionales (12 unidades)	<b>65 €</b>
PAC-SF280F-E	Brida de sujeción del conducto de entrada de aire exterior	<b>70 €</b>
PAC-SF81KC-E	Panel decorativo	<b>215 €</b>
PAC-SG97HR-E	Terminal alimentación para replace eléctrica	<b>40 €</b>
PAC-YT52CRA	Mando simplificado	<b>105 €</b>
PAC-SE41TS-E	Sonda remota de temperatura	<b>60 €</b>
MAC-567IF-E	Adaptador WiFi para control por Smartphone	<b>99 €</b>
MAC-334IF	Interface de integración a M-NET	<b>189 €</b>
MAC-397IF	Interface de integración con señales externas	<b>160 €</b>

**EXTERIOR**

PAC-SG61DS-E	Kit desagüe	<b>34 €</b>
PAC-SG59SG-E	Deflector salida aire	<b>114 €</b>
PAC-SG82DR-E	Filtro deshidratador	<b>190 €</b>
PAC-SJ95MA	Convertidor M-NET	<b>169 €</b>
PAC-SK52ST	Herramienta de monitorización datos de funcionamiento y auto-diagnóstico	<b>86 €</b>
PAC-SH63AG-E	Protección viento	<b>254 €</b>
BLYGOLD-60	Tratamiento anticorrosión (U.Ext. 60/71)	<b>Consultar</b>

Para toda solicitud de servicio de tratamiento anticorrosivo BLYGOLD será necesario indicar en el pedido a qué unidad exterior aplica.

## Serie Standard Inverter • SPSZS-VKKA ó YKKA

### PRESTACIONES



PSA-RP\*KA



PUAH-Z-P100/125/140VK/YKA

MODELO		SPSZS-100VKKA	SPSZS-100YKKA	SPSZS-125VKKA
Unidad interior		PSA-RP100KA	PSA-RP100KA	PSA-RP125KA
Unidad exterior		PUHZ-P100VKA	PUHZ-P100YKA	PUHZ-P125VKA
Capacidad	Frío Nominal (Mín-Máx)	9,4 (3,7-10,6)		12,1 (5,6-13,0)
	Calor Nominal (Mín-Máx)	11,2 (2,8-12,5)		13,5 (4,8-15,0)
Consumo Nominal	Frío	3,12		5,01
	Calor	3,28		4,79
Consumo eléctrico anual*	Frío	644		1.427
	Calor	2.794		3.008
Carga de diseño (Pdesign)	Frío	-		-
	Calor (-10°C)	-		-
Coeficiente energético	EER / COP	3,01 / 3,41		2,41 / 2,81
	SEER (Etiqueta)	5,1 (A)		201%
	SCOP (Etiqueta)*	4 (A+)		155%
Unidad Interior	Caudal de aire (B/M2/M1/A)	25 / 28 / 30		25 / 28 / 31
	Nivel sonoro (B/M2/M1/A)	45 / 49 / 51		45 / 49 / 51
	Potencia sonora	65		66
Unidad Exterior	Dimensiones al x an x fon	1.900 x 600 x 360		1.900 x 600 x 360
	Peso	46		46
	Caudal de aire	79		86
Unidad Exterior	Nivel sonoro	51		54
	Potencia sonora	70		72
	Dimensiones al x an x fon	981 x 1050 x 330		981 x 1050 x 330
	Peso	76		84
	Refrigerante R410A	3,3 / 2088 / 6,89		3,8 / 2088 / 7,93
	Tensión/Fases - Intensidad Máxima	V/F - A	230/1 - 20,7	
Diám. tuberías líquido/gas	mm	9,52 / 15,88		9,52 / 15,88
Long. Máx. tubería vert/total	m	30 / 50		30 / 50
Rango de operación	Tª exterior para refrigeración	-15 ~ +46		-15 ~ +46
	Tª exterior para calefacción	-15 ~ +21		-15 ~ +21
<b>PVR</b>	Unidad Interior	<b>2.399 €</b>		<b>3.025 €</b>
	Unidad Exterior	<b>2.266 €</b>		<b>2.698 €</b>
	Set	<b>4.665 €</b>		<b>5.723 €</b>

\* SCOP para zona climática intermedia según directiva ErP 626/2011/EU | Modelos disponibles hasta finalizar existencias. | \*\* SEER/SCOP medidas según EN1485. Valores de referencia. | N° máx. de curvas: 15 | La función de deshumidificación no funcionará cuando la temperatura en la habitación esté por debajo de los 13°C | Long. de tubería utilizada para cálculo de capacidad en condiciones nominales: 5m. | Control de condensación incorporado en todas las unidades. | Para las exteriores PUHZ se requiere la guía de protección de viento opcional para el modo refrigeración cuando la temperatura ambiente es inferior a -5°C | Modelos disponibles hasta finalizar existencias.

### OPCIONALES

#### INTERIOR

PAC-SG96HR-E	Terminal alimentación para replace eléctrica	<b>40 €</b>
PAR-40MAA	Mando deluxe con programador semanal	<b>154 €</b>
PAC-YT52CRA	Mando simplificado	<b>105 €</b>
PAC-SE41TS-E	Sonda remota de temperatura	<b>60 €</b>
MAC-567IF-E	Adaptador WiFi para control por Smartphone	<b>99 €</b>
MAC-334IF	Interface de integración a M-NET	<b>189 €</b>
MAC-397IF	Interface de integración con señales externas	<b>160 €</b>

#### EXTERIOR

PAC-SG61DS-E	Kit desagüe (PUHZ)	<b>34 €</b>
PAC-SG59SG-E	Deflector salida aire (PUHZ) (125/140 necesita 2)	<b>114 €</b>
PAC-SG82DR-E	Filtro deshidratador (PUHZ)	<b>190 €</b>
PAC-SJ95MA	Convertidor M-NET (PUHZ)	<b>169 €</b>
PAC-SK52ST	Herramienta de monitorización datos de funcionamiento y auto-diagnóstico (PUHZ)	<b>86 €</b>
PAC-SH63AG-E	Protección viento (P100: 1x; P125-140: 2x)	<b>254 €</b>
BLYGOLD-100	Tratamiento anticorrosión (U.Ext. 100/125/140)	<b>Consultar</b>

Para toda solicitud de servicio de tratamiento anticorrosivo BLYGOLD será necesario indicar en el pedido a qué unidad exterior aplica.

**Serie Standard Inverter • SPSZS-VKKA ó YKKA**
**PRESTACIONES**


PSA-RP\*KA



PUHZ-P100/125/140VKA/YKA

MODELO		SPSZS-125YKKA	SPSZS-140VKKA	SPSZS-140YKKA
Unidad interior		PSA-RP125KA	PSA-RP140KA	PSA-RP140KA
Unidad exterior		PUHZ-P125YKA	PUHZ-P140VKA	PUHZ-P140YKA
Capacidad	Frío Nominal (Mín-Máx)	kW 12,1 (5,6-13,0)	13,6 (5,8-13,7)	13,6 (5,8-13,7)
	Calor Nominal (Mín-Máx)	kW 13,5 (4,8-15,0)	14 (4,9-15,8)	14 (4,9-15,8)
Consumo Nominal	Frío	kW 5,01	6,38	6,38
	Calor	kW 4,79	4,82	4,82
Consumo eléctrico anual*	Frío	kWh/año 1.427	1.602	1.602
	Calor	kWh/año 3.008	3.279	3.279
Carga de diseño (Pdesign)	Frío	kW 9,4	9,4	-
	Calor (-10°C)	kW 8,0	8,0	-
Coeficiente energético	EER / COP	2,41 / 2,81	2,13 / 3,11	2,13 / 3,11
	SEER (Etiqueta)	201%	201%	201%
	SCOP (Etiqueta)*	155%	158%	158%
Unidad Interior	Caudal de aire (B/M2/M1/A)	m³/min 25 / 28 / 31	25 / 28 / 31	25 / 28 / 31
	Nivel sonoro (B/M2/M1/A)	dB(A) 45 / 49 / 51	45 / 49 / 51	45 / 49 / 51
Unidad Interior	Potencia sonora	dB(A) 66	66	66
	Dimensiones al x an x fon	mm 1.900 x 600 x 360	1.900 x 600 x 360	1.900 x 600 x 360
Unidad Interior	Peso	kg 46	48	48
	Caudal de aire	m³/min 86	86	86
Unidad Exterior	Nivel sonoro	dB(A) 54	56	56
	Potencia sonora	dB(A) 72	75	75
Unidad Exterior	Dimensiones al x an x fon	mm 981 x 1050 x 330	981 x 1050 x 330	981 x 1050 x 330
	Peso	kg 85	84	85
Refrigerante R410A	Pre-carga kg / PCA / TCO <sub>2</sub> eq	3,8 / 2088 / 7,93	3,8 / 2088 / 7,93	3,8 / 2088 / 7,93
Tensión/Fases - Intensidad Máxima	V/F - A	400/3 - 12,2	230/1 - 30,7	400/3 - 12,2
Diám. tuberías líquido/gas	mm	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88
Long. Máx. tubería vert/total	m	30 / 50	30 / 50	30 / 50
Rango de operación	Tª exterior para refrigeración	°C -15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46
	Tª exterior para calefacción	°C -15 ~ +21	-15 ~ +21	-15 ~ +21
<b>PVR</b>	Unidad Interior	<b>3.025 €</b>	<b>3.182 €</b>	<b>3.182 €</b>
	Unidad Exterior	<b>2.969 €</b>	<b>3.358 €</b>	<b>3.694 €</b>
	Set	<b>5.994 €</b>	<b>6.540 €</b>	<b>6.876 €</b>

\* SCOP para zona climática intermedia según directiva ErP 626/2011/EU | Modelos disponibles hasta finalizar existencias. | \*\* SEER/SCOP medidas según EN1485. Valores de referencia. | N° máx. de curvas: 15 | La función de deshumidificación no funcionará cuando la temperatura en la habitación esté por debajo de los 13°C | Long. de tubería utilizada para cálculo de capacidad en condiciones nominales: 5m. | Control de condensación incorporado en todas las unidades. | Para las exteriores PUHZ se requiere la guía de protección de viento opcional para el modo refrigeración cuando la temperatura ambiente es inferior a -5°C | Modelos disponibles hasta finalizar existencias.

**OPCIONALES**
**INTERIOR**

PAC-SG96HR-E	Terminal alimentación para replace eléctrica	<b>40 €</b>
PAR-40MAA	Mando deluxe con programador semanal	<b>154 €</b>
PAC-YT52CRA	Mando simplificado	<b>105 €</b>
PAC-SE41TS-E	Sonda remota de temperatura	<b>60 €</b>
MAC-567IF-E	Adaptador WiFi para control por Smartphone	<b>99 €</b>
MAC-334IF	Interface de integración a M-NET	<b>189 €</b>
MAC-397IF	Interface de integración con señales externas	<b>160 €</b>

**EXTERIOR**

PAC-SG61DS-E	Kit desagüe (PUHZ)	<b>34 €</b>
PAC-SG59SG-E	Deflector salida aire (PUHZ) (125/140 necesita 2)	<b>114 €</b>
PAC-SG82DR-E	Filtro deshidratador (PUHZ)	<b>190 €</b>
PAC-SJ95MA	Convertidor M-NET (PUHZ)	<b>169 €</b>
PAC-SK52ST	Herramienta de monitorización datos de funcionamiento y auto-diagnóstico (PUHZ)	<b>86 €</b>
PAC-SH63AG-E	Protección viento (P100: 1x; P125~140: 2x)	<b>254 €</b>
BLYGOLD-100	Tratamiento anticorrosión (U.Ext. 100/125/140)	<b>Consultar</b>

Para toda solicitud de servicio de tratamiento anticorrosivo BLYGOLD será necesario indicar en el pedido a qué unidad exterior aplica.

Serie **POWER INVERTER** • PSZS-VKA ó YKA

PRESTACIONES



PSA-RP\*KA



PUHZ-ZRP71VHA



PUHZ-ZRP100/125/140VKA/YKA

MODELO		PSZS-71VKA	PSZS-100VKA	PSZS-100YKA	PSZS-125VKA	PSZS-125YKA	PSZS-140VKA	PSZS-140YKA
Unidad interior		PSA-RP71KA	PSA-RP100KA	PSA-RP100KA	PSA-RP125KA	PSA-RP125KA	PSA-RP140KA	PSA-RP140KA
Unidad exterior		PUHZ-ZRP71VHA	PUHZ-ZRP100VKA	PUHZ-ZRP100YKA	PUHZ-ZRP125VKA	PUHZ-ZRP125YKA	PUHZ-ZRP140VKA	PUHZ-ZRP140YKA
Capacidad	Frío Nominal (Mín-Máx)	kW 7,1 (3,3-8,1)	9,5 (4,9-11,4)	9,5 (4,9-11,4)	12,5 (5,5-14,0)	12,5 (5,5-14,0)	13,4 (6,2-15,0)	13,4 (6,2-15,0)
	Calor Nominal (Mín-Máx)	kW 7,6 (3,5-10,2)	11,2 (4,5-14,0)	11,2 (4,5-14,0)	14 (5,0-16,0)	14 (5,0-16,0)	16 (5,7-18,0)	16 (5,7-18,0)
Consumo Nominal	Frío	kW 1,89	2,5	2,5	4,09	4,09	4,06	4,06
	Calor	kW 2,21	3,08	3,08	4,24	4,24	4,79	4,79
Consumo eléctrico anual*	Frío	kWh/año 396	595	609	847	885	872	883
	Calor	kWh/año 1.666	2.761	2.761	3.285	3.285	3.331	3.331
Carga de diseño (Pdesign)	Frío	kW 7,1	9,5	9,5	-	-	-	-
	Calor (-10°C)	kW 4,7	7,8	7,8	-	-	-	-
Coeficiente energético	EER / COP	3,76 / 3,44	3,64 / 3,64	3,64 / 3,64	3,06 (B) / 3,3 (C)	3,06 (B) / 3,3 (C)	3,3 (A) / 3,34 (C)	3,3 (A) / 3,34 (C)
	SEER (Etiqueta)	6,3 (A++)	5,6 (A+)	5,5 (A)	198,1%	197,1%	212,7%	211,7%
	SCOP (Etiqueta)*	4 (A+)	4 (A+)	4 (A+)	155,5%	155,5%	175,2%	175,2%
Unidad Interior	Caudal de aire (B/M2/M1/A)	m³/min 20 / 22 / 24	25 / 28 / 30	25 / 28 / 30	25 / 28 / 31	25 / 28 / 31	25 / 28 / 31	25 / 28 / 31
	Nivel sonoro (B/M2/M1/A)	dB(A) 40 / 42 / 44	45 / 49 / 51	45 / 49 / 51	45 / 49 / 51	45 / 49 / 51	45 / 49 / 51	45 / 49 / 51
	Potencia sonora	dB(A) 60	65	65	66	66	66	66
	Dimensiones al x an x fon	mm 1.900 x 600 x 360	1.900 x 600 x 360	1.900 x 600 x 360	1.900 x 600 x 360	1.900 x 600 x 360	1.900 x 600 x 360	1.900 x 600 x 360
Unidad Exterior	Peso	kg 46	46	46	46	46	48	48
	Caudal de aire	m³/min 55	110	110	120	120	120	120
	Nivel sonoro	dB(A) 47	49	49	50	50	50	50
	Potencia sonora	dB(A) 67	69	69	70	70	70	70
Unidad Exterior	Dimensiones al x an x fon	mm 943 x 950 x 330(+29)	1.338 x 1.050 x 330(+40)	1.338 x 1.050 x 330(+40)	1.338 x 1.050 x 330(+40)	1.338 x 1.050 x 330(+40)	1.338 x 1.050 x 330(+40)	1.338 x 1.050 x 330(+40)
	Peso	kg 67	116	123	116	125	118	131
	Refrigerante R410A	Pre-carga kg / PCA / TCO² eq 3,5 / 2088 / 7,31	5 / 2088 / 10,44	5 / 2088 / 10,44	5 / 2088 / 10,44	5 / 2088 / 10,44	5 / 2088 / 10,44	5 / 2088 / 10,44
Tensión/Fases - Intensidad Máxima	V/F - A	230/1 - 19,4	230/1 - 27,21	400/3 - 8,71	230/1 - 27,23	400/3 - 10,23	230/1 - 28,73	400/3 - 13,7
Diám. tuberías líquido/gas	mm	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88
Long. Máx. tubería vert/total	m	30 / 50	30 / 75	30 / 75	30 / 75	30 / 75	30 / 75	30 / 75
Rango de operación	Tª exterior para refrigeración	°C -15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46
	Tª exterior para calefacción	°C -20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21
<b>PVR</b>	Unidad Interior	<b>2.084 €</b>	<b>2.399 €</b>	<b>2.399 €</b>	<b>3.025 €</b>	<b>3.025 €</b>	<b>3.182 €</b>	<b>3.182 €</b>
	Unidad Exterior	<b>2.145 €</b>	<b>2.860 €</b>	<b>3.135 €</b>	<b>3.396 €</b>	<b>3.724 €</b>	<b>4.241 €</b>	<b>4.586 €</b>
	Set	<b>4.229 €</b>	<b>5.259 €</b>	<b>5.534 €</b>	<b>6.421 €</b>	<b>6.749 €</b>	<b>7.423 €</b>	<b>7.768 €</b>

\* SCOP para zona climática intermedia según directiva ErP 626/2011/EU | \*\* SEER/SCOP medidas según EN1485. Valores de referencia. | N° máx. de curvas: 15 | La función de deshumidificación no funcionará cuando la temperatura en la habitación esté por debajo de los 13°C | Long. de tubería utilizada para cálculo de capacidad en condiciones nominales: 5m. | Control de condensación incorporado en todas las unidades. | Para las exteriores PUHZ se requiere la guía de protección de viento opcional para el modo refrigeración cuando la temperatura ambiente es inferior a -5°C. | Modelos disponibles hasta finalizar existencias.

OPCIONALES

INTERIOR

PAC-SG96HR-E	Terminal alimentación para replace eléctrica	<b>40 €</b>
PAR-33MAA	Mando deluxe con programador semanal	<b>154 €</b>
PAC-YT52CRA	Mando simplificado	<b>105 €</b>
PAC-SE41TS-E	Sonda remota de temperatura	<b>60 €</b>
MAC-567IF-E	Adaptador WiFi para control por Smartphone	<b>99 €</b>
MAC-333IF	Interface de integración a M-NET	<b>179 €</b>
MAC-397IF	Interface de integración con señales externas	<b>160 €</b>

EXTERIOR

PAC-SG61DS-E	Kit desagüe (ZRP71~140)	<b>34 €</b>
PAC-SG59SG-E	Deflector salida aire (ZRP71)	<b>114 €</b>
PAC-SH96SG-E	Deflector salida aire (ZRP100~140) (necesita 2)	<b>114 €</b>
PAC-SG82DR-E	Filtro deshidratador (ZRP71~140)	<b>190 €</b>
PAC-SJ95MA	Convertidor M-NET	<b>169 €</b>
PAC-SK52ST	Herramienta de monitorización datos de funcionamiento y auto-diagnóstico	<b>86 €</b>
PAC-SH63AG-E	Protección viento (ZRP71)	<b>254 €</b>
PAC-SH95AG-E	Protección viento (ZRP100~140) (necesita 2)	<b>254 €</b>

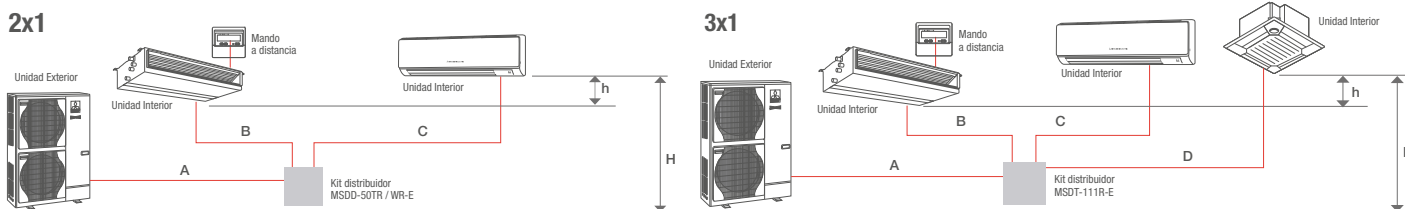




## Sistemas Compo Multi de Mr. Slim

Los sistemas Compo Multi permiten conectar hasta 3 unidades interiores con la ventaja de escoger el tipo de interior de la gama comercial que mejor se adapte a cada espacio. Todas las unidades pueden ser centralizadas por un control remoto PAR-40.

Además, para una mayor flexibilidad en la instalación se dispone de kit distribuidor.



## Restricciones en Compo Multi

Tipo de unidad exterior	Modelo de unidad exterior	Valores máximos					
		A+TL	S	TL-TC	H	h	Nº curvas*
Power Inverter	PUZ-ZM100~140	75m	75m	8 m	30 m	1 m	15/8
	PUZ-ZM71	50m	50m				
Standard Inverter	PUZ-M100~140	50m	50m				

TL = Tubería más larga entre el distribuidor y alguna unidad interior.  
TC = Tubería más corta entre el distribuidor y alguna unidad interior.

A = Longitud de tubería entre la unidad exterior y el distribuidor.

S = Suma de la longitud de tubería de todos los tramos.

\*Nº curvas: cantidad total / cantidad máxima entre cada interior y la exterior.

En los sistemas Compo Multi las unidades funcionarán siempre con un solo control remoto simultáneamente y nunca de manera independiente. Se recomienda utilizar control remoto cableado.

## Unidades Interiores • Conducto, Cassette, Pared y Techo

		Tecnología REPLACE				
		CONDUCTO*	CASSETTES 4 VIAS HIGH COP***	CASSETTES 4 VIAS**	PARED	TECHO
35	MODELO	PEAD-M35JA	PLA-ZM35EA	PLA-M35EA	PKA-M35HAL/LAL	PCA-M35KA
	Capacidad frío kW	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6
	Capacidad calor kW	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1
	<b>PVR</b>	<b>710 €</b>	<b>1.214 €</b>	<b>945 €</b>	<b>795 €</b>	<b>845 €</b>
50	MODELO	PEAD-M50JA	PLA-ZM50EA	PLA-M50EA	PKA-M50HAL/LAL	PCA-M50KA
	Capacidad frío kW	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
	Capacidad calor kW	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0
	<b>PVR</b>	<b>939 €</b>	<b>1.266 €</b>	<b>1.085 €</b>	<b>975 €</b>	<b>1.125 €</b>
60	MODELO	PEAD-M60JA	PLA-ZM60EA	PLA-M60EA	PKA-M60KAL	PCA-M60KA
	Capacidad frío kW	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1
	Capacidad calor kW	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0
	<b>PVR</b>	<b>968 €</b>	<b>1.313 €</b>	<b>1.260 €</b>	<b>1.345 €</b>	<b>1.256 €</b>
71	MODELO	PEAD-M71JA	PLA-ZM71EA	PLA-M71EA	PKA-M71KAL	PCA-M71KA
	Capacidad frío kW	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1
	Capacidad calor kW	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
	<b>PVR</b>	<b>1.213 €</b>	<b>1.533 €</b>	<b>1.355 €</b>	<b>1.785 €</b>	<b>1.437 €</b>

Para las unidades de conducto y de techo, es necesario elegir uno de los siguientes controles remotos: PAR-40MAA ó PAC-YT52CRA. I \*También hay disponibles unidades de conducto PEAD sin bomba de drenaje. Consultar disponibilidad y precios. I \*\*El PVR del cassette incluye el panel estándar PLP-6EALM. I \*\*\* El precio del cassette incluye el panel 3D I-see sensor y el adaptador WIFI MAC-567IF-E. I En los sistemas COMPO MULTI las unidades funcionarán siempre con un solo control remoto, simultáneamente y nunca de forma independiente. Se recomienda utilizar control remoto cableado. I Unidades PKA-M35/50HAL disponibles hasta finalizar existencias. Posteriormente se suministrarán las unidades PKA-M35/50LAL. Consultar disponibilidad.



## Control

MODELO	PAC-YT52CRA	PAR-40MAA
<b>PVR</b>	<b>105 €</b>	<b>154 €</b>

## Kit de distribución

MODELO	TIPO DE KIT	Nº SALIDAS	DESCRIPCIÓN	PVR
MSDD-50TR2-E	Distribución	2	Derivación de la línea frigorífica para capacidades hasta 22,4kW	<b>120 €</b>
MSDT-111R2-E	Distribución	3	Derivación de la línea frigorífica para capacidades entre 45kW y 73kW	<b>250 €</b>

## Combinaciones Sistemas Compo Multi

	ÍNDICE EXTERIOR	71	100	125	140
<b>2x</b>	Índice interiores	35 + 35	50 + 50	60+60	71 + 71
	Kit distribuidor	MSDD-50TR2-E	MSDD-50TR2-E	MSDD-50TR2-E	MSDD-50TR2-E
<b>3x</b>	Índice interiores				50 + 50 + 50
	Kit distribuidor				MSDT-111R2-E

## Unidades Exteriores Monofásicas



Tecnología REPLACE

	MODELO	POWER INVERTER	STANDARD INVERTER
<b>71</b>		PUZ-ZM71VHA	
	Capacidad frío	7,1	
	Capacidad calor	8,0	
	Long. Máx. tubería vert/total	30 / 50	
	<b>PVR</b>	<b>2.045 €</b>	
<b>100</b>		PUZ-ZM100VKA	PUZ-M100VKA
	Capacidad frío	10,0	9,4
	Capacidad calor	11,2	11,2
	Long. Máx. tubería vert/total	30 / 75	30 / 50
	<b>PVR</b>	<b>3.045 €</b>	<b>2.395 €</b>
<b>125</b>		PUZ-ZM125VKA	PUZ-M125VKA
	Capacidad frío	12,5	12,3
	Capacidad calor	14,0	14,0
	Long. Máx. tubería vert/total	30 / 75	30 / 50
	<b>PVR</b>	<b>3.595 €</b>	<b>2.895 €</b>
<b>140</b>		PUZ-ZM140VKA	PUZ-M140VKA
	Capacidad frío	13,4	13,6
	Capacidad calor	16,0	16,0
	Long. Máx. tubería vert/total	30 / 75	30 / 50
	<b>PVR</b>	<b>4.545 €</b>	<b>3.495 €</b>

## Unidades Exteriores Trifásicas



Tecnología REPLACE

	MODELO	POWER INVERTER	STANDARD INVERTER
<b>100</b>		PUZ-ZM100YKA	PUZ-M100YKA
	Capacidad frío	10,0	9,4
	Capacidad calor	11,2	11,2
	Long. Máx. tubería vert/total	30 / 75	30 / 50
	<b>PVR</b>	<b>3.410 €</b>	<b>2.682 €</b>
<b>125</b>		PUZ-ZM125YKA	PUZ-M125YKA
	Capacidad frío	12,5	12,3
	Capacidad calor	14,0	14,0
	Long. Máx. tubería vert/total	30 / 75	30 / 50
	<b>PVR</b>	<b>4.026 €</b>	<b>3.242 €</b>
<b>140</b>		PUZ-ZM140YKA	PUZ-M140YKA
	Capacidad frío	13,4	13,6
	Capacidad calor	16,0	16
	Long. Máx. tubería vert/total	30 / 75	30 / 50
	<b>PVR</b>	<b>5.090 €</b>	<b>3.914 €</b>



## Cómo calcular la carga permitida de R32 en una instalación, según Reglamento de Seguridad de Instalaciones Frigoríficas.

La carga permitida en una instalación con refrigerante R32 se calcula de la siguiente manera:

- Hasta 1,84kg de carga** se debe instalar únicamente conforme lo indicado en el manual de instalación de Mitsubishi Electric.
- De 1,84kg hasta 12kg de carga** en base a la fórmula disponible en el apéndice 3 de la instrucción IF-04 del RSIF:

$$\text{Carga máxima admisible} = 2,5 \times \text{LLI}^{5/4} \times h_0 \times A^{1/2}$$

Donde:

**LLI:** es el Límite Inferior de Inflamabilidad. Para el R32 el valor es 0,307

**$h_0$ :** es el factor de altura de la unidad (0,6 para unidades de suelo, 1,8 para unidades de pared y 2,2 para unidades de conducto y techo)

**A:** es la superficie del recinto en m<sup>2</sup>

Como referencia hemos incluido los valores más habituales en la siguiente tabla:

*Cargas orientativas en base a los Requisitos de carga límite para los sistemas de refrigeración basados en refrigerantes A2L según la Tabla A del apéndice 4 de la instrucción IF-04 del RSIF.*

APLICACIONES DE PARED (SPLIT)							
m <sup>2</sup>	kg R32 Máx	m <sup>2</sup>	kg R32 Máx	m <sup>2</sup>	kg R32 Máx	m <sup>2</sup>	kg R32 Máx
4	2,06	38	6,34	72	8,73	106	10,59
5	2,30	39	6,42	73	8,79	107	10,64
6	2,52	40	6,50	74	8,85	108	10,69
7	2,72	41	6,58	75	8,91	109	10,74
8	2,91	42	6,66	76	8,96	110	10,79
9	3,09	43	6,74	77	9,02	111	10,83
10	3,25	44	6,82	78	9,08	112	10,88
11	3,41	45	6,90	79	9,14	113	10,93
12	3,56	46	6,97	80	9,20	114	10,98
13	3,71	47	7,05	81	9,26	115	11,03
14	3,85	48	7,12	82	9,31	116	11,08
15	3,98	49	7,20	83	9,37	117	11,12
16	4,11	50	7,27	84	9,42	118	11,17
17	4,24	51	7,34	85	9,48	119	11,22
18	4,36	52	7,42	86	9,54	120	11,26
19	4,48	53	7,49	87	9,59	121	11,31
20	4,60	54	7,56	88	9,65	122	11,36
21	4,71	55	7,63	89	9,70	123	11,40
22	4,82	56	7,70	90	9,76	124	11,45
23	4,93	57	7,76	91	9,81	125	11,50
24	5,04	58	7,83	92	9,86	126	11,54
25	5,14	59	7,90	93	9,92	127	11,59
26	5,24	60	7,97	94	9,97	128	11,63
27	5,34	61	8,03	95	10,02	129	11,68
28	5,44	62	8,10	96	10,08	130	11,72
29	5,54	63	8,16	97	10,13	131	11,77
30	5,63	64	8,23	98	10,18	132	11,81
31	5,73	65	8,29	99	10,23	133	11,86
32	5,82	66	8,35	100	10,28	134	11,90
33	5,91	67	8,42	101	10,33	135	11,95
34	6,00	68	8,48	102	10,39	136	11,99
35	6,08	69	8,54	103	10,44		
36	6,17	70	8,60	104	10,49		
37	6,26	71	8,66	105	10,54		

APLICACIONES DE TECHO O CONDUCTO					
m <sup>2</sup>	kg R32 Máx	m <sup>2</sup>	kg R32 Máx	m <sup>2</sup>	kg R32 Máx
3	2,18	37	7,65	71	10,59
4	2,51	38	7,75	72	10,66
5	2,81	39	7,85	73	10,74
6	3,08	40	7,95	74	10,81
7	3,33	41	8,05	75	10,88
8	3,55	42	8,15	76	10,96
9	3,77	43	8,24	77	11,03
10	3,97	44	8,34	78	11,10
11	4,17	45	8,43	79	11,17
12	4,35	46	8,52	80	11,24
13	4,53	47	8,62	81	11,31
14	4,70	48	8,71	82	11,38
15	4,87	49	8,80	83	11,45
16	5,03	50	8,89	84	11,52
17	5,18	51	8,98	85	11,59
18	5,33	52	9,06	86	11,66
19	5,48	53	9,15	87	11,72
20	5,62	54	9,24	88	11,79
21	5,76	55	9,32	89	11,86
22	5,90	56	9,41	90	11,92
23	6,03	57	9,49	91	11,99
24	6,16	58	9,57		
25	6,28	59	9,65		
26	6,41	60	9,74		
27	6,53	61	9,82		
28	6,65	62	9,90		
29	6,77	63	9,98		
30	6,88	64	10,05		
31	7,00	65	10,13		
32	7,11	66	10,21		
33	7,22	67	10,29		
34	7,33	68	10,36		
35	7,44	69	10,44		
36	7,54	70	10,52		

Los datos anteriores son resultado de aplicar la fórmula de cálculo que figura en el actual RSIF.

- Por encima de 12kg de carga y hasta 60kg de carga** debe realizarse el cálculo considerando lo estipulado en el apéndice 4 de la instrucción IF-04 del RSIF.

### Cómo saber la carga adicional necesaria para equipos Mr. Slim:

- Consulta el manual de instalación disponible en el Lodotec online.
- Utiliza la calculadora de cargas disponible en la app ME Engineer.
- Captura el código QR o conéctate a [q.mitsubishielectric.es/CARGA](http://q.mitsubishielectric.es/CARGA)





# Gama **Mr. SLIM** Opcionales



Descripción	Aplicable a	MODELO	PVR
<b>CONTROL</b>			
Control remoto deluxe con pantalla táctil	Mr. Slim / Industrial	PAR-CT01MAA	<b>199 €</b>
Control remoto deluxe con programador semanal	Mr. Slim / Industrial	PAR-40MAA	<b>154 €</b>
Control remoto simplificado	Mr. Slim / Industrial	PAC-YT52CRA	<b>105 €</b>
Sonda remota de temperatura	Mr. Slim / Industrial	PAC-SE41TS-E	<b>60 €</b>
Adaptador WiFi para control por Smartphone	Mr. Slim / Industrial	MAC-567IF-E	<b>99 €</b>
Interface de integración a M-NET	Mr. Slim / Industrial	MAC-334IF	<b>189 €</b>
Interface de integración con señales externas	Mr. Slim / Industrial	MAC-397IF	<b>160 €</b>
Kit mando / receptor	PCA-M	PAR-SL94B-E	<b>160 €</b>
Control inalámbrico con programador semanal y control 3D i-See Sensor	PLA(EA) / SLZ-M	PAR-SL100A-E	<b>110 €</b>
<b>CONDUCTOS PEAD/SEZ</b>			
Caja de registro para filtros	PEAD-M35~50	PAC-KE92TB-E	<b>170 €</b>
Caja de registro para filtros	PEAD-M60~71/SM71	PAC-KE93TB-E	<b>200 €</b>
Caja de registro para filtros	PEAD-M/SM100~125	PAC-KE94TB-E	<b>245 €</b>
Caja de registro para filtros	PEAD-M/SM140	PAC-KE95TB-E	<b>275 €</b>
Terminal alimentación para replace eléctrica	PEAD-M/SM	PAC-SG97HR-E	<b>40 €</b>
Bomba drenaje	SEZ	PAC-KE07DM-E	<b>195 €</b>
<b>CASSETTE PLA</b>			
Plasma Quad Connect (Disponible en May'21)	PLA(EA)	PAC-SK51FT-E	<b>395 €</b>
Marco espaciador decorativo para falsos techos de altura reducida (40 mm)	PLA(EA)	PAC-SJ65AS-E	<b>143 €</b>
Marco de acople entrada de aire exterior e incorporación del filtro de alta eficiencia (opcional) (130 mm)	PLA(EA)	PAC-SJ41TM-E	<b>248 €</b>
Brida de sujeción del conducto de entrada de aire exterior	PLA(EA)	PAC-SH650F-E	<b>40 €</b>
Filtro de alta eficiencia	PLA(EA)	PAC-SH59KF-E	<b>200 €</b>
Tapas para bocas de impulsión	PLA(EA)	PAC-SJ37SP-E	<b>120 €</b>
Terminal alimentación para replace eléctrica	PLA(EA)	PAC-SJ39HR-E	<b>40 €</b>
Panel Easyclean, desciende automáticamente facilitando la limpieza del filtro.	PLA(EA)	PLP-6EAJ	<b>630 €</b>
Panel estándar PLA con mando inalámbrico.	PLA(EA)	PLP-6EALM	<b>415 €</b>
Esquina que incorpora 3D I-see sensor	PLA(EA)	PAC-SE1ME-E	<b>83 €</b>
Panel con receptor 3D I-see sensor mando inalámbrico	PLA(EA)	PLP-6EALME	<b>465 €</b>
<b>CASSETTE SLZ</b>			
Panel estándar con mando inalámbrico.	SLZ-M	SLP-2FALM	<b>245 €</b>
Panel con receptor, 3D iSee sensor y control inalámbrico	SLZ-M	SLP-2FALME	<b>319 €</b>
Esquinera 3D I-See sensor	SLZ-M	PAC-SF1ME-E	<b>80 €</b>
<b>PARED PKA</b>			
Plasma Quad Connect (Disponible May'21)	PKA	MAC-100FT-E	<b>99 €</b>
Bomba drenaje	PKA-M35~50	PAC-SH75DM-E	<b>215 €</b>
Bomba drenaje	PKA-M60~100	PAC-SH94DM-E	<b>215 €</b>
Terminal para conexión de mandos MA	PKA	PAC-SH29TC-E	<b>35 €</b>
Terminal alimentación para replace eléctrica	PKA	PAC-SG94HR-E	<b>40 €</b>
<b>TECHO PCA</b>			
Bomba drenaje	PCA-M35~50	PAC-SJ92DM-E	<b>215 €</b>
Bomba drenaje	PCA-M71~140	PAC-SJ93DM-E	<b>215 €</b>
Bomba drenaje	PCA-M60	PAC-SJ94DM-E	<b>215 €</b>
Filtro de alta eficiencia	PCA-M50	PAC-SH88KF-E	<b>75 €</b>
Filtro de alta eficiencia	PCA-M60~71	PAC-SH89KF-E	<b>75 €</b>
Filtro de alta eficiencia	PCA-M100~140	PAC-SH90KF-E	<b>110 €</b>
Terminal alimentación para replace eléctrica	PCA-KA	PAC-SG96HR-E	<b>40 €</b>
<b>TECHO APLICACIONES ESPECIALES PCA-HA</b>			
Filtro de aceite para ambientes en cocinas profesionales (12 unidades)	PCA-HA	PAC-SG38KF-E	<b>65 €</b>
Brida de sujeción del conducto de entrada de aire exterior	PCA-HA	PAC-SF280F-E	<b>70 €</b>
Panel decorativo	PCA-HA	PAC-SF81KC-E	<b>215 €</b>
Terminal alimentación para replace eléctrica	PEAD-M/SM	PAC-SG97HR-E	<b>40 €</b>
<b>COLUMNA PSA</b>			
Terminal alimentación para replace eléctrica	PCA-KA	PAC-SG96HR-E	<b>40 €</b>
<b>ACCESORIOS PARA UNIDADES EXTERIORES</b>			
Tapones y guía para tubería de drenaje	PUHZ-P / PUHZ-SHW / PUZ-ZM60~140 / PUZ-SM	PAC-SG61DS-E	<b>34 €</b>
Tapones y guía para tubería de drenaje	PUZ-ZM35~50	PAC-SJ08DS-E	<b>41 €</b>
Rejilla deflectora salida aire	SUZ-M25~35	MAC-881SG	<b>178 €</b>
Rejilla deflectora salida aire	SUZ-M50~71 / SM71	MAC-886SG-E	<b>249 €</b>



Rejilla deflectora salida aire	PUHZ-SHW / PUZ-M60~71 / PUZ-SM / PUZ-ZM60~71 (necesarias 2 unidades por cada exterior 112/125/140)	PAC-SG59SG-E	<b>114 €</b>
Rejilla deflectora salida aire	PUHZ-RP100~250 / PUHZ-ZRP100~140 (necesarias 2 unidades por cada exterior)	PAC-SH96SG-E	<b>114 €</b>
Rejilla deflectora salida aire	PUZ-ZM35~50	PAC-SJ07SG-E	<b>135 €</b>
Filtro deshidratador	PUZ-ZM35~50	PAC-SG81DR-E	<b>176 €</b>
Filtro deshidratador	PUHZ-P100~200 / PUZ-M100~140 / PUZ-SM / PUHZ-SHW / PUHZ-ZRP100~200 / PUZ-ZM60~140	PAC-SG82DR-E	<b>190 €</b>
Filtro deshidratador	PUHZ-ZRP250 / PUHZ-P250	PAC-SG85DR-E	<b>198 €</b>
Interface de integración M-NET	Mr.Slim (Excepto PUZ-ZM35~50 / SUZ)	PAC-SJ95MA	<b>169 €</b>
Interface de integración M-NET	PUZ-ZM35~50	PAC-SJ96MA	<b>163 €</b>
Herramienta de monitorización datos de funcionamiento y auto-diagnostico	Mr.Slim (Excepto SUZ)	PAC-SK52ST	<b>86 €</b>
Guía de protección de viento	PUZ-ZM35~50 (Necesaria una guía por unidad exterior)	PAC-SJ06AG-E	<b>224 €</b>
Guía de protección de viento	PUZ-ZM60/71 (Necesaria una guía por unidad exterior) PUHZ-SHW112/140 (Necesarias dos guías por unidad exterior)	PAC-SH63AG-E	<b>254 €</b>
Guía de protección de viento	PUZ-ZM 100/125/140 (Necesarias dos guías por unidad exterior) PUZ-M (Necesarias dos guías por unidad exterior)	PAC-SH95AG-E	<b>254 €</b>
Tratamiento anticorrosión (U.Ext. 25/35/50)	SUZ-M25~50 / PUZ-ZM35~50	BLYGOLD-25	<b>Consultar</b>
Tratamiento anticorrosión (U.Ext. 60/71)	SUZ-M60~71 / SUZ-SM71 / PUZ-ZM60~71	BLYGOLD-60	<b>Consultar</b>
Tratamiento anticorrosión (U.Ext. 100/125/140)	PUZ-M100~140 / PUZ-SM100~140 / PUZ-ZM100~140	BLYGOLD-100	<b>Consultar</b>
<b>DISTRIBUIDORES PARA COMPO MULTI</b>			
Derivación doble de la línea frigorífica para capacidades hasta 22,4kW	Exteriores Mr. Slim PUZ	MSDD-50TR2-E	<b>120 €</b>
Derivación doble de la línea frigorífica para capacidades entre 22,4kW y 45kW	Exteriores Mr. Slim PUHZ	MSDD-50WR-E	<b>120 €</b>
Derivación triple de la línea frigorífica para capacidades entre 45kW y 73kW	Exteriores Mr. Slim PUZ	MSDT-111R2-E	<b>250 €</b>
Derivación cuádruple de la línea frigorífica para capacidades a partir de 73kW	Exteriores Industrial PUHZ	MSDF-1111R-E	<b>263 €</b>

# Blygold®

ESPAÑA

## PoluAl XT

### Protección HVAC / Baterías

Recubrimiento de poliuretano pigmentado de aluminio especialmente desarrollado para la protección de intercambiadores de calor refrigerados por aire.



- ✓ Protección eficaz contra diferentes tipos de corrosión.
- ✓ Asegura la eficiencia del intercambiador de calor.
- ✓ Previene fallos de presión, reemplazos tempranos y un mayor consumo de energía debido a la corrosión.
- ✓ Capa muy fina (20 µm) para evitar caída de eficiencia asegurando la máxima protección.

Servicio ofrecido para unidades exteriores de Mr. Slim. El precio del servicio incluye:

Desmontaje de los ventiladores y otras protecciones de las baterías. | Decapado químico con Blygold Coil Clean. | Lavado a Alta Presión. | Proceso de secado. | Capa de recubrimiento de los codos y colectores de las baterías condensadoras con Blygold PoluAl XT. | Capa de recubrimiento de la superficie aleteada de las baterías condensadoras con Blygold PoluAl XT. | Montaje de los ventiladores y otras protecciones de las baterías. | Inspección.

Para asegurar el correcto rendimiento de los equipos, en las zonas costeras y/o con calima se recomienda una inspección y una limpieza mensual o trimestral de las unidades exteriores, según las características del lugar y el grado de contaminación.





## Parámetros de instalación

### Sistemas de gama Mr. Slim

Unidad exterior	Índice de capacidad	ICP [A] Curva C	Gas refrigerante R32		
			Precarga [kg]	Precarga [m]	Carga adicional [g/m]
ZUBADAN PUHZ-SHW	112 V/Y	40/16	5,50	30	60
	140	16	5,50	30	60
POWER INVERTER PUZ-ZM	35	16	2,00	30	15
	50	16	2,00	30	15
	60/71	25	2,80	30	40
	100 V/Y	32/16	4,00	30	40
	125 V/Y	32/16	4,00	30	40
	140 V/Y	32/16	4,00	30	40
STANDARD INVERTER SERIE PRO PUZ-M/SM	100 V/Y	25/16	3,10	30	40
	125 V/Y	32/16	3,60	30	40
	140 V/Y	40/16	3,60	30	40
STANDARD INVERTER SERIE S SUZ	25	10	0,65	7	20
	35	10	0,90	7	20
	50	16	1,20	7	20
	60	20	1,25	7	20
	71	20	1,45	7	40

#### Cableado eléctrico:

- Interconexión interior-exterior: 3 x 2,5 + T
- Alimentación eléctrica: Según normativa vigente.

### Sistemas de gama Industrial

Unidad exterior	Índice de capacidad	ICP [A] Curva C	Gas refrigerante R-410A		
			Precarga [kg]	Precarga [m]	Carga adicional [g/m]
POWER INVERTER PUHZ-ZRP	200	32	7,10	30	90 *
	250	32	7,70	30	120 *
STANDARD INVERTER PUHZ-P	200	32	6,50	30	90 *
	250	32	7,70	30	120 *

Las unidades interiores de gama industrial con índice de capacidad  $\geq 200$  también necesitan un ICP de 16A curva C.  
\* En caso de superar los 70m de tubería, los kilos de carga adicional se calcularán mediante la siguiente fórmula:  
kg carga adicional =  $(0,11 \times \text{Metros tubería líquido } \varnothing 12,7\text{mm}) + (0,09 \times \text{Metros tubería líquido } \varnothing 9,52\text{mm}) + (0,06 \times \text{Metros tubería líquido } \varnothing 9,52\text{mm}) + (0,02 \times \text{Metros tubería líquido } \varnothing 6,35) - 3,6$

#### Cableado eléctrico:

- Interconexión interior-exterior: 3 x 2,5 + T
- Alimentación eléctrica: Según normativa vigente.

## Compatibilidad de tuberías en Replac

### Sistemas de gama Mr. Slim 1x1

Líquido	Diámetro	mm	6,35			9,52			12,7	
	Espesor	mm	0,8			0,8			0,8	
Gas	Diámetro	mm	9,52	12,7	15,88	12,7	15,88	19,05	15,88	19,05
	Espesor	mm	0,8	0,8	1,0	0,8	1,0	1,0	1,0	1,0
PUHZ-SHW112/140			x	x	x	x	⊙ 50m	○ 50m	△ 50m	△ 50m
PUZ-ZM35			□ 30m	⊙ 50m	○ 30m <sup>(*)</sup>	△ 30m	△ 30m <sup>(*)</sup>	x	x	x
PUZ-ZM50			□ 10m	⊙ 50m	○ 30m <sup>(*)</sup>	△ 30m	△ 30m <sup>(*)</sup>	x	x	x
PUZ-ZM60			x	□ 10m	○ 10m	□ 30m	⊙ 55m	x	△ 30m	x
PUZ-ZM71			x	□ 10m	○ 10m	□ 30m	⊙ 55m	x	△ 30m	x
PUZ-ZM100			x	x	x	x	⊙ 100m <sup>(*)</sup>	○ 50m	△ 50m	△ 50m
PUZ-ZM125			x	x	x	x	⊙ 100m <sup>(*)</sup>	○ 50m	△ 50m	△ 50m
PUZ-ZM140			x	x	x	x	⊙ 100m <sup>(*)</sup>	○ 50m	△ 50m	△ 50m
PUZ-M100			x	x	x	x	⊙ 55m	○ 50m	△ 25m	△ 25m
PUZ-M125			x	x	x	x	⊙ 65m	○ 50m	△ 30m	△ 30m
PUZ-M140			x	x	x	x	⊙ 65m	○ 50m	△ 30m	△ 30m
PUZ-SM100			x	x	x	x	⊙ 30m	○ 30m	△ 25m	△ 25m
PUZ-SM125			x	x	x	x	⊙ 40m	○ 40m	△ 30m	△ 30m
PUZ-SM140			x	x	x	x	⊙ 40m	○ 40m	△ 30m	△ 30m

Datos orientativos. Consultar documentación técnica | (\*) Seleccionar DIP SW8-1 ON en la placa electrónica de la unidad exterior. | (\*\*) En caso de utilizar tuberías nuevas, la longitud máxima será de 100m.

### Sistemas de gama Industrial 1x1

Líquido	Diámetro	mm	9,52				12,7				15,88			
	Espesor	mm	0,8				0,8				1,0			
Gas	Diámetro	mm	19,05	22,2	25,4	28,58	19,05	22,2	25,4	28,58	22,2	25,4	28,58	31,75
	Espesor	mm	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,1
PUHZ-ZRP200			□ 20m	□ 50m	⊙ 100m	○ 100m	□ 20m	□ 50m	○ 100m	○ 100m	□ 45m	△ 50m	△ 50m	△ 50m
PUHZ-ZRP250			□ 20m	□ 50m	○ 100m	○ 100m	□ 20m	□ 50m	⊙ 100m	○ 100m	□ 45m	△ 50m	△ 50m	△ 50m
PUHZ-P200			x	□ 50m	○ 70m	○ 70m	x	□ 50m	○ 50m	○ 50m	□ 40m	△ 40m	△ 40m	△ 40m
PUHZ-P250			x	□ 50m	○ 70m	○ 70m	x	□ 50m	○ 70m	○ 70m	□ 45m	△ 45m	△ 45m	△ 45m

Datos orientativos. Consultar documentación técnica

- ⊙ Tubería estándar
- △ Puede usarse, pero se necesita una carga adicional de refrigerante cuando la longitud exceda 10m en modelos PUHZ-P / PUZ-M o 20m en modelos PUHZ-ZRP / PUZ-ZM.
- x No puede usarse
- Puede usarse
- Puede usarse, pero la capacidad frigorífica bajará

# Gama Industrial

La solución para grandes espacios



La Gama Industrial de Mitsubishi Electric ha sido diseñada para la climatización de grandes espacios de forma efectiva y optimizando el consumo.

Las nuevas exteriores de Power y Standard Inverter presentan una serie de novedades tecnológicas que mejoran aún más la fiabilidad de los equipos. Estas modificaciones también han repercutido en la unificación en un mismo chasis y en la mejora de la eficiencia energética estacional.

Mitsubishi Electric dispone de las mejores unidades de su categoría, optimizando la relación capacidad/consumo y creando equipos más eficientes.



**Serie Standard Inverter** Las unidades exteriores Standard Inverter son combinables con todas las unidades interiores, lo que las hace ideales para aplicaciones comerciales.

Serie **Standard Inverter**



**Serie Power Inverter** Esta serie ofrece una serie de mejoras tecnológicas que transforman estos equipos en unidades altamente eficientes.

Serie **Power Inverter**


**Mapa de Gama • Unidades Split 1x1**

MODELO	200	250
<b>CONDUCTOS</b>		
  PEA-RP-WKA      PEA-M-LA	<b>POWER INVERTER</b> ●	●
	<b>STANDARD INVERTER</b> ●	●

## Compatibilidades

	MODELO EXTERIOR	POWER INVERTER				STANDARD INVERTER			
		PUHZ-ZRP**YKA		PUZ-ZM**YKA		PUHZ-P**YKA		PUZ-M**YKA	
		200	250	200	250	200	250	200	250
Conductos Gama Industrial	MODELO INTERIOR								
	PEA-RP200WKA	●				●			
	PEA-RP250WKA		●				●		
	PEA-M200LA	●		●		●		●	
Conductos	PEAD-M50JA	x4		x4		x4		x4	
	PEAD-M60JA	x3	x4	x3	x4	x3	x4	x3	x4
	PEAD-M71JA		x3		x3		x3		x3
	PEAD-M100JA	x2		x2		x2		x2	
	PEAD-M125JA		x2		x2		x2		x2
Cassettes	PLA-M50EA	x4		x4		x4		x4	
	PLA-M60EA	x3	x4	x3	x4	x3	x4	x3	x4
	PLA-M71EA		x3		x3		x3		x3
	PLA-M100EA	x2		x2		x2		x2	
	PLA-M125EA		x2		x2		x2		x2
Cassette High COP	PLA-ZM50EA	x4		x4		x4		x4	
	PLA-ZM60EA	x3	x4	x3	x4	x3	x4	x3	x4
	PLA-ZM71EA		x3		x3		x3		x3
	PLA-ZM100EA	x2		x2		x2		x2	
	PLA-ZM125EA		x2		x2		x2		x2
Pared	PKA-M50HAL	x4		x4		x4		x4	
	PKA-M60KAL	x3	x4	x3	x4	x3	x4	x3	x4
	PKA-M71KAL		x3		x3		x3		x3
	PKA-M100KAL	x2		x2		x2		x2	
Techo	PCA-M50KA	x4		x4		x4		x4	
	PCA-M60KA	x3	x4	x3	x4	x3	x4	x3	x4
	PCA-M71KA		x3		x3		x3		x3
	PCA-M100KA	x2		x2		x2		x2	
	PCA-M125KA		x2		x2		x2		x2
Techo aplicaciones especiales	PCA-M71HA		x3		x3		x3		x3
Columna	PSA-RP71KA		x3				x3		
	PSA-RP100KA	x2				x2			
	PSA-RP125KA		x2				x2		

● UNIDADES COMPATIBLES

●\* CONSULTAR COMPATIBILIDAD

□ NO COMPATIBLE

x2

x3

x4

COMBINACIÓN MULTI COMPATIBLE



# Gama Industrial

## Split 1x1 Conductos



### Serie Standard Inverter • SPEZ-WYKA/LYKA

#### PRESTACIONES



MODELO			SPEZ-200WYKA	SPEZ-M200LYKA	SPEZ-250WYKA	SPEZ-M250LYKA
Unidad interior			PEA-RP200WKA	PEA-M200LA	PEA-RP250WKA	PEA-M250LA
Unidad exterior			PUHZ-P200YKA	PUHZ-P200YKA	PUHZ-P250YKA	PUHZ-P250YKA
Capacidad	Frío Nominal (Min-Máx)	kW	19 (9,0-22,4)	19 (9,0-22,4)	22 (11,2-27,0)	22 (11,2-27,0)
	Calor Nominal (Min-Máx)	kW	22,4 (9,5-25,0)	22,4 (9,5-25,0)	27 (12,5-31)	27 (12,5-31)
Consumo Nominal	Frío	kW	6,29	6,19	8,14	8,06
	Calor	kW	6,78	6,71	8,70	8,44
Coeficiente Energético	EER (SEER)		3,02	3,07	2,70	2,30
	COP (SCOP)		3,30	3,34	3,10	3,20
Unidad Interior	Caudal de aire (Baja / Media / Alta)	m³/min	50 / 61 / 72	42 / 51 / 55	58 / 71 / 84	45 / 50 / 55
	Presión Estática	Pa	60 / 75 / 100 / 150	60 / 75 / 100 / 150 / 200	60 / 75 / 100 / 150	60 / 75 / 100 / 150 / 200
	Nivel sonoro (Baja / Alta)	dB(A)	38 / 44	35 / 40 / 43	40 / 46	38 / 43 / 47
	Dimensiones Al x An x Fon	mm	470 x 1.370 x 1.120	470 x 1.370 x 1.120	470 x 1.370 x 1.120	470 x 1.370 x 1.120
	Peso	kg	108	87	108	87
	Alimentación eléctrica	V/F	230/1	230/1	230/1	230/1
Unidad Exterior	Caudal de aire	m³/min	140	140	140	140
	Nivel sonoro Frío / Calor	dB(A)	58 / 60	58 / 60	59 / 62	59 / 62
Unidad Exterior	Dimensiones Al x An x Fon	mm	1.338 x 1.050 x 330 (+40)	1.338 x 1.050 x 330 (+40)	1.338 x 1.050 x 330 (+40)	1.338 x 1.050 x 330 (+40)
	Peso	kg	127	127	135	135
	Refrigerante R410A	Pre-carga kg / PCA / TCO <sub>2</sub> eq	7,1 / 2088 / 14,82	6,5 / 2088 / 13,58	7,1 / 2088 / 14,82	7,7 / 2088 / 16,08
Tensión/Fases - Intensidad Máxima	V/F - A		400/3 - 23,3	400/3 - 22,2	400/3 - 26,5	400/3 - 24,4
Diám. tuberías líquido/gas	mm		9,52 / 25,4	9,52 / 25,4	12,7 / 25,4	12,7 / 25,4
Long. Máx. tubería vert/total	m		30 / 70	30 / 70	30 / 70	30 / 70
Rango de operación	T° exterior para refrigeración**	°C	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46
	T° exterior para calefacción	°C	-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21
PVR	Unidad Interior		<b>2.649 €</b>	<b>2.649 €</b>	<b>3.400 €</b>	<b>3.400 €</b>
	Unidad Exterior		<b>4.534 €</b>	<b>4.534 €</b>	<b>4.649 €</b>	<b>4.649 €</b>
	Set con mando PAR-40 (Modelo con sufijo -C40)		<b>7.337 €</b>	<b>7.337 €</b>	<b>8.203 €</b>	<b>8.203 €</b>

Nº máx. de curvas: 15 | La función de deshumidificación no funcionará cuando la temperatura en la habitación esté por debajo de los 13°C | Long. de tubería utilizada para cálculo de capacidad en condiciones nominales: 5m. | Control de condensación incorporado en todas las unidades. | \*SERR/SCOP medidas según EN14825. Valores de referencia. | \*\* Se requiere la guía de protección de viento (opcional) en caso de que la temperatura ambiente sea inferior a -5°C. | Unidades interiores PEA-RP200/250WKA disponibles hasta finalizar existencias. Posteriormente se suministrarán las unidades PEA-M200/250LA. Consultar disponibilidad.

#### OPCIONALES

##### INTERIOR

PAC-SE41TS-E	Sonda remota de temperatura	<b>60 €</b>
MAC-567IF-E	Adaptador WiFi para control por Smartphone	<b>99 €</b>
PAC-KE85LAF	Filtro larga duración PEA-M200/250LA	<b>240 €</b>
PAC-KE250TB-F	Caja de filtros PEA-M200/250LA	<b>375 €</b>

##### EXTERIOR

PAC-SG61DS-E	Tapones y guía para tubería de drenaje	<b>34 €</b>
PAC-SG59SG-E	Rejilla deflectora salida aire	<b>114 €</b>
PAC-SG82DR-E	Filtro deshidratador (PUHZ-P200)	<b>190 €</b>
PAC-SG85DR-E	Filtro deshidratador (PUHZ-P250)	<b>198 €</b>
PAC-SJ95MA	Interface de integración M-NET	<b>169 €</b>

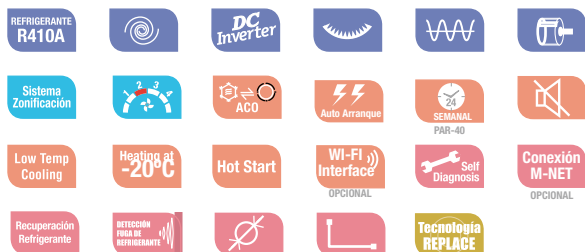
##### EXTERIOR

PAC-SH63AG-E	Guía de protección de viento (necesita 2)	<b>254 €</b>
PAC-SK52ST	Herramienta de monitorización datos de funcionamiento y auto-diagnóstico	<b>86 €</b>
MSDD-50WR-E	Derivación para combinaciones con dos unidades interiores	<b>120 €</b>
MSDT-111R-E	Derivación para combinaciones con tres unidades interiores	<b>250 €</b>
MSDF-1111R-E	Derivación para combinaciones con cuatro unidades interiores	<b>263 €</b>




 Serie **POWER INVERTER** • PEZ-WYKA/LYKA

## PRESTACIONES



NOVEDAD



PEA-M-LA



PEA-RP-WKA



PUHZ-ZRP-YKA

MODELO			PEZ-200WYKA	PEZ-M200LYKA	PEZ-250WYKA	PEZ-M250LYKA
Unidad interior			PEA-RP200WKA	PEA-M200LA	PEA-RP250WKA	PEA-M250LA
Unidad exterior			PUHZ-ZRP200YKA	PUHZ-ZRP200YKA	PUHZ-ZRP250YKA	PUHZ-ZRP250YKA
Capacidad	Frío Nominal (Min-Máx)	kW	19 (9,0-22,4)	19 (9,0-22,4)	22 (11,2-27,0)	22 (11,2-27,0)
	Calor Nominal (Min-Máx)	kW	22,4 (9,5-25,0)	22,4 (9,5-25,0)	27 (12,5-31,0)	27 (12,5-31)
Consumo Nominal	Frío	kW	6,03	5,94	8,05	7,97
	Calor	kW	6,58	6,53	8,43	8,18
Coeficiente Energético	EER (SEER)		3,15	3,2	2,73	2,76
	COP (SCOP)		3,4	3,43	3,2	3,30
Unidad Interior	Caudal de aire (Baja / Media / Alta)	m³/min	50 / 61 / 72	42 / 51 / 55	58 / 71 / 84	45 / 50 / 55
	Presión Estática	Pa	60 / 75 / 100 / 150	60 / 75 / 100 / 150 / 200	60 / 75 / 100 / 150	60 / 75 / 100 / 150 / 200
	Nivel sonoro (Baja / Alta)	dB(A)	38 / 44	35 / 40 / 43	40 / 46	38 / 43 / 47
	Dimensiones Al x An x Fon	mm	470 x 1.370 x 1.120	470 x 1.370 x 1.120	470 x 1.370 x 1.120	470 x 1.370 x 1.120
	Peso	kg	108	87	108	87
	Alimentación eléctrica	V/F	230/1	230/1	230/1	230/1
Unidad Exterior	Caudal de aire	m³/min	140	140	140	140
	Nivel sonoro Frío / Calor	dB(A)	59 / 62	59 / 62	59 / 62	59 / 62
	Dimensiones Al x An x Fon	mm	1.338 x 1.050 x 330 (+40)	1.338 x 1.050 x 330 (+40)	1.338 x 1.050 x 330 (+40)	1.338 x 1.050 x 330 (+40)
	Peso	kg	135	135	135	135
	Refrigerante R410A	Pre-carga kg / PCA / TCO <sub>2</sub> eq	7,1 / 2088 / 14,82	7,1 / 2088 / 14,83	7,1 / 2088 / 14,82	7,7 / 2088 / 16,08
	Tensión/Fases - Intensidad Máxima	V/F - A	400/3 - 23,3	400/3 - 22,2	400/3 - 26,5	400/3 - 24,4
Diám. tuberías líquido/gas	mm	9,52 / 25,4	9,52 / 25,4	12,7 / 25,4	12,7 / 25,4	
Long. Máx. tubería vert/total	m	30 / 100	30 / 100	30 / 100	30 / 100	
Rango de operación	Tª exterior para refrigeración**	°C	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46
	Tª exterior para calefacción	°C	-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21
PVR	Unidad Interior		<b>2.649 €</b>	<b>2.649 €</b>	<b>3.400 €</b>	<b>3.400 €</b>
	Unidad Exterior		<b>6.175 €</b>	<b>6.175 €</b>	<b>7.210 €</b>	<b>7.210 €</b>
	Set con mando PAR-40 (Modelo con sufijo -C40)		<b>8.978 €</b>	<b>8.978 €</b>	<b>10.764 €</b>	<b>10.764 €</b>

Nº máx. de curvas: 15 | La función de deshumidificación no funcionará cuando la temperatura en la habitación esté por debajo de los 13°C | Long. de tubería utilizada para cálculo de capacidad en condiciones nominales: 5m. | Control de condensación incorporado en todas las unidades. | \*SERR/SCOP medidas según EN14825. Valores de referencia. | \*\* Se requiere la guía de protección de viento (opcional) en caso de que la temperatura ambiente sea inferior a -5°C. | Unidades interiores PEA-RP200/250WKA disponibles hasta finalizar existencias. Posteriormente se suministrarán las unidades PEA-M200/250LA. Consultar disponibilidad.

## OPCIONALES

## INTERIOR

PAC-SE41TS-E	Sonda remota de temperatura	<b>60 €</b>
MAC-567IF-E	Adaptador WiFi para control por Smartphone	<b>99 €</b>
PAC-KE85LAF	Filtro larga duración PEA-M200/250LA	<b>240 €</b>
PAC-KE250TB-F	Caja de filtros PEA-M200/250LA	<b>375 €</b>

## EXTERIOR

PAC-SG61DS-E	Tapones y guía para tubería de drenaje	<b>34 €</b>
PAC-SH96SG-E	Rejilla deflectora salida aire	<b>114 €</b>
PAC-SG82DR-E	Filtro deshidratador (PUHZ-P200)	<b>190 €</b>
PAC-SG85DR-E	Filtro deshidratador (PUHZ-P250)	<b>198 €</b>

## EXTERIOR

PAC-SJ95MA	Interface de integración M-NET	<b>169 €</b>
PAC-SH95AG-E	Guía de protección de viento (necesita 2)	<b>254 €</b>
PAC-SK52ST	Herramienta de monitorización datos de funcionamiento y auto-diagnóstico	<b>86 €</b>
MSDD-50WR-E	Derivación para combinaciones con dos unidades interiores	<b>120 €</b>
MSDT-111R-E	Derivación para combinaciones con tres unidades interiores	<b>250 €</b>
MSDF-1111R-E	Derivación para combinaciones con cuatro unidades interiores	<b>263 €</b>



### Unidades Interiores • Conducto, Cassette, Pared, Techo y Columna



		CONDUCTO <sup>(1)</sup>	CASSETTES 4 VIAS HIGH COP <sup>(2)</sup>	CASSETTES 4 VIAS <sup>(3)</sup>	PARED <sup>(4)</sup>	TECHO	TECHO COCINA	COLUMNA <sup>(5)</sup> LEER NOTA AL PIE
50	MODELO	PEAD-M50JA	PLA-ZM50EA	PLA-M50EA	PKA-M50HAL/LAL	PCA-M50KA		
	Capacidad frío	kW	5,0	5,0	5,0	5,0		
	Capacidad calor	kW	6,0	6,0	6,0	6,0		
	<b>PVR</b>		<b>939 €</b>	<b>1.266 €</b>	<b>1.085 €</b>	<b>975 €</b>	<b>1.125 €</b>	
60	MODELO	PEAD-M60JA	PLA-ZM60EA	PLA-M60EA	PKA-M60KAL	PCA-M60KA		
	Capacidad frío	kW	6,1	6,1	6,1	6,1		
	Capacidad calor	kW	7,0	7,0	7,0	7,0		
	<b>PVR</b>		<b>968 €</b>	<b>1.313 €</b>	<b>1.260 €</b>	<b>1.345 €</b>	<b>1.256 €</b>	
71	MODELO	PEAD-M71JA	PLA-ZM71EA	PLA-M71EA	PKA-M71KAL	PCA-M71KA	PCA-M71HA	PSA-RP71KA
	Capacidad frío	kW	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1
	Capacidad calor	kW	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
	<b>PVR</b>		<b>1.213 €</b>	<b>1.533 €</b>	<b>1.355 €</b>	<b>1.785 €</b>	<b>1.437 €</b>	<b>2.137 €</b>
100	MODELO	PEAD-M100JA	PLA-ZM100EA	PLA-M100EA	PKA-M100KAL	PCA-M100KA		PSA-RP100KA
	Capacidad frío	kW	10,0	10,0	10,0	10,0		10,0
	Capacidad calor	kW	11,2	11,2	11,2	11,2		11,2
	<b>PVR</b>		<b>1.428 €</b>	<b>1.713 €</b>	<b>1.375 €</b>	<b>2.366 €</b>	<b>1.545 €</b>	<b>2.399 €</b>
125	MODELO	PEAD-M125JA	PLA-ZM125EA	PLA-M125EA		PCA-M125KA		PSA-RP125KA
	Capacidad frío	kW	12,5	12,5		12,5		12,5
	Capacidad calor	kW	14,0	14,0		14,0		14,0
	<b>PVR</b>		<b>1.740 €</b>	<b>1.893 €</b>	<b>1.670 €</b>		<b>1.630 €</b>	<b>3.025 €</b>

Para las unidades de conducto y de techo, es necesario elegir uno de los siguientes controles remotos: PAR-40MAA ó PAC-YT52CRA | 1. También hay disponibles unidades de conducto sin bomba de drenaje (sufrío -JALQR1). Consultar disponibilidad y precios. | 2. El PVR del cassette incluye el panel 3D I-see Sensor PLP-6EALME y el adaptador WiFi MAC-567IF-E. | 3. El PVR del cassette incluye el panel estándar PLP-6EALM. | 4. Unidad PKA-M50HAL disponible hasta finalizar existencias. Posteriormente se suministrará la unidad PKA-M50LAL. | 5. Solo compatibles con unidades exteriores PUAZ-P/ZRP. Consultar disponibilidad.

### Control



CONTROL	PAC-YT52CRA	PAR-40MAA
<b>PVR</b>	<b>105 €</b>	<b>154 €</b>

### Unidades Exteriores



		POWER INVERTER	STANDARD INVERTER	POWER INVERTER	STANDARD INVERTER
200	MODELO	PUHZ-ZRP200YKA	PUHZ-P200YKA	PUZ-ZM200YKA*	PUZ-M200YKA*
	Capacidad frío	kW	19,0	19,0	19,0
	Capacidad calor	kW	22,4	22,4	22,4
	Long. Máx. tubería vert/total	m	30 / 100	30 / 70	30 / 100
<b>PVR</b>		<b>6.175 €</b>	<b>4.534 €</b>	<b>6.175 €</b>	<b>4.534 €</b>
250	MODELO	PUHZ-ZRP250YKA	PUHZ-P250YKA	PUZ-ZM250YKA*	PUZ-M250YKA*
	Capacidad frío	kW	22,0	22,0	22,0
	Capacidad calor	kW	27,0	27,0	27,0
	Long. Máx. tubería vert/total	m	30 / 100	30 / 70	30 / 100
<b>PVR</b>		<b>7.210 €</b>	<b>4.649 €</b>	<b>7.210 €</b>	<b>4.649 €</b>

\* Consultar disponibilidad. | Las unidades PUHZ-P/ZRP funcionan con refrigerante R410A. Las unidades PUZ-M/ZM con R32.

### Combinaciones Sistemas Compo Multi

	ÍNDICE EXTERIOR	200	250
2x	Índice interiores	100 + 100	125+ 125
	Kit distribuidor	MSDD-50WR-E	MSDD-50WR-E
3x	Índice interiores	60+ 60 + 60	71 + 71 + 71
	Kit distribuidor	MSDT-111R-E	MSDT-111R-E
4x	Índice interiores	50 + 50 + 50 + 50	60 + 60 + 60 +60
	Kit distribuidor	MSDF-1111R-E	MSDF-1111R-E

### Kit distribución

MODELO	TIPO DE KIT	Nº SALIDAS	DESCRIPCIÓN	PVR
MSDD-50WR-E	Distribución	2	Derivación para combinaciones con dos unidades interiores	<b>120 €</b>
MSDT-111R-E	Distribución	3	Derivación para combinaciones con tres unidades interiores	<b>250 €</b>
MSDF-1111R-E	Distribución	4	Derivación para combinaciones con cuatro unidades interiores	<b>263 €</b>

Gama **HYBRID**  
CITY MULTI

El máximo exponente del confort en tecnología VRF





## HVRF: SISTEMA HÍBRIDO VRF-AGUA

Hybrid City Multi (HVRF) es la última gran novedad tecnológica, única y pionera en el mercado. Lanzada en 2013, es el primer sistema VRF del mercado que utiliza **gas refrigerante y agua como fluidos portadores de calor**, combinando la alta eficiencia de los sistemas VRF con el máximo confort de las interiores de agua. HVRF es rápido, flexible y fácil de diseñar e instalar, como el resto de la gama VRF, compartiendo el mismo bus de comunicación y todos los controles.

Como novedad, además del actual sistema en R410A ahora también está disponible en **R32**, siendo el **primer sistema VRF del mercado que utiliza R32 como gas refrigerante**, y en las dos tecnologías, Bomba de Calor (serie Y) y Recuperación de Calor (serie R2).



### Unidades Exteriores

Serie PURY-(E)P-YNW y PQRY para sistemas HVRF-R2 en R410A.  
Serie PURY-(E)M-YNW para sistemas HVRF-R2 en R32.  
Serie PUHY-(E)M-YNW para sistemas HVRF-Y en R32.



### Hydro Branch Controller (HBC)

Serie CMB-WM para sistemas HVRF-R2. Es el corazón del sistema. La energía térmica producida por las exteriores se transmite al HBC mediante refrigerante R410A o R32, permitiendo refrigeración y calefacción simultánea con solo dos tubos hacia las interiores de agua.



### Módulo Hidrónico (HU)

Serie CMH-WM para sistemas HVRF-Y. Módulo hidrónico que permite la conexión de la exterior VRF con las interiores de agua (con válvula de control de caudal, modelos -W, y con opcional -WL).



### Unidades Interiores.

Serie PEFY-W(P)-VMA. Interior de conductos de 250 mm de altura y hasta 150 Pa de presión estática, siendo la opción más versátil en cualquier aplicación.



Serie PEFY-W(P)-VMS1. Interior de conductos de baja silueta, sólo 200 mm de altura, y de muy bajo nivel sonoro a partir de 20 dB, para falsos techos estrechos y estancias silenciosas.

Series PFFY-WP-VLRMM / W-VCM. Interior de suelo con presión disponible, para ambientes que requieran integración total.



Serie PLFY-WP/WL-VFM. Interior de cassette de 4 vías compacta 60x60. Moderno diseño con prestaciones en confort y ahorro energético.

Serie PLFY-WP-VBM / WL-VEM. Interior de cassette de 4 vías, la solución más versátil para grandes espacios diáfanos.

**NOVEDAD**











**NOVEDAD**


Serie PKFY-WL-VLM. Interior de pared con un diseño moderno de líneas rectas armonizado con el interior de la estancia.







### Unidades Exteriores HVRF

TIPO	MODELO	P	200	250	300	350	400	450	500
		(KW en frío)	22,4	28	33,5	40	45	50	56
Condensadas por aire	<b>Serie HVRF-Y: BOMBA DE CALOR</b>  PUHY-M/EM-YNW (Estándar/High COP) 	S	S	S	L	L	L	XL	
	<b>Serie HVRF-R2: RECUPERACIÓN DE CALOR</b>  PURY-M/EM-YNW (Estándar/High COP) 	S	S	S	L	L	L	XL	
	 PURY-P/EP-YNW (Estándar/High COP) 	S	S	S	L	L	L	XL	
Condensadas por agua	<b>Serie HVRF-R2: RECUPERACIÓN DE CALOR</b>  PQRV-P -YLM 	S	S	S	L	L	L	L	

### Módulo Hidrónico (HVRF-Y)

TIPO	EXTERIOR PUHY-(E)M CONECTABLE	P	200	250	300	350	400	450	500
		(KW en frío)	22,4	28	33,5	40	45	50	56
Módulo Hidrónico (HU)	CMH-WM -V-A 		(WM250)	(WM350)			(WM500)		

### Controlador HBC (HVRF-R2)

TIPO	MODELO	8 PUERTOS	16 PUERTOS
Principal	CMB-WM108V-AA 	●	
	CMB-WM1016V-AA 		●
Secundario	CMB-WM108V-AB 	●	
	CMB-WM1016V-AB 		●

Compatible para unidades exteriores de R410A y R32.

Las unidades exteriores PURY-(E)P/(E)M400/450/500YNW requieren conexión de dos controladores HBC principales en paralelo.





# Gama Hybrid City Multi

## Unidades Interiores HVRF



### Unidades Interiores HVRF

TIPO	MODELO	P (KW en frío)	10	15	20	25	32	40	50	63	71	80	100	125
			1,2	1,7	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,7	8	9	11,2	14
Conductos	Baja Silueta PEFY-WP-VMS1-E PEFY-W-VMS-A		R2	R2	R2	R2	R2	R2	R2					
	Presión estándar PEFY-WP-VMA-E PEFY-W-VMA-A				R2	R2	R2	R2	R2	R2	R2	R2	R2	R2
Cassettes	4 vías compacta (60x60) PLFY-WP-VFM-E PLFY-WL-VFM-E		R2	R2	R2	R2	R2							
		<b>NOVEDAD</b>	Y/R2	Y/R2	Y/R2	Y/R2	Y/R2	Y/R2						
	4 vías estándar PLFY-WP-VBM-E PLFY-WL-VEM-E						R2	R2	R2					
		<b>NOVEDAD</b>			Y/R2	Y/R2	Y/R2	Y/R2	Y/R2	Y/R2	Y/R2	Y/R2	Y/R2	Y/R2
Suelo	Para conducto vertical PFFY-WP-VLRMM-E PFFY-W-VCM-A				R2	R2	R2	R2	R2					
Pared	Pared PKFY-WL-VLM-E		Y/R2	Y/R2	Y/R2	Y/R2	Y/R2	Y/R2	Y/R2	Y/R2		Y/R2		
		<b>NOVEDAD</b>												

### Tipo de unidad Interior (HVRF)

R2	-WP	Compatible para sistemas HVRF-R2 (Recuperación de Calor).
Y/R2	-W	Compatible para cualquier sistema HVRF (Y/R2). Válvula de control de caudal de agua incluida.
Y/R2	-WL	Compatible para cualquier sistema HVRF (Y/R2). Válvula de control de caudal de agua a través de opcional PAC-SK04/35VK-E. <b>NOVEDAD</b>

### Tipo de sistema HVRF (Tipo de Unidad Interior compatible)

HVRF-Y (Bomba de Calor)	-W: Válvula de control de caudal de agua incluida. -WL: Sin válvula de control de caudal de agua. Obligatorio el opcional PAC-SK04/35VK-E.
HVRF-R2 (Recuperación de Calor)	-WP: Sin válvula de control de caudal de agua. -W: Válvula de control de caudal de agua incluida. En el caso de requerir FGENERGY*. -WL: Sin válvula de control de caudal. Necesario el opcional PAC-SK04/35VK-E si se requiere FGENERGY*.

\*Consultar con el manual técnico.

### Tabla compatibilidad entre unidades Interiores en un mismo sistema HVRF

-WP	-W	No compatible.
-WP	-WL	Compatible. No compatible si los modelos -WL incluyen el opcional PAC-SK04/35VK-E.
-W	-WL	Compatible. Necesario el opcional PAC-SK04/35VK-E en todas las unidades interiores -WL.

\*En el caso de existir válvula de control de caudal, mediante unidades interiores tipo -W ó -WL (con opcional PAC-SK04/35VK-E), todas las unidades interiores del sistema deben incorporar la válvula de control de caudal. En caso contrario el sistema sería incompatible. Para más información de compatibilidades por favor consulte los manuales técnicos.



El sistema HVRF en R410A comparte las mismas unidades exteriores de recuperación de calor (YNW), tanto Estándar/High COP como las unidades condensadas por agua (PQRY-YLM).



### Serie PURY-(E)P200-500YNW • Recuperación de Calor

MODELO		PURY-(E) P200YNW-A	PURY-(E) P250YNW-A	PURY-(E) P300YNW-A	PURY-(E) P350YNW-A	PURY-(E) P400YNW-A	PURY-(E) P450YNW-A	PURY-(E) P500YNW-A
Capacidad Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW 22,4 / 25	28 / 31,5	33,5 / 37,5	40 / 45	45 / 50	50 / 56	56 / 63
Consumo Nominal (PURY-P)	Refrigeración / Calefacción	kW 7,00 / 7,08	9,92 / 10,06	11,31 / 11,94	14,59 / 14,35	16,65 / 13,39	17,92 / 17,39	22,67 / 17,53
Consumo Nominal (PURY-EP)	Refrigeración / Calefacción	kW 6,27 / 6,92	8,77 / 9,84	10,24 / 11,12	13,98 / 14,28	13,88 / 14,12	16,83 / 16,86	21,22 / 21,67
Eficiencia Energética (Estándar -P)	EER / COP	3,20 / 3,53	2,82 / 3,13	2,96 / 3,14	2,74 / 3,13	2,70 / 3,36	2,79 / 3,22	2,47 / 3,30
Eficiencia Energética (High COP -EP)	EER / COP	3,57 / 3,61	3,19 / 3,20	3,27 / 3,37	2,86 / 3,15	3,24 / 3,54	2,97 / 3,32	2,63 / 2,90
Eficiencia Energética Estacional (Estándar -P)	SEER / SCOP	5,26 / 3,43	5,02 / 3,18	4,42 / 3,04	4,51 / 2,91	4,24 / 2,93	4,33 / 2,79	4,12 / 2,80
Eficiencia Energética Estacional (High COP -EP)	SEER / SCOP	5,58 / 3,52	5,34 / 3,24	4,85 / 3,17	4,65 / 2,93	4,60 / 3,06	4,48 / 2,87	4,42 / 2,84
Capacidad Total		50 ~ 150%						
Interiores Conectables	Modelo / Cantidad	W(P/L) 10 ~ W(P/L) 125 / 1~30	W(P/L) 10 ~ W(P/L) 125 / 1~37	W(P/L) 10 ~ W(P/L) 125 / 2~45	W(P/L) 10 ~ W(P/L) 125 / 2~50			
Alimentación	Fases, V/Hz	3, 380~415V/50-60Hz						
Intensidad Máxima PURY-P / PURY-EP	A	16,1 / 16,1	17,8 / 17,0	22,7 / 20,3	27,6 / 24,4	35,1 / 30,7	37,1 / 34,6	43,2 / 40,3
Diam. Tuberías líquido/gas	mm	15,88 / 19,05	19,05 / 22,2	19,05 / 22,2	19,05 / 28,58	22,2 / 28,58	22,2 / 28,58	22,2 / 28,58
Nivel Sonoro (Refrigeración / Calefacción)	dB(A)	59,0/59,0	60,5/61,0	61,0/67,0	62,5 / 64	65,0/69,0	65,5/70,0	63,5/64,5
Ventilador	Caudal de aire	m³/min 170	185	240	250	315	315	295
Refrigerante R410A	Pre-carga Kg / PCA / TCO <sub>2</sub> eq	PURY-P/EP 5,2 / 2.088 / 10,8576	5,2 / 2.088 / 10,8576	5,2 / 2.088 / 10,8576	8 / 2.088 / 16,704	8 / 2.088 / 16,704	10,8 / 2.088 / 22,5504	10,8 / 2.088 / 22,5504
Dimensiones (Ancho x Alto x Fondo)	mm	920 x 1.858 x 740	920 x 1.858 x 740	920 x 1.858 x 740	1.240 x 1.858 x 740	1.240 x 1.858 x 740	1.240 x 1.858 x 740	1.750 x 1.858 x 740
Rango de operación (refr/calef)	°C	-5 ~ +52Ts / -20 ~ +15,5Th						
<b>PVR (Serie estándar PURY-P)</b>		<b>11.743 €</b>	<b>12.911 €</b>	<b>15.790 €</b>	<b>18.942 €</b>	<b>21.369 €</b>	<b>24.137 €</b>	<b>25.909 €</b>
<b>PVR (Serie High COP PURY-EP)</b>		<b>12.719 €</b>	<b>15.633 €</b>	<b>18.458 €</b>	<b>21.640 €</b>	<b>24.170 €</b>	<b>26.833 €</b>	<b>29.761 €</b>

- Distancia máxima vertical 90m, 60m si la exterior está por debajo de las unidades interiores.
- Distancia máxima total en el caso de 10m entre Exterior y BC: 550m (P200~P300), 600m (P350~500). Otros casos consultar documentación técnica.
- Condiciones nominales: Refrig. 27°CBS/19°CBS interior, 35°CBS exterior. Calef. 20°CBS interior, 7°CBS/6°CBS exterior. Long. tubería 7,5m, Altura 0m.
- Compresor hermético tipo Scroll Inverter.
- Protecciones: Presostato y sensor alta P. 4,15MPa, protección sobrecalentamiento compresor, protección sobrecorriente inverter.
- Ventilador tipo helicoidal con máximo 80Pa de presión estática, protección por interruptor térmico.
- Disponibles unidades con tratamiento anticorrosión para ambientes salinos (-BS). Consultar precios y disponibilidad.



### Serie PQRY-P200~500YLM • Recuperación de Calor Condensadas por agua

MODELO		PQRY- P200YLM-A	PQRY- P250YLM-A	PQRY- P300YLM-A	PQRY- P350YLM-A	PQRY- P400YLM-A	PQRY- P450YLM-A	PQRY- P500YLM-A
Capacidad Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW 22,4 / 25	28 / 31,5	33,5 / 37,5	40 / 45	45 / 50	50 / 56	56 / 63
Consumo Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW 3,97 / 4,04	5,44 / 5,41	6,71 / 6,79	8,72 / 8,25	10,05 / 9,45	12,05 / 11,11	14,58 / 13,07
Eficiencia Energética	EER / COP	5,64 / 6,18	5,14 / 5,82	4,99 / 5,52	4,58 / 5,45	4,47 / 5,29	4,14 / 5,04	3,84 / 4,82
Capacidad Total		50~150%						
Interiores Conectables	Modelo / Cantidad	W(P/L)10 ~ W(P/L)125 / 1~30	W(P/L)10 ~ W(P/L)125 / 1~37	W(P/L)10 ~ W(P/L)125 / 2~45	W(P/L)10 ~ W(P/L)125 / 2~50			
Alimentación	Fases, V/Hz	3, 380-400-415V / 50-60Hz						
Intensidad Máxima	A	16,1	16,1	18,6	23,1	27,6	32,9	39,2
Diam. Tuberías líquido/gas	mm	15,88/19,05	19,05/22,2	19,05/22,2	22,2/28,58	22,2/28,58	22,2/28,58	22,2/28,58
Nivel Sonoro	dB(A)	46	48	54	52	52	54	54
Caudal de agua nominal (mín/máx)	m³/h	5,76 (3,2/7,2)	5,76 (3,2/7,2)	5,76 (3,2/7,2)	7,20 (4,5/11,6)	7,20 (4,5/11,6)	7,20 (4,5/11,6)	7,20 (4,5/11,6)
Refrigerante R410A	Pre-carga Kg / PCA / TCO <sub>2</sub> eq	5,0 / 2.088 / 10,4	5,0 / 2.088 / 10,4	5,0 / 2.088 / 10,4	6,0 / 2.088 / 12,5	6,0 / 2.088 / 12,5	6,0 / 2.088 / 12,5	6,0 / 2.088 / 12,5
Dimensiones (Ancho x Alto x Fondo)	mm	880 x 1.100 x 550	880 x 1.100 x 550	880 x 1.100 x 550	880 x 1.450 x 550	880 x 1.450 x 550	880 x 1.450 x 550	880 x 1.450 x 550
Rango Tª del agua (refr/calef)	°C	10°C ~ 45°C						
<b>PVR</b>		<b>14.650 €</b>	<b>16.107 €</b>	<b>18.140 €</b>	<b>20.850 €</b>	<b>23.990 €</b>	<b>25.857 €</b>	<b>28.805 €</b>

- Distancia máxima vertical 50m, 40m si la exterior está por debajo de las unidades interiores.
- Distancia máxima total en el caso de 10m entre Exterior y BC: (P200~P300)550m, (P350~500)750m.
- Condiciones nominales: Refrig. 27°CBS/19°CBS interior, 30° Temp de agua. Calef. 20°CBS interior, 20°C Temp de agua. Long. tubería 7,5m, Altura 0m.
- Compresor hermético tipo Scroll Inverter.
- Protecciones: Presostato y sensor alta P. 4,15MPa, protección sobrecalentamiento compresor, protección sobrecorriente inverter.
- Con agua glicolada se puede llegar a -5°C. Consulte con nuestro Dept. técnico
- Circuito de agua con presión máx. de 2MPa y volumen en placas de 5L
- La unidad condensada por agua debe permanecer por debajo de 40°C Tª ambiente, HR máx 80%.



# Gama Hybrid City Multi

## Unidades Exteriores (HVRF-R2)



### Serie PURY-M200-500YNW-A • Recuperación de Calor

MODELO			PURY-M200YNW-A	PURY-M250YNW-A	PURY-M300YNW-A	PURY-M350YNW-A	PURY-M400YNW-A	PURY-M450YNW-A	PURY-M500YNW-A
Capacidad Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	22,4 / 25	28 / 31,5	33,5 / 37,5	40 / 45	45 / 50	50 / 56	56 / 63
Consumo Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	5,53 / 6,39	8,40 / 9,15	9,88 / 10,33*	12,15 / 12,16*	15,15 / 14,08	15,47 / 16,18	22,25 / 18,26
Eficiencia Energética	EER / COP		4,05 / 3,91	3,33 / 3,44	3,39 / 3,63*	3,29 / 3,7*	2,97 / 3,55	3,23 / 3,46	2,51 / 3,45
Eficiencia Energética Estacional	SEER / SCOP		6,23 / 3,63	5,9 / 3,53	6,37 / 3,53	6,68 / 3,51	6,12 / 3,51	6,56 / 3,5	5,87 / 3,5
		Capacidad Total	50~150%						
Interiores Conectables	Modelo / Cantidad		W(P/L)10 ~ W(P/L)125 / 1~30	W(P/L)10 ~ W(P/L)125 / 1~37	W(P/L)10 ~ W(P/L)125 / 2~45	W(P/L)10 ~ W(P/L)125 / 2~50			
Alimentación	Fases, V/Hz		3, 380-400-415V / 50-60Hz						
Intensidad Máxima	A		16,10	22,50	25,60	31,60	39,30	40,20	56,60
Diam. Tuberías líquido/gas	mm		15,88 / 19,05	15,88 / 22,2	15,88 / 22,2	15,88 / 28,58	19,05 / 28,58	19,05 / 28,58	19,05 / 28,58
Nivel Sonoro (refrigeración/ calefacción)	dB(A)		59 / 59	60,5 / 61	61 / 67	62,5 / 64	65 / 69	65,5 / 70	63,5 / 64,5
Potencia sonora (refrigeración/ calefacción)	dB(A)		76 / 78	78,5 / 80	80 / 86,5	81 / 83	83 / 88	83 / 89	82 / 84
Caudal de aire del ventilador	m³/min		170	185	240	250	315	317	295
Refrigerante R32	Pre-carga Kg / PCA / TCO <sub>2</sub> eq		5,2 / 675 / 3,51	5,2 / 675 / 3,51	5,2 / 675 / 3,51	8 / 675 / 5,4	8 / 675 / 5,4	10,8 / 675 / 7,29	10,8 / 675 / 7,29
Dimensiones (Ancho x Alto x Fondo)	mm		920 x 1.858 x 740	920 x 1.858 x 740	920 x 1.858 x 740	1.240 x 1.858 x 740	1.240 x 1.858 x 740	1.240 x 1.858 x 740	1.750 x 1.858 x 740
Peso	Kg		227	227	227	270	273	293	337
Rango de operación (Refrigeración / Calefacción)	°C		-5 ~ +52°C / -20 ~ +15,5°C Th						
<b>PVR</b>			<b>11.743 €</b>	<b>12.911 €</b>	<b>15.790 €</b>	<b>18.942 €</b>	<b>21.369 €</b>	<b>24.137 €</b>	<b>25.909 €</b>

CONSULTAR DISPONIBILIDAD



### Serie PURY-EM200-500YNW-A • Recuperación de Calor

MODELO			PURY-EM200YNW-A	PURY-EM250YNW-A	PURY-EM300YNW-A	PURY-EM350YNW-A	PURY-EM400YNW-A	PURY-EM450YNW-A	PURY-EM500YNW-A
Capacidad Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	22,4 / 25	28 / 31,5	33,5 / 37,5	40 / 45	45 / 50	50 / 56	56 / 63
Consumo Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	5,13 / 6,23	7,69 / 8,84	8,52 / 9,93*	11,3 / 12,16*	13,84 / 13,88	15,24 / 15,77	18,06 / 17,45
Eficiencia Energética	EER / COP		4,36 / 4,01	3,64 / 3,56	3,93 / 3,77*	3,53 / 3,70*	3,25 / 3,60	3,28 / 3,55	3,10 / 3,61
Eficiencia Energética Estacional	SEER / SCOP		6,54 / 3,74	6,64 / 3,6	7,17 / 3,6	7,22 / 3,51	6,6 / 3,51	6,78 / 3,51	6,59 / 3,51
		Capacidad Total	50~150%						
Interiores Conectables	Modelo / Cantidad		W(P/L)10 ~ W(P/L)125 / 1~30	W(P/L)10 ~ W(P/L)125 / 1~37	W(P/L)10 ~ W(P/L)125 / 2~45	W(P/L)10 ~ W(P/L)125 / 2~50			
Alimentación	Fases, V/Hz		3, 380-400-415V / 50-60Hz						
Intensidad Máxima	A		16,10	21,80	23,90	30,00	35,90	36,90	46,90
Diam. Tuberías líquido/gas	mm		15,88 / 19,05	15,88 / 22,2	15,88 / 22,2	15,88 / 28,58	19,05 / 28,58	19,05 / 28,58	19,05 / 28,58
Nivel Sonoro (refrigeración/ calefacción)	dB(A)		59 / 59	60,5 / 61	61 / 67	62,5 / 64	65 / 69	65,5 / 70	63,5 / 64,5
Potencia sonora (refrigeración/ calefacción)	dB(A)		76 / 78	78,5 / 80	80 / 86,5	81 / 83	83 / 88	83 / 89	82 / 84
Caudal de aire del ventilador	m³/min		170	185	240	250	315	315	295
Refrigerante R32	Pre-carga Kg / PCA / TCO <sub>2</sub> eq		5,2 / 675 / 3,51	5,2 / 675 / 3,51	5,2 / 675 / 3,51	8 / 675 / 5,4	8 / 675 / 5,4	10,8 / 675 / 7,29	10,8 / 675 / 7,29
Dimensiones (Ancho x Alto x Fondo)	mm		920 x 1.858 x 740	920 x 1.858 x 740	920 x 1.858 x 740	1.240 x 1.858 x 740	1.240 x 1.858 x 740	1.240 x 1.858 x 740	1.750 x 1.858 x 740
Peso	Kg		231	231	231	276	280	305	348
Rango de operación (Refrigeración / Calefacción)	°C		-5 ~ +52°C / -20 ~ +15,5°C Th						
<b>PVR</b>			<b>12.719 €</b>	<b>15.633 €</b>	<b>18.458 €</b>	<b>21.640 €</b>	<b>24.170 €</b>	<b>26.833 €</b>	<b>29.761 €</b>

CONSULTAR DISPONIBILIDAD

-Distancia máxima vertical 50m, 40m si la exterior esta por debajo de las unidades interiores.  
 -Distancia máxima total entre la unidad exterior y el HBC 110m.  
 -Condiciones nominales: Refrig. 27°CBS/19°CBH interior, 35°CBS exterior. Calif. 20°CBS interior, 7°CBS/6°CBH exterior.  
 Long. tubería 7,5m, Altura 0m.  
 -Compresor hermético tipo Scroll Inverter.  
 -Protecciones: Presostato y sensor alta P, 4,15MPa, protección sobrecalentamiento compresor, protección sobre corriente inverter.

-Ventilador tipo helicoidal con una presión estática máxima de 80Pa, protección por interruptor térmico.  
 -Disponibles unidades con tratamiento anticorrosión para ambientes salinos (-BS). Consultar precios y disponibilidad.  
 \*Con dos controladores híbridos HBC

IMPORTANTE:

-Este equipo utiliza gas R32 para su utilización. Antes de instalar este equipo por favor, consulte lo establecido en reglamento de seguridad en instalaciones frigoríficas (RSIF) vigente en el momento de la compra de los equipos.  
 -Mitsubishi Electric no se hace responsable de cualquier perjuicio ocasionado por el no cumplimiento de las obligaciones establecidas en dicho reglamento.



### Serie CMB-WP-V-G1 • Controlador HBC

MODELO			CMB-WP108V-GA1	CMB-WP1016V-GA1	CMB-WP108V-GB1	CMB-WP1016V-GB1
Tipo			Principal	Principal	Secundario	Secundario
Número salidas			8	16	8	16
Alimentación	Fases, V/Hz		1, 220~240V/50-60Hz			
Consumo Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	0,45 / 0,45	0,45 / 0,45	0,01 / 0,01	0,01 / 0,01
Intensidad Nominal (220/230/240)	Refrigeración / Calefacción	A	2,89 / 2,89	2,89 / 2,89	0,05 / 0,05	0,05 / 0,05
Rango temperatura salida agua			0 ~ 32			
Diam. interior tuberías salida agua			20			
Dimensiones (Ancho x Alto x Fondo)			1.520 x 300 x 630	1.800 x 300 x 630	1.520 x 300 x 630	1.520 x 300 x 630
Peso	Kg (con agua)		86 (96)	98 (111)	44 (49)	53 (62)
<b>PVR</b>			<b>9.792 €</b>	<b>12.036 €</b>	<b>4.998 €</b>	<b>7.548 €</b>

HASTA FINALIZAR EXISTENCIAS

Pueden combinarse con los modelos CMB-WM en sistemas HVRF de R410A.



### Serie CMB-WM-V-AA/AB • Controlador HBC

MODELO			CMB-WM108V-AA	CMB-WM1016V-AA	CMB-WM108V-AB	CMB-WM1016V-AB
Tipo			Principal	Principal	Secundario	Secundario
Número salidas			8	16	8	16
Alimentación	Fases, V/Hz		1, 220~240V/50-60Hz			
Consumo Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	0,45 / 0,45		0,01 / 0,01	
Intensidad Nominal (220/230/240)	Refrigeración / Calefacción	A	2,89 / 2,89		0,05 / 0,05	
Diam. interior tuberías salida agua unidad interior					20	
Diam. interior tuberías interconexión HBC secundario					20	
Dimensiones (Ancho x Alto x Fondo)			1.520 x 300 x 630	1.800 x 300 x 630	1.520 x 300 x 630	1.520 x 300 x 630
Peso (con agua)	Kg		86 (96)	98 (111)	44 (49)	53 (62)
<b>PVR</b>			<b>9.792 €</b>	<b>12.036 €</b>	<b>4.998 €</b>	<b>7.548 €</b>

-Los datos mostrados corresponden a una tensión de 220V/50Hz.

-Por favor, instale el controlador HBC en donde el ruido de refrigerante producido no sea un problema.

-Requiere un vaso de expansión (no suministrado).

-Por favor, utilice tuberías de material plástico o cobre. No se puede utilizar con tuberías de hierro o acero inoxidable.

-Instale la unidad dentro del edificio (+0°C ~ +32°C). La unidad no es apta para instalación en exteriores.

-Por favor, instale un reductor de presión y un filtro de agua en la entrada de suministro de agua del controlador HBC.

-Consulte con el manual técnico para conocer los requisitos de calidad del agua a suministrar dentro del circuito.

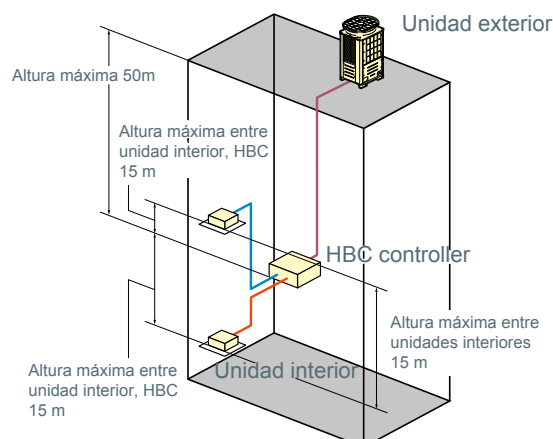
-Para más información consulte el manual de instalación, el databook o con nuestro departamento técnico.

**IMPORTANTE:**

- Este equipo utiliza gas R410A o R32 para su utilización. Antes de instalar este equipo por favor, consulte lo establecido en reglamento de seguridad en instalaciones frigoríficas (RSIF) vigente en el momento de la compra de los equipos.

-Mitsubishi Electric no se hace responsable de cualquier perjuicio ocasionado por el no cumplimiento de las obligaciones establecidas en dicho reglamento.

## Longitud de tuberías



**R** : Tubería refrigerante      **A** : Tubería Agua

#### Longitud tubería      Distancia máxima

<b>R</b> Distancia entre exterior y HBC	110m
<b>A</b> Interior más alejada del HBC	60m

#### Diferencia de altura vertical entre unidades      Distancia máxima

<b>R</b> Exterior / HBC (exterior por encima)	50m
<b>R</b> Exterior / HBC (exterior por debajo)	40m
<b>A</b> Interior / HBC	15(10)m*1
<b>A</b> Interior / Interior	15(10)m*1
<b>R</b> HBC / HBC	15(10)m*1

\*1. Los valores entre ( ) se aplican cuando se exceda el 130% de capacidad conectable.



# Gama Hybrid City Multi

## Unidades Exteriores (HVRF-Y)



### Serie PUHY-M200-500YNW-A1 • Bomba de Calor

MODELO			PUHY-M200YNW-A	PUHY-M250YNW-A	PUHY-M300YNW-A	PUHY-M350YNW-A	PUHY-M400YNW-A	PUHY-M450YNW-A	PUHY-M500YNW-A
Capacidad Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	22,4 / 25	28 / 31,5	33,5 / 37,5	40 / 45	45 / 50	50 / 56	56 / 63
Consumo Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	5,53 / 5,70	8,38 / 8,18	9,85 / 9,66	12,15 / 12,16	14,65 / 13,69	14,70 / 16	17,72 / 17,07
Eficiencia Energética	EER / COP		4,05 / 4,38	3,34 / 3,85	3,40 / 3,88	3,29 / 3,70	3,07 / 3,65	3,40 / 3,50	3,16 / 3,69
Eficiencia Energética Estacional	SEER / SCOP		6,54 / 3,65	6,31 / 3,53	6,39 / 3,57	7,13 / 3,51	6,58 / 3,52	7,11 / 3,51	6,88 / 3,51
		Capacidad Total	50~130%						
Interiores Conectables	Modelo / Cantidad		W(L)10 ~W(L)P125 / 1~26	W(L)10 ~W(L)P125 / 1~32	W(L)10 ~W(L)P125 / 2~39	W(L)10 ~W(L)P125 / 2~45	W(L)10 ~W(L)P125 / 2~50		
Alimentación	Fases, V/Hz		3, 380-400-415V / 50-60Hz						
Intensidad Máxima	A		16,10	21,80	25,60	31,60	38,10	38,70	46,10
Diam. Tuberías líquido/gas	mm		9,52 / 22,2	9,52 / 22,2	9,52 / 22,2	12,7 / 28,58	12,7 / 28,58	15,88 / 28,58	15,88 / 28,58
Nivel Sonoro (refrigeración/ calefacción)	dB(A)		58 / 59	60 / 61	61 / 64,5	62 / 64	65 / 67	65,5 / 69,5	63,5 / 66,5
Potencia sonora (refrigeración/ calefacción)	dB(A)		75 / 78	78 / 80	80 / 83,5	80,5 / 83	82,5 / 86	83,5 / 88,5	82 / 85,5
Caudal de aire del ventilador	m³/min		170	185	240	270	300	305	365
Refrigerante R32	Pre-carga Kg / PCA / TCO <sub>2</sub> eq		6,5 / 675 / 4,38	6,5 / 675 / 4,38	6,5 / 675 / 4,38	9,8 / 675 / 6,61	9,8 / 675 / 6,61	10,8 / 675 / 7,29	10,8 / 675 / 7,29
Dimensiones (Ancho x Alto x Fondo)	mm		920 x 1.858 x 740	920 x 1.858 x 740	920 x 1.858 x 740	1.240 x 1.858 x 740	1.240 x 1.858 x 740	1.240 x 1.858 x 740	1.750 x 1.858 x 740
Peso	Kg		222	222	223	270	273	290	329
Rango de operación (Refrigeración / Calefacción)	°C		-5 ~ +52°C / -20 ~ +15,5°C Th						
<b>PVR</b>			<b>9.869 €</b>	<b>11.001 €</b>	<b>13.053 €</b>	<b>15.669 €</b>	<b>17.519 €</b>	<b>20.298 €</b>	<b>21.369 €</b>

CONSULTAR DISPONIBILIDAD



### Serie PUHY-EM200-500YNW-A1 • Bomba de Calor

MODELO			PUHY-EM200YNW-A	PUHY-EM250YNW-A	PUHY-EM300YNW-A	PUHY-EM350YNW-A	PUHY-EM400YNW-A	PUHY-EM450YNW-A	PUHY-EM500YNW-A
Capacidad Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	22,4 / 25	28 / 31,5	33,5 / 37,5	40 / 45	45 / 50	50 / 56	56 / 63
Consumo Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	5,00 / 5,50	7,31 / 7,89	8,48 / 9,30	11,29 / 12,12	12,82 / 13,40	14,20 / 15,68	17,07 / 16,75
Eficiencia Energética	EER / COP		4,48 / 4,54	3,83 / 3,99	3,95 / 4,03	3,54 / 3,71	3,51 / 3,73	3,52 / 3,57	3,28 / 3,76
Eficiencia Energética Estacional	SEER / SCOP		7,83 / 3,78	6,77 / 3,61	7,25 / 3,62	7,23 / 3,51	7,4 / 3,51	7,57 / 3,51	7,18 / 3,51
		Capacidad Total	50~130%						
Interiores Conectables	Modelo / Cantidad		W(L)10 ~W(L)P125 / 1~26	W(L)10 ~W(L)P125 / 1~32	W(L)10 ~W(L)P125 / 2~39	W(L)10 ~W(L)P125 / 2~45	W(L)10 ~W(L)P125 / 2~50		
Alimentación	Fases, V/Hz		3, 380-400-415V / 50-60Hz						
Intensidad Máxima	A		16,10	19,50	22,40	29,80	33,30	37,80	44,40
Diam. Tuberías líquido/gas	mm		9,52 / 22,2	9,52 / 22,2	9,52 / 28,58	12,7 / 28,58	12,7 / 28,58	15,88 / 28,58	15,88 / 28,58
Nivel Sonoro (refrigeración/ calefacción)	dB(A)		58 / 59	60 / 61	61 / 64,5	62 / 63,5	65 / 65,5	65,5 / 69,5	63,5 / 66,5
Potencia sonora (refrigeración/ calefacción)	dB(A)		75 / 78	78 / 80	80 / 83,5	80,5 / 82,5	82,5 / 84,5	83,5 / 88,5	82 / 85,5
Caudal de aire del ventilador	m³/min		170	185	240	270	270	305	365
Refrigerante R32	Pre-carga Kg / PCA / TCO <sub>2</sub> eq		6,5 / 675 / 4,38	6,5 / 675 / 4,38	6,5 / 675 / 4,38	9,8 / 675 / 6,61	9,8 / 675 / 6,61	10,8 / 675 / 7,29	10,8 / 675 / 7,29
Dimensiones (Ancho x Alto x Fondo)	mm		920 x 1.858 x 740	920 x 1.858 x 740	920 x 1.858 x 740	1.240 x 1.858 x 740	1.240 x 1.858 x 740	1.240 x 1.858 x 740	1.750 x 1.858 x 740
Peso	Kg		228	228	229	276	299	299	338
Rango de operación (Refrigeración / Calefacción)	°C		-5 ~ +52°C / -20 ~ +15,5°C Th						
<b>PVR</b>			<b>11.676 €</b>	<b>14.462 €</b>	<b>17.433 €</b>	<b>19.660 €</b>	<b>22.893 €</b>	<b>25.036 €</b>	<b>27.822 €</b>

CONSULTAR DISPONIBILIDAD

-Distancia máxima vertical 90m, 60m si la exterior está por debajo de las interiores. Distancia máxima total 1.000m.  
 -Condiciones nominales: Refrig. 27°CBS/19°CBH interior, 35°CBS exterior. Calif. 20°CBS interior, 7°CBS/6°CBH exterior. Long. tubería 7,5m, Altura 0m.  
 -Compresor hermético tipo Scroll Inverter.  
 -Protecciones: Presostato y sensor alta P. 4,15MPa, protección sobrecalentamiento compresor, protección sobrecorriente inverter.

-Ventilador tipo helicoidal con máximo 80Pa de presión estática, protección por interruptor térmico.  
 -Disponibles unidades con tratamiento anticorrosión para ambientes salinos (-BS). Consultar precios y disponibilidad.  
**IMPORTANTE:**  
 -Este equipo utiliza gas R32 para su utilización. Antes de instalar este equipo por favor, consulte lo establecido en reglamento de seguridad en instalaciones frigoríficas (RSIF) vigente en el momento de la compra de los equipos.  
 -Mitsubishi Electric no se hace responsable de cualquier perjuicio ocasionado por el no cumplimiento de las obligaciones establecidas en dicho reglamento.





### Serie CMH-VM-A • Módulo Hidrónico HU

MODELO			CMH-WM250V-A	CMH-WM350V-A	CMH-WM500V-A
Exteriores conectables	Modelo		PUHY-(E)M200~250YNW-A	PUHY-(E)M300~350YNW-A	PUHY-(E)M400~500YNW-A
Alimentación	Fases, V/Hz		1, 220~240V/50-60Hz		
Consumo Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	0,74 / 0,74	0,90 / 0,90	1,06 / 1,06
Intensidad Nominal (220/230/240)	Refrigeración / Calefacción	A	3,84 / 3,84	4,69 / 4,69	5,47 / 5,47
Diam. interior tuberías entrada agua		mm	40	40	40
Diam. interior tuberías salida agua		mm	40	40	40
Nivel Sonoro		dB(A)	60	60	60
Dimensiones (Ancho x Alto x Fondo)		mm	920 x 660 x 740	920 x 660 x 740	920 x 660 x 740
Peso (con agua)		Kg	112 (119)	117 (126)	143 (157)
<b>PVR</b>			<b>6.300 €</b>	<b>8.800 €</b>	<b>10.950 €</b>

-Los datos mostrados corresponden a una tensión de 220V/50Hz.

-Por favor, instale la unidad hidráulica en donde el ruido de refrigerante producido no sea un problema.

-Requiere un vaso de expansión (no suministrado).

-Por favor, utilice tuberías de material plástico, cobre, acero o acero inoxidable. No utilizar tuberías de hierro.

-Por favor, instale un purgador de aire en aquellos puntos de la instalación donde se pueda acumular.

-Por favor, instale un reductor de presión y un filtro de agua en la entrada de suministro de agua de la unidad hidráulica.

-La unidad es apta para instalarse en el exterior. Sin embargo, en el caso que la temperatura exterior pudiera caer por debajo de 0°C, por favor añada anticongelante al agua de la instalación.

-Esta unidad puede drenar agua o crear condensación de agua. Si esto puede ser un problema instale una bandeja de desagüe (consulte opcionales).

-Consulte con el manual técnico para conocer los requisitos de calidad del agua a suministrar dentro del circuito.

-Para más información consulte el manual de instalación, el databook o con nuestro departamento técnico.

**IMPORTANTE:**

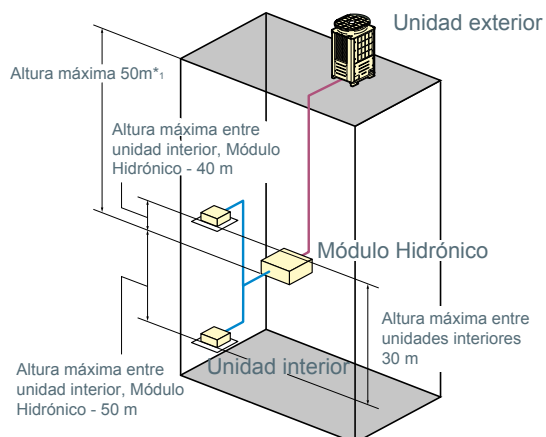
-Este equipo utiliza gas R32 para su utilización. Antes de instalar este equipo por favor, consulte lo establecido en reglamento de seguridad en instalaciones frigoríficas (RSIF) vigente en el momento de la compra de los equipos.

-Mitsubishi Electric no se hace responsable de cualquier perjuicio ocasionado por el no cumplimiento de las obligaciones establecidas en dicho reglamento.

### OPCIONALES

PAC-SH01DP-E	Bandeja de condensados CMH-WM	<b>925 €</b>
--------------	-------------------------------	--------------

### Longitud de tuberías



**R** : Tubería refrigerante      **A** : Tubería Agua

#### Longitud tubería      Distancia máxima

<b>R</b> Distancia entre Exterior y Módulo Hidrónico	110m
<b>A</b> Interior más alejada del Módulo Hidrónico	60m

#### Diferencia de altura vertical entre unidades      Distancia máxima

<b>R</b> Exterior / Módulo Hidrónico (exterior por encima)	50m*1
<b>R</b> Exterior / Módulo Hidrónico (exterior por debajo)	40m*2
<b>A</b> Módulo Hidrónico / Interior (Hidrónico por encima)	50m
<b>A</b> Módulo Hidrónico / Interior (Hidrónico por debajo)	40m
<b>A</b> Interior / Interior	30m

\*1. La máxima distancia es de 90m dependiendo del modelo y las condiciones de instalación. Para más detalles contacte con el Departamento Técnico.

\*2. La máxima distancia es de 60m dependiendo del modelo y las condiciones de instalación. Para más detalles contacte con el Departamento Técnico.

### Serie PEFY-WP20-50VMA-E



MODELO		PEFY-WP20VMA-E	PEFY-WP25VMA-E	PEFY-WP32VMA-E	PEFY-WP40VMA-E	PEFY-WP50VMA-E
Capacidad Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW 2,2 / 2,5	2,8 / 3,2	3,6 / 4	4,5 / 5	5,6 / 6,3
Consumo Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW 0,07 / 0,05	0,09 / 0,07	0,11 / 0,09	0,14 / 0,12	0,14 / 0,12
Alimentación	Fases, V/Hz	1, 220~240V/50-60Hz				
Intensidad	Refrigeración / Calefacción	A 0,55/0,44	0,64/0,53	0,74/0,63	1,15/1,04	1,15/1,04
Diámetro interior	mm	20; Rc3/4" roscado				
Nivel Sonoro (B/M/A)	dB(A)	23 / 26 / 29	23 / 27 / 30	25 / 29 / 32	26 / 29 / 34	26 / 29 / 34
Ventilador	Caudal de aire (B/M/A)	m³/min 7,5 / 9 / 10,5	10 / 12 / 14	12 / 14,5 / 17	14,5 / 18 / 21	14,5 / 18 / 21
	Presión estática	Pa	35 / 50 / 70 / 100 / 150			
	Potencia	kW 0,085	0,085	0,085	0,121	0,121
HBC/HU conectable		CMB-WP, CMB-WM / -				
Dimensiones (Alto x Ancho x Fondo)	mm	250 x 700 x 732	250 x 900 x 732	250 x 900 x 732	250 x 1.100 x 732	250 x 1.100 x 732
Peso	kg	21	26	26	31	31
<b>PVR</b>		<b>1.612 €</b>	<b>1.652 €</b>	<b>1.683 €</b>	<b>1.734 €</b>	<b>1.795 €</b>

### Serie PEFY-WP63-125VMA-E

MODELO		PEFY-WP63VMA-E	PEFY-WP71VMA-E	PEFY-WP80VMA-E	PEFY-WP100VMA-E	PEFY-WP125VMA-E
Capacidad Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW 7,7 / 8	8,0 / 9,0	9,0 / 10,0	11,2 / 12,5	14,0 / 16,0
Consumo Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW 0,14 / 0,12	0,24 / 0,22	0,24 / 0,22	0,24 / 0,22	0,36 / 0,34
Alimentación	Fases, V/Hz	1, 220~240V/50-60Hz				
Intensidad	Refrigeración / Calefacción	A 1,15/1,04	1,47/1,38	1,47/1,38	1,47 / 1,38	2,21 / 2,10
Diámetro interior	mm	32; Rc1" 1/4" roscado				
Nivel Sonoro (B/M/A)	dB(A)	26 / 29 / 34	28 / 33 / 37	28 / 33 / 37	28 / 33 / 37	31 / 35 / 40
Ventilador	Caudal de aire (B/M/A)	m³/min 14,5 / 18 / 21	23 / 28 / 33	23 / 28 / 33	23 / 28 / 33	29,5 / 33,5 / 42
	Presión estática	Pa	35 / 50 / 70 / 100 / 150			
	Potencia	kW 0,121	0,244	0,244	0,244	0,244
HBC/HU conectable		CMB-WP, CMB-WM / -				
Dimensiones (Alto x Ancho x Fondo)	mm	250 x 1.100 x 732	250 x 1.400 x 732	250 x 1.400 x 732	250 x 1.400 x 732	250 x 1.600 x 732
Peso	kg	31	40	40	40	42
<b>PVR</b>		<b>1.897 €</b>	<b>1.999 €</b>	<b>2.091 €</b>	<b>2.336 €</b>	<b>2.560 €</b>

-Compatible sólo con un sistema HVRF-R2 de Recuperación de Calor.  
-Incluyen Bomba de drenaje, tubería Ø 32 mm (diámetro exterior).  
-Los datos mostrados corresponden a una tensión de 230V/50Hz.  
-Presión estática de serie de 50 Pa.

#### OPCIONALES

PAC-KE91TB-E	Caja de filtros PEFY-WP20VMA	140 €
PAC-KE92TB-E	Caja de filtros PEFY-WP25~32VMA	170 €
PAC-KE93TB-E	Caja de filtros PEFY-WP40~63VMA	200 €
PAC-KE94TB-E	Caja de filtros PEFY-WP71~100VMA	245 €
PAC-KE95TB-E	Caja de filtros PEFY-WP125VMA	275 €
PAC-SE41TS-E	Sonda remota de temperatura	60 €



### Serie PEFY-W20-50VMA-A (con válvula control de caudal)



ALTURA 250 mm



PEFY-W-VMA-A

Desde solo **21** dB<sub>A</sub>

**Plasma Quad Connect**  
PRÓXIMAMENTE

MODELO		PEFY-W20VMA-A	PEFY-W25VMA-A	PEFY-W32VMA-A	PEFY-W40VMA-A	PEFY-W50VMA-A	
Capacidad Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW 2,2 / 2,5	2,8 / 3,2	3,6 / 4	4,5 / 5	5,6 / 6,3	
Consumo Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW 0,032 / 0,03	0,032 / 0,03	0,044 / 0,042	0,047 / 0,045	0,093 / 0,091	
Alimentación	Fases, V/Hz	1, 220~240V/50-60Hz					
Intensidad	Refrigeración / Calefacción	A 0,25 / 0,25	0,25 / 0,25	0,34 / 0,34	0,37 / 0,37	0,65 / 0,65	
Diámetro interior	mm	20					
Nivel Sonoro (B/M/A)	dB(A)	21 / 25 / 27	21 / 25 / 27	23 / 27 / 30	23 / 28 / 31	26 / 31 / 35	
Ventilador	Caudal de aire (B/M/A)	m <sup>3</sup> /min 6 / 7,5 / 8,5	6 / 7,5 / 8,5	7,5 / 9 / 10,5	12/10/2014	14,5 / 18 / 21	
	Presión estática	Pa	35 / 50 / 70 / 100 / 150				
	Potencia	kW 0,085	0,085	0,085	0,121	0,121	
HBC/HU conectable		CMB-WP, CMB-WM / CMH-WM					
Dimensiones (Alto x Ancho x Fondo)	mm	250 x 700 x 732	250 x 700 x 732	250 x 700 x 732	250 x 900 x 732	250 x 1.100 x 732	
Peso	kg	22	22	22	26	30	
<b>PVR</b>		<b>1.762 €</b>	<b>1.802 €</b>	<b>1.833 €</b>	<b>1.884 €</b>	<b>1.945 €</b>	

### Serie PEFY-W63-125VMA-A (con válvula control de caudal)

MODELO		PEFY-W63VMA-A	PEFY-W71VMA-A	PEFY-W80VMA-A	PEFY-W100VMA-A	PEFY-W125VMA-A	
Capacidad Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW 7,7 / 8	8,0 / 9,0	9,0 / 10,0	11,2 / 12,5	14,0 / 16,0	
Consumo Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW 0,093 / 0,091	0,093 / 0,091	0,093 / 0,091	0,142 / 0,14	0,199 / 0,197	
Alimentación	Fases, V/Hz	1, 220~240V/50-60Hz					
Intensidad	Refrigeración / Calefacción	A 0,65 / 0,65	0,65 / 0,65	0,65 / 0,65	0,97 / 0,97	1,23 / 1,23	
Diámetro interior	mm	30					
Nivel Sonoro (B/M/A)	dB(A)	26 / 31 / 35	26 / 31 / 35	26 / 31 / 35	30 / 35 / 38	34 / 38 / 40	
Ventilador	Caudal de aire (B/M/A)	m <sup>3</sup> /min 14,5 / 18 / 21	14,5 / 18 / 21	14,5 / 18 / 21	23 / 28 / 32	28 / 34 / 37	
	Presión estática	Pa	35 / 50 / 70 / 100 / 150				
	Potencia	kW 0,121	0,121	0,121	0,3	0,3	
HBC/HU conectable		CMB-WP, CMB-WM / CMH-WM					
Dimensiones (Alto x Ancho x Fondo)	mm	250 x 1.100 x 732	250 x 1.100 x 732	250 x 1.100 x 732	250 x 1.400 x 732	250 x 1.400 x 732	
Peso	kg	30	30	30	37	38	
<b>PVR</b>		<b>2.047 €</b>	<b>2.149 €</b>	<b>2.241 €</b>	<b>2.486 €</b>	<b>2.710 €</b>	

-Compatible con cualquier sistema HVRF.  
-Incluyen Bomba de drenaje, tubería Ø 32 mm (diámetro exterior).  
-Los datos mostrados corresponden a una tensión de 230V/50Hz.  
-Presión estática de serie de 35 Pa.

#### OPCIONALES

PAC-KE91TB-E	Caja de filtros PEFY-W20~32VMA	<b>140 €</b>
PAC-KE92TB-E	Caja de filtros PEFY-W40VMA	<b>170 €</b>
PAC-KE93TB-E	Caja de filtros PEFY-W50~80VMA	<b>200 €</b>
PAC-KE94TB-E	Caja de filtros PEFY-W100~125VMA	<b>245 €</b>
PAC-SE41TS-E	Sonda remota de temperatura	<b>60 €</b>



# Gama Hybrid City Multi

## Unidades Interiores de Conductos (baja silueta)



### Serie PEFY-WP10~50VMS1-E



ALTURA 200 mm



PEFY-WP-VMS1-E

Desde solo **20** dB<sub>A</sub>

**Plasma Quad Connect**  
PRÓXIMAMENTE

MODELO	PEFY-WP10VMS1-E	PEFY-WP15VMS1-E	PEFY-WP20VMS1-E	PEFY-WP25VMS1-E	PEFY-WP32VMS1-E	PEFY-WP40VMS1-E	PEFY-WP50VMS1-E	
Capacidad Nominal Refrigeración / Calefacción	kW 1,2 / 1,4	1,7 / 1,9	2,2 / 2,5	2,8 / 3,2	3,6 / 4	4,5 / 5	5,6 / 6,3	
Consumo Nominal Refrigeración / Calefacción	kW 0,03 / 0,03	0,05 / 0,03	0,051 / 0,031	0,06 / 0,04	0,071 / 0,051	0,09 / 0,07	0,09 / 0,07	
Alimentación	Fases, V/Hz 1, 220~240V/50-60Hz							
Intensidad Refrigeración / Calefacción	A 0,21 / 0,21	0,44 / 0,33	0,49 / 0,38	0,51 / 0,40	0,61 / 0,50	0,73 / 0,62	0,77 / 0,66	
Diámetro interior	mm 20; Rc 3/4" roscado							
Nivel Sonoro	dB(A) 20 / 23 / 25	22 / 24 / 28	23 / 25 / 29	23 / 26 / 30	28 / 30 / 33	30 / 32 / 35	30 / 33 / 36	
Ventilador	Caudal de aire (B/M/A)	m <sup>3</sup> /min 4 / 4,5 / 5	5 / 6 / 7	5,5 / 6,5 / 8	5,5 / 7 / 9	8 / 9 / 11	9,5 / 11 / 13	
	Presión estática	Pa 5 / 15 / 35 / 50						
	Potencia	kW 0,096						
HBC/HU conectable	CMB-WP, CMB-WM / -							
Dimensiones (Alto x Ancho x Fondo)	mm 200 x 790 x 700	200 x 790 x 700	200 x 790 x 700	200 x 790 x 700	200 x 990 x 700	200 x 990 x 700	200 x 1.190 x 700	
Peso	kg 19	19	20	20	25	25	27	
<b>PVR</b>	<b>1.265 €</b>	<b>1.275 €</b>	<b>1.290 €</b>	<b>1.331 €</b>	<b>1.387 €</b>	<b>1.438 €</b>	<b>1.469 €</b>	

-Compatible sólo con un sistema HVRF-R2 de Recuperación de Calor.  
 -Incluyen Bomba de drenaje, tubería Ø 32 mm (diámetro exterior).  
 -Los datos mostrados corresponden a una tensión de 230V/50Hz.  
 -Presión estática de serie de 15 Pa.

### Serie PEFY-W10-50VMS-A (con válvula control de caudal)



MODELO	PEFY-W10VMS-A	PEFY-W15VMS-A	PEFY-W20VMS-A	PEFY-W25VMS-A	PEFY-W32VMS-A	PEFY-W40VMS-A	PEFY-W50VMS-A	
Capacidad Nominal Refrigeración / Calefacción	kW 1,2 / 1,4	1,7 / 1,9	2,2 / 2,5	2,8 / 3,2	3,6 / 4	4,5 / 5	5,6 / 6,3	
Consumo Nominal Refrigeración / Calefacción	kW 0,02 / 0,02	0,025 / 0,025	0,03 / 0,03	0,035 / 0,035	0,04 / 0,04	0,045 / 0,045	0,07 / 0,07	
Alimentación	Fases, V/Hz 1, 220~240V/50-60Hz							
Intensidad Refrigeración / Calefacción	A 0,16 / 0,16	0,24 / 0,24	0,26 / 0,26	0,3 / 0,3	0,37 / 0,37	0,39 / 0,39	0,55 / 0,55	
Diámetro interior	mm 20							
Nivel Sonoro	dB(A) 20 / 22 / 23	22 / 24 / 25	23 / 24 / 26	23 / 24 / 28	24 / 25 / 31	24 / 25 / 28	25 / 29 / 33	
Ventilador	Caudal de aire (B/M/A)	m <sup>3</sup> /min 4 / 4,5 / 5	5 / 5,5 / 7	5,5 / 6,5 / 7,5	5,5 / 6,5 / 8,5	5,5 / 6,5 / 9	8 / 9,5 / 11	
	Presión estática	Pa 5 / 15 / 35 / 50						
	Potencia	kW 0,096						
HBC/HU conectable	CMB-WP, CMB-WM / CMH-WM							
Dimensiones (Alto x Ancho x Fondo)	mm 200 x 790 x 700	200 x 790 x 700	200 x 790 x 700	200 x 790 x 700	200 x 790 x 700	200 x 990 x 700	200 x 990 x 700	
Peso	kg 19	19	19	19	19,5	23,5	23,5	
<b>PVR</b>	<b>1.415 €</b>	<b>1.425 €</b>	<b>1.440 €</b>	<b>1.481 €</b>	<b>1.537 €</b>	<b>1.588 €</b>	<b>1.619 €</b>	

-Compatible con cualquier sistema HVRF.  
 -No incluyen Bomba de drenaje, consultar opcionales, tubería Ø 32 mm (diámetro exterior).  
 -Los datos mostrados corresponden a una tensión de 230V/50Hz.  
 -Presión estática de serie de 15 Pa.

### OPCIONALES

PAC-KE08DM-E	Bomba de drenaje PEFY-W-VMS	<b>145 €</b>
PAC-SE41TS-E	Sonda remota de temperatura	<b>60 €</b>



### Serie PFFY-WP20~50VLRMM-E



PFFY-WP-VLRMM-E

MODELO			PFFY-WP20VLRMM-E	PFFY-WP25VLRMM-E	PFFY-WP32VLRMM-E	PFFY-WP40VLRMM-E	PFFY-WP50VLRMM-E
Capacidad Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	2,2 / 2,5	2,8 / 3,2	3,6 / 4	4,5 / 5	5,6 / 6,3
Consumo Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	0,04 / 0,04	0,04 / 0,04	0,05 / 0,05	0,05 / 0,05	0,07 / 0,07
Alimentación		Fases, V/Hz	1, 220~240V/50-60Hz				
Intensidad	Refrigeración / Calefacción	A	0,35/0,35	0,35/0,35	0,47/0,47	0,47/0,47	0,65/0,65
Diámetro interior		mm	20; Rc3/4" roscado				
Nivel Sonoro (B/M/A)		dB(A)	31 / 33 / 38	31 / 33 / 38	31 / 35 / 38	34 / 37 / 40	37 / 42 / 45
Ventilador	Caudal de aire (B/M/A)	m³/min	4,5 / 5 / 6	6 / 7 / 8	7,5 / 9 / 10,5	8 / 10 / 11,5	10,5 / 13 / 15
	Presión estática	Pa	20 / 40 / 60				
	Potencia	kW	0,096	0,096	0,096	0,096	0,096
HBC/HU conectable			CMB-WP, CMB-WM / -				
Dimensiones (Alto x Ancho x Fondo)		mm	639 x 886 x 220	639 x 1.006 x 220	639 x 1.006 x 220	639 x 1.246 x 220	639 x 1.246 x 220
Peso		kg	22	25	25	29	29
<b>PVR</b>			<b>1.877 €</b>	<b>1.913 €</b>	<b>1.953 €</b>	<b>2.015 €</b>	<b>2.035 €</b>

-Compatible sólo con un sistema HVRF-R2 de Recuperación de Calor.  
 -No incluyen Bomba de drenaje, tubería Ø 27 mm (diámetro exterior).  
 -Los datos corresponden a 230V/50Hz y con presión estática de serie 20 Pa.

### Serie PFFY-W20-50VCM-A (con válvula control de caudal)



Desde solo **21** dB<sub>A</sub>



PFFY-W-VCM-A

MODELO			PFFY-W20VCM-A	PFFY-W25VCM-A	PFFY-W32VCM-A	PFFY-W40VCM-A	PFFY-W50VCM-A
Capacidad Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	2,2 / 2,5	2,8 / 3,2	3,6 / 4	4,5 / 5	5,6 / 6,3
Consumo Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	0,022 / 0,022	0,029 / 0,029	0,035 / 0,035	0,038 / 0,038	0,062 / 0,062
Alimentación		Fases, V/Hz	1, 220~240V/50-60Hz				
Intensidad	Refrigeración / Calefacción	A	0,25 / 0,25	0,33 / 0,33	0,38 / 0,38	0,38 / 0,38	0,52 / 0,52
Diámetro interior		mm	20				
Nivel Sonoro (B/M/A)		dB(A)	21 / 23 / 26	22 / 26 / 30	25 / 28 / 32	25 / 27 / 30	28 / 32 / 35
Ventilador	Caudal de aire (B/M/A)	m³/min	5 / 6 / 7	5,5 / 7 / 8,5	6,5 / 7,5 / 9	8 / 9,5 / 11	10,5 / 12,5 / 14,5
	Presión estática	Pa	0 / 10 / 40 / 60				
	Potencia	kW	0,096	0,096	0,096	0,096	0,096
HBC/HU conectable			CMB-WP, CMB-WM / CMH-WM				
Dimensiones (Alto x Ancho x Fondo)		mm	615 x 700 x 200	615 x 700 x 200	615 x 700 x 200	615 x 900 x 200	615 x 900 x 200
Peso		kg	18,5	18,5	19	23	23
<b>PVR</b>			<b>1.877 €</b>	<b>1.913 €</b>	<b>1.953 €</b>	<b>2.015 €</b>	<b>2.035 €</b>

-Compatible con cualquier sistema HVRF.  
 -No incluyen Bomba de drenaje, tubería Ø 32 mm (diámetro exterior).  
 -Presión estática de serie de 10 Pa.

#### OPCIONALES

PAC-SE41TS-E	Sonda remota de temperatura	<b>60 €</b>
--------------	-----------------------------	-------------





# Gama Hybrid City Multi

## Unidades Interiores de Cassette



### Serie PLFY-WP10-32VFM-E (4 vías compacta 60x60)



MODELO			PLFY-WP10VFM-E	PLFY-WP15VFM-E	PLFY-WP20VFM-E	PLFY-WP25VFM-E	PLFY-WP32VFM-E
Capacidad Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	1,2 / 1,4	1,7 / 1,9	2,2 / 2,5	2,8 / 3,2	3,6 / 4,0
Consumo Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	0,02 / 0,02	0,02 / 0,02	0,02 / 0,02	0,03 / 0,02	0,04 / 0,04
Alimentación		Fases, V/Hz	1, 220~240V/50-60Hz				
Intensidad	Refrigeración / Calefacción	A	0,18/0,13	0,19/0,14	0,22/0,17	0,24/0,19	0,38/0,33
Diámetro interior		mm	20; Rc3/4" roscado				
Nivel Sonoro		dB(A)	25 / 26 / 27	25 / 26 / 29	27 / 29 / 31	27 / 30 / 34	27 / 33 / 41
Ventilador	Caudal de aire (B/M/A)	m³/min	6 / 6,5 / 7	6 / 7 / 8	6,5 / 7 / 8	6,5 / 7,5 / 9	6,5 / 9 / 12
	Potencia	kW	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
HBC/HU conectable			CMB-WP, CMB-WM / -				
Dimensiones (Alto x Ancho x Fondo)		mm	208 x 570 x 570				
Dimensiones panel estándar		mm	10 x 625 x 625				
Peso (Unidad/panel)		kg	13/3	13/3	14/3	14/3	14/3
PVR	Con panel estándar PLFY-WP##VFM-E		1.532 €	1.547 €	1.583 €	1.618 €	1.668 €
	Con panel mando inalámbrico (incluido) PLFY-WP##VFM-E-I		1.563 €	1.578 €	1.614 €	1.649 €	1.699 €

HASTA FINALIZAR EXISTENCIAS

-Compatible solo con un sistema HVR-F-R2 de Recuperación de Calor. -Incluyen Bomba de drenaje, tubería VP-25 Ø 32 mm. -Incorporan filtro de aire de fibra sintética. -Los datos mostrados corresponden a una tensión de 220V/50Hz

### Serie PLFY-WL10-40VFM-E (4 vías compacta 60x60) **NOVEDAD**



MODELO			PLFY-WL10VFM-E	PLFY-WL15VFM-E	PLFY-WL20VFM-E	PLFY-WL25VFM-E	PLFY-WL32VFM-E	PLFY-WL40VFM-E
Capacidad Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	1,2 / 1,4	1,7 / 1,9	2,2 / 2,5	2,8 / 3,2	3,6 / 4,0	4,5 / 5,0
Consumo Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	0,02 / 0,02	0,02 / 0,02	0,02 / 0,02	0,03 / 0,03	0,04 / 0,04	0,05 / 0,05
Alimentación		Fases, V/Hz	1, 220~240V/50-60Hz					
Intensidad	Refrigeración / Calefacción	A	0,23/0,17	0,24/0,18	0,26/0,20	0,29/0,23	0,38/0,32	0,46/0,40
Diámetro interior		mm	20					
Nivel Sonoro		dB(A)	25 / 26 / 27	25 / 26 / 29	27 / 29 / 31	27 / 30 / 34	27 / 33 / 41	27 / 40 / 43
Ventilador	Caudal de aire (B/M/A)	m³/min	6 / 6,5 / 7	6 / 7 / 8	6,5 / 7 / 8	6,5 / 7,5 / 9	6,5 / 9 / 12	6,5 / 11,5 / 13
	Potencia	kW	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
HBC/HU conectable			CMB-WP, CMB-WM / CMH-WM					
Dimensiones (Alto x Ancho x Fondo)		mm	208 x 570 x 570					
Dimensiones panel estándar		mm	10 x 625 x 625					
Peso (Unidad/panel)		kg	13/3	13/3	14/3	14/3	14/3	14/3
PVR	Con panel estándar PLFY-WL##VFM-E		1.532 €	1.547 €	1.583 €	1.618 €	1.668 €	1.749 €
	Con panel mando inalámbrico (incluido) PLFY-WL##VFM-E-I		1.563 €	1.578 €	1.614 €	1.649 €	1.699 €	1.780 €

-Compatible con cualquier sistema HVRE -En el caso de existir interiores -W en el mismo sistema, se debe añadir el opcional PAC-SK04VK-E / PAC-SK35VK-E en cada interior -WL -Incluyen Bomba de drenaje, tubería VP-25 Ø 32 mm (diámetro exterior). -Incorporan filtro de aire de fibra sintética. -Los datos mostrados corresponden a una tensión de 230V/50Hz.

#### OPCIONALES

##### INTERIOR PLFY-WP-VFM

PAC-SF1ME-E	Esquina que incorpora 3D i-see sensor	80 €
PAC-SE41TS-E	Sonda remota de temperatura	60 €

##### INTERIOR PLFY-WL-VFM

PAC-SF1ME-E	Esquina que incorpora 3D i-see sensor	80 €
PAC-SE41TS-E	Sonda remota de temperatura	60 €
PAC-SK04VK-E *	Valve kit (válvula control caudal agua)	385 €
PAC-SK35VK-E	Valve kit (válvula control caudal agua)	345 €
PAC-SK39AP-E	Accesorio montaje para valve kit	25 €
PAC-SK40LW-E	Extensión cableado para valve kit	95 €

\* Hasta finalizar existencias



### Serie PLFY-WP32-50VBM-E



PLFY-WP-VBM-E

MODELO			PLFY-WP32VBM-E	PLFY-WP40VBM-E	PLFY-WP50VBM-E
Capacidad Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	3,6 / 4	4,5 / 5	5,6 / 6,3
Consumo Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	0,04 / 0,03	0,04 / 0,03	0,05 / 0,04
Alimentación		Fases, V/Hz	1, 220~240V/50-60Hz		
Intensidad	Refrigeración / Calefacción	A	0,35/0,28	0,35/0,28	0,45/0,38
Diámetro interior		mm	20; Rc3/4" roscado		
Nivel Sonoro		dB(A)	27 / 29 / 30 / 31	27 / 29 / 30 / 31	27 / 30 / 32 / 34
Ventilador	Caudal de aire (B/M1/M2/A)	m³/min	13 / 14 / 15 / 16	13 / 14 / 15 / 16	13 / 15 / 17 / 19
	Potencia	kW	0,096	0,096	0,096
HBC/HU conectable			CMB-WP, CMB-WM / -		
Dimensiones (Alto x Ancho x Fondo)		mm	258 x 840 x 840		
Dimensiones panel estándar		mm	35 x 950 x 950		
Peso (Unidad/panel)		kg	22/6	22/6	22/6
PVR	Con panel estándar PLFY-WP##VBM-E /		<b>1.950 €</b>	<b>1.995 €</b>	<b>2.075 €</b>
	Con panel EasyClean* PLFY-WP##VBM-E-EC		<b>2.300 €</b>	<b>2.345 €</b>	<b>2.425 €</b>

HASTA FINALIZAR EXISTENCIAS

\*Compatible sólo con un sistema HVRF-R2 de Recuperación de Calor. -Incluyen Bomba de drenaje, tubería VP-25 Ø 32 mm. -Incorporan filtro de aire de fibra sintética. -Los datos mostrados corresponden a una tensión de 220V/50Hz

\*Panel EasyClean descendente para facilitar la limpieza de filtros.

### Serie PLFY-WL20-125VEM-E

**NOVEDAD**

**3D  
i-see Sensor**  
OPCIONAL

**Plasma  
Quad  
Connect**  
OPCIONAL


PLFY-WL-VEM

MODELO			PLFY-WL20VEM-E	PLFY-WL25VEM-E	PLFY-WL32VEM-E	PLFY-WL40VEM-E	PLFY-WL50VEM-E	PLFY-WL63VEM-E	PLFY-WL80VEM-E	PLFY-WL100VEM-E	PLFY-WL125VEM-E
Capacidad Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	2,2 / 2,5	2,8 / 3,2	3,6 / 4	4,5 / 5	5,6 / 6,3	7,1 / 8	9 / 10	11,2 / 12,5	14 / 16
Consumo Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	0,03 / 0,03	0,03 / 0,03	0,03 / 0,03	0,03 / 0,03	0,04 / 0,04	0,04 / 0,04	0,05 / 0,05	0,08 / 0,08	0,11 / 0,11
Alimentación		Fases, V/Hz	1, 220~240V/50-60Hz								
Intensidad	Refrigeración / Calefacción	A	0,26/0,20	0,29/0,23	0,33/0,27	0,35/0,29	0,40/0,34	0,40/0,34	0,46/0,40	0,66/0,60	1,05/0,99
Diámetro interior		mm	20								
Nivel Sonoro		dB(A)	24 / 26 / 27 / 28	24 / 26 / 28 / 30	26 / 27 / 29 / 30	26 / 28 / 29 / 31	27 / 29 / 31 / 33	27 / 29 / 31 / 33	27 / 30 / 33 / 35	31 / 35 / 37 / 40	33 / 37 / 40 / 46
Ventilador	Caudal de aire (B/M1/M2/A)	m³/min	12 / 13 / 14 / 15	12 / 13 / 15 / 17	14 / 15 / 16 / 17	14 / 15 / 16 / 17	14 / 16 / 18 / 20	15 / 17 / 19 / 21	15 / 18 / 21 / 23	19 / 23 / 26 / 30	20 / 25 / 30 / 35
	Potencia	kW	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
HBC/HU conectable			CMB-WP, CMB-WM / CMH-WM								
Dimensiones (Alto x Ancho x Fondo)		mm	258 x 840 x 840								
Dimensiones panel estándar		mm	40 x 950 x 950								
Peso (Unidad/panel)		kg	18/5	18/5	20/5	20/5	20/5	23/5	23/5	23/5	25/5
PVR	"Con panel estándar PLFY-WL##VEM-E"		<b>1.915 €</b>	<b>1.940 €</b>	<b>1.990 €</b>	<b>2.060 €</b>	<b>2.145 €</b>	<b>2.250 €</b>	<b>2.480 €</b>	<b>2.775 €</b>	<b>3.125 €</b>
	"Con panel mando inalámbrico (incluido) PLFY-WL##VEM-E-I"		<b>2.030 €</b>	<b>2.055 €</b>	<b>2.105 €</b>	<b>2.175 €</b>	<b>2.260 €</b>	<b>2.365 €</b>	<b>2.595 €</b>	<b>2.890 €</b>	<b>3.240 €</b>

\*Compatible con cualquier sistema HVRF. -En el caso de existir interiores -W en el mismo sistema, se debe añadir el opcional PAC-SK04VK-E / PAC-SK35VK-E en cada interior -WL. -Incluyen Bomba de drenaje, tubería VP-25 Ø 32 mm (diámetro exterior).

\*Incorporan filtro de aire de fibra sintética. -Los datos mostrados corresponden a una tensión de 230V/50Hz.\*

### OPCIONALES

#### INTERIOR PLFY-WP-VBM

PAC-SH650F-E	Brida conducto aire exterior	<b>40 €</b>
PAC-SH51SP-E	Tapas para bocas de impulsión	<b>120 €</b>
PAC-SH53TM-E	Marco grueso 130mm	<b>248 €</b>
PAC-SH48AS-E	Marco grueso 40mm	<b>143 €</b>
PAC-SA1ME-E	Esquinera I-See sensor	<b>70 €</b>
PAR-SA9FA-E	Receptor IR. Necesita mando PAR-FL32MA	<b>66 €</b>
PAC-SE41TS-E	Sonda remota de temperatura	<b>60 €</b>

#### INTERIOR PLFY-WL-VEM

<b>!</b> PAC-SK51FT-E	Plasma Quad Connect + marco especial	<b>395 €</b>
PAC-SH650F-E	Brida conducto aire exterior	<b>40 €</b>
PAC-SJ37SP-E	Tapas para bocas de impulsión	<b>120 €</b>
PAC-SJ41TM-E	Marco acople entrada aire exterior (130mm)	<b>248 €</b>
PAC-SJ65AS-E	Marco decorativo para bajos falsos techos (40mm)	<b>143 €</b>
PLP-6EAJ	Panel EasyClean	<b>630 €</b>
PAC-SE1ME-E	Esquina que incorpora 3D i-see sensor	<b>83 €</b>
PAC-SE41TS-E	Sonda remota de temperatura	<b>60 €</b>
PAC-SK04VK-E *	Valve kit (válvula control caudal agua)	<b>385 €</b>
PAC-SK35VK-E	Valve kit (válvula control caudal agua)	<b>345 €</b>
PAC-SK39AP-E	Accesorio montaje para valve kit	<b>25 €</b>
PAC-SK40LW-E	Extensión cableado para valve kit	<b>95 €</b>

\* Hasta finalizar existencias



# Gama Hybrid City Multi

## Unidades Interiores de Pared



### Serie PKFY-WL10-80VLM-E NOVEDAD



Desde solo **22** dB<sub>A</sub>



PKFY-WL-VLM-E

MODELO		PKFY-WL10VLM-E	PKFY-WL15VLM-E	PKFY-WL20VLM-E	PKFY-WL25VLM-E	PKFY-WL32VLM-E	PKFY-WL40VLM-E	PKFY-WL50VLM-E	PKFY-WL63VLM-E	PKFY-WL80VLM-E
Capacidad Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW 1,2 / 1,4	1,7 / 1,9	2,2 / 2,5	2,8 / 3,2	3,6 / 4	4,5 / 5,0	5,6 / 6,3	7,1 / 8	9 / 10
Consumo Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW 0,02 / 0,01	0,02 / 0,01	0,03 / 0,02	0,04 / 0,03	0,04 / 0,03	0,05 / 0,04	0,04 / 0,04	0,05 / 0,05	0,07 / 0,07
Alimentación	Fases, V/Hz	1, 220~240V/50-60Hz								
Intensidad	Refrigeración / Calefacción	A 0,20 / 0,15	0,20 / 0,15	0,25 / 0,20	0,35 / 0,30	0,35 / 0,30	0,45 / 0,40	0,46 / 0,40	0,56 / 0,50	0,76 / 0,70
Diámetro interior		20; Rc3/4" roscado								
Nivel Sonoro (B/M/A)		dB(A) 22 / 26 / 28 / 30	22 / 26 / 29 / 32	22 / 28 / 33 / 36	22 / 30 / 36 / 41	29 / 34 / 38 / 41	30 / 36 / 41 / 45	39 / 42	39 / 45	39 / 49
Ventilador	Caudal de aire (B/M/A)	m³/min 3,3 / 3,8 / 4,1 / 4,5	3,3 / 3,8 / 4,3 / 4,9	4,0 / 5,0 / 6,0 / 7,0	4,0 / 5,4 / 7,0 / 8,4	6,3 / 7,6 / 9,0 / 10,4	6,4 / 8,2 / 10,0 / 11,9	18 / 20	18 / 22	18 / 26
	Potencia	kW 0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,069	0,069	0,069
HBC/HU conectable		CMB-WP, CMB-WM / CMH-WM								
Dimensiones (Alto x Ancho x Fondo)	mm	299 x 773 x 237	299 x 773 x 237	299 x 773 x 237	299 x 773 x 237	299 x 898 x 237	299 x 898 x 237	365 x 1.170 x 295	365 x 1.170 x 295	365 x 1.170 x 295
Peso	kg	11	11	11	11	13	13	20	20	20
<b>PVR</b>		<b>1.020 €</b>	<b>1.040 €</b>	<b>1.065 €</b>	<b>1.095 €</b>	<b>1.105 €</b>	<b>1.125 €</b>	<b>1.145 €</b>	<b>1.395 €</b>	<b>1.555 €</b>

-Compatible con cualquier sistema HVRF.  
 -En el caso de existir interiores -W en el mismo sistema, se debe añadir el opcional PAC-SK04VK-E / PAC-SK35VK-E en cada interior -WL.  
 -No incluyen Bomba de drenaje, consultar opcional modelo PAC-SK01DM-E, tubería Ø 16 mm (diámetro interior).  
 -Incorporan filtro de aire de fibra sintética.  
 -Los datos mostrados corresponden a una tensión de 220V/50Hz.\*\*

### OPCIONALES

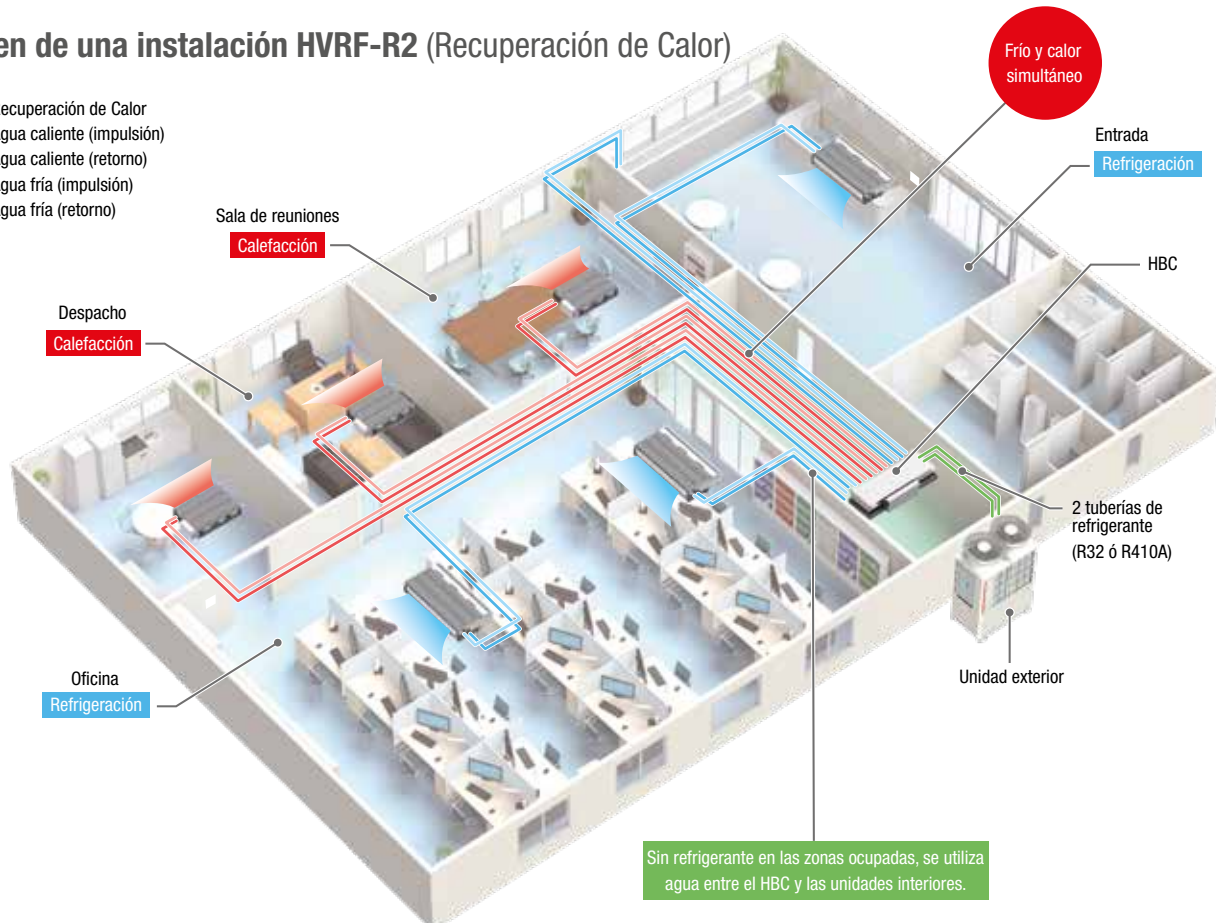
#### INTERIOR PKFY-WL-VLM

<b>!</b> MAC-100FT-E	Plasma Quad Connect	<b>99 €</b>
PAC-SK01DM-E	Bomba de drenaje PKFY-WL10~40	<b>375 €</b>
PAC-SK19DM-E	Bomba de drenaje PKFY-WL50~80	<b>395 €</b>
PAC-SE41TS-E	Sonda remota de temperatura	<b>60 €</b>
PAC-SK04VK-E *	Valve kit (válvula control caudal agua)	<b>385 €</b>
PAC-SK35VK-E	Valve kit (válvula control caudal agua)	<b>345 €</b>
PAC-SK39AP-E	Accesorio montaje para valve kit	<b>25 €</b>
PAC-SK40LW-E	Extensión cableado para valve kit	<b>95 €</b>

\* Hasta finalizar existencias

### Imagen de una instalación HVRF-R2 (Recuperación de Calor)

- Recuperación de Calor
- Agua caliente (impulsión)
- Agua caliente (retorno)
- Agua fría (impulsión)
- Agua fría (retorno)





DESCRIPCIÓN	APLICABLE A	MODELO	PVR
<b>CONDUCTOS BAJA SILUETA PEFY-W-VMS</b>			
Bomba de drenaje	PEFY-W-VMS	PAC-KE08DM-E	<b>145 €</b>
<b>CONDUCTOS ESTÁNDAR PEFY-W(P)-VMA</b>			
Caja de registro de filtros para facilitar el acceso a su mantenimiento	PEFY-WP20VMA / PEFY-W20~32VMA	PAC-KE91TB-E	<b>140 €</b>
	PEFY-WP25~32VMA / PEFY-W40VMA	PAC-KE92TB-E	<b>170 €</b>
	PEFY-WP40~63VMA / PEFY-W50~80VMA	PAC-KE93TB-E	<b>200 €</b>
	PEFY-WP71~100VMA / PEFY-W100~125VMA	PAC-KE94TB-E	<b>245 €</b>
	PEFY-WP125VMA	PAC-KE95TB-E	<b>275 €</b>
<b>CASSETES 4 VÍAS PLFY-WP-VBM / WL-VEM</b>			
<b>!</b> Plasma Quad Connect + marco especial	PLFY-P/M/WL-VEM	PAC-SK51FT-E	<b>395 €</b>
Tapas para bocas de impulsión	PLFY-WP-VBM	PAC-SH51SP-E	<b>120 €</b>
Tapas para bocas de impulsión	PLFY-WL-VEM	PAC-SJ37SP-E	<b>120 €</b>
Marco de acople entrada de aire exterior e incorporación del filtro de alta eficiencia (opcional) (130 mm)	PLFY-WP-VBM	PAC-SH53TM-E	<b>248 €</b>
Marco de acople entrada de aire exterior e incorporación del filtro de alta eficiencia (opcional) (130 mm)	PLFY-WL-VEM	PAC-SJ41TM-E	<b>248 €</b>
Esquina que incorpora i-see sensor	PLFY-WP-VBM	PAC-SA1ME-E	<b>70 €</b>
Esquina que incorpora 3D i-see sensor	PLFY-WL-VEM	PAC-SE1ME-E	<b>83 €</b>
Panel EasyClean	PLFY-WP-VBM	PLP-6BAJ	<b>630 €</b>
Panel EasyClean	PLFY-WL-VEM	PLP-6EAJ	<b>630 €</b>
Receptor de infrarrojos. Necesita control inalámbrico PAR-FL32MA	PLFY-WP-VBM	PAR-SA9FA-E	<b>66 €</b>
Marco espaciador decorativo para falsos techos de altura reducida (40 mm)	PLFY-WP-VBM	PAC-SH48AS-E	<b>143 €</b>
Marco espaciador decorativo para falsos techos de altura reducida (40 mm)	PLFY-WL-VEM	PAC-SJ65AS-E	<b>143 €</b>
Brida de sujeción del conducto de entrada de aire exterior	PLFY-WP-VBM / WL-VEM	PAC-SH650F-E	<b>40 €</b>

DESCRIPCIÓN	APLICABLE A	MODELO	PVR
<b>CASSETES 4 VÍAS 600X600 PLFY-WP/WL-VFM</b>			
Esquina que incorpora 3D i-see sensor	PLFY-WP/WL-VFM	PAC-SF1ME-E	<b>80 €</b>
<b>PARED PKFY-WL-VLM</b>			
! Plasma Quad Connect	PKFY-P/WL-VLM	MAC-100FT-E	<b>99 €</b>
Bomba de drenaje	PKFY-WL10~40VLM	PAC-SK01DM-E	<b>375 €</b>
<b>CONTROLADOR HBC</b>			
Kit de unión 2 HBC principales	PURY-(E)P/(E)M400/450/500YNW	CMY-R100VBK4	<b>291 €</b>
<b>MÓDULO HIDRÓNICO</b>			
Bomba de drenaje	CMH-WM	PAC-SH01DP-E	<b>925 €</b>
<b>EXTERIORES</b>			
Panel calefactor	PUHY-(E)M200/250/300YNW PURY-(E)M200/250/300YNW	PAC-PH01EHY-E	<b>2.150 €</b>
Panel calefactor	PUHY-(E)M350/400/450YNW PURY-(E)M350/400/450YNW	PAC-PH02EHY-E	<b>2.700 €</b>
Panel calefactor	PUHY-(E)M500YNW PURY-(E)M500YNW	PAC-PH03EHY-E	<b>2.850 €</b>
Rejilla de protección lateral (2 pcs)	PUHY-(E)M200/250/300/350/400/450YNW PURY-(E)M200/250/300/350/400/450YNW	PAC-FG01S-E	<b>180 €</b>
Rejilla de protección lateral (2 pcs)	PUHY-(E)M500YNW PURY-(E)M500YNW	PAC-FG02S-E	<b>190 €</b>
Rejilla de protección trasero (1 pcs)	PUHY-(E)M200/250/300YNW PURY-(E)M200/250/300YNW	PAC-FG01B-E	<b>170 €</b>
Rejilla de protección trasero (1 pcs)	PUHY-(E)M350/400/450YNW PURY-(E)M350/400/450YNW	PAC-FG02B-E	<b>200 €</b>
Rejilla de protección trasero (1 pcs)	PUHY-(E)M500YNW PURY-(E)M500YNW	PAC-FG03B-E	<b>220 €</b>
<b>INTERIORES</b>			
Valve kit (válvula control caudal agua) *Hasta finalizar existencias	Interiores PLFY-WL / PKFY-WL	PAC-SK04VK-E *	<b>385 €</b>
Valve kit (válvula control caudal agua)	Interiores PLFY-WL / PKFY-WL	PAC-SK35VK-E	<b>345 €</b>
Accesorio montaje para valve kit	Interiores PLFY-WL / PKFY-WL	PAC-SK39AP-E	<b>25 €</b>
Extensión cableado para valve kit	Interiores PLFY-WL / PKFY-WL	PAC-SK40LW-E	<b>95 €</b>
Sonda remota de temperatura	Interiores Hybrid City Multi	PAC-SE41TS-E	<b>60 €</b>
IT Terminal para CN51	Interiores Hybrid City Multi	PAC-IT51AD-E	<b>70 €</b>
IT Terminal para CN52	Interiores Hybrid City Multi	PAC-IT52AD-E	<b>70 €</b>
Interfaz WiFi	Interiores Hybrid City Multi	MAC-567IF-E	<b>99 €</b>



# Gama **CITY MULTI**

La tecnología VRF más avanzada



Mitsubishi Electric se coloca a la vanguardia de la tecnología VRF con su gama CITY MULTI, diseñada específicamente para los requerimientos de los edificios actuales y orientada a factores clave como la eficiencia energética, la flexibilidad, la adaptabilidad y la fiabilidad.

Gracias a sus sistemas de control intuitivos, capaces de conectarse a Internet, y a la integración de la climatización con sistemas de ventilación, CITY MULTI se posiciona como marca de referencia y líder en el mercado del caudal variable de refrigerante.



Serie **Multi-S**

**Multi-S.** Disponible desde 12,5kW hasta 22,4kW, esta serie es ideal para pequeñas oficinas, locales comerciales compartimentados o viviendas de tamaño medio. Además son compatibles con unidades de Doméstico y Mr.Slim, y ahora también con Hydrobox de Ecodan.



Serie **Estándar**

**Estándar.** Gracias al rediseño del intercambiador de calor del circuito refrigerante y al nuevo compresor, se ha mejorado la eficiencia energética y se obtienen otras prestaciones como la calefacción continua y el control de la T<sup>a</sup> de evaporación.



Serie **High COP**

**High COP.** Esta serie incorpora el nuevo **intercambiador de calor de aluminio con microcanales**, un avance tecnológico que permite conseguir mayor superficie de intercambio y aumentar aún más la eficiencia estacional.



Serie **ZUBADAN**

**ZUBADAN.** Única en el mercado, permite el funcionamiento del sistema de climatización incluso a temperaturas exteriores extremas de hasta -25°C.



Serie **Replace Multi**

**Replace Multi.** Se basa en tres pilares: Reutilización, Reemplazo y Renovación, y representa una nueva solución en el mercado para sustituir un equipo de aire acondicionado.



Serie **W**

**Serie W. Condensadas por agua.** Estos sistemas permiten combinar las características de VRF con circuitos de agua, donde el agua puede entregarse en volúmenes y temperaturas optimizados, consiguiendo altos niveles de eficiencia y flexibilidad. La serie YLM ofrece mayor eficiencia con menos espacio.


**Serie PUMY-SP112~140VKM • Monofásicas - Compacta**

MODELO			PUMY-SP112VKM	PUMY-SP125VKM	PUMY-SP140VKM
Capacidad Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	12,5 / 14	14 / 16	15,5 / 16,5
Consumo Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	3,1 / 3,17	3,84 / 3,9	4,7 / 4,02
Eficiencia Energética	EER / COP		4,03 / 4,42	3,65 / 4,1	3,3 / 4,1
	SEER / SCOP (EN14825)		6,61 / 3,98	6,60 / 3,93	6,38 / 3,90
Capacidad Total de la unidad exterior (kW)*			50 ~ 130%		
Interiores Conectables	City Multi		P15 ~ P140 / 9	P15 ~ P140 / 10	P15 ~ P140 / 12
	Modelo / Cantidad	Branch Box	P15 ~ P100 / 8	P15 ~ P100 / 8	P15 ~ P100 / 8
	Mixto		P15 ~ P140 / 10	P15 ~ P140 / 10	P15 ~ P140 / 10
Alimentación	Fases, V/Hz		1, 220~240V/50Hz		
Intensidad máxima	A		30,5	30,5	30,5
Diam. Tuberías líquido/gas	mm		9,52/15,88		
Nivel Sonoro (Refrigeración / Calefacción) *	dB(A)		52 / 54	53 / 56	54 / 56
Potencia Sonora (Refrigeración / Calefacción)	dB(A)		72 / 74	73 / 76	74 / 76
Ventilador	Caudal de aire	m³/min	77	83	83
	Presión estática	Pa	30		
Compresor	Tipo		Twin rotary Inverter		
Refrigerante R410A	Pre-carga Kg / PCA / TCO <sub>2</sub> eq		3,5 / 2.088 / 7,31	3,5 / 2.088 / 7,31	3,5 / 2.088 / 7,31
Distancia frigorífica total (vertical)	m		120 (50)		
Dimensiones (Ancho x Alto x Fondo)	mm		1.050 x 981 x 330 (+40)		
Peso	kg		93	93	93
Rango de operación (refr./calef.)	°C		-5 ~ +52 Ts / -20 ~ +15 Th		
<b>PVR</b>			<b>5.503 €</b>	<b>5.875 €</b>	<b>6.681 €</b>

**Serie PUMY-SP112~140YKM • Trifásicas - Compacta**

MODELO			PUMY-SP112YKM	PUMY-SP125YKM	PUMY-SP140YKM
Capacidad Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	12,5 / 14	14 / 16	15,5 / 16,5
Consumo Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	3,1 / 3,17	3,84 / 3,9	4,7 / 4,02
Eficiencia Energética	EER / COP		4,03 / 4,42	3,65 / 4,1	3,3 / 4,1
Eficiencia Energética	EER / COP		6,61 / 3,98	6,60 / 3,93	6,38 / 3,90
Capacidad Total de la unidad exterior (kW)*			50 ~ 130%		
Interiores Conectables	City Multi		P15 ~ P140 / 9	P15 ~ P140 / 10	P15 ~ P140 / 12
	Modelo / Cantidad	Branch Box	P15 ~ P100 / 8	P15 ~ P100 / 8	P15 ~ P100 / 8
	Mixto		P15 ~ P140 / 10	P15 ~ P140 / 10	P15 ~ P140 / 10
Alimentación	Fases, V/Hz		3, 380~415V/50Hz		
Intensidad máxima	A		13,0	13,0	13,0
Diam. Tuberías líquido/gas	mm		9,52/15,88	9,52/15,88	9,52/15,88
Nivel Sonoro (Refrigeración / Calefacción) *	dB(A)		52 / 54	53 / 56	54 / 56
Potencia Sonora (Refrigeración / Calefacción)	dB(A)		72 / 74	73 / 76	74 / 76
Ventilador	Caudal de aire	m³/min	77	83	83
	Presión estática	Pa	30		
Compresor	Tipo		Twin rotary Inverter		
Refrigerante R410A	Pre-carga Kg / PCA / TCO <sub>2</sub> eq		3,5 / 2.088 / 7,31	3,5 / 2.088 / 7,31	3,5 / 2.088 / 7,31
Distancia frigorífica total (vertical)	m		120 (50)		
Dimensiones (Ancho x Alto x Fondo)	mm		1.050 x 981 x 330 (+40)		
Peso	kg		94	94	94
Rango de operación (refr./calef.)	°C		-5 ~ +52 Ts / -20 ~ +15 Th		
<b>PVR</b>			<b>5.503 €</b>	<b>5.885 €</b>	<b>6.829 €</b>

PUMY-SP-V(Y)KM compatible con unidades de Doméstico\* y Mr.Slim\* mediante branch box PAC-MK34/54BC.

\* Consulten la documentación técnica para verificar compatibilidades y conectividad según modelos.

-Hasta P100 con conexión de Branch Box. Hasta 11 interiores con 2 Branch Box.

-Rango de operación entre 10~52°C si interiores PKFY-P15/20/25VBM, PFFY-P20/25/32VKM, PFFY-P20/25/32VLE(R)M e interiores de Doméstico y Mr.Slim

-Distancia máxima vertical 50m, 40m si la exterior está por debajo de las interiores. Distancia máxima total 120m.

-Disponibles varias configuraciones de modo silencio que pueden reducir el nivel sonoro en hasta 10 dB(A). Necesario el opcional PAC-SC36NA-E.

-Condiciones nominales: Refrig. 27°CBS/19°CBS interior, 35°CBS exterior. Calef. 20°CBS interior, 7°CBS/6°CBS exterior. Long. tubería 7,5m. Altura Om.

-Compresor hermético Scroll Inverter. Protecciones: Presostato y sensor alta P. 4,15MPa, protección sobrecalentamiento protección sobrecorriente

-Ventilador helicoidal. Protección por interruptor térmico

-Disponibles unidades con tratamiento anticorrosión para ambientes salinos (-BS). Consultar precios y disponibilidad.

**OPCIONALES**

PAC-LV11M-J	Kit de conexión de unidades de Doméstica	<b>565 €</b>
PAC-MK34BC	Branch Box (3 puertos) para interiores RAC-PAC-ECO	<b>793 €</b>
PAC-MK54BC	Branch Box (5 puertos) para interiores RAC-PAC-ECO	<b>954 €</b>
MSDD-50AR-E	Derivación para unir 2 Branch Box	<b>50 €</b>
PAC-SH96SG-E	Rejilla deflectora salida aire	<b>114 €</b>
PAC-SG61DS-E	Conjunto desagüe	<b>34 €</b>





# Gama CITY MULTI

## Serie MULTI-S Exteriores Bomba de Calor



### Serie PUMY-P112~140VKM • Monofásicas

MODELO			PUMY-P112VKM	PUMY-P125VKM	PUMY-P140VKM
Capacidad Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	12,5 / 14	14 / 16	15,5 / 18
Consumo Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	2,79 / 3,04	3,46 / 3,74	4,52 / 4,47
Eficiencia Energética	EER / COP		4,48 / 4,61	4,05 / 4,28	3,43 / 4,03
	SEER / SCOP (EN14825)		6,55 / 4,64	6,60 / 4,63	6,25 / 4,42
Capacidad Total de la unidad exterior (kW)*			50 ~ 130%		
Interiores Conectables	City Multi		P15 ~ P140 / 9	P15 ~ P140 / 10	P15 ~ P140 / 12
	Branch Box		P15 ~ P100 / 8	P15 ~ P100 / 8	P15 ~ P100 / 8
	Mixto*2		P15 ~ P140 / 10	P15 ~ P140 / 10	P15 ~ P140 / 10
Alimentación			Fases, V/Hz		
Intensidad Máxima		A	29,5	29,5	29,5
Diam. Tuberías líquido/gas		mm		9,52/15,88	
Nivel Sonoro (Refrigeración / Calefacción) *		dB(A)	49 / 51	50 / 52	51 / 53
Potencia Sonora (Refrigeración / Calefacción)		dB(A)	69 / 71	70 / 72	71 / 73
Ventilador	Caudal de aire	m³/min	110	110	110
	Presión estática	Pa		0 (30 Pa con opcional PAC-SJ71FM-E)	
Compresor	Tipo		Scroll Inverter		
Refrigerante R410A	Pre-carga Kg / PCA / TCO <sub>2</sub> eq		4,8 / 2.088 / 10,0	4,8 / 2.088 / 10,0	4,8 / 2.088 / 10,0
Distancia frigorífica total (vertical)		m	300 (50)		
Dimensiones (Ancho x Alto x Fondo)		mm	1.050 x 1.338 x 330 (+40)		
Peso		kg	122	122	122
Rango de operación (refr./calef.)		°C	-5 ~ +52 Ts / -20 ~ +15 Th		
<b>PVR</b>			<b>5.824 €</b>	<b>6.197 €</b>	<b>7.058 €</b>

### Serie PUMY-P112~200YKM • Trifásicas

MODELO			PUMY-P112YKM	PUMY-P125YKM	PUMY-P140YKM	PUMY-P200YKM
Capacidad Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	12,5 / 14	14 / 16	15,5 / 18	22,4 / 25
Consumo Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	2,79 / 3,04	3,46 / 3,74	4,52 / 4,47	6,05 / 5,84
Eficiencia Energética	EER / COP		4,48 / 4,61	4,05 / 4,28	3,43 / 4,03	3,7 / 4,28
	SEER / SCOP (EN14825)		6,55 / 4,64	6,60 / 4,63	6,25 / 4,42	5,45 / 4,21
Capacidad Total de la unidad exterior (kW)*			50 ~ 130%			
Interiores Conectables	City Multi		P15 ~ P140 / 9	P15 ~ P140 / 10	P15 ~ P140 / 12	P15 ~ P200 / 12
	Branch Box		P15 ~ P100 / 8	P15 ~ P100 / 8	P15 ~ P100 / 8	P15 ~ P100 / 8
	Mixto*2		P15 ~ P140 / 10	P15 ~ P140 / 10	P15 ~ P140 / 10	P15 ~ P200 / 10
Alimentación			Fases, V/Hz			
Intensidad Máxima		A	13,0	13,0	13,0	19,0
Diam. Tuberías líquido/gas		mm		9,52/15,88		9,52/15,88
Nivel Sonoro (Refrigeración / Calefacción) *		dB(A)	49 / 51	50 / 52	51 / 53	56 / 61
Potencia Sonora (Refrigeración / Calefacción)		dB(A)	69 / 71	70 / 72	71 / 73	75 / 80
Ventilador	Caudal de aire	m³/min	110	110	110	139
	Presión estática	Pa		0 (30 Pa con opcional PAC-SJ71FM-E)		0
Compresor	Tipo		Scroll Inverter			
Refrigerante R410A	Pre-carga Kg / PCA / TCO <sub>2</sub> eq		4,8 / 2.088 / 10,0	4,8 / 2.088 / 10,0	4,8 / 2.088 / 10,0	7,3 / 2.088 / 15,2
Distancia frigorífica total (vertical)		m	300 (50)			150 (50)
Dimensiones (Ancho x Alto x Fondo)		mm	1.050 x 1.338 x 330 (+40)			
Peso		kg	125	125	125	141
Rango de operación (refr./calef.)		°C	-5 ~ +52 Ts / -20 ~ +15 Th			
<b>PVR</b>			<b>5.824 €</b>	<b>6.227 €</b>	<b>7.196 €</b>	<b>9.240 €</b>

PUMY-P-V(Y)KMA/5 compatible con unidades de Doméstico, Mr.Slim y también Hydrobox de Ecodan mediante branch box PAC-MK34/54BC.

\* Consulten la documentación técnica para verificar compatibilidades y conectividad según modelos.

-Hasta P100 con conexión de Branch Box. Hasta 11 interiores con 2 Branch Box.

-Rango de operación entre 10~52°C si interiores PKFY-P15/20/25VBM, PFFY-P20/25/32VKM, PFFY-P20/25/32VLE(R)M e interiores de Doméstico y Mr.Slim

-Se permite la conexión de hasta 2 branch box con una única PUMY, hasta un máximo de 8 interiores incluyendo 1 Hydrobox de Ecodan como máximo.

-La PUMY-P200YKM es compatible vía Branch Box solo con interiores ATA (Doméstico y Mr.Slim), no con Hydrobox de Ecodan.

-Distancia máxima vertical 50m, 40m si la exterior está por debajo de las interiores. Distancia máxima total 300m.

-Disponibilidad la configuración modo silencio para reducir el nivel sonoro. Necesario el opcional PAC-SC36NA-E.

-Condiciones nominales: Refrig. 27°CBS/19°CBI interior, 35°CBS exterior. Calef. 20°CBS interior, 7°CBS/6°CBI exterior. Long. tubería 7,5m, Altura 0m.

-Compresor hermético Scroll Inverter. Protecciones: Presostato y sensor alta P. 4,15MPa, protección sobrecalentamiento

protección sobrecorriente

-Ventilador helicoidal. Protección por interruptor térmico

-Disponibles unidades con tratamiento anticorrosión para ambientes salinos (-BS). Consultar precios y disponibilidad.

#### OPCIONALES

PAC-LV11M-J	Kit de conexión de unidades de Doméstica	<b>565 €</b>
PAC-MK34BC	Branch Box (3 puertos) para interiores RAC-PAC-ECO	<b>793 €</b>
PAC-MK54BC	Branch Box (5 puertos) para interiores RAC-PAC-ECO	<b>954 €</b>
MSDD-50AR-E	Derivación para unir 2 Branch Box	<b>50 €</b>
PAC-SH96SG-E	Rejilla deflectora salida aire (necesarias 2 uds por exterior, 1 para la PUMY-SP)	<b>114 €</b>
PAC-SG61DS-E	Conjunto desagüe	<b>34 €</b>
PAC-SJ71FM-E	Motor ventilador para incrementar a 30Pa (PUMYP112/125/140V/YKMA/5)	<b>395 €</b>



## Serie PUHY-P200~500YNW-A • 1 Módulo

MODELO			PUHY-P200YNW-A	PUHY-P250YNW-A	PUHY-P300YNW-A	PUHY-P350YNW-A	PUHY-P400YNW-A	PUHY-P450YNW-A	PUHY-P500YNW-A
Capacidad Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	22,4 / 25	28 / 31,5	33,5 / 37,5	40 / 45	45 / 50	50 / 56	56 / 63
Consumo Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	4,81 / 5,10	7,14 / 7,20	8,79 / 8,46	10,95 / 10,39	14,19 / 12,37	14,57 / 14,00	17,55 / 15,98
Eficiencia Energética	EER / COP / COP*1		4,65 / 4,90 / 5,14	3,92 / 4,37 / 4,65	3,81 / 4,43 / 4,71	3,65 / 4,33 / 4,62	3,17 / 4,04 / 4,30	3,43 / 4,00 / 4,28	3,19 / 3,94 / 4,17
	SEER / SCOP (EN14825)		7,50 / 4,39	7,00 / 4,21	6,70 / 4,16	6,70 / 4,24	6,39 / 4,13	6,48 / 4,00	6,32 / 3,91
Interiores Conectables	Capacidad Total de la unidad exterior		50 ~ 130%	50 ~ 130%	50 ~ 130%	50 ~ 130%	50 ~ 130%	50 ~ 130%	50 ~ 130%
	Modelo / Cantidad		P15~P250 / 1~17	P15~P250 / 1~21	P15~P250 / 1~26	P15~P250 / 1~30	P15~P250 / 1~34	P15~P250 / 1~39	P15~P250 / 1~43
Alimentación	Fases, V/Hz		3, 380-415V/50-60Hz	3, 380-415V/50-60Hz	3, 380-415V/50-60Hz	3, 380-415V/50-60Hz	3, 380-415V/50-60Hz	3, 380-415V/50-60Hz	3, 380-415V/50-60Hz
Intensidad Máxima	A		16,10	17,80	22,70	26,40	31,90	37,10	43,70
Diam. Tuberías líquido/gas	mm		9,52/22,2	9,52 (12,7 si long >= 90 m)/22,2	9,52 (12,7 si long >= 40 m)/22,2	12,7/28,58	12,7/28,58	15,88/28,58	15,88/28,58
Nivel Sonoro (refrigeración/calefacción)	dB(A)		58,0/59,0	60,0/61,0	61,0/64,5	62,0/64,0	65,0/67,0	65,5/69,5	63,5/66,5
Potencia sonora (refrigeración/calefacción)	dB(A)		75,0/78,0	78,0/80,0	80,0/83,5	80,5/83,0	82,5/86,0	83,5/88,5	82,0/85,5
Ventilador	Caudal de aire	m³/min	170	185	240	270	300	305	365
	Potencia	kW	0,92 x 1	0,92 x 1	0,92 x 1	0,46 x 2	0,46 x 2	0,46 x 2	0,92 x 2
Compresor	Potencia	kW	5,6	7	7,9	9,8	10,9	12,4	13,3
	Refrigerante R410A	Pre-carga Kg / PCA / TCO <sub>2</sub> eq	6,5 / 2.088 / 13,57	6,5 / 2.088 / 13,57	6,5 / 2.088 / 13,57	9,8 / 2.088 / 20,46	9,8 / 2.088 / 20,46	10,8 / 2.088 / 22,55	10,8 / 2.088 / 22,55
Dimensiones (Ancho x Alto x Fondo)	mm		920 x 1.858 x 740	920 x 1.858 x 740	920 x 1.858 x 740	1.240 x 1.858 x 740	1.240 x 1.858 x 740	1.240 x 1.858 x 740	1.750 x 1.858 x 740
Peso	kg		225	225	228	278	278	294	337
Rango de operación (refr/calef)	°C		-5 ~ +52Ts / -20 ~ +15,5Th	-5 ~ +52Ts / -20 ~ +15,5Th	-5 ~ +52Ts / -20 ~ +15,5Th	-5 ~ +52Ts / -20 ~ +15,5Th	-5 ~ +52Ts / -20 ~ +15,5Th	-5 ~ +52Ts / -20 ~ +15,5Th	-5 ~ +52Ts / -20 ~ +15,5Th
<b>PVR</b>			<b>9.869 €</b>	<b>11.001 €</b>	<b>13.053 €</b>	<b>15.669 €</b>	<b>17.519 €</b>	<b>20.298 €</b>	<b>21.369 €</b>

## Serie PUHY-P400~P650YSNW • 2 Módulos

MODELO			PUHY-P400YSNW-A	PUHY-P450YSNW-A	PUHY-P500YSNW-A	PUHY-P550YSNW-A	PUHY-P600YSNW-A	PUHY-P650YSNW-A
Capacidad Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	45 / 50	50 / 56	56 / 63	63 / 69	69 / 76,5	73 / 81,5
Consumo Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	9,97 / 10,52	12,16 / 12,55	14,73 / 14,89	16,84 / 16,15	18,69 / 17,83	21,79 / 20,17
Eficiencia Energética	EER / COP / COP*1		4,51 / 4,75 / 4,98	4,11 / 4,46 / 4,72	3,80 / 4,23 / 4,51	3,74 / 4,27 / 4,54	3,69 / 4,29 / 4,56	3,35 / 4,04 / 4,30
	SEER / SCOP (EN14825)		7,42 / 4,27	7,19 / 4,16	7,02 / 4,08	6,76 / 4,06	6,57 / 4,03	6,50 / 4,04
Interiores Conectables	Capacidad Total de la unidad exterior		50 ~ 130%					
	Modelo / Cantidad		P15~P250 / 1~34	P15~P250 / 1~39	P15~P250 / 1~43	P15~P250 / 2~47	P15~P250 / 2~50	P15~P250 / 2~50
Alimentación	Fases, V/Hz		3, 380-415V/50-60Hz					
Intensidad Máxima	A		32,20	33,90	35,60	40,50	45,40	49,70
Diam. Tuberías líquido/gas	mm		12,7 / 28,58	15,88 / 28,58	15,88 / 28,58	15,88 / 28,58	15,88 / 28,58	15,88 / 28,58
Nivel Sonoro (refrigeración/calefacción)	dB(A)		61,0/62,0	62,0/63,0	63,0/64,0	63,5/66,0	64,0/67,5	66,5/68,0
Potencia sonora (refrigeración/calefacción)	dB(A)		78,0/81,0	80,0/82,0	81,0/83,0	82,0/85,0	83,0/86,5	84,0/87,0
Módulos*	PUHY-P#YNW-A		200 + 200	200 + 250	250 + 250	250 + 300	300 + 300	250 + 400
Kit de conexión incluido en el set			CMY-Y100VBK3	CMY-Y100VBK3	CMY-Y100VBK3	CMY-Y100VBK3	CMY-Y100VBK3	CMY-Y100VBK3
Dimensiones (Ancho x Alto x Fondo)	mm		1.840 x 1.858 x 740	1.840 x 1.858 x 740	1.840 x 1.858 x 740	1.840 x 1.858 x 740	1.840 x 1.858 x 740	2.160 x 1.858 x 740
Refrigerante R410A	Pre-carga Kg / PCA / TCO <sub>2</sub> eq		13 / 2.088 / 27,14	13 / 2.088 / 27,14	13 / 2.088 / 27,14	13 / 2.088 / 27,14	13 / 2.088 / 27,14	16,3 / 2.088 / 34,03
<b>PVR</b>			<b>19.921 €</b>	<b>21.053 €</b>	<b>22.185 €</b>	<b>24.237 €</b>	<b>26.289 €</b>	<b>28.703 €</b>

-Distancia máxima vertical 90m, excepto en las potencias P650/P1000/P1050, 60m si la exterior está por debajo de las unidades interiores. Distancia máxima total 1.000m.  
 -Condiciones nominales: Refrig. 27°CBS/19°CBS interior, 35°CBS exterior. Calef. 20°CBS interior, 7°CBS/6°CBS exterior.  
 Long. tubería 7,5m, Altura 0m.  
 -Compresor hermético tipo Scroll Inverter.  
 -Protecciones: Presostato y sensor alta P. 4,15MPa, protección sobrecalentamiento compresor, protección sobrecorriente inverter.  
 -Ventilador tipo helicoidal con máximo 80Pa de presión estática, protección por interruptor térmico.  
 Disponibles unidades con tratamiento anticorrosivo para ambientes salinos (-BS). Consultar precios y disponibilidad. Para asegurar el correcto rendimiento de los equipos, en las zonas costeras y/o con calima se recomienda una inspección y una limpieza mensual o trimestral de las unidades exteriores, según las características del lugar y del grado de contaminación.  
 \*Consultar la carga de refrigerante, el PCA y las TCO<sub>2</sub>eq en las especificaciones de las unidades de 1 módulo.  
 \*1 Certificado bajo condiciones EUROVENT

### OPCIONALES

PAC-PH01EHY-E	Panel calefactor	<b>2.150 €</b>
PAC-PH02EHY-E	Panel calefactor	<b>2.700 €</b>
PAC-PH03EHY-E	Panel calefactor	<b>2.850 €</b>
PAC-FG01S-E	Rejilla de protección lateral (2 pcs)	<b>180 €</b>
PAC-FG02S-E	Rejilla de protección lateral (2 pcs)	<b>190 €</b>
PAC-FG01B-E	Rejilla de protección trasero (1 pcs)	<b>170 €</b>
PAC-FG02B-E	Rejilla de protección trasero (1 pcs)	<b>200 €</b>
PAC-FG03B-E	Rejilla de protección trasero (1 pcs)	<b>220 €</b>





# Gama CITY MULTI

## Serie Y Estándar Exteriores Bomba de Calor



AIRE ACONDICIONADO



### Serie PUHY-P700~P900YSNW • 2 Módulos

MODELO			PUHY-P700YSNW-A	PUHY-P750YSNW-A	PUHY-P800YSNW-A	PUHY-P850YSNW-A	PUHY-P900YSNW-A
Capacidad Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	80 / 88	85 / 95	90 / 100	96 / 108	101 / 113
Consumo Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	22,59 / 20,95	25,83 / 23,45	26,31 / 24,87	30,00 / 27,76	30,42 / 29,12
Eficiencia Energética	EER / COP / COP*1		3,54 / 4,20 / 4,48	3,29 / 4,05 / 4,31	3,42 / 4,02 / 4,29	3,20 / 3,89 / 4,16	3,32 / 3,88 / 4,15
	SEER / SCOP (EN14825)		6,63 / 4,10	6,46 / 4,05	6,48 / 3,88	6,38 / 3,86	6,41 / 3,71
Interiores Conectables	Capacidad Total de la unidad exterior		50 ~ 130%				
	Modelo / Cantidad		P15~P250 / 2~50				
Alimentación	Fases, V/Hz		3, 380~415V/50-60Hz				
Intensidad Máxima	A		52,80	58,30	63,50	69,00	74,20
Diam. Tuberías líquido/gas	mm		19,05 / 34,93	19,05 / 34,93	19,05 / 34,93	19,05 / 41,28	19,05 / 41,28
Nivel Sonoro (refrigeración/calefacción)	dB(A)		65,0/67,0	67,0/68,5	67,5/71,0	68,5/71,5	68,5/72,5
Potencia sonora (refrigeración/calefacción)	dB(A)		83,5/86,0	84,5/88,0	85,5/89,5	86,0/90,5	86,5/91,5
Módulos	PUHY-P#YNW-A		350 + 350	350 + 400	350 + 450	400 + 450	450 + 450
Kit de conexión incluido en el set			CMY-Y200VBK2	CMY-Y200VBK2	CMY-Y200VBK2	CMY-Y200VBK2	CMY-Y200VBK2
Dimensiones (Ancho x Alto x Fondo)	mm		2.480 x 1.858 x 740	2.480 x 1.858 x 740	2.480 x 1.858 x 740	2.480 x 1.858 x 740	2.480 x 1.858 x 740
Refrigerante R410A	Pre-carga Kg / PCA / TCO <sub>2</sub> eq		19,6 / 2.088 / 40,92	19,6 / 2.088 / 40,92	20,6 / 2.088 / 43,01	20,6 / 2.088 / 43,01	21,6 / 2.088 / 45,10
<b>PVR</b>			<b>31.554 €</b>	<b>33.404 €</b>	<b>36.183 €</b>	<b>38.033 €</b>	<b>40.812 €</b>

### Serie PUHY-P950~P1150YSNW • 3 Módulos

MODELO			PUHY-P950YSNW-A	PUHY-P1000YSNW-A	PUHY-P1050YSNW-A	PUHY-P1100YSNW-A	PUHY-P1150YSNW-A
Capacidad Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	108 / 119,5	113 / 127	118 / 132	124 / 140	130 / 145
Consumo Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	30,00 / 28,38	33,13 / 31,05	36,41 / 33,08	36,79 / 34,22	40,49 / 36,25
Eficiencia Energética	EER / COP / COP*1		3,60 / 4,21 / 4,48	3,41 / 4,09 / 4,36	3,24 / 3,99 / 4,25	3,37 / 4,09 / 4,36	3,21 / 4,00 / 4,26
	SEER / SCOP (EN14825)		6,72 / 4,09	6,59 / 4,06	6,47 / 4,05	6,49 / 4,07	6,38 / 4,03
Interiores Conectables	Capacidad Total de la unidad exterior		50 ~ 130%				
	Modelo / Cantidad		P15~P250 / 2~50				
Alimentación	Fases, V/Hz		3, 380~415V/50-60Hz				
Intensidad Máxima	A		70,60	76,10	81,60	84,70	90,20
Diam. Tuberías líquido/gas	mm		19,05 / 41,28	19,05 / 41,28	19,05 / 41,28	19,05 / 41,28	19,05 / 41,28
Nivel Sonoro (refrigeración/calefacción)	dB(A)		66,0/68,0	68,0/69,5	68,5/70,5	68,5/70,0	69,0/71,0
Potencia sonora (refrigeración/calefacción)	dB(A)		84,5/87,0	85,5/88,5	86,0/89,5	86,0/88,0	86,5/90,0
Módulos	PUHY-P#YNW-A		350 + 350 + 250	400 + 350 + 250	400 + 400 + 250	400 + 350 + 350	400 + 400 + 350
Kit de conexión incluido en el set			CMY-Y300VBK3	CMY-Y300VBK3	CMY-Y300VBK3	CMY-Y300VBK3	CMY-Y300VBK3
Dimensiones (Ancho x Alto x Fondo)	mm		3.400 x 1.858 x 740	3.400 x 1.858 x 740	3.400 x 1.858 x 740	3.720 x 1.858 x 740	3.720 x 1.858 x 740
Refrigerante R410A	Pre-carga Kg / PCA / TCO <sub>2</sub> eq		26,1 / 2.088 / 54,49	26,1 / 2.088 / 54,49	26,1 / 2.088 / 54,49	29,4 / 2.088 / 61,38	29,4 / 2.088 / 61,38
<b>PVR</b>			<b>42.742 €</b>	<b>44.592 €</b>	<b>46.442 €</b>	<b>49.260 €</b>	<b>51.110 €</b>

### Serie PUHY-P1200~P1350YSNW • 3 Módulos

MODELO			PUHY-P1200YSNW-A	PUHY-P1250YSNW-A	PUHY-P1300YSNW-A	PUHY-P1350YSNW-A
Capacidad Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	136 / 150	140 / 156,5	146 / 163	150 / 168
Consumo Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	44,29 / 38,36	44,30 / 40,12	45,06 / 41,90	45,18 / 43,29
Eficiencia Energética	EER / COP / COP*1		3,07 / 3,91 / 4,17	3,16 / 3,90 / 4,16	3,24 / 3,89 / 4,15	3,32 / 3,88 / 4,15
	SEER / SCOP (EN14825)		6,29 / 4,01	6,30 / 3,91	6,32 / 3,81	6,34 / 3,71
Interiores Conectables	Capacidad Total de la unidad exterior		50 ~ 130%			
	Modelo / Cantidad		P15~P250 / 3~50			
Alimentación	Fases, V/Hz		3, 380~415V/50-60Hz			
Intensidad Máxima	A		95,70	100,90	106,10	111,30
Diam. Tuberías líquido/gas	mm		19,05 / 41,28	19,05 / 41,28	19,05 / 41,28	19,05 / 41,28
Nivel Sonoro (refrigeración/calefacción)	dB(A)		70,0/72,0	70,0/73,0	70,0/73,5	70,5/74,5
Potencia sonora (refrigeración/calefacción)	dB(A)		87,5/91,0	87,5/92,0	88,0/92,5	88,5/93,5
Módulos	PUHY-P#YNW-A		400 + 400 + 400	450 + 400 + 400	450 + 450 + 400	450 + 450 + 450
Kit de conexión incluido en el set			CMY-Y300VBK3	CMY-Y300VBK3	CMY-Y300VBK3	CMY-Y300VBK3
Dimensiones (Ancho x Alto x Fondo)	mm		3.720 x 1.858 x 740	3.720 x 1.858 x 740	3.720 x 1.858 x 740	3.720 x 1.858 x 740
Refrigerante R410A	Pre-carga Kg / PCA / TCO <sub>2</sub> eq		29,4 / 2.088 / 61,38	30,4 / 2.088 / 63,47	31,4 / 2.088 / 65,56	32,4 / 2.088 / 67,65
<b>PVR</b>			<b>52.960 €</b>	<b>55.739 €</b>	<b>58.518 €</b>	<b>61.297 €</b>


**Serie PUHY-EP200~300YNW • 1 Módulo**

MODELO			PUHY-EP200YNW-A	PUHY-EP250YNW-A	PUHY-EP300YNW-A
Capacidad Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	22,4 / 25	28 / 31,5	33,5 / 37,5
Consumo Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	4,47 / 4,97	6,55 / 7,00	7,73 / 8,06
Eficiencia Energética	EER / COP / COP*1		5,01 / 5,03 / 5,22	4,27 / 4,50 / 4,75	4,33 / 4,65 / 4,95
	SEER / SCOP (EN14825)		7,76 / 4,45	7,51 / 4,31	7,26 / 4,22
Interiores Conectables	Capacidad Total de la unidad exterior		50 ~ 130%		
	Modelo / Cantidad		P15~P250 / 1~17	P15~P250 / 1~21	P15~P250 / 1~26
Alimentación	Fases, V/Hz		3, 380~415V/50-60Hz		
Intensidad Máxima	A		16,10	16,40	20,30
Diam. Tuberías líquido/gas	mm		9,52 / 22,2	9,52 (12,7 si long >= 90 m) / 22,2	9,52 (12,7 si long >= 40 m) / 28,58
Nivel Sonoro (refrigeración/calefacción)	dB(A)		58,0/59,0	60,0/61,0	61,0/64,5
Potencia sonora (refrigeración/calefacción)	dB(A)		75,0/78,0	78,0/80,0	80,0/83,5
Ventilador	Caudal de aire	m³/min	170	185	240
	Potencia	kW	0,92 x 1	0,92 x 1	0,92 x 1
Compresor	Potencia		5,6	7	7,9
Refrigerante R410A	Pre-carga Kg / PCA / TCO <sub>2</sub> eq		6,5 / 2.088 / 13,57	6,5 / 2.088 / 13,57	6,5 / 2.088 / 13,57
Dimensiones (Ancho x Alto x Fondo)		mm	920 x 1.858 x 740	920 x 1.858 x 740	920 x 1.858 x 740
Peso		kg	231	231	235
Rango de operación (refr/calef)		°C	-5 ~ +52Ts / -20 ~ +15,5Th		
<b>PVR</b>			<b>11.676 €</b>	<b>14.462 €</b>	<b>17.433 €</b>

**Serie PUHY-EP350~500YNW • 1 Módulo**

MODELO			PUHY-EP350YNW-A	PUHY-EP400YNW-A	PUHY-EP450YNW-A	PUHY-EP500YNW-A
Capacidad Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	40 / 45	45 / 50	50 / 56	56 / 63
Consumo Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	9,97 / 9,91	12,39 / 11,90	13,85 / 13,65	16,56 / 15,94
Eficiencia Energética	EER / COP / COP*1		4,01 / 4,54 / 4,83	3,63 / 4,20 / 4,49	3,61 / 4,10 / 4,39	3,38 / 3,95 / 4,19
	SEER / SCOP (EN14825)		7,03 / 4,40	7,02 / 4,28	7,07 / 4,17	6,55 / 4,02
Interiores Conectables	Capacidad Total de la unidad exterior		50 ~ 130%			
	Modelo / Cantidad		P15~P250 / 1~30	P15~P250 / 1~34	P15~P250 / 1~39	P15~P250 / 1~43
Alimentación	Fases, V/Hz		3, 380~415V/50-60Hz			
Intensidad Máxima	A		24,10	28,20	33,70	40,80
Diam. Tuberías líquido/gas	mm		12,7 / 28,58	12,7 / 28,58	15,88 / 28,58	15,88 / 28,58
Nivel Sonoro (refrigeración/calefacción)	dB(A)		62,0/63,5	65,0/65,5	65,5/69,5	63,5/66,5
Potencia sonora (refrigeración/calefacción)	dB(A)		80,5/82,5	82,5/84,5	83,5/88,5	82,0/85,5
Ventilador	Caudal de aire	m³/min	270	270	305	365
	Potencia	kW	0,46 x 2	0,46 x 2	0,46 x 2	0,92 x 2
Compresor	Potencia		9,8	10,9	12,4	13,3
Refrigerante R410A	Pre-carga Kg / PCA / TCO <sub>2</sub> eq		9,8 / 2.088 / 20,46	10,8 / 2.088 / 22,55	10,8 / 2.088 / 22,55	10,8 / 2.088 / 22,55
Dimensiones (Ancho x Alto x Fondo)		mm	1.240 x 1.858 x 740	1.240 x 1.858 x 740	1.240 x 1.858 x 740	1.750 x 1.858 x 740
Peso		kg	285	305	305	342
Rango de operación (refr/calef)		°C	-5 ~ +52Ts / -20 ~ +15,5Th			
<b>PVR</b>			<b>19.660 €</b>	<b>22.893 €</b>	<b>25.036 €</b>	<b>27.822 €</b>

**OPCIONALES**

PAC-PH01EHY-E	Panel calefactor	2.150 €
PAC-PH02EHY-E	Panel calefactor	2.700 €
PAC-PH03EHY-E	Panel calefactor	2.850 €
PAC-FG01S-E	Panel de protección lateral (2 pcs)	180 €
PAC-FG02S-E	Panel de protección lateral (2 pcs)	190 €
PAC-FG01B-E	Panel de protección trasero (1 pcs)	170 €
PAC-FG02B-E	Panel de protección trasero (1 pcs)	200 €
PAC-FG03B-E	Panel de protección trasero (1 pcs)	220 €

-Distancia máxima vertical 90m, excepto en las potencias P650/P1000/P1050, 60m si la exterior está por debajo de las unidades interiores. Distancia máxima total 1.000m.

-Condiciones nominales: Refrig. 27°CBS/19°CBS exterior, 35°CBS exterior. Calef. 20°CBS interior, 7°CBS/6°CBS exterior. Long. tubería 7,5m, Altura 0m.

-Compresor hermético tipo Scroll Inverter.

-Protecciones: Presostato y sensor alta P. 4,15MPa, protección sobrecalentamiento compresor, protección sobrecorriente inverter.

-Ventilador tipo helicoidal con máximo 80Pa de presión estática, protección por interruptor térmico.

-Disponibles unidades con tratamiento anticorrosivo para ambientes salinos (-BS). Consultar precios y disponibilidad. Para asegurar el correcto rendimiento de los equipos, en las zonas costeras y/o con calima se recomienda una inspección y una limpieza mensual o trimestral de las unidades exteriores, según las características del lugar y del grado de contaminación. \*Consultar la carga de refrigerante, el PCA y las TCO<sub>2</sub>eq en las especificaciones de las unidades de 1 módulo.

\*1 certificado bajo condiciones EUROVENT



# Gama CITY MULTI

## Serie Y HIGH COP Exteriores Bomba de Calor



AIRE ACONDICIONADO



### Serie PUHY-EP400~650YSNW • 2 Módulos

MODELO		PUHY-EP400YSNW-A	PUHY-EP450YSNW-A	PUHY-EP500YSNW-A	PUHY-EP550YSNW-A	PUHY-EP600YSNW-A	PUHY-EP650YSNW-A
Capacidad Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW 45 / 50	50 / 56	56 / 63	63 / 69	69 / 76,5	73 / 81,5
Consumo Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW 9,27 / 10,26	11,21 / 12,20	13,52 / 14,44	15,10 / 15,54	16,42 / 16,96	19,46 / 19,49
Eficiencia Energética	EER / COP / COP*1	4,85 / 4,87 / 5,06	4,46 / 4,59 / 4,81	4,14 / 4,36 / 4,60	4,17 / 4,44 / 4,71	4,20 / 4,51 / 4,80	3,75 / 4,18 / 4,45
	SEER / SCOP (EN14825)	7,90 / 4,33	7,70 / 4,24	7,57 / 4,18	7,38 / 4,14	7,24 / 4,10	7,06 / 4,16
Interiores Conectables	Capacidad Total de la unidad exterior	50 ~ 130%					
	Modelo / Cantidad	P15~P250 / 1~34	P15~P250 / 1~39	P15~P250 / 1~43	P15~P250 / 2~47	P15~P250 / 2~50	
Alimentación	Fases, V/Hz	3, 380~415V/50-60Hz					
Intensidad Máxima	A	32,20	32,50	32,80	36,70	40,60	44,60
Diam. Tuberías líquido/gas	mm	12,7 / 28,58	15,88 / 28,58	15,88 / 28,58	15,88 / 28,58	15,88 / 28,58	15,88 / 28,58
Nivel Sonoro (refrigeración/calefacción)	dB(A)	61,0 / 62,0	62,0 / 63,0	63,0 / 64,0	63,5 / 66,0	64,0 / 67,5	66,5 / 67,0
Potencia sonora (refrigeración/calefacción)	dB(A)	78,0 / 81,0	80,0 / 82,0	81,0 / 93,0	82,0 / 85,0	83,0 / 86,5	84,0 / 86,0
Módulos*	PUHY-EP#YNNW-A	200 + 200	250 + 200	250 + 250	300 + 250	300 + 300	400 + 250
Kit de conexión incluido en el set		CMY-Y100VBK3	CMY-Y100VBK3	CMY-Y100VBK3	CMY-Y100VBK3	CMY-Y100VBK3	CMY-Y100VBK3
Dimensiones (Ancho x Alto x Fondo)	mm	1.840 x 1.858 x 740	1.840 x 1.858 x 740	1.840 x 1.858 x 740	1.840 x 1.858 x 740	1.840 x 1.858 x 740	2.160 x 1.858 x 740
Refrigerante R410A	Pre-carga Kg / PCA / TCO <sub>2</sub> eq	13 / 2.088 / 27,14	13 / 2.088 / 27,14	13 / 2.088 / 27,14	13 / 2.088 / 27,14	13 / 2.088 / 27,14	17,3 / 2.088 / 36,12
<b>PVR</b>		<b>23.535 €</b>	<b>26.321 €</b>	<b>29.107 €</b>	<b>32.078 €</b>	<b>35.049 €</b>	<b>37.538 €</b>

### Serie PUHY-EP700~900YSNW • 2 Módulos

MODELO		PUHY-EP700YSNW-A	PUHY-EP750YSNW-A	PUHY-EP800YSNW-A	PUHY-EP850YSNW-A	PUHY-EP900YSNW-A
Capacidad Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW 80 / 88	85 / 95	90 / 100	96 / 108	101 / 113
Consumo Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW 20,61 / 20,00	23,03 / 22,51	24,52 / 24,03	27,35 / 26,86	28,85 / 28,46
Eficiencia Energética	EER / COP / COP*1	3,88 / 4,40 / 4,68	3,69 / 4,22 / 4,50	3,67 / 4,16 / 4,44	3,51 / 4,02 / 4,30	3,50 / 3,97 / 4,25
	SEER / SCOP (EN14825)	6,92 / 4,26	6,91 / 4,20	6,94 / 4,21	6,97 / 4,16	6,99 / 4,15
Interiores Conectables	Capacidad Total de la unidad exterior	50 ~ 130%				
	Modelo / Cantidad	P15~P250 / 2~50				
Alimentación	Fases, V/Hz	3, 380~415V/50-60Hz				
Intensidad Máxima	A	48,20	52,30	57,80	61,90	67,40
Diam. Tuberías líquido/gas	mm	19,05 / 34,93	19,05 / 34,93	19,05 / 34,93	19,05 / 41,28	19,05 / 41,28
Nivel Sonoro (refrigeración/calefacción)	dB(A)	65,0/66,5	67,0/67,5	67,5/70,5	68,5/71,0	68,5/72,5
Potencia sonora (refrigeración/calefacción)	dB(A)	83,5/85,5	84,5/86,5	85,5/89,5	86,0/90,0	86,5/91,5
Módulos	PUHY-EP#YNNW-A	350 + 350	400 + 350	450 + 350	450 + 400	450 + 450
Kit de conexión incluido en el set		CMY-Y200VBK2	CMY-Y200VBK2	CMY-Y200VBK2	CMY-Y200VBK2	CMY-Y200VBK2
Dimensiones (Ancho x Alto x Fondo)	mm	2.480 x 1.858 x 740	2.480 x 1.858 x 740	2.480 x 1.858 x 740	2.480 x 1.858 x 740	2.480 x 1.858 x 740
Refrigerante R410A	Pre-carga Kg / PCA / TCO <sub>2</sub> eq	19,6 / 2.088 / 40,92	20,6 / 2.088 / 43,01	20,6 / 2.088 / 43,01	21,6 / 2.088 / 45,10	21,6 / 2.088 / 45,10
<b>PVR</b>		<b>39.536 €</b>	<b>42.769 €</b>	<b>44.912 €</b>	<b>48.145 €</b>	<b>50.288 €</b>

#### OPCIONALES

PAC-PH01EHY-E	Panel calefactor	<b>2.150 €</b>
PAC-PH02EHY-E	Panel calefactor	<b>2.700 €</b>
PAC-PH03EHY-E	Panel calefactor	<b>2.850 €</b>
PAC-FG01S-E	Panel de protección lateral (2 pcs)	<b>180 €</b>
PAC-FG02S-E	Panel de protección lateral (2 pcs)	<b>190 €</b>
PAC-FG01B-E	Panel de protección trasero (1 pcs)	<b>170 €</b>
PAC-FG02B-E	Panel de protección trasero (1 pcs)	<b>200 €</b>
PAC-FG03B-E	Panel de protección trasero (1 pcs)	<b>220 €</b>

-Distancia máxima vertical 90m, excepto en las potencias P650/P1000/P1050, 60m si la exterior está por debajo de las unidades interiores. Distancia máxima total 1.000m.  
 -Condiciones nominales: Refrig. 27°CBS/19°CBS interior, 35°CBS exterior. Calef. 20°CBS interior, 7°CBS/6°CBS exterior. Long. tubería 7,5m, Altura 0m.  
 -Compresor hermético tipo Scroll Inverter.  
 -Protecciones: Presostato y sensor alta P. 4,15MPa, protección sobrecalentamiento compresor, protección sobrecorriente inverter.  
 -Ventilador tipo helicoidal con máximo 80Pa de presión estática, protección por interruptor térmico.  
 -Disponibles unidades con tratamiento anticorrosivo para ambientes salinos (-BS). Consultar precios y disponibilidad. Para asegurar el correcto rendimiento de los equipos, en las zonas costeras y/o con calima se recomienda una inspección y una limpieza mensual o trimestral de las unidades exteriores, según las características del lugar y del grado de contaminación.  
 \*Consultar la carga de refrigerante, el PCA y las TCO<sub>2</sub>eq en las especificaciones de las unidades de 1 módulo.  
 \*1 certificado bajo condiciones EUROVENT


**Serie PUHY-EP950~1150YSNW • 3 Módulos**

MODELO			PUHY-EP950YSNW-A	PUHY-EP1000YSNW-A	PUHY-EP1050YSNW-A	PUHY-EP1100YSNW-A	PUHY-EP1150YSNW-A
Capacidad Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	108 / 119,5	113 / 127	118 / 132	124 / 140	130 / 145
Consumo Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	27,34 / 27,22	29,73 / 29,81	32,24 / 31,88	33,06 / 32,71	35,81 / 34,77
Eficiencia Energética	EER / COP / COP*1		3,95 / 4,39 / 4,66	3,80 / 4,26 / 4,53	3,66 / 4,14 / 4,41	3,75 / 4,28 / 4,56	3,63 / 4,17 / 4,45
	SEER / SCOP (EN14825)		7,09 / 4,24	7,06 / 4,20	7,04 / 4,15	6,89 / 4,22	6,87 / 4,19
Interiores Conectables		Capacidad Total de la unidad exterior	50 ~ 130%				
		Modelo / Cantidad	P15~P250 / 2~50			P15~P250 / 3~50	
Alimentación	Fases, V/Hz		3, 380~415V/50-60Hz				
Intensidad Máxima	A		64,60	68,70	72,80	76,40	80,50
Diam. Tuberías líquido/gas	mm		19,05 / 41,28	19,05 / 41,28	19,05 / 41,28	19,05 / 41,28	19,05 / 41,28
Nivel Sonoro (refrigeración/calefacción)	dB(A)		66,0/67,5	68,0/68,5	68,5/69,0	68,5/69,0	69,0/69,5
Potencia sonora (refrigeración/calefacción)	dB(A)		84,5/86,5	85,5/87,5	86,0/88,0	86,0/89,0	86,5/88,5
Módulos	PUHY-EP#YNW-A		350 + 350 + 250	400 + 350 + 250	400 + 400 + 250	400 + 350 + 350	400 + 400 + 350
Kit de conexión incluido en el set			CMY-Y300VBK3	CMY-Y300VBK3	CMY-Y300VBK3	CMY-Y300VBK3	CMY-Y300VBK3
Dimensiones (Ancho x Alto x Fondo)	mm		3.400 x 1.858 x 740	3.400 x 1.858 x 740	3.400 x 1.858 x 740	3.720 x 1.858 x 740	3.720 x 1.858 x 740
Refrigerante R410A	Pre-carga Kg / PCA / TCO <sub>2</sub> eq		26,1 / 2.088 / 54,49	27,1 / 2.088 / 56,58	28,1 / 2.088 / 58,67	30,4 / 2.088 / 63,48	31,4 / 2.088 / 65,56
<b>PVR</b>			<b>54.185 €</b>	<b>57.418 €</b>	<b>60.651 €</b>	<b>62.616 €</b>	<b>65.849 €</b>

**Serie PUHY-EP1200~1350YSNW • 3 Módulos**

MODELO			PUHY-EP1200YSNW-A	PUHY-EP1250YSNW-A	PUHY-EP1300YSNW-A	PUHY-EP1350YSNW-A
Capacidad Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	136 / 150	140 / 156,5	146 / 163	150 / 168
Consumo Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	38,63 / 36,85	39,88 / 38,83	41,71 / 40,75	42,85 / 42,31
Eficiencia Energética	EER / COP		3,52 / 4,07 / 4,35	3,51 / 4,03 / 4,32	3,50 / 4,00 / 4,28	3,50 / 3,97 / 4,25
	SEER / SCOP (EN14825)		6,87 / 4,15	6,88 / 4,16	6,90 / 4,16	6,91 / 4,15
Interiores Conectables		Capacidad Total de la unidad exterior	50 ~ 130%			
		Modelo / Cantidad	P15~P250 / 3~50			
Alimentación	Fases, V/Hz		3, 380~415V/50-60Hz			
Intensidad Máxima	A		84,60	90,10	95,60	101,10
Diam. Tuberías líquido/gas	mm		19,05 / 41,28	19,05 / 41,28	19,05 / 41,28	19,05 / 41,28
Nivel Sonoro (refrigeración/calefacción)	dB(A)		70,0/70,5	70,0/72,0	70,0/73,5	70,5/74,5
Potencia sonora (refrigeración/calefacción)	dB(A)		87,5/89,5	87,5/91,0	88,0/92,5	88,5/93,5
Módulos	PUHY-EP#YNW-A		400 + 400 + 400	450 + 400 + 400	450 + 450 + 400	450 + 450 + 450
Kit de conexión incluido en el set			CMY-Y300VBK3	CMY-Y300VBK3	CMY-Y300VBK3	CMY-Y300VBK3
Dimensiones (Ancho x Alto x Fondo)	mm		3.720 x 1.858 x 740	3.720 x 1.858 x 740	3.720 x 1.858 x 740	3.720 x 1.858 x 740
Refrigerante R410A	Pre-carga Kg / PCA / TCO <sub>2</sub> eq		32,4 / 2.088 / 67,65	32,4 / 2.088 / 67,65	32,4 / 2.088 / 67,65	32,4 / 2.088 / 67,65
<b>PVR</b>			<b>69.082 €</b>	<b>71.225 €</b>	<b>73.368 €</b>	<b>75.511 €</b>

**OPCIONALES**

PAC-PH01EHY-E	Panel calefactor	<b>2.150 €</b>
PAC-PH02EHY-E	Panel calefactor	<b>2.700 €</b>
PAC-PH03EHY-E	Panel calefactor	<b>2.850 €</b>
PAC-FG01S-E	Panel de protección lateral (2 pcs)	<b>180 €</b>
PAC-FG02S-E	Panel de protección lateral (2 pcs)	<b>190 €</b>
PAC-FG01B-E	Panel de protección trasero (1 pcs)	<b>170 €</b>
PAC-FG02B-E	Panel de protección trasero (1 pcs)	<b>200 €</b>
PAC-FG03B-E	Panel de protección trasero (1 pcs)	<b>220 €</b>

-Distancia máxima vertical 90m, excepto en las potencias P650/P1000/P1050, 60m si la exterior está por debajo de las unidades interiores. Distancia máxima total 1.000m.  
 -Condiciones nominales: Refrig. 27°CBS/19°CBS interior, 35°CBS exterior. Calef. 20°CBS interior, 7°CBS/6°CBS exterior. Long. tubería 7,5m, Altura 0m.  
 -Compresor hermético tipo Scroll Inverter.  
 -Protecciones: Presostato y sensor alta P. 4,15MPa, protección sobrecalentamiento compresor, protección sobrecorriente inverter.  
 -Ventilador tipo helicoidal con máximo 80Pa de presión estática, protección por interruptor térmico.  
 -Disponibles unidades con tratamiento anticorrosivo para ambientes salinos (-BS). Consultar precios y disponibilidad. Para asegurar el correcto rendimiento de los equipos, en las zonas costeras y/o con calima se recomienda una inspección y una limpieza mensual o trimestral de las unidades exteriores, según las características del lugar y del grado de contaminación.  
 \*Consultar la carga de refrigerante, el PCA y las TCO<sub>2</sub>eq en las especificaciones de las unidades de 1 módulo.  
 \*1 certificado bajo condiciones EUROVENT



# Gama CITY MULTI

## Serie Y ZUBADAN Exteriores Bomba de Calor



AIRE ACONDICIONADO



### Serie PUHY-HP200~250YHM • 1 Módulo

MODELO			PUHY-HP200YHM-A	PUHY-HP250YHM-A
Capacidad Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	22,4 / 25	28 / 31,5
Consumo Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	6,4 / 6,52	9,06 / 8,94
Eficiencia Energética	EER / COP		3,5 / 3,83	3,09 / 3,52
	SEER / SCOP (EN14825)		6,15 / 3,92	5,72 / 3,68
Interiores Conectables	Capacidad Total de la unidad exterior		50 ~ 130%	
	Modelo / Cantidad		P15 ~ P250 / 1~17	P15 ~ P250 / 1~21
Alimentación		Fases, V/Hz	3, 380~415V/50-60Hz	
Intensidad Máxima		A	10,80	15,20
Diam. Tuberías líquido/gas		mm	12,7/19,05	12,7/22,2
Nivel Sonoro		dB(A)	56	57
Ventilador	Caudal de aire	m³/min	225	225
	Potencia	kW	0,92	0,92
Compresor	Potencia	kW	5,3	6,7
Refrigerante R410A	Pre-carga Kg / PCA / TCO <sub>eq</sub>		9,0 / 2.088 / 18,8	9,0 / 2.088 / 18,8
Dimensiones (Ancho x Alto x Fondo)		mm	920 x 1.710 x 760	
Peso		kg	220	220
Rango de operación (refr/calef)		°C	-5 ~ +43 Ts / -25 ~ +15,5 Th	
<b>PVR</b>			<b>13.133 €</b>	<b>16.389 €</b>

### Serie PUHY-HP400~500YSHM • 2 Módulos

MODELO			PUHY-HP400YSHM-A	PUHY-HP500YSHM-A
Capacidad Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	45 / 50	56 / 63
Consumo Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	12,86 / 13,35	18,16 / 18,04
Eficiencia Energética	EER / COP		3,49 / 3,74	3,08 / 3,49
	Capacidad Total		50 ~ 130%	
Interiores Conectables	Modelo / Cantidad		P15 ~ P250 / 1~34	P15 ~ P250 / 1~43
	Alimentación		Fases, V/Hz	3, 380~415V/50-60Hz
Intensidad Máxima		A	21,70	30,60
Diam. Tuberías líquido/gas		mm	15,88/28,58	15,88/28,58
Nivel Sonoro		dB(A)	59	60
Módulos*	PUHY-HP#YHM-A		200+200	250+250
Kit de conexión incluido en el set			CMY-Y100VBK2-3	CMY-Y100VBK2-3
Dimensiones (Ancho x Alto x Fondo)		mm	1.840 x 1.710 x 760	
Peso		kg	440	440
<b>PVR</b>			<b>26.449 €</b>	<b>32.961 €</b>

-Distancia máxima vertical 50m, 40m si la exterior está por debajo de las interiores. Distancia máxima total 300m.

-Condiciones nominales: Refrig. 27°CBS/19°CBI interior, 35°CBS exterior. Calef. 20°CBS interior, 7°CBS/6°CBI exterior. Long. tubería 7,5m, Altura 0m.

Compresor hermético tipo Scroll Inverter.

-Protecciones: Presostato y sensor alta P. 4,15MPa, protección sobrecalentamiento compresor, protección sobrecorriente inverter.

-Ventilador tipo helicoidal con máximo 60Pa de presión estática, protección por interruptor térmico.

-Disponibles unidades con tratamiento anticorrosivo para ambientes salinos (-BS). Consultar precios y disponibilidad.

Para asegurar el correcto rendimiento de los equipos, en las zonas costeras y/o con calima se recomienda una inspección y una limpieza mensual o trimestral de las unidades exteriores, según las características del lugar y del grado de contaminación.

\*Consultar la carga de refrigerante, el PCA y las TCO<sub>eq</sub> en las especificaciones de las unidades de 1 módulo.

#### OPCIONALES

PAC-KBU90MH-E	Kit de presión para incrementar la distancia vertical hasta 90m	<b>315 €</b>
---------------	---	--------------




**PURY-P200~300YNW • 1 Módulo**

MODELO			PURY-P200YNW-A	PURY-P250YNW-A	PURY-P300YNW-A
Capacidad Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	22,4 / 25	28 / 31,5	33,5 / 37,5
Consumo Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	5,27 / 5,33	7,25 / 7,42	8,98 / 9,54
Eficiencia Energética	EER / COP / COP*1		4,25 / 4,69 / 5,03	3,86 / 4,24 / 4,50	3,73 / 3,93 / 4,17
	SEER / SCOP (EN14825)		7,47 / 3,96	6,94 / 4,05	6,62 / 3,81
Interiores Conectables	Capacidad Total de la unidad exterior		50 ~ 150%		
	Modelo / Cantidad		P15~P250 / 1~20	P15~P250 / 1~25	P15~P250 / 1~30
Alimentación		Fases, V/Hz	3, 380~415V/50-60Hz		
Intensidad Máxima		A	16,1	17,8	22,7
Diam. Tuberías líquido/gas		mm	15,88 / 19,05	19,05 / 22,2	19,05 / 22,2
Nivel Sonoro (refrigeración/calefacción)		dB(A)	59,0/59,0	60,5/61,0	61,0/67,0
Potencia sonora (refrigeración/calefacción)		dB(A)	76,0/78,0	78,5/80,0	80,0/86,5
Ventilador	Caudal de aire	m³/min	170	185	240
	Potencia	kW	0,92 x 1	0,92 x 1	0,92 x 1
Compresor	Potencia	kW	5,6	7	7,9
Refrigerante R410A	Pre-carga Kg / PCA / TCO <sub>2</sub> eq		5,2 / 2.088 / 10,85	5,2 / 2.088 / 10,85	5,2 / 2.088 / 10,85
Dimensiones (Ancho x Alto x Fondo)		mm	920 x 1.858 x 740	920 x 1.858 x 740	920 x 1.858 x 740
Peso		kg	229	229	231
Rango de operación (refr/calef)		°C	-5 ~ +52Ts / -20 ~ +15,5Th		
<b>PVR</b>			<b>11.743 €</b>	<b>12.911 €</b>	<b>15.790 €</b>

**PURY-P350~550YNW • 1 Módulo**

MODELO			PURY-P350YNW-A	PURY-P400YNW-A	PURY-P450YNW-A	PURY-P500YNW-A	PURY-P550YNW-A
Capacidad Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	40 / 45	45 / 50	50 / 56	56 / 63	63 / 69
Consumo Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	10,98 / 11,13	14,61 / 13,77	14,83 / 15,42	18,54 / 17,50	22,18 / 20,29
Eficiencia Energética	EER / COP / COP*1		3,64 / 4,04 / 4,31	3,08 / 3,63 / 3,86	3,37 / 3,63 / 4,01	3,02 / 3,60 / 3,87	2,84 / 3,40 / 3,69
	SEER / SCOP (EN14825)		6,60 / 3,72	6,31 / 4,10	6,40 / 4,03	6,32 / 4,05	6,06 / 4,05
Interiores Conectables	Capacidad Total de la unidad exterior		50 ~ 150%				
	Modelo / Cantidad		P15~P250 / 1~35	P15~P250 / 1~40	P15~P250 / 1~45	P15~P250 / 1~50	P15~P250 / 2~50
Alimentación		Fases, V/Hz	3, 380~415V/50-60Hz				
Intensidad Máxima		A	27,6	35,1	37,1	43,2	47,5
Diam. Tuberías líquido/gas		mm	19,05 / 28,58	22,2 / 28,58	22,2 / 28,58	22,2 / 28,58	22,2 (28,58 si long>=65m) / 28,58
Nivel Sonoro (refrigeración/calefacción)		dB(A)	62,5/64,0	65,0/69,0	65,5/70,0	63,5/64,5	66,0/70,0
Potencia sonora (refrigeración/calefacción)		dB(A)	81,0/83,0	83,0/88,0	83,0/89,0	82,0/84,0	83,5/89,0
Ventilador	Caudal de aire	m³/min	250	315	315	295	410
	Potencia	kW	0,46 x 2	0,46 x 2	0,46 x 2	0,92 x 2	0,92 x 2
Compresor	Potencia	kW	10,2	10,9	12,4	13	14,3
Refrigerante R410A	Pre-carga Kg / PCA / TCO <sub>2</sub> eq		8 / 2.088 / 16,70	8 / 2.088 / 16,70	10,8 / 2.088 / 22,55	10,8 / 2.088 / 22,55	10,8 / 2.088 / 22,55
Dimensiones (Ancho x Alto x Fondo)		mm	1.240 x 1.858 x 740	1.240 x 1.858 x 740	1.240 x 1.858 x 740	1.750 x 1.858 x 740	1.750 x 1.858 x 740
Peso		kg	273	273	293	337	337
Rango de operación (refr/calef)		°C	-5 ~ +52Ts / -20 ~ +15,5Th				
<b>PVR</b>			<b>18.942 €</b>	<b>21.369 €</b>	<b>24.137 €</b>	<b>25.909 €</b>	<b>28.912 €</b>

-Distancia máxima vertical 90m, 60m si la exterior está por debajo de las unidades interiores.  
 -Distancia máxima total en el caso de 10m entre Exterior y BC: 550m (P200~P300), 600m (P350~550 módulo individual), 750m (P400~P600), 800m (P650), 1.000m (P700~P1100). Otros casos consultar documentación técnica.  
 -Condiciones nominales: Refrig. 27°CBS/19°CBH interior, 35°CBS exterior. Calef. 20°CBS interior, 7°CBS/6°CBH exterior. Long. tubería 7,5m, Altura 0m.  
 -Compresor hermético tipo Scroll Inverter.  
 -Protecciones: Presostato y sensor alta P. 4,15MPa, protección sobrecalentamiento compresor, protección sobrecorriente inverter.  
 -Ventilador tipo helicoidal con máximo 80Pa de presión estática, protección por interruptor térmico.  
 -Disponibles unidades con tratamiento anticorrosivo para ambientes salinos (-BS). Consultar precios y disponibilidad.  
 Para asegurar el correcto rendimiento de los equipos, en las zonas costeras y/o con calima se recomienda una inspección y una limpieza mensual o trimestral de las unidades exteriores, según las características del lugar y del grado de contaminación.  
 \*Consultar la carga de refrigerante, el PCA y las TCO<sub>2</sub>eq en las especificaciones de las unidades de 1 módulo.  
 \*1 certificado bajo condiciones EUROVENT

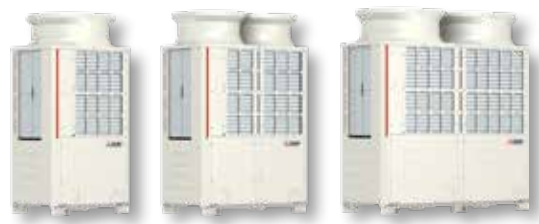
**OPCIONALES**

PAC-PH01EHY-E	Panel calefactor	<b>2.150 €</b>
PAC-PH02EHY-E	Panel calefactor	<b>2.700 €</b>
PAC-PH03EHY-E	Panel calefactor	<b>2.850 €</b>
PAC-FG01S-E	Panel de protección lateral (2 pcs)	<b>180 €</b>
PAC-FG02S-E	Panel de protección lateral (2 pcs)	<b>190 €</b>
PAC-FG01B-E	Panel de protección trasero (1 pcs)	<b>170 €</b>
PAC-FG02B-E	Panel de protección trasero (1 pcs)	<b>200 €</b>
PAC-FG03B-E	Panel de protección trasero (1 pcs)	<b>220 €</b>



# Gama CITY MULTI

## Serie R2 Estándar Exteriores Recuperación de Calor



### PURY-P400~700YSNW • 2 Módulos

MODELO		PURY-P400YSNW-A	PURY-P450YSNW-A	PURY-P500YSNW-A	PURY-P550YSNW-A	PURY-P600YSNW-A	PURY-P650YSNW-A	PURY-P700YSNW-A	
Capacidad Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW 45 / 50		50 / 56	56 / 63	63 / 69	69 / 76,5	73 / 81,5	80 / 88
Consumo Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW 10,92 / 10,98		12,72 / 12,93	14,97 / 15,32	17,11 / 17,42	19,06 / 20,07	20,44 / 21,05	22,66 / 22,44
Eficiencia Energética	EER / COP / COP*1	4,12 / 4,55 / 4,88		3,93 / 4,33 / 4,62	3,74 / 4,11 / 4,37	3,68 / 3,96 / 4,20	3,62 / 3,81 / 4,04	3,57 / 3,87 / 4,11	3,53 / 3,92 / 4,18
	SEER / SCOP (EN14825)	7,39 / 3,84		7,09 / 3,89	6,84 / 3,93	6,58 / 3,81	6,38 / 3,69	6,26 / 3,65	6,27 / 3,61
Interiores Conectables	Capacidad Total de la unidad exterior	50 ~ 150%		50 ~ 150%	50 ~ 150%	50 ~ 150%	50 ~ 150%	50 ~ 150%	50 ~ 150%
	Modelo / Cantidad	P15~P250 / 1~40		P15~P250 / 1~45	P15~P250 / 1~50	P15~P250 / 1~50	P15~P250 / 2~50	P15~P250 / 2~50	P15~P250 / 2~50
Alimentación	Fases, V/Hz	3,380~415V/50-60Hz		3,380~415V/50-60Hz	3,380~415V/50-60Hz	3,380~415V/50-60Hz	3,380~415V/50-60Hz	3,380~415V/50-60Hz	3,380~415V/50-60Hz
Intensidad Máxima	A	32,20		33,90	35,60	40,50	45,40	50,30	55,20
Diam. Tuberías líquido/gas	mm	22,2 / 28,58		22,2 / 28,58	22,2 / 28,58	22,2 (28,58 si long>=65m) / 28,58	22,2 (28,58 si long>=65m) / 28,58	28,58 / 28,58	28,58 / 34,93
Nivel Sonoro (refrigeración/calefacción)	dB(A)	62,0/62,0		63,0/63,5	63,5/64,0	64,0/68,0	64,0/70,0	65,0/69,0	65,5/67,0
Potencia sonora (refrigeración/calefacción)	dB(A)	79,0/81,0		80,5/82,5	81,5/83,0	82,5/87,5	83,0/89,5	83,5/88,5	84,0/86,0
Módulos	PURY-P#YNW-A	200 + 200		250 + 200	250 + 250	300 + 250	300 + 300	350 + 300	350 + 350
Kit de conexión incluido en el set		CMY-R100VBK4		CMY-R100VBK4	CMY-R100VBK4	CMY-R100VBK4	CMY-R100VBK4	CMY-R100VBK4	CMY-R200VBK4
Dimensiones (Ancho x Alto x Fondo)	mm	1.840 x 1.858 x 740		1.840 x 1.858 x 740	1.840 x 1.858 x 740	1.840 x 1.858 x 740	1.840 x 1.858 x 740	2.160 x 1.858 x 740	2.480 x 1.858 x 740
Refrigerante R410A	Pre-carga Kg / PCA / TCO <sub>eq</sub>	10,4 / 2,088 / 21,72		10,4 / 2,088 / 21,72	10,4 / 2,088 / 21,72	10,4 / 2,088 / 21,72	10,4 / 2,088 / 21,72	13,2 / 2,088 / 27,56	16,0 / 2,088 / 33,41
<b>PVR</b>		<b>23.777 €</b>		<b>24.945 €</b>	<b>26.113 €</b>	<b>28.992 €</b>	<b>31.871 €</b>	<b>35.023 €</b>	<b>38.367 €</b>

### PURY-P750~1100YSNW • 2 Módulos

MODELO		PURY-P750YSNW-A	PURY-P800YSNW-A	PURY-P850YSNW-A	PURY-P900YSNW-A	PURY-P950YSNW-A	PURY-P1000YSNW-A	PURY-P1050YSNW-A	PURY-P1100YSNW-A	
Capacidad Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW 85 / 95		90 / 100	96 / 108	101 / 113	108 / 119,5	113 / 127	118 / 132	124 / 140
Consumo Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW 26,07 / 25,53		30,10 / 28,40	30,67 / 30,68	30,88 / 32,10	34,83 / 34,04	38,56 / 36,38	41,54 / 38,82	45,09 / 42,42
Eficiencia Energética	EER / COP / COP*1	3,26/3,72/3,96		2,99/3,52/3,74	3,13/3,52/3,82	3,27/3,52/3,89	3,10/3,51/3,82	2,93/3,49/3,75	2,84/3,40/3,67	2,75/3,30/3,58
	SEER / SCOP (EN14825)	6,25 / 3,61		6,22 / 3,97	6,30 / 3,93	6,33 / 3,90	6,22 / 3,92	6,05 / 3,92	5,90 / 3,92	5,77 / 3,92
Interiores Conectables	Capacidad Total de la unidad exterior	50 ~ 150%		50 ~ 150%	50 ~ 150%	50 ~ 150%	50 ~ 150%	50 ~ 150%	50 ~ 150%	50 ~ 150%
	Modelo / Cantidad	P15~P250 / 2~50		P15~P250 / 2~50	P15~P250 / 2~50	P15~P250 / 2~50	P15~P250 / 2~50	P15~P250 / 2~50	P15~P250 / 3~50	P15~P250 / 3~50
Alimentación	Fases, V/Hz	3,380~415V/50-60Hz		3,380~415V/50-60Hz	3,380~415V/50-60Hz	3,380~415V/50-60Hz	3,380~415V/50-60Hz	3,380~415V/50-60Hz	3,380~415V/50-60Hz	
Intensidad Máxima	A	62,70		70,20	72,20	74,20	80,30	86,40	90,70	95,00
Diam. Tuberías líquido/gas	mm	28,58 / 34,93		28,58 / 34,93	28,58 / 41,28	28,58 / 41,28	28,58 / 41,28	28,58 / 41,28	34,93 / 41,28	34,93 / 41,28
Nivel Sonoro (refrigeración/calefacción)	dB(A)	67,0/70,5		68,0/72,0	68,5/72,5	68,5/73,0	68,0/71,5	66,5/67,5	68,0/73,0	69,0/73,0
Potencia sonora (refrigeración/calefacción)	dB(A)	85,5/89,5		86,0/91,0	86,0/91,5	86,0/92,0	85,5/90,5	85,0/87,0	86,0/92,0	86,5/92,0
Módulos	PURY-P#YNW-A	400 + 350		400 + 400	450 + 400	450 + 450	500 + 450	500 + 500	550 + 500	550 + 550
Kit de conexión incluido en el set		CMY-R200VBK4		CMY-R200VBK4	CMY-R200VBK4	CMY-R200VBK4	CMY-R200VBK4	CMY-R200VBK4	CMY-R200VBK4	CMY-R200VBK4
Dimensiones (Ancho x Alto x Fondo)	mm	2.480 x 1.858 x 740		2.480 x 1.858 x 740	2.480 x 1.858 x 740	2.480 x 1.858 x 740	2.990 x 1.858 x 740	3.500 x 1.858 x 740	3.500 x 1.858 x 740	3.500 x 1.858 x 740
Refrigerante R410A	Pre-carga Kg / PCA / TCO <sub>eq</sub>	16,0 / 2,088 / 33,41		16,0 / 2,088 / 33,41	18,8 / 2,088 / 39,25	21,6 / 2,088 / 45,10	21,6 / 2,088 / 45,10	21,6 / 2,088 / 45,10	21,6 / 2,088 / 45,10	21,6 / 2,088 / 45,10
<b>PVR</b>		<b>40.794 €</b>		<b>43.221 €</b>	<b>45.989 €</b>	<b>48.757 €</b>	<b>50.529 €</b>	<b>52.301 €</b>	<b>55.304 €</b>	<b>58.307 €</b>

-Distancia máxima vertical 90m, 60m si la exterior está por debajo de las unidades interiores.  
 -Distancia máxima total en el caso de 10m entre Exterior y BC: 550m (P200~P300), 600m (P350~550 módulo individual), 750m (P400~P600), 800m (P650), 1.000m (P700~P1100). Otros casos consultar documentación técnica.  
 -Condiciones nominales: Refrig. 27°CBS/19°CBI interior, 35°CBS exterior. Calef. 20°CBS interior, 7°CBS/6°CBI exterior.  
 Long. tubería 7,5m, Altura 0m.  
 -Compresor hermético tipo Scroll Inverter.  
 -Protecciones: Presostato y sensor alta P. 4,15MPa, protección sobrecalentamiento compresor, protección sobrecorriente inverter.  
 -Ventilador tipo helicoidal con máximo 80Pa de presión estática, protección por interruptor térmico.  
 -Disponibles unidades con tratamiento anticorrosivo para ambientes salinos (-BS). Consultar precios y disponibilidad.  
 Para asegurar el correcto rendimiento de los equipos, en las zonas costeras y/o con calima se recomienda una inspección y una limpieza mensual o trimestral de las unidades exteriores, según las características del lugar y del grado de contaminación.  
 \*Consultar la carga de refrigerante, el PCA y las TCO<sub>eq</sub> en las especificaciones de las unidades de 1 módulo.  
 \*1 certificado bajo condiciones EUROVENT

### OPCIONALES

PAC-PHO1EHY-E	Panel calefactor	<b>2.150 €</b>
PAC-PHO2EHY-E	Panel calefactor	<b>2.700 €</b>
PAC-PHO3EHY-E	Panel calefactor	<b>2.850 €</b>
PAC-FG01S-E	Panel de protección lateral (2 pcs)	<b>180 €</b>
PAC-FG02S-E	Panel de protección lateral (2 pcs)	<b>190 €</b>
PAC-FG01B-E	Panel de protección trasero (1 pcs)	<b>170 €</b>
PAC-FG02B-E	Panel de protección trasero (1 pcs)	<b>200 €</b>
PAC-FG03B-E	Panel de protección trasero (1 pcs)	<b>220 €</b>


**PURY-EP200~300YNW • 1 Módulo**

MODELO			PURY-EP200YNW-A	PURY-EP250YNW-A	PURY-EP300YNW-A
Capacidad Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	22,4 / 25	28 / 31,5	33,5 / 37,5
Consumo Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	4,74 / 5,25	6,89 / 7,37	8,17 / 9,51
Eficiencia Energética	EER / COP / COP*1		4,72 / 4,76 / 5,09	4,06 / 4,27 / 4,53	4,10 / 3,94 / 4,18
	SEER / SCOP (EN14825)		7,66 / 4,00	7,23 / 4,24	6,77 / 4,12
Interiores Conectables	Capacidad Total de la unidad exterior		50 ~ 150%		
	Modelo / Cantidad		P15~P250 / 1~20	P15~P250 / 1~25	P15~P250 / 1~30
Alimentación	Fases, V/Hz		3, 380~415V/50-60Hz		
Intensidad máxima	A		16,10	17,00	20,30
Diam. Tuberías líquido/gas	mm		15,88 / 19,05	19,05 / 22,2	19,05 / 22,2
Nivel Sonoro (refrigeración/calefacción)	dB(A)		59,0/59,0	60,5/61,0	61,0/67,0
Potencia sonora (refrigeración/calefacción)	dB(A)		76,0/78,0	78,5/80,0	80,0/86,5
Ventilador	Caudal de aire	m³/min	170	185	240
	Potencia	kW	0,92 x 1	0,92 x 1	0,92 x 1
Compresor	Potencia	kW	5,6	7	7,9
Refrigerante R410A	Pre-carga Kg / PCA / TCO <sub>2</sub> eq		5,2 / 2.088 / 10,85	5,2 / 2.088 / 10,85	5,2 / 2.088 / 10,85
Dimensiones (Ancho x Alto x Fondo)	mm		920 x 1.858 x 740	920 x 1.858 x 740	920 x 1.858 x 740
Peso	kg		234	234	236
Rango de operación (refr/calef)	°C		-5 ~ +52Ts / -20 ~ +15,5Th		
<b>PVR</b>			<b>12.719 €</b>	<b>15.633 €</b>	<b>18.458 €</b>

**PURY-EP350~550YNW • 1 Módulo**

MODELO			PURY-EP350YNW-A	PURY-EP400YNW-A	PURY-EP450YNW-A	PURY-EP500YNW-A	PURY-EP550YNW-A
Capacidad Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	40 / 45	45 / 50	50 / 56	56 / 63	63 / 69
Consumo Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	9,97 / 11,08	13,04 / 13,58	13,85 / 14,62	18,12 / 17,35	22,00 / 19,71
Eficiencia Energética	EER / COP / COP*1		4,01 / 4,06 / 4,33	3,45 / 3,68 / 3,94	3,61 / 3,83 / 4,11	3,09 / 3,63 / 3,90	2,86 / 3,50 / 3,80
	SEER / SCOP (EN14825)		6,66 / 4,12	6,63 / 4,12	6,61 / 4,10	6,47 / 4,09	6,21 / 4,09
Interiores Conectables	Capacidad Total de la unidad exterior		50 ~ 150%				
	Modelo / Cantidad		P15~P250 / 1~35	P15~P250 / 1~40	P15~P250 / 1~45	P15~P250 / 1~50	P15~P250 / 2~50
Alimentación	Fases, V/Hz		3, 380~415V/50-60Hz				
Intensidad máxima	A		24,40	30,70	34,60	40,30	44,30
Diam. Tuberías líquido/gas	mm		19,05 / 28,58	22,2 / 28,58	22,2 / 28,58	22,2 / 28,58	22,2 (28,58 si long>=65m) / 28,58
Nivel Sonoro (refrigeración/calefacción)	dB(A)		62,5 / 64	65,0/69,0	65,5/70,0	63,5/64,5	66,0/70,0
Potencia sonora (refrigeración/calefacción)	dB(A)		81,0/83,0	83,0/88,0	83,0/89,0	82,0/84,0	83,5/89,0
Ventilador	Caudal de aire	m³/min	250	315	315	295	410
	Potencia	kW	0,46 x 2	0,46 x 2	0,46 x 2	0,92 x 2	0,92 x 2
Compresor	Potencia	kW	10,2	10,9	12,4	13	14,3
Refrigerante R410A	Pre-carga Kg / PCA / TCO <sub>2</sub> eq		8 / 2.088 / 16,70	8 / 2.088 / 16,70	10,8 / 2.088 / 22,55	10,8 / 2.088 / 22,55	10,8 / 2.088 / 22,55
Dimensiones (Ancho x Alto x Fondo)	mm		1.240 x 1.858 x 740	1.240 x 1.858 x 740	1.240 x 1.858 x 740	1.750 x 1.858 x 740	1.750 x 1.858 x 740
Peso	kg		279	282	306	345	345
Rango de operación (refr/calef)	°C		-5 ~ +52Ts / -20 ~ +15,5Th				
<b>PVR</b>			<b>21.640 €</b>	<b>24.170 €</b>	<b>26.833 €</b>	<b>29.761 €</b>	<b>32.941 €</b>

**PURY-EP400~650YSNW • 2 Módulos**

MODELO			PURY-EP400YSNW-A	PURY-EP450YSNW-A	PURY-EP500YSNW-A	PURY-EP550YSNW-A	PURY-EP600YSNW-A	PURY-EP650YSNW-A
Capacidad Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	45 / 50	50 / 56	56 / 63	63 / 69	69 / 76,5	73 / 81,5
Consumo Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	9,82 / 10,82	11,73 / 12,78	14,21 / 15,21	15,90 / 17,33	17,33 / 20,02	18,57 / 21,00
Eficiencia Energética	EER / COP / COP*1		4,58 / 4,62 / 4,94	4,26 / 4,38 / 4,67	3,94 / 4,14 / 4,39	3,96 / 3,98 / 4,22	3,98 / 3,82 / 4,05	3,93 / 3,88 / 4,13
	SEER / SCOP (EN14825)		7,60 / 3,88	7,32 / 4,01	7,12 / 4,11	6,85 / 4,05	6,61 / 3,99	6,50 / 3,99
Interiores Conectables	Capacidad Total de la unidad exterior		50 ~ 150%					
	Modelo / Cantidad		P15~P250 / 1~40	P15~P250 / 1~45	P15~P250 / 1~50	P15~P250 / 2~50	P15~P250 / 2~50	P15~P250 / 2~50
Alimentación	Fases, V/Hz		3, 380~415V/50-60Hz					
Intensidad máxima	A		32,20	33,10	34,00	37,30	40,60	44,70
Diam. Tuberías líquido/gas	mm		22,2 / 28,58	22,2 / 28,58	22,2 / 28,58	22,2 (28,58 si long>=65m) / 28,58	22,2 (28,58 si long>=65m) / 28,58	28,58 / 28,58
Nivel Sonoro (refrigeración/calefacción)	dB(A)		62,0/62,0	63,0/63,5	63,5/64,0	64,0/68,0	64,0/70,0	65,0/69,0
Potencia sonora (refrigeración/calefacción)	dB(A)		79,0/81,0	80,5/82,5	81,5/83,0	82,5/87,5	83,0/89,5	83,5/88,5
Módulos*	PURY-EP#YNW-A		200 + 200	250 + 200	250 + 250	300 + 250	300 + 300	350 + 300
Kit de conexión incluido en el set			CMY-R100VBK4	CMY-R100VBK4	CMY-R100VBK4	CMY-R100VBK4	CMY-R100VBK4	CMY-R100VBK4
Dimensiones (Ancho x Alto x Fondo)	mm		1.840 x 1.858 x 740					2.160 x 1.858 x 740
Refrigerante R410A	Pre-carga Kg / PCA / TCO <sub>2</sub> eq		10,4 / 2.088 / 21,72	10,4 / 2.088 / 21,72	10,4 / 2.088 / 21,72	10,4 / 2.088 / 21,72	10,4 / 2.088 / 21,72	13,2 / 2.088 / 27,56
<b>PVR</b>			<b>25.729 €</b>	<b>28.643 €</b>	<b>31.557 €</b>	<b>34.382 €</b>	<b>37.207 €</b>	<b>40.389 €</b>

**PURY-EP700~900YSNW • 2 Módulos**

MODELO			PURY-EP700YSNW-A	PURY-EP750YSNW-A	PURY-EP800YSNW-A	PURY-EP850YSNW-A	PURY-EP900YSNW-A
Capacidad Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	80 / 88	85 / 95	90 / 100	96 / 108	101 / 113
Consumo Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	20,56 / 22,33	23,48 / 25,33	26,86 / 28,01	28,07 / 29,67	28,85 / 30,37
Eficiencia Energética	EER / COP / COP*1		3,89 / 3,94 / 4,20	3,62 / 3,75 / 4,01	3,35 / 3,57 / 3,82	3,42 / 3,64 / 3,90	3,50 / 3,72 / 3,99
	SEER / SCOP (EN14825)		6,52 / 3,99	6,49 / 3,99	6,44 / 3,99	6,52 / 3,98	6,56 / 3,97
Interiores Conectables	Capacidad Total de la unidad exterior		50 ~ 150%				
	Modelo / Cantidad		P15~P250 / 2~50	P15~P250 / 2~50	P15~P250 / 2~50	P15~P250 / 2~50	P15~P250 / 2~50
Alimentación	Fases, V/Hz		3, 380~415V/50-60Hz				
Intensidad máxima	A		48,80	55,10	61,40	65,30	69,20
Diam. Tuberías líquido/gas	mm		28,58 / 34,93	28,58 / 34,93	28,58 / 34,93	28,58 / 41,28	28,58 / 41,28
Nivel Sonoro (refrigeración/calefacción)	dB(A)		65,5/67,0	67,0/70,5	68,0/72,0	68,5/72,5	68,5/73,0
Potencia sonora (refrigeración/calefacción)	dB(A)		84,0/86,0	85,5/89,5	86,0/91,0	86,0/91,5	86,0/92,0
Módulos*	PURY-EP#YNW-A		350 + 350	400 + 350	400 + 400	450 + 400	450 + 450
Kit de conexión incluido en el set			CMY-R200VBK4	CMY-R200VBK4	CMY-R200VBK4	CMY-R200VBK4	CMY-R200VBK4
Dimensiones (Ancho x Alto x Fondo)	mm		2.480 x 1.858 x 740	2.480 x 1.858 x 740	2.480 x 1.858 x 740	2.480 x 1.858 x 740	2.480 x 1.858 x 740
Refrigerante R410A	Pre-carga Kg / PCA / TCO <sub>2</sub> eq		16,0 / 2.088 / 33,41	16,0 / 2.088 / 33,41	16,0 / 2.088 / 33,41	18,8 / 2.088 / 39,25	21,6 / 2.088 / 45,10
<b>PVR</b>			<b>43.763 €</b>	<b>46.293 €</b>	<b>48.823 €</b>	<b>51.486 €</b>	<b>54.149 €</b>

**PURY-EP950~1100YSNW • 2 Módulos**

MODELO			PURY-EP950YSNW-A	PURY-EP1000YSNW-A	PURY-EP1050YSNW-A	PURY-EP1100YSNW-A
Capacidad Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	108 / 119,5	113 / 127	118 / 132	124 / 140
Consumo Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	33,23 / 33,01	37,66 / 36,07	40,83 / 38,15	44,76 / 41,17
Eficiencia Energética	EER / COP / COP*1		3,25 / 3,62 / 3,88	3,00 / 3,52 / 3,78	2,89 / 3,46 / 3,73	2,77 / 3,40 / 3,69
	SEER / SCOP (EN14825)		6,46 / 3,97	6,34 / 3,96	6,19 / 3,96	6,06 / 3,96
Interiores Conectables	Capacidad Total de la unidad exterior		50 ~ 150%			
	Modelo / Cantidad		P15~P250 / 2~50	P15~P250 / 2~50	P15~P250 / 3~50	P15~P250 / 3~50
Alimentación	Fases, V/Hz		3, 380~415V/50-60Hz			
Intensidad máxima	A		74,90	80,60	84,60	88,60
Diam. Tuberías líquido/gas	mm		28,58 / 41,28	28,58 / 41,28	34,93 / 41,28	34,93 / 41,28
Nivel Sonoro (refrigeración/calefacción)	dB(A)		68,0/71,5	66,5/67,5	68,0/73,0	69,0/73,0
Potencia sonora (refrigeración/calefacción)	dB(A)		85,5/90,5	85,0/87,0	86,0/92,0	86,5/92,0
Módulos*	PURY-EP#YNW-A		500 + 450	500 + 500	550 + 500	550 + 550
Kit de conexión incluido en el set			CMY-R200VBK4	CMY-R200VBK4	CMY-R200VBK4	CMY-R200VBK4
Dimensiones (Ancho x Alto x Fondo)	mm		2.990 x 1.858 x 740	3.500 x 1.858 x 740	3.500 x 1.858 x 740	3.500 x 1.858 x 740
Refrigerante R410A	Pre-carga Kg / PCA / TCO <sub>2</sub> eq		21,6 / 2.088 / 45,10	21,6 / 2.088 / 45,10	21,6 / 2.088 / 45,10	21,6 / 2.088 / 45,10
<b>PVR</b>			<b>57.077 €</b>	<b>60.005 €</b>	<b>63.185 €</b>	<b>66.365 €</b>

-Distancia máxima vertical 90m, 60m si la exterior está por debajo de las unidades interiores.  
 -Distancia máxima total en el caso de 10m entre Exterior y BC: 550m (P200~P300), 600m (P350~550 módulo individual), 750m (P400~P600), 800m (P650), 1.000m (P700~P1100). Otros casos consultar documentación técnica.  
 -Condiciones nominales: Refrig. 27°CBS/19°CBS interior, 35°CBS exterior. Calef. 20°CBS interior, 7°CBS/6°CBS exterior. Long. tubería 7,5m, Altura 0m.  
 -Compresor hermético tipo Scroll Inverter.  
 -Protecciones: Presostato y sensor alta P. 4,15MPa, protección sobrecalentamiento compresor, protección sobrecorriente inverter.  
 -Ventilador tipo helicoidal con máximo 80Pa de presión estática, protección por interruptor térmico.  
 -Disponibles unidades con tratamiento anticorrosivo para ambientes salinos (-BS). Consultar precios y disponibilidad. Para asegurar el correcto rendimiento de los equipos, en las zonas costeras y/o con calima se recomienda una inspección y una limpieza mensual o trimestral de las unidades exteriores, según las características del lugar y del grado de contaminación.  
 \*Consultar la carga de refrigerante, el PCA y las TCO<sub>2</sub>eq en las especificaciones de las unidades de 1 módulo.  
 \*1 certificado bajo condiciones EUROVENT

**OPCIONALES**

PAC-PH01EHY-E	Panel calefactor	2.150 €
PAC-PH02EHY-E	Panel calefactor	2.700 €
PAC-PH03EHY-E	Panel calefactor	2.850 €
PAC-FG01S-E	Panel de protección lateral (2 pcs)	180 €
PAC-FG02S-E	Panel de protección lateral (2 pcs)	190 €
PAC-FG01B-E	Panel de protección trasero (1 pcs)	170 €
PAC-FG02B-E	Panel de protección trasero (1 pcs)	200 €
PAC-FG03B-E	Panel de protección trasero (1 pcs)	220 €





## Reemplazo del Equipo

En comparación con el proceso de instalar un nuevo sistema completo, Replace Multi ofrece una instalación mucho más corta y rápida. El principal motivo es que esta tecnología permite, sin necesidad de un equipo especial, reutilizar las tuberías existentes evitando obras en el techo o en las paredes y haciendo innecesario el uso de tuberías nuevas. Este ahorro de recursos y de tiempo de instalación es un factor clave, sobretodo porque minimiza los efectos provocados por el paro de actividad en las instalaciones.



Un edificio de 30 metros de altura, que son unas 10 plantas, tiene 1km de tubería.

## REPLACE MULTI: cambio rápido en sólo 5 pasos

1. Recogida del refrigerante viejo.
2. Reemplazo de las unidades exteriores (las interiores y el BC solo si es necesario).
3. Carga automática del refrigerante R410A.
4. Recogida automática del aceite mineral antiguo.
5. Reinicio y prueba del equipo.



## Solución Garantizada

El sistema de 2 tuberías exclusivo de Replace Multi permite renovar la instalación de cualquier edificio, sea cual sea la marca del equipo instalado.

El refrigerante en 2 fases elimina completamente el aceite mineral antiguo.

## Renovación del Equipo

El espacio de la unidad exterior se reduce aproximadamente un 40% en comparación con una la unidad R22 similar de hace 10 años.

Gracias a esta reducción es posible instalar nuevas unidades en el mismo espacio, incluso de mayor capacidad en caso que fuera necesario.

## Serie R2 Replace Multi (Recuperación de Calor) PURY-RP200~300YJM • 1 Módulo

MODELO			PURY-RP200YJM-B	PURY-RP250YJM-B	PURY-RP300YJM-B
Capacidad Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	22,4 / 25	28 / 31,5	33,5 / 37,5
Consumo Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	4,95 / 5,5	6,82 / 7,22	8,35 / 8,7
Eficiencia Energética	EER / COP		4,52 / 4,54	4,1 / 4,36	4,01 / 4,31
Interiores Conectables	Capacidad Total de la unidad exterior		50 ~ 150%	50 ~ 150%	50 ~ 150%
	Modelo / Cantidad		P15 ~ P250 / 1~20	P15 ~ P250 / 1~25	P15 ~ P250 / 1~30
Alimentación	Fases, V/Hz		3, 380~415V/50-60Hz	3, 380~415V/50-60Hz	3, 380~415V/50-60Hz
Intensidad nominal (refr. 380V-50Hz)	A		8,30	11,50	14,00
Diam. Tuberías líquido/gas	mm		19,05/28,58	19,05/28,58	19,05/28,58
Nivel Sonoro	dB(A)		56	57	59
Ventilador	Caudal de aire	m <sup>3</sup> /min	225	225	225
	Potencia	kW	0,92	0,92	0,92
Compresor	Potencia	kW	5,4	6,8	7,8
Refrigerante R410A	Pre-carga Kg / PCA / TCO <sub>2</sub> eq		11,8 / 2.088 / 24,6	11,8 / 2.088 / 24,6	11,8 / 2.088 / 24,6
Dimensiones (Ancho x Alto x Fondo)	mm		1.220 x 1.710 x 760	1.220 x 1.710 x 760	1.220 x 1.710 x 760
Peso	kg		275	290	290
Rango de operación (refr/calef)	°C		-5 ~ +43 Ts / -20 ~ +15,5 Th	-5 ~ +43 Ts / -20 ~ +15,5 Th	-5 ~ +43 Ts / -20 ~ +15,5 Th
<b>PVR</b>			<b>12.635 €</b>	<b>15.791 €</b>	<b>18.947 €</b>





### PUHY-RP200~350YJM • 1 Módulo

MODELO		PUHY-RP200YJM-B	PUHY-RP250YJM-B	PUHY-RP300YJM-B	PUHY-RP350YJM-B
Capacidad Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW 22,4 / 25	28 / 31,5	33,5 / 37,5	40 / 45
Consumo Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW 5,68 / 5,69	7,62 / 7,22	8,98 / 9,42	11,79 / 12,6
Eficiencia Energética	EER / COP	3,94 / 4,39	3,67 / 4,36	3,73 / 3,98	3,39 / 3,57
	SEER / SCOP (EN14825)	6,35 / 4,05	5,90 / 3,80	6,40 / 3,89	6,14 / 3,45
Interiores Conectables	Capacidad Total de la unidad exterior	50 ~ 130%			
	Modelo / Cantidad	P15 ~ P250 / 1~17	P15 ~ P250 / 1~21	P15 ~ P250 / 1~26	P15 ~ P250 / 1~30
Alimentación	Fases, V/Hz	3, 380~415V/50-60Hz			
Intensidad Máxima	A	13,50	18,30	21,50	28,40
Diam. Tuberías líquido/gas	mm	12,7/28,58	12,7/28,58	12,7/28,58	15,88/34,93
Long. Máx tubería vert.*/total	m	50/300	50/300	50/300	50/300
Nivel Sonoro	dB(A)	56	57	59	60
Ventilador	Caudal de aire	m³/min 185	185	185	185
	Potencia	kW 0,92	0,92	0,92	0,92
Compresor	Potencia	kW 4,8	6,8	8,2	9,9
Refrigerante R410A	Pre-carga Kg / PCA / TCO <sub>2</sub> eq	6,5 / 2.088 / 13,6	9,0 / 2.088 / 18,8	9,0 / 2.088 / 18,8	9,0 / 2.088 / 18,8
Dimensiones (Ancho x Alto x Fondo)	mm	920 x 1.710 x 760			
Peso	kg	230	255	255	255
Rango de operación (refr/calef)	°C	-5 ~ +43 Ts / -20 ~ +15,5 Th			
<b>PVR</b>		<b>10.982 €</b>	<b>13.728 €</b>	<b>16.472 €</b>	<b>19.221 €</b>

### PUHY-RP400~650YSJM • 2 Módulos

MODELO		PUHY-RP400YSJM-B	PUHY-RP450YSJM-B	PUHY-RP500YSJM-B	PUHY-RP550YSJM-B	PUHY-RP600YSJM-B	PUHY-RP650YSJM-B	
Capacidad Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW 45 / 50	50 / 56	56 / 63	63 / 69	69 / 76,5	73 / 81,5	
Consumo Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW 11,87 / 11,38	13,77 / 12,81	15,68 / 14,44	17,5 / 16,62	18,59 / 19,22	21,09 / 21,73	
Eficiencia Energética	EER / COP	3,79 / 4,39	3,63 / 4,37	3,57 / 4,36	3,6 / 4,15	3,71 / 3,98	3,46 / 3,75	
	Capacidad Total de la unidad exterior	50 ~ 130%						
Interiores Conectables	Modelo / Cantidad	P15 ~ P250 / 1~32	P15 ~ P250 / 1~32	P15 ~ P250 / 1~32	P15 ~ P250 / 1~32	P15 ~ P250 / 1~32	P15 ~ P250 / 1~32	
Alimentación	Fases, V/Hz	3, 380~415V/50-60Hz						
Intensidad Máxima	A	28,60	33,10	37,70	42,10	44,70	50,90	
Diam. Tuberías líquido/gas	mm	15,88/34,93	15,88/34,93	15,88/34,93	15,88/34,93	19,05/34,93	19,05/41,28	
Long. Máx tubería vert.*/total	m	50/300	50/300	50/300	50/300	50/250	50/250	
Nivel Sonoro	dB(A)	59	59,5	60	61	62	62,5	
Módulos*	PUHY-RP#YJM-B	200+200	200+250	250+250	250+300	300+300	300+350	
Kit de conexión incluido en el set		CMY-RP100VBK	CMY-RP100VBK	CMY-RP100VBK	CMY-RP100VBK	CMY-RP100VBK	CMY-RP100VBK	
Dimensiones (Ancho x Alto x Fondo)	mm	1.840 x 1.710 x 760						
Peso	kg	460	485	510	510	510	510	
<b>PVR</b>		<b>22.153 €</b>	<b>24.899 €</b>	<b>27.645 €</b>	<b>30.389 €</b>	<b>33.133 €</b>	<b>35.882 €</b>	

### PUHY-RP700~900YSJM • 3 Módulos

MODELO		PUHY-RP700YSJM-B	PUHY-RP750YSJM-B	PUHY-RP800YSJM-B	PUHY-RP850YSJM-B	PUHY-RP900YSJM-B	
Capacidad Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW 80 / 88	85 / 95	90 / 100	96 / 108	101 / 113	
Consumo Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW 22,22 / 20,13	24,14 / 21,78	25,49 / 23,75	27,11 / 26,47	28,29 / 28,39	
Eficiencia Energética	EER / COP	3,6 / 4,37	3,52 / 4,36	3,53 / 4,21	3,54 / 4,08	3,57 / 3,98	
	Capacidad Total de la unidad exterior	50 ~ 130%					
Interiores Conectables	Modelo / Cantidad	P15 ~ P250 / 1~32	P15 ~ P250 / 1~32	P15 ~ P250 / 1~32	P15 ~ P250 / 1~32	P15 ~ P250 / 1~32	
Alimentación	Fases, V/Hz	3, 380~415V/50-60Hz					
Intensidad Máxima	A	53,60	58,20	64,40	65,30	68,20	
Diam. Tuberías líquido/gas	mm	19,05/41,28	19,05/41,28	19,05/41,28	19,05/41,28	19,05/41,28	
Long. Máx tubería vert.*/total	m	50/250	50/250	50/250	50/250	50/250	
Nivel Sonoro	dB(A)	61,5	62	62,5	63,5	64	
Módulos	PUHY-RP#YJM-B	200+250+250	250+250+250	250+250+300	250+300+300	300+300+300	
Kit de conexión incluido en el set		CMY-RP200VBK	CMY-RP200VBK	CMY-RP200VBK	CMY-RP200VBK	CMY-RP200VBK	
Dimensiones (Ancho x Alto x Fondo)	mm	2.760 x 1.710 x 760					
Peso	kg	765	765	765	765	765	
<b>PVR</b>		<b>38.852 €</b>	<b>41.598 €</b>	<b>44.342 €</b>	<b>47.086 €</b>	<b>49.830 €</b>	

\*Distancia máxima vertical 50m, 40m si la exterior está por debajo de las interiores. Distancia máxima total (P200~550)300m (P600~900)250m

-Condiciones nominales: Refrig. 27°CBS/19°CBI interior, 35°CBS exterior. Calef. 20°CBS interior, 7°CBS/6°CBI exterior. Long. tubería 7,5m, Altura 0m.

Compresor hermético tipo Scroll Inverter.

-Protecciones: Presostato y sensor alta P. 4,15MPa, protección sobrecalentamiento compresor, protección sobrecorriente inverter.

-Ventilador tipo helicoidal con máximo 60Pa de presión estática, protección por interruptor térmico.

-Disponibles unidades con tratamiento anticorrosivo para ambientes salinos (-BS). Consultar precios y disponibilidad. Para asegurar el correcto rendimiento de los equipos, en las zonas costeras y/o con calma se recomienda una inspección y una limpieza mensual o trimestral de las unidades exteriores, según las características del lugar y del grado de contaminación.

\*Consultar la carga de refrigerante, el PCA y las TCO<sub>2</sub>eq en las especificaciones de las unidades de 1 módulo.


**PQHY-P200~300YLM-A • 1 Módulo S**

MODELO			PQHY-P200YLM-A	PQHY-P250YLM-A	PQHY-P300YLM-A
Capacidad Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	22,4 / 25	28 / 31,5	33,5 / 37,5
Consumo Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	3,71 / 3,97	4,9 / 5,08	6,04 / 6,25
Eficiencia Energética	EER / COP		6,03 / 6,29	5,71 / 6,2	5,54 / 6
Interiores Conectables	Capacidad Total de la unidad exterior		50~130%		
	Modelo / Cantidad		P15~P250/1~17	P15~P250/1~21	P15~P250/1~26
Alimentación	Fases, V/Hz		3, 380~415V/50-60Hz		
Intensidad Máxima	A		16,10		
Diam. Tuberías líquido/gas	mm		9,52/19,05		
Nivel Sonoro	dB(A)		46		
Potencia Sonora	dB(A)		60		
Compresor	Tipo		Scroll Inverter		
Refrigerante R410A	Pre-carga Kg / PCA / TCO <sub>2</sub> eq		5,0 / 2.088 / 10,4		
Caudal de agua nominal (mín/máx)	m <sup>3</sup> /h		5,76 (3,2/7,2)		
Dimensiones (Ancho x Alto x Fondo)	mm		880 x 1.100 x 550		
Peso	kg		174		
Rango T <sup>a</sup> del agua (refr/calef)	°C		10°C ~ 45°C		
<b>PVR</b>			<b>14.034 €</b>	<b>15.656 €</b>	<b>17.505 €</b>


**PQHY-P350~600YLM-A • 1 Módulo L**

MODELO			PQHY-P350YLM-A	PQHY-P400YLM-A	PQHY-P450YLM-A	PQHY-P500YLM-A	PQHY-P550YLM-A	PQHY-P600YLM-A
Capacidad Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	40 / 45	45 / 50	50 / 56	56 / 63	63 / 69	69 / 76,5
Consumo Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	7,14 / 7,53	8,03 / 8,37	9,29 / 9,79	11,17 / 11,43	12,54 / 12,27	14,49 / 14,49
Eficiencia Energética	EER / COP		5,6 / 5,97	5,6 / 5,97	5,38 / 5,72	5,01 / 5,51	5,02 / 5,62	4,76 / 5,27
Interiores Conectables	Capacidad Total de la unidad exterior		50~130%					
	Modelo / Cantidad		P15~P250/1~30	P15~P250/1~34	P15~P250/1~39	P15~P250/1~43	P15~P250/2~47	P15~P250/2~50
Alimentación	Fases, V/Hz		3, 380~415V/50-60Hz					
Intensidad Máxima	A		23,10	27,60	32,90	39,20	40,50	40,50
Diam. Tuberías líquido/gas	mm		12,7/28,58	15,88/28,58	15,88/28,58	15,88/28,58	15,88/28,58	15,88/28,58
Nivel Sonoro	dB(A)		52	52	54	54	56,5	56,5
Potencia Sonora	dB(A)		66	66	70	70,5	71,5	73
Compresor	Tipo		Scroll Inverter					
Refrigerante R410A	Pre-carga Kg / PCA / TCO <sub>2</sub> eq		6,0 / 2.088 / 12,5	6,0 / 2.088 / 12,5	6,0 / 2.088 / 12,5	6,0 / 2.088 / 12,5	11,7 / 2.088 / 24,4	11,7 / 2.088 / 24,4
Caudal de agua nominal (mín/máx)	m <sup>3</sup> /h		7,20 (4,5/11,6)	7,20 (4,5/11,6)	7,20 (4,5/11,6)	7,20 (4,5/11,6)	11,52 (6,0/14,4)	11,52 (6,0/14,4)
Dimensiones (Ancho x Alto x Fondo)	mm		880 x 1.450 x 550	880 x 1.450 x 550	880 x 1.450 x 550	880 x 1.450 x 550	880 x 1.450 x 550	880 x 1.450 x 550
Peso	kg		217	217	217	217	246	246
Rango T <sup>a</sup> del agua (refr/calef)	°C		10°C ~ 45°C					
<b>PVR</b>			<b>20.655 €</b>	<b>23.195 €</b>	<b>25.373 €</b>	<b>27.693 €</b>	<b>30.335 €</b>	<b>33.038 €</b>

-Distancia máxima vertical 50m, 40m si la exterior está por debajo de las interiores. Distancia máxima total: 300m (P200~P300), 500m (P350~P900).

-Condiciones nominales: Refrig. 27°CBS/19°CBH interior, 30° Temp de agua. Calef. 20°CBS interior, 20°C Temp de agua. Long. tubería 7,5m, Altura 0m.

Compresor hermético tipo Scroll Inverter

-Protecciones: Presostato y sensor alta P. 4,15MPa, protección sobrecalentamiento compresor, protección sobrecorriente inverter.

-Con agua glicolada se puede llegar a -5°C. Consulte con nuestro Dept. Técnico.

-Circuito de agua con presión máx. de 2MPa y volumen en placas de 5L.

-La unidad condensada por agua debe permanecer por debajo de 40°C T<sup>a</sup> ambiente, HR máx 80%.

\*Consultar la carga de refrigerante, el PCA y las TCO<sub>2</sub>eq en las especificaciones de las unidades de 1 módulo.



# Gama CITY MULTI

## Serie WY Exteriores Bomba de Calor

(Condensadas por Agua)



### PQHY-P400~600YSLM-A • 2 Módulos S

MODELO			PQHY-P400YSLM-A	PQHY-P450YSLM-A	PQHY-P500YSLM-A	PQHY-P550YSLM-A	PQHY-P600YSLM-A
Capacidad Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	45 / 50	50 / 56	56 / 63	63 / 69	69 / 76,5
Consumo Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	7,7 / 7,94	8,78 / 8,97	10,12 / 10,16	11,55 / 11,31	12,84 / 12,75
Eficiencia Energética	EER / COP		5,84 / 6,29	5,69 / 6,24	5,53 / 6,2	5,45 / 6,1	5,37 / 6
Interiores Conectables	Capacidad Total de la unidad exterior		50 ~ 130%				
	Modelo / Cantidad		P15 ~ P250 / 1~34	P15 ~ P250 / 1~39	P15 ~ P250 / 1~43	P15 ~ P250 / 2~47	P15 ~ P250 / 2~50
Alimentación	Fases, V/Hz		3, 380~415V/50-60Hz				
Intensidad Máxima	A		32,20	32,20	32,20	34,70	37,20
Diam. Tuberías líquido/gas	mm		15,88/28,58	15,88/28,58	15,88/28,58	15,88/28,58	15,88/28,58
Nivel Sonoro	dB(A)		49	50	51	55	57
Módulos*	PQHY-P#YLM-A		200+200	250+200	250+250	300+250	300+300
Kit de conexión incluido en el set			CMY-Y100VBK3	CMY-Y100VBK3	CMY-Y100VBK3	CMY-Y100VBK3	CMY-Y100VBK3
Dimensiones (Ancho x Alto x Fondo)			mm	1.760x1.100x550	1.760x1.100x550	1.760x1.100x550	1.760x1.100x550
Peso			kg	348	348	348	348
<b>PVR</b>			<b>28.251 €</b>	<b>29.873 €</b>	<b>31.495 €</b>	<b>33.344 €</b>	<b>35.193 €</b>



### PQHY-P700~900YSLM-A • 2 Módulos L

MODELO			PQHY-P700YSLM-A	PQHY-P750YSLM-A	PQHY-P800YSLM-A	PQHY-P850YSLM-A	PQHY-P900YSLM-A
Capacidad Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	80 / 88	85 / 95	90 / 100	96 / 108	101 / 113
Consumo Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	14,73 / 14,73	15,64 / 15,9	16,57 / 16,75	18,03 / 18,49	19,38 / 19,74
Eficiencia Energética	EER / COP		5,43 / 5,97	5,43 / 5,97	5,43 / 5,97	5,32 / 5,84	5,21 / 5,72
Interiores Conectables	Capacidad Total de la unidad exterior		50 ~ 130%				
	Modelo / Cantidad		P15 ~ P250 / 2~50	P15 ~ P250 / 2~50	P15 ~ P250 / 2~50	P15 ~ P250 / 2~50	P15 ~ P250 / 2~50
Alimentación	Fases, V/Hz		3, 380~415V/50-60Hz				
Intensidad Máxima	A		46,20	50,70	55,20	60,50	65,80
Diam. Tuberías líquido/gas	mm		19,05/34,93	19,05/34,93	19,05/34,93	19,05/41,28	19,05/41,28
Nivel Sonoro	dB(A)		55	55	55	56	57
Módulos*	PQHY-P#YLM-A		350+350	400+350	400+400	450+400	450+450
Kit de conexión incluido en el set			CMY-Y200VBK2	CMY-Y200VBK2	CMY-Y200VBK2	CMY-Y200VBK2	CMY-Y200VBK2
Dimensiones (Ancho x Alto x Fondo)			mm		1.760x1.450x550		
Peso			kg	434	434	434	434
<b>PVR</b>			<b>41.526 €</b>	<b>44.066 €</b>	<b>46.606 €</b>	<b>48.784 €</b>	<b>50.962 €</b>

-Distancia máxima vertical 50m, 40m si la exterior está por debajo de las interiores. Distancia máxima total: 300m (P200~P300), 500m (P350~P900).  
 -Condiciones nominales: Refrig. 27°CBS/19°CBS interior, 30° Temp de agua. Calef. 20°CBS interior, 20°C Temp de agua. Long. tubería 7,5m, Altura 0m.  
 Compresor hermético tipo Scroll Inverter  
 -Protecciones: Presostato y sensor alta P. 4,15MPa, protección sobrecalentamiento compresor, protección sobrecorriente inverter  
 -Con agua glicolada se puede llegar a -5°C. Consulte con nuestro Dept. técnico  
 -Circuito de agua con presión máx. de 2MPa y volumen en placas de 5L.  
 -La unidad condensada por agua debe permanecer por debajo de 40°C T\* ambiente, HR máx 80%.  
 \*Consultar la carga de refrigerante, el PCA y las TCO<sub>eq</sub> en las especificaciones de las unidades de 1 módulo.


**PQRY-P200~300YLM-A • 1 Módulo S**

MODELO		PQRY-P200YLM-A	PQRY-P250YLM-A	PQRY-P300YLM-A
Capacidad Nominal	Refrigeración / Calefacción kW	22,4 / 25	28 / 31,5	33,5 / 37,5
Consumo Nominal	Refrigeración / Calefacción kW	3,71 / 3,97	4,9 / 5,08	6,04 / 6,25
Eficiencia Energética	EER / COP	6,03 / 6,29	5,71 / 6,2	5,54 / 6
Interiores Conectables	Capacidad Total de la unidad exterior	50~150%		
	Modelo / Cantidad	P15~P250/1~20	P15~P250/1~25	P15~P250/1~30
Alimentación	Fases, V/Hz	3, 380~415V/50-60Hz		
Intensidad Máxima	A	16,1	16,1	18,6
Diam. Tuberías líquido/gas	mm	15,88/19,05	19,05/22,2	19,05/22,2
Nivel Sonoro	dB(A)	46	48	54
Potencia Sonora	dB(A)	60	62	68
Compresor	Tipo	Scroll Inverter		
Refrigerante R410A	Pre-carga Kg / PCA / TCO <sub>2</sub> eq	5,0 / 2.088 / 10,4	5,0 / 2.088 / 10,4	5,0 / 2.088 / 10,4
Caudal de agua nominal (mín/máx)	m <sup>3</sup> /h	5,76 (3,2/7,2)	5,76 (3,2/7,2)	5,76 (3,2/7,2)
Dimensiones (Ancho x Alto x Fondo)	mm	880 x 1.100 x 550	880 x 1.100 x 550	880 x 1.100 x 550
Peso	kg	172	172	172
Rango T <sup>a</sup> del agua (refr/calef)	°C	10°C ~ 45°C		
<b>PVR</b>		<b>14.650 €</b>	<b>16.107 €</b>	<b>18.140 €</b>


**PQRY-P350~600YLM-A • 1 Módulo L**

MODELO		PQRY-P350YLM-A	PQRY-P400YLM-A	PQRY-P450YLM-A	PQRY-P500YLM-A	PQRY-P550YLM-A	PQRY-P600YLM-A
Capacidad Nominal	Refrigeración / Calefacción kW	40 / 45	45 / 50	50 / 56	56 / 63	63 / 69	69 / 76,5
Consumo Nominal	Refrigeración / Calefacción kW	7,14 / 7,53	8,03 / 8,37	9,29 / 9,79	11,17 / 11,43	12,54 / 12,27	14,49 / 14,51
Eficiencia Energética	EER / COP	5,6 / 5,97	5,6 / 5,97	5,38 / 5,72	5,01 / 5,51	5,02 / 5,62	4,76 / 5,27
Interiores Conectables	Capacidad Total de la unidad exterior	50~150%					
	Modelo / Cantidad	P15~P250/1~35	P15~P250/1~40	P15~P250/1~45	P15~P250/1~50	P15~P250/2~50	P15~P250/2~50
Alimentación	Fases, V/Hz	3, 380~415V/50-60Hz					
Intensidad Máxima	A	23,1	27,6	32,9	39,2	40,5	40,5
Diam. Tuberías líquido/gas	mm	22,2/28,58	22,2/28,58	22,2/28,58	22,2/28,58	22,2/28,58	22,2/34,93
Nivel Sonoro	dB(A)	52	52	54	54	56,5	56,5
Potencia Sonora	dB(A)	66	66	70	70,5	71,5	73
Compresor	Tipo	Scroll Inverter					
Refrigerante R410A	Pre-carga Kg / PCA / TCO <sub>2</sub> eq	6,0 / 2.088 / 12,5	6,0 / 2.088 / 12,5	6,0 / 2.088 / 12,5	6,0 / 2.088 / 12,5	11,7 / 2.088 / 24,4	11,7 / 2.088 / 24,4
Caudal de agua nominal (mín/máx)	m <sup>3</sup> /h	7,20 (4,5/11,6)	7,20 (4,5/11,6)	7,20 (4,5/11,6)	7,20 (4,5/11,6)	11,52 (6,0/14,4)	11,52 (6,0/14,4)
Dimensiones (Ancho x Alto x Fondo)	mm	880 x 1.450 x 550	880 x 1.450 x 550	880 x 1.450 x 550	880 x 1.450 x 550	880 x 1.450 x 550	880 x 1.450 x 550
Peso	kg	216	216	216	216	246	246
Rango T <sup>a</sup> del agua (refr/calef)	°C	10°C ~ 45°C					
<b>PVR</b>		<b>20.850 €</b>	<b>23.990 €</b>	<b>25.857 €</b>	<b>28.805 €</b>	<b>30.743 €</b>	<b>34.343 €</b>

-Distancia máxima vertical 50m, 40m si la exterior está por debajo de las interiores. Distancia máxima total: 300m (P200~P300), 500m (P350~P900).

-Condiciones nominales: Refrig. 27°CBS/19°CBI interior, 30° Temp de agua. Calef. 20°CBS interior, 20°C Temp de agua. Long. tubería 7,5m, Altura 0m.

Compresor hermético tipo Scroll Inverter

-Protecciones: Presostato y sensor alta P. 4,15MPa, protección sobrecalentamiento compresor, protección sobrecorriente inverter

-Con agua glicolada se puede llegar a -5°C. Consulte con nuestro Dept. técnico

-Circuito de agua con presión máx. de 2MPa y volumen en placas de 5L

-La unidad condensada por agua debe permanecer por debajo de 40°C T<sup>a</sup> ambiente, HR máx 80%.

\*Consultar la carga de refrigerante, el PCA y las TCO<sub>2</sub>eq en las especificaciones de las unidades de 1 módulo.



# Gama CITY MULTI

## Serie WR2 Exteriores Recuperación de Calor (Condensadas por Agua)



### PQR-P400~600YSLM-A • 2 Módulos

MODELO			PQR-P400YSLM-A	PQR-P450YSLM-A	PQR-P500YSLM-A	PQR-P550YSLM-A	PQR-P600YSLM-A
Capacidad Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	45 / 50	50 / 56	56 / 63	63 / 69	69 / 76,5
Consumo Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	7,7 / 7,94	8,78 / 8,97	10,12 / 10,16	11,55 / 11,31	12,84 / 12,75
Eficiencia Energética	EER / COP		5,84 / 6,29	5,69 / 6,24	5,53 / 6,2	5,45 / 6,1	5,37 / 6
Interiores Conectables	Capacidad Total de la unidad exterior		50 ~ 150%	50 ~ 150%	50 ~ 150%	50 ~ 150%	50 ~ 150%
	Modelo / Cantidad		P15 ~ P250 / 1~40	P15 ~ P250 / 1~45	P15 ~ P250 / 1~50	P15 ~ P250 / 2~50	P15 ~ P250 / 2~50
Alimentación	Fases, V/Hz		3, 380~415V/50-60Hz	3, 380~415V/50-60Hz	3, 380~415V/50-60Hz	3, 380~415V/50-60Hz	3, 380~415V/50-60Hz
Intensidad Máxima	A		32,2	32,2	32,2	34,7	37,2
Diam. Tuberías líquido/gas	mm		22,2/28,58	22,2/28,58	22,2/28,58	22,2/28,58	22,2/34,93
Nivel Sonoro	dB(A)		49	50	51	55	57
Módulos*	PQR-P#YLM-A		200+200	250+200	250+250	300+250	300+300
Kit de conexión incluido en el set			CMY-Q100CBK2	CMY-Q100CBK2	CMY-Q100CBK2	CMY-Q100CBK2	CMY-Q100CBK2
Dimensiones (Ancho x Alto x Fondo)	mm		1.760 x 1.100 x 550	1.760 x 1.100 x 550	1.760 x 1.100 x 550	1.760 x 1.100 x 550	1.760 x 1.100 x 550
Peso	kg		344	344	344	344	344
<b>PVR</b>			<b>29.692 €</b>	<b>31.149 €</b>	<b>32.606 €</b>	<b>34.639 €</b>	<b>36.672 €</b>



### PQR-P700~900YSLM-A • 2 Módulos

MODELO			PQR-P700YSLM-A	PQR-P750YSLM-A	PQR-P800YSLM-A	PQR-P850YSLM-A	PQR-P900YSLM-A
Capacidad Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	80 / 88	85 / 95	90 / 100	96 / 108	101 / 113
Consumo Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	14,73 / 14,73	15,64 / 15,9	16,57 / 16,75	18,03 / 18,49	19,38 / 19,74
Eficiencia Energética	EER / COP		5,43 / 5,97	5,43 / 5,97	5,43 / 5,97	5,32 / 5,84	5,21 / 5,72
Interiores Conectables	Capacidad Total de la unidad exterior		50 ~ 150%	50 ~ 150%	50 ~ 150%	50 ~ 150%	50 ~ 150%
	Modelo / Cantidad		P15 ~ P250 / 2~50	P15 ~ P250 / 2~50	P15 ~ P250 / 2~50	P15 ~ P250 / 2~50	P15 ~ P250 / 2~50
Alimentación	Fases, V/Hz		3, 380~415V/50-60Hz	3, 380~415V/50-60Hz	3, 380~415V/50-60Hz	3, 380~415V/50-60Hz	3, 380~415V/50-60Hz
Intensidad Máxima	A		46,2	50,7	55,2	60,5	65,8
Diam. Tuberías líquido/gas	mm		28,58/34,93	28,58/34,93	28,58/34,93	28,58/41,28	28,58/41,28
Nivel Sonoro	dB(A)		55	55	55	56	57
Módulos*	PQR-P#YLM-A		350+350	400+350	400+400	450+400	450+450
Kit de conexión incluido en el set			CMY-Q200CBK	CMY-Q200CBK	CMY-Q200CBK	CMY-Q200CBK	CMY-Q200CBK
Dimensiones (Ancho x Alto x Fondo)	mm		1.760 x 1.450 x 550	1.760 x 1.450 x 550	1.760 x 1.450 x 550	1.760 x 1.450 x 550	1.760 x 1.450 x 550
Peso	kg		432	432	432	432	432
<b>PVR</b>			<b>42.196 €</b>	<b>45.336 €</b>	<b>48.476 €</b>	<b>50.343 €</b>	<b>52.210 €</b>

- Distancia máxima vertical 50m, 40m si la exterior está por debajo de las interiores. Distancia máxima total: 300m (P200~P300), 500m (P350~P900).
- Condiciones nominales: Refrig. 27°CBS/19°CBI interior, 30° Temp de agua. Calef. 20°CBS interior, 20°C Temp de agua. Long. tubería 7,5m, Altura 0m. Compresor hermético tipo Scroll Inverter
- Protecciones: Presostato y sensor alta P. 4,15MPa, protección sobrecalentamiento compresor, protección sobrecorriente inverter
- Con agua glicolada se puede llegar a -5°C. Consulte con nuestro Dept. técnico
- Circuito de agua con presión máx. de 2MPa y volumen en placas de 5L
- La unidad condensada por agua debe permanecer por debajo de 40°C T° ambiente, HR máx 80%.
- \*Consultar la carga de refrigerante, el PCA y las TCO<sub>eq</sub> en las especificaciones de las unidades de 1 módulo.





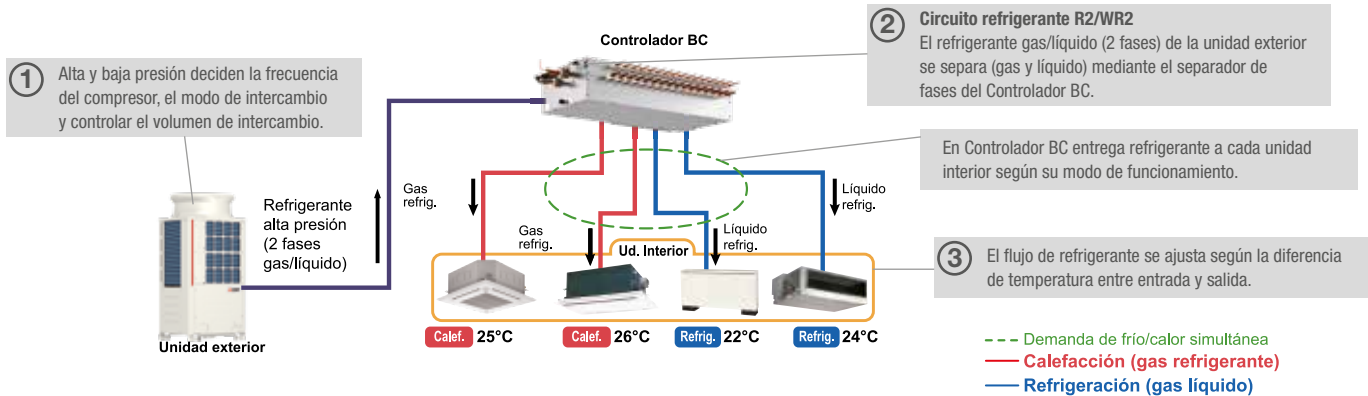
## Distribuidores para Serie Y y Multi-S (Bomba de Calor)

MODELO	TIPO DE KIT	Nº SALIDAS	DESCRIPCIÓN	PVR
<b>SERIE MULTI-S</b>				
CMY-Y62-G-E	Distribución	2	Derivación de la línea frigorífica de 2 salidas	<b>123 €</b>
CMY-Y64-G-E	Colector	4	Colector de línea frigorífica de 4 salidas	<b>219 €</b>
CMY-Y68-G-E	Colector	8	Colector de línea frigorífica de 8 salidas	<b>358 €</b>
MSDD-50AR-E	Distribución	2	Derivación para unir 2 Branch Box	<b>50 €</b>
<b>SERIE Y/WY</b>				
CMY-Y102SS-G2	Distribución	2	Derivación de la línea frigorífica ( $\leq$ P200 de capacidad total interiores)	<b>113 €</b>
CMY-Y102LS-G2	Distribución	2	Derivación de la línea frigorífica (P201~P400 de capacidad total interiores)	<b>152 €</b>
CMY-Y202S-G2	Distribución	2	Derivación de la línea frigorífica (P401~P650 de capacidad total interiores)	<b>175 €</b>
CMY-Y302S-G2	Distribución	2	Derivación de la línea frigorífica ( $>$ P650 de capacidad total interiores)	<b>208 €</b>
CMY-Y104-G	Colector	4	Colector de línea frigorífica de 4 salidas ( $\leq$ P200 de capacidad total interiores)	<b>270 €</b>
CMY-Y108-G	Colector	8	Colector de línea frigorífica de 8 salidas ( $\leq$ P400 de capacidad total interiores)	<b>364 €</b>
CMY-Y1010-G	Colector	10	Colector de línea frigorífica de 10 salidas ( $\leq$ P650 de capacidad total interiores)	<b>442 €</b>
<b>SERIE R2</b>				
CMY-R160-J1	Unión BC's	2	Unión de dos salidas BC (para conectar U.I $>$ P80)	<b>113 €</b>
CMY-R101S-G	Derivadores	2	Derivador (1T) línea de baja (ext P200 a P650)	<b>135 €</b>
CMY-R102S-G	Derivadores	2	Derivador (1T) línea de baja (ext P700 a P1100)	<b>198 €</b>
CMY-R201S-G	Derivadores	2	Derivador (3T) entre BC principal y secundarios ( $\leq$ P350 de capacidad total interiores)	<b>234 €</b>
CMY-R202S-G	Derivadores	2	Derivador (3T) entre BC principal y secundarios (P351~P600 de capacidad total interiores)	<b>255 €</b>
CMY-R203S-G	Derivadores	2	Derivador (3T) entre BC principal y secundarios (P601~P650 de capacidad total interiores)	<b>265 €</b>
CMY-R204S-G	Derivadores	2	Derivador (3T) entre BC principal y secundarios (P651~P1000 de capacidad total interiores)	<b>307 €</b>
CMY-R205S-G	Derivadores	2	Derivador (3T) entre BC principal y secundarios ( $>$ P1000 de capacidad total interiores)	<b>354 €</b>
CMY-R301S-G	Reducción	1	Reductor para controladores BC tipo -J (Si U.Ext es P200~P300)	<b>68 €</b>
CMY-R302S-G	Reducción	1	Reductor para controladores BC tipo -JA (Si U.Ext es P200~P900)	<b>114 €</b>
CMY-R303S-G	Reducción	1	Reductor para controladores BC tipo -JA en conjunto un controlador BC secundario.	<b>88 €</b>
CMY-R304S-G	Reducción	1	Reductor para controladores BC tipo -KA (Si U.Ext es P200~P1000)	<b>114 €</b>
CMY-R305S-G	Reducción	1	Reductor para controladores BC tipo -KA en conjunto un controlador BC secundario.	<b>94 €</b>
CMY-R306S-G	Reducción	1	Reductor para controladores BC tipo -KB	<b>68 €</b>

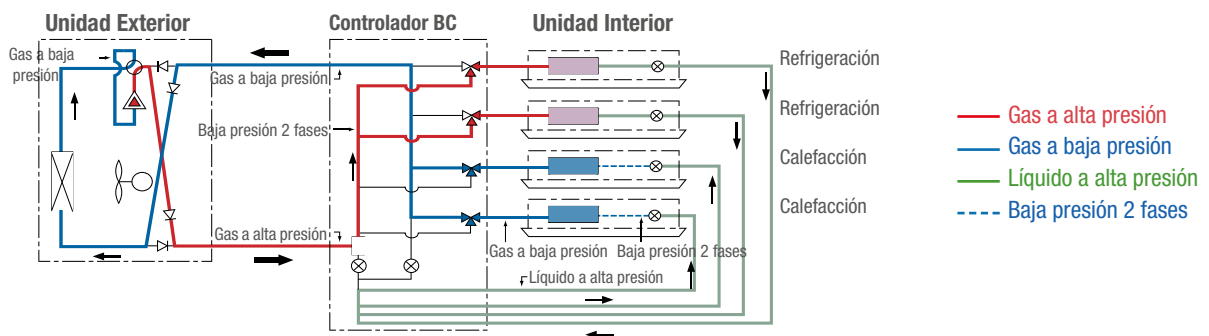
Después de un colector no pueden instalarse derivaciones.

## Controlador BC (Sistemas de Recuperación de Calor)

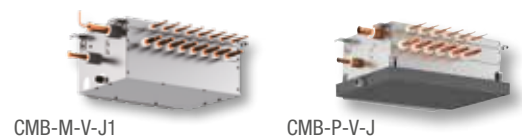
El secreto de los sistemas de recuperación de calor City Multi R2/WR2 reside en el Controlador BC. La unidad exterior envía por la tubería de alta presión una mezcla de líquido y gas que desemboca en el separador de fases contenido en el BC. Desde este separador se distribuye líquido o gas a alta presión a cada unidad interior según lo que ésta demande. Así se evita necesitar un tubo para líquido, otro para gas y otro de baja presión como pasa con el resto de fabricantes.



### Funcionamiento con recuperación de calor total:



### BC Individual - CMB-P-V-J / CMB-M-V-J1



MODELO		CMB-P104V-J / CMB-M104V-J1	CMB-P106V-J / CMB-M106V-J1	CMB-P108V-J / CMB-M108V-J1	CMB-P1012V-J / CMB-M1012V-J1	CMB-P1016V-J / CMB-M1016V-J1	
Número de salidas		4	6	8	12	16	
Alimentación	Fases, V/Hz	1, 220~240V/50-60Hz					
Consumo	Refrigeración / Calefacción	kW	0,067 / 0,03	0,097 / 0,045	0,127 / 0,06	0,186 / 0,09	0,246 / 0,119
Intensidad		A	0,31 / 0,14	0,45 / 0,21	0,58 / 0,28	0,85 / 0,42	1,12 / 0,55
Capacidad conectable a una salida*		Modelo P/M80 o inferior					
Unidad exterior conectable		U.ext R2/WR2 ≤ P350					
Dimensiones (Ancho x Alto x Fondo) CMB-P	mm	596 x 246 x 495	596 x 246 x 495	596 x 246 x 495	911 x 246 x 639	1.135 x 246 x 639	
Dimensiones (Ancho x Alto x Fondo) CMB-M	mm	596 x 250 x 476	596 x 250 x 476	596 x 250 x 476	911 x 252 x 622	1.135 x 252 x 622	
Diámetros conexiones frigoríficas	Hacia Ud. Exterior (Alta/Baja)	Ext. = P200		15,88 / 19,05			
		Ext. = P250, P300		19,05 / 22,20			
		Ext. = P350**		19,05 (22,2 *) / 28,58			
	Hacia Ud. Interior (Líquido/Gas)	Int. ≤ 50		6,35 / 12,70			
		P63 < Int. ≤ P140		9,52 / 15,88			
		P200		9,52 / 19,05			
	P250		9,52 / 22,2				
Nivel Sonoro (CMB-P / CMB-M)				38 / 40			
Potencia sonora (CMB-P / CMB-M)				56 / 59			
Tubo de drenaje				0.D. 32			
Peso neto (CMB-P / CMB-M)		kg	23 / 26	27 / 29	31 / 33	46 / 49	56 / 59
<b>PVR</b>			<b>3.569 €</b>	<b>4.642 €</b>	<b>5.636 €</b>	<b>7.594 €</b>	<b>8.920 €</b>

Hasta finalizar existencias (CMB-P).


**Principal CMB-P-V-JA/KA / CMB-M-V-JA1/KA1 •  
Secundario CMB-P-V-KB / CMB-M-V-KB1**

**CMB-M-V-JA1**

**CMB-P-V-JA**

MODELO		CMB-P108V-JA / CMB-M108V-JA1	CMB-P1012V-JA / CMB-M1012V-JA1	CMB-P1016V-JA / CMB-M1016V-JA1	CMB-P1016V-KA / CMB-P1016V-KA1	CMB-P104V-KB / CMB-M104V-KB1	CMB-P108V-KB / CMB-M108V-KB1	
Tipo de BC		Principal			Secundario****		Secundario****	
Número de salidas		8	12	16	16	4	8	
Alimentación		Fases, V/Hz 1, 220~240V/50-60Hz						
Consumo	Refrigeración / Calefacción	kW	0,127 / 0,06	0,186 / 0,09	0,246 / 0,119	0,246 / 0,119	0,06 / 0,03	0,119 / 0,06
Intensidad	Refrigeración / Calefacción	A	0,58 / 0,28	0,85 / 0,42	1,12 / 0,55	1,12 / 0,55	0,28 / 0,14	0,55 / 0,28
Capacidad conectable a una salida*		Modelo P/M80 o inferior						
Unidad exterior / CMB conectable		U.ext R2/WR2 ≤ P900			U.ext R2/WR2 ≤ P1100		CMB-P/M JA(1)/KA(1)	CMB-P/M JA(1)/KA(1)
Dimensiones (Ancho x Alto x Fondo) CMB-P		911 x 246 x 639	1.135 x 246 x 639	1.135 x 246 x 639	1.135 x 246 x 639	596 x 246 x 495	596 x 246 x 495	
Dimensiones (Ancho x Alto x Fondo) CMB-M		911 x 252 x 622	1.135 x 252 x 622	1.135 x 252 x 622	1.135 x 252 x 622	596 x 250 x 476	596 x 250 x 476	
Hacia Ud. Exterior (Alta/Baja)	Ext. = P200	mm	15,88 / 19,05		--		--	
	Ext. = P250, P300	mm	19,05 / 22,20		--		--	
	Ext. = P350**	mm	19,05(22,20) / 28,58		--		--	
	P400 ≤ Ext ≤ P500	mm	22,20 / 28,58		--		--	
	P550 ≤ Ext ≤ P600**	mm	22,20(28,58) / 28,58		--		--	
	Ext. = P650	mm	28,58 / 28,58		--		--	
	P700 ≤ Ext ≤ P800	mm	28,58 / 34,93		--		--	
	P850 ≤ Ext ≤ P900	mm	28,58 / 41,28		--		--	
	P900 ≤ Ext ≤ P1000	mm	--	--	--	28,58 / 41,28	--	
	P900 ≤ Ext ≤ P1000	mm	--	--	--	34,93 / 41,28	--	
Diámetros conexiones frigoríficas	Int. ≤ 50	mm	6,35 / 12,70		--		--	
	Hacia Ud. Interior (Líquido/Gas)	P63 < Int. ≤ P140	mm	9,52 / 15,88		--		
	P200	mm	9,52 / 19,05		--			
	P250	mm	9,52 / 22,2		--			
	S Int. ≤ P200	mm	15,88 / 19,05 / 9,52		--			
	P200 < S Int. ≤ P300	mm	19,05 / 22,20 / 9,52		--			
	P300 < S Int. ≤ P350	mm	19,05 / 28,58 / 12,70		--			
	Hacia otro BC*** (Alta/Baja/ Liq.)	P350 < S Int. ≤ P400	mm	22,20 / 28,58 / 12,70		--		
	P400 < S Int. ≤ P600	mm	22,20 / 28,58 / 15,88		--			
	P600 < S Int. ≤ P650	mm	28,58 / 28,58 / 15,88		--			
P650 < S Int. ≤ P800	mm	28,58 / 34,93 / 19,05		--				
P800 < S Int. ≤ P1000	mm	28,58 / 41,28 / 19,05		--				
P1000 < S Int.	mm	34,93 / 41,28 / 19,05		--				
Nivel Sonoro (CMB-P / CMB-M)		dB(A)	44 / 50	44 / 50	44 / 50	38 / 48	38 / 48	38 / 48
Potencia sonora (CMB-P / CMB-M)		dB(A)	62 / 68	62 / 68	62 / 68	56 / 66	56 / 59	56 / 59
Tubo de drenaje		O.D. 32mm						
Peso neto (CMB-P / CMB-M)		kg	45 / 48	55 / 60	63 / 68	65 / 69	21 / 23	28 / 31
<b>PVR</b>			<b>5.849 €</b>	<b>7.839 €</b>	<b>9.096 €</b>	<b>9.794 €</b>	<b>3.302 €</b>	<b>5.013 €</b>

Hasta finalizar existencias (CMB-P).

BC principales y secundarios de las dos versiones (-M/-P) pueden ser combinados. Consultar compatibilidad con el Dpto. Técnico.

\*Se pueden conectar unidades interiores de capacidad superior al modelo P/M80 utilizando 2 salidas del BC unidas mediante el kit de unión opcional CMY-R160-J. No obstante, también es posible conectar unidades P/M100, P/M125 y P/M140 a una salida de BC, en este caso solo se podrá conectar un único control remoto. Aunque la capacidad de las mismas en refrigeración caerá un 3% aproximadamente. Además, desde una única salida de BC es posible conectar hasta tres unidades interiores siempre que la suma de sus índices de capacidad sea menor o igual a 140.

\*\*Para determinar la tubería de refrigerante adecuada por favor consulte los datos en las tablas de las unidades exteriores.

\*\*\*\*"S Int" indica la suma de los índices de capacidad de unidades exteriores conectadas a un BC secundario.

\*\*\*\*"En un BC secundario tipo CMB-P-KB la suma de los índices de capacidad de las unidades interiores debe ser menor o igual a 350.

-Por favor, instale este equipo donde el ruido de paso de refrigerante no represente un problema. Para conocer los valores de nivel sonoro y potencia sonora cuando se conecta con otras U. ext, consultar con nuestro departamento técnico.

-El controlador BC incluye reductores de tubería para unidades interiores de capacidad menor o igual a la del modelo P50 y un tubo de drenaje VP-25 flexible y con aislamiento.

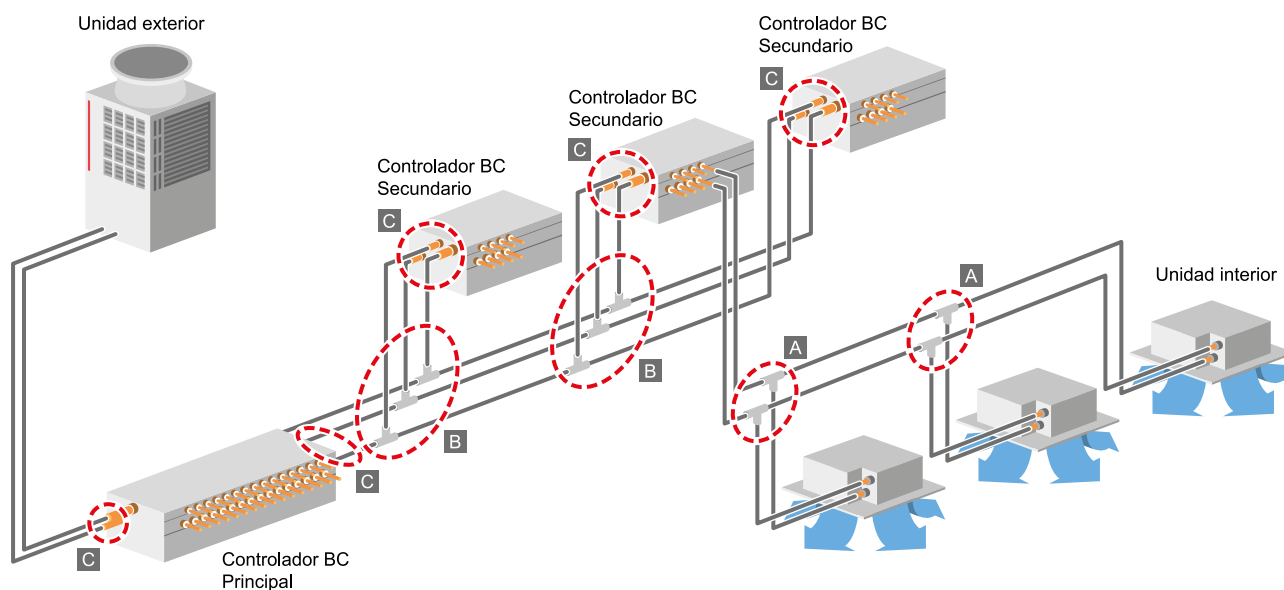
-Acabado exterior de chapa de acero galvanizado.

-Los datos mostrados corresponden a una tensión de 220V/50Hz.

## Tabla de combinación para Controladores BC Serie R2 (Recuperación de Calor)

MODELO	P200-P350	P400-P900	P950-P1100
Individual: CMB-P-V-J / CMB-M-V-J1	Ok	N/A	N/A
Principal: CMB-P-V-JA / CMB-M-V-JA1	Ok	Ok	N/A
Principal: CMB-P-V-KA / KA1	Ok	Ok	Ok
Secundario: CMB-P-V-KB / CMB-M-V-KB1		CMB-P-V-JA / CMB-M-V-JA1 / CMB-P-V-KA/KA1	

## Esquema y cuadro de selección de los derivadores / reductores



A	Derivación	Entre BC y las Uds Interiores	CMY-Y102SS-G2	Capacidad total conectada aguas abajo hasta -P200	<b>108€</b>
			CMY-Y102LS-G2	Capacidad total conectada aguas abajo entre -P201 y -P250	<b>145€</b>
B	Derivación (Tubería baja presión)	Entre BC Principal y Secundarios (más de 1 sec.)	CMY-R201S-G	Capacidad total conectada aguas abajo hasta -P350	<b>234€</b>
			CMY-R202S-G	Capacidad total conectada aguas abajo hasta -P351 y -P600	<b>255€</b>
			CMY-R203S-G	Capacidad total conectada aguas abajo hasta -P601 y -P650	<b>265€</b>
			CMY-R204S-G	Capacidad total conectada aguas abajo hasta -P651 y -P1000	<b>307€</b>
			CMY-R205S-G	Capacidad total conectada aguas abajo superior a P1000	<b>354€</b>
C	Reducción	Entre Ud. Exterior y BC	CMY-R301S-G	Para BC tipo J/J1 (IC Ud. Exterior entre -200 y -300)	<b>68€</b>
			CMY-R302S-G	Para BC tipo JA/JA1 (IC Ud. Exterior entre -200 y -900)	<b>114€</b>
			CMY-R304S-G	Para BC tipo KA/KA1 (IC Ud. Exterior entre -200 y -1000)	<b>114€</b>
		Entre BC Principal y Secundario	CMY-R303S-G	Para BC tipo JA/JA1 cuando se conecta a BC Secundario	<b>88€</b>
			CMY-R305S-G	Para BC tipo KA/KA1 cuando se conecta a BC Secundario	<b>94€</b>
			CMY-R306S-G	Para BC Secundario tipo KB/KB1	<b>68€</b>
Kit de unión			CMY-R160-J1	Kit de unión dos salidas de un BC	<b>113 €</b>

### Adicionalmente en el caso de Controladores BC modelos CMB-P-V-J/JA/KA/KB:

Derivación (Tubería baja presión)	Entre Ud. Exterior y BC Principal/ Secundario	CMY-R101S-G	Índice Capacidad (IC) Ud. Exterior entre -P200 y -P650	<b>136€</b>
		CMY-R102S-G	IC Ud. Exterior entre -P700 y -P1100	<b>198€</b>

-El BC Principal tiene 3 salidas hacia el Secundario. La tubería de baja presión se ramifica (derivador "B") desde el BC Principal a los Secundarios, en el caso de existir más de un BC Secundario.  
-Los derivadores "B" y "C" no son necesarios cuando se conecta un BC tipo J/J1, diseño sin BC Secundarios.



## Serie Presión Estándar PEFY-M20~140VMA

### PRESTACIONES


 Desde solo **21** dB<sub>A</sub>
  
 PRÓXIMAMENTE

MODELO		PEFY-M20VMA-A	PEFY-M25VMA-A	PEFY-M32VMA-A	PEFY-M40VMA-A	PEFY-M50VMA-A	PEFY-M63VMA-A
Capacidad Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW 2,2 / 2,5	2,8 / 3,2	3,6 / 4	4,5 / 5	5,6 / 6,3	7,1 / 8
Consumo Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW 0,032 / 0,030	0,032 / 0,030	0,044 / 0,042	0,047 / 0,045	0,066 / 0,064	0,087 / 0,085
Alimentación		Fases, V/Hz 1, 220~240V/50-60Hz					
Intensidad	Refrigeración / Calefacción	A 0,25 / 0,25	0,25 / 0,25	0,34 / 0,34	0,37 / 0,37	0,51 / 0,51	0,66 / 0,66
Diam. Tuberías líquido/gas		mm 6,35/12,7	6,35/12,7	6,35/12,7	6,35/12,7	6,35/12,7	9,52/15,88
Nivel Sonoro (B/M/A)		dB(A) 21 / 25 / 27	21 / 25 / 27	23 / 27 / 30	23 / 28 / 31	24 / 31 / 34	27 / 31 / 35
Ventilador	Caudal de aire (B/M/A)	m <sup>3</sup> /min 6 / 7,5 / 8,5	6 / 7,5 / 8,5	7,5 / 9 / 10,5	10 / 12 / 14	12 / 14,5 / 17	13,5 / 16 / 19
	Presión estática	Pa	35/50/70/100/150				
	Potencia	kW 0,085	0,085	0,085	0,121	0,121	0,121
Dimensiones (Alto x Ancho x Fondo)		mm 250 x 700 x 732	250 x 700 x 732	250 x 700 x 732	250 x 900 x 732	250 x 900 x 732	250 x 900 x 732
Peso		kg 21	21	21	25	25	27
<b>PVR</b>		<b>1.427 €</b>	<b>1.447 €</b>	<b>1.469 €</b>	<b>1.524 €</b>	<b>1.575 €</b>	<b>1.654 €</b>

MODELO		PEFY-M71VMA-A	PEFY-M80VMA-A	PEFY-M100VMA-A	PEFY-M125VMA-A	PEFY-M140VMA-A
Capacidad Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW 8 / 9	9 / 10	11,2 / 12,5	14 / 16	16 / 18
Consumo Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW 0,080 / 0,078	0,080 / 0,078	0,142 / 0,140	0,199 / 0,197	0,208 / 0,206
Alimentación		Fases, V/Hz 1, 220~240V/50-60Hz				
Intensidad	Refrigeración / Calefacción	A 0,57 / 0,57	0,57 / 0,57	0,97 / 0,97	1,23 / 1,23	1,34 / 1,34
Diam. Tuberías líquido/gas		mm 9,52/15,88	9,52/15,88	9,52/15,88	9,52/15,88	9,52/15,88
Nivel Sonoro (B/M/A)		dB(A) 25 / 31 / 34	25 / 31 / 34	30 / 35 / 38	34 / 38 / 40	33 / 37 / 40
Ventilador	Caudal de aire (B/M/A)	m <sup>3</sup> /min 14,5 / 18 / 21	14,5 / 18 / 21	23 / 28 / 32	28 / 34 / 37	29,5 / 35,5 / 40
	Presión estática	Pa	40/50/70/100/150			
	Potencia	kW 0,121	0,121	0,3	0,3	0,3
Dimensiones (Alto x Ancho x Fondo)		mm 250 x 1.100 x 732	250 x 1.100 x 732	250 x 1.400 x 732	250 x 1.400 x 732	250 x 1.600 x 732
Peso		kg 30	30	37	38	42
<b>PVR</b>		<b>1.772 €</b>	<b>1.837 €</b>	<b>2.043 €</b>	<b>2.255 €</b>	<b>2.431 €</b>

-Condiciones nominales: Referirse a la unidad exterior.  
 -Los datos mostrados corresponden a una tensión de 220V/50Hz.  
 -Incluyen Bomba de drenaje con una tubería de Ø 32 mm.  
 -Incorporan filtro de aire de fibra sintética.  
 -Disponen de terminal IT.  
 -Presión estática de serie de 35/40 Pa.

### OPCIONALES

PAC-KE91TB-E	Caja de filtros PEFY-P/M20~32VMA	<b>140 €</b>
PAC-KE92TB-E	Caja de filtros PEFY-P/M40~50VMA	<b>170 €</b>
PAC-KE93TB-E	Caja de filtros PEFY-P/M63~80VMA	<b>200 €</b>
PAC-KE94TB-E	Caja de filtros PEFY-P/M100~125VMA	<b>245 €</b>
PAC-KE95TB-E	Caja de filtros PEFY-P/M140VMA	<b>275 €</b>
PAC-SE41TS-E	Sonda remota de temperatura	<b>60 €</b>



### Serie Alta Presión PEFY-P40~250VMHS

#### PRESTACIONES



PEFY-P\*VMHS



PEFY-P200/250VMHS

MODELO			PEFY-P40VMHS-E	PEFY-P50VMHS-E	PEFY-P63VMHS-E	PEFY-P71VMHS-E	PEFY-P71VMH-E2	PEFY-P80VMHS-E
Capacidad Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	4,5 / 5	5,6 / 6,3	7,1 / 8	8 / 9	8 / 9	9 / 10
Consumo Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	0,055 / 0,055	0,055 / 0,055	0,090 / 0,090	0,075 / 0,075	0,26 / 0,26	0,090 / 0,090
Alimentación		Fases, V/Hz	1, 220~240V/50-60Hz					
Intensidad	Refrigeración / Calefacción	A	0,41 / 0,41	0,41 / 0,41	0,64 / 0,64	0,54 / 0,54	1,20/1,20	0,63 / 0,63
Diam. Tuberías líquido/gas		mm	6,35/12,7	6,35/12,7	9,52/15,88	9,52/15,88	9,52/15,88	9,52/15,88
Nivel Sonoro (B/M/A)		dB(A)	20/23/27	20/23/27	24/27/32	24/26/30	32/39	25/27/30
Ventilador	Caudal de aire (B/M/A)	m³/min	10/12/14	10/12/14	13,5/16/19	15,5/18/22	15,5/22	18/21,5/25
	Presión estática*	Pa	50/100/150/200			(50)/100/(150)/200		50/100/150/200
	Potencia	kW	0,121	0,121	0,121	0,244	0,23	0,244
Dimensiones (Alto x Ancho x Fondo)		mm	380 x 745 x 900	380 x 745 x 900	380 x 745 x 900	380 x 1.030 x 900	380 x 1.030 x 900	380 x 1.030 x 900
Peso		kg	35	35	35	45	57	45
PVR	Sin filtros PEFY-P##VMHS		<b>1.870 €</b>	<b>1.931 €</b>	<b>2.055 €</b>	<b>2.173 €</b>	<b>2.173 €</b>	<b>2.266 €</b>
	Con filtros y caja de filtros PEFY-P ##VMHS-E-CF		<b>2.305 €</b>	<b>2.366 €</b>	<b>2.490 €</b>	<b>2.628 €</b>	<b>2.628 €</b>	<b>2.721 €</b>

MODELO			PEFY-P100VMHS-E	PEFY-P125VMHS-E	PEFY-P140VMHS-E	PEFY-P200VMHS-E	PEFY-P250VMHS-E
Capacidad Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	11,2 / 12,5	14 / 16	16 / 18	22,4 / 25	28 / 31,5
Consumo Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	0,160 / 0,160	0,160 / 0,160	0,190 / 0,190	0,63 / 0,63	0,82 / 0,82
Alimentación		Fases, V/Hz	1, 220~240V/50-60Hz				
Intensidad	Refrigeración / Calefacción	A	1,05 / 1,05	1,05 / 1,05	1,24 / 1,24	3,47/3,47	4,72/4,72
Diam. Tuberías líquido/gas		mm	9,52/15,88	9,52/15,88	9,52/15,88	9,52/19,05	9,52/22,2
Nivel Sonoro (B/M/A)		dB(A)	27/31/34	27/31/34	27/32/36	36/39/43	39/42/46
Ventilador	Caudal de aire (B/M/A)	m³/min	26,5/32/38	26,5/32/38	28/34/40	50/61/72	58/71/84
	Presión estática*	Pa	50/100/150/200		50/100/150/200	50/100/150/200/250	50/100/150/200/250
	Potencia	kW	0,375	0,375	0,375	0,87	0,87
Dimensiones (Alto x Ancho x Fondo)		mm	380 x 1.195 x 900	380 x 1.195 x 900	380 x 1.195 x 900	470 x 1.250 x 1.120	470 x 1.250 x 1.120
Peso		kg	51	51	53	97	100
PVR	Sin filtros PEFY-P##VMHS		<b>2.518 €</b>	<b>2.786 €</b>	<b>3.028 €</b>	<b>4.115 €</b>	<b>4.697 €</b>
	Con filtros y caja de filtros PEFY-P ##VMHS-E-CF		<b>2.983 €</b>	<b>3.251 €</b>	<b>3.493 €</b>	<b>4.730 €</b>	<b>5.312 €</b>

-Condiciones nominales: Referirse a la unidad exterior.  
 -No incluyen Bomba de drenaje, consultar opcionales.  
 -Tubería de drenaje Ø 32 mm.  
 -No incorporan filtro de aire.  
 -Los datos mostrados corresponden a una tensión de 220V/50Hz.  
 -Disponen de terminal IT.  
 -PEFY-P71VMH-E2 disponible hasta finalizar existencias. Consultar disponibilidad de PEFY-P71VMHS-E.  
 -Presión estática de serie de 100Pa (a 220V) o de 150Pa (a 230-240V).

#### OPCIONALES

PAC-DRP10DP-E2	Bomba de drenaje PEFY-P40~140VMHS-E	<b>250 €</b>
PAC-KE05DM-E	Bomba de drenaje PEFY-P200~250VMHS-E	<b>250 €</b>
PAC-KE86LAF	Filtro larga duración PEFY-P40~63VMH(S)-E(2)	<b>130 €</b>
PAC-KE88LAF	Filtro larga duración PEFY-P71~80VMH(S)-E(2)	<b>130 €</b>
PAC-KE89LAF	Filtro larga duración PEFY-P100~140VMH(S)-E(2)	<b>135 €</b>
PAC-KE85LAF	Filtro larga duración PEFY-P200~250VMHS-E	<b>240 €</b>
PAC-KE63TB-F	Caja de filtros PEFY-P40~60VMH(S)-E(2)	<b>305 €</b>
PAC-KE99TB-F	Caja de filtros PEFY-P71~80VMH(S)-E(2)	<b>325 €</b>
PAC-KE140TB-F	Caja de filtros PEFY-P100~140VMH(S)-E(2)	<b>330 €</b>
PAC-KE250TB-F	Caja de filtros PEFY-P200~250VMHS-E	<b>375 €</b>
PAC-SE41TS-E	Sonda remota de temperatura	<b>60 €</b>



## Serie Baja Silueta PEFY-P15~63VMS1

### PRESTACIONES



ALTURA 200 mm

  
 PRÓXIMAMENTE


PEFY-P\*VMS1

 Desde solo **22** dB<sub>A</sub>

MODELO			PEFY-P15VMS1-E	PEFY-P20VMS1-E	PEFY-P25VMS1-E	PEFY-P32VMS1-E	PEFY-P40VMS1-E	PEFY-P50VMS1-E	PEFY-P63VMS1-E
Capacidad Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	1,7 / 1,9	2,2 / 2,5	2,8 / 3,2	3,6 / 4	4,5 / 5	5,6 / 6,3	7,1 / 8
Consumo Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	0,05 / 0,03	0,05 / 0,03	0,06 / 0,04	0,07 / 0,05	0,07 / 0,05	0,09 / 0,07	0,09 / 0,07
Alimentación		Fases, V/Hz	1, 220~240V/50-60Hz						
Intensidad	Refrigeración / Calefacción	A	0,42/ 0,31	0,47/0,36	0,50/0,39	0,50/0,39	0,56/0,45	0,67/0,56	0,72/0,61
Diam. Tuberías líquido/gas		mm	6,35/12,7	6,35/12,7	6,35/12,7	6,35/12,7	6,35/12,7	6,35/12,7	9,52/15,88
Nivel Sonoro (B/M/A)		dB(A)	22 / 24 / 28	23 / 25 / 29	24 / 26 / 30	24 / 27 / 32	28 / 30 / 33	30 / 32 / 35	30 / 33 / 36
Ventilador	Caudal de aire (B/M/A)	m³/min	5 / 6 / 7	5,5 / 6,5 / 8	5,5 / 7 / 9	6 / 8 / 10	8 / 9,5 / 11	9,5 / 11 / 13	12 / 14 / 16,5
	Presión estática*	Pa	5 / 15 / 35 / 50						
	Potencia	kW	0,096	0,096	0,096	0,096	0,096	0,096	0,096
Dimensiones (Alto x Ancho x Fondo)		mm	200 x 700+90 x 700	200 x 700+90 x 700	200 x 700+90 x 700	200 x 700+90 x 700	200 x 900+90 x 700	200 x 900+90 x 700	200 x 1.100+90 x 700
Peso		kg	19	19	19	20	24	24	28
<b>PVR</b>			<b>1.238 €</b>	<b>1.262 €</b>	<b>1.312 €</b>	<b>1.365 €</b>	<b>1.435 €</b>	<b>1.495 €</b>	<b>1.580 €</b>

-Condiciones nominales: Referirse a la unidad exterior.  
 -Los datos mostrados corresponden a una tensión de 220V/50Hz.  
 -Incluyen Bomba de drenaje con una tubería de Ø 32 mm.  
 -Incorporan filtro de aire de fibra sintética.  
 -Disponen de terminal IT.  
 -Presión estática de serie de 15 Pa.

## Serie Baja Presión PEFY-P20~32VMR

### PRESTACIONES



PEFY-P\*VMR

 Desde solo **20** dB<sub>A</sub>

MODELO			PEFY-P20VMR-E-L/R	PEFY-P25VMR-E-L/R	PEFY-P32VMR-E-L/R
Capacidad Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	2,2 / 2,5	2,8 / 3,2	3,6 / 4
Consumo Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	0,06 / 0,06	0,06 / 0,06	0,07 / 0,07
Alimentación		Fases, V/Hz	1, 220~240V/50-60Hz		
Intensidad	Refrigeración / Calefacción	A	0,29/0,29	0,29/0,29	0,34/0,38
Diam. Tuberías líquido/gas		mm	6,35/12,7	6,35/12,7	6,35/12,7
Nivel Sonoro (B/M/A)		dB(A)	20 / 25 / 30	20 / 25 / 30	20 / 25 / 33
Ventilador	Caudal de aire (B/M/A)	m³/min	4,8 / 5,8 / 7,9	4,8 / 5,8 / 7,9	4,8 / 5,8 / 9,3
	Presión estática	Pa	5		
	Potencia	kW	0,018	0,018	0,023
Dimensiones (Alto x Ancho x Fondo)		mm	292 x 640 x 580		
Peso		kg	18	18	18
<b>PVR</b>			<b>1.540 €</b>	<b>1.555 €</b>	<b>1.578 €</b>

-Condiciones nominales: Referirse a la unidad exterior.  
 -Terminación "L" = Conexión a la izquierda.  
 -Terminación "R" = Conexión a la derecha.  
 -Los datos mostrados corresponden a una tensión de 220V/50Hz.  
 -Incluyen Bomba de drenaje con una tubería de Ø 26 mm.  
 -Disponen de terminal IT.

### OPCIONALES

PAC-SE41TS-E	Sonda remota de temperatura	<b>60 €</b>
--------------	-----------------------------	-------------



# Gama CITY MULTI

## Unidades de Cassette Interiores



### Serie 4 vías de PLFY-M20-125VEM

#### PRESTACIONES



MODELO			PLFY-M20VEM-E	PLFY-M25VEM-E	PLFY-M32VEM-E	PLFY-M40VEM-E	PLFY-M50VEM-E
Capacidad Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	2,2 / 2,5	2,8 / 3,2	3,6 / 4	4,5 / 5	5,6 / 6,3
Consumo Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	0,03 / 0,03	0,03 / 0,03	0,03 / 0,03	0,03 / 0,03	0,03 / 0,03
Alimentación		Fases, V/Hz	1, 220~240V/50-60Hz				
Intensidad	Refrigeración / Calefacción	A	0,31/0,24	0,31/0,24	0,32/0,25	0,32/0,25	0,32/0,25
Diam. Tuberías líquido/gas		mm	6,35/12,7	6,35/12,7	6,35/12,7	6,35/12,7	6,35/12,7
Nivel Sonoro (B/M1/M2/A)		dB(A)	24 / 26 / 27 / 29	24 / 26 / 27 / 29	26 / 27 / 29 / 31	26 / 27 / 29 / 31	26 / 27 / 29 / 31
Ventilador	Caudal de aire (B/M1/M2/A)	m³/min	12 / 13 / 14 / 15	12 / 13 / 14 / 15	13 / 14 / 15 / 16	13 / 14 / 15 / 17	13 / 14 / 16 / 18
	Potencia	kW	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
Dimensiones (Alto x Ancho x Fondo)		mm	258 x 840 x 840				
Dimensiones panel estándar		mm	40 x 950 x 950				
Peso (unidad/panel)		kg	19/5	19/5	19/5	19/5	19/5
PVR	Con panel estándar PLFY-M##VEM-E		<b>1.639 €</b>	<b>1.660 €</b>	<b>1.680 €</b>	<b>1.797 €</b>	<b>1.849 €</b>
	"Con panel mando inalámbrico (incluido) PLFY-M##VEM-E-I"		<b>1.754 €</b>	<b>1.775 €</b>	<b>1.795 €</b>	<b>1.912 €</b>	<b>1.964 €</b>

MODELO			PLFY-M63VEM-E	PLFY-M80VEM-E	PLFY-M100VEM-E	PLFY-M125VEM-E
Capacidad Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	7,1 / 8	9 / 10	11,2 / 12,5	14 / 16
Consumo Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	0,03 / 0,03	0,05 / 0,05	0,07 / 0,07	0,11 / 0,11
Alimentación		Fases, V/Hz	1, 220~240V/50-60Hz			
Intensidad	Refrigeración / Calefacción	A	0,36/0,29	0,50/0,43	0,67/0,60	1,06/0,99
Diam. Tuberías líquido/gas		mm	9,52/15,88	9,52/15,88	9,52/15,88	9,52/15,88
Nivel Sonoro (B/M1/M2/A)		dB(A)	28 / 29 / 30 / 32	28 / 31 / 34 / 37	34 / 37 / 39 / 41	35 / 39 / 42 / 43
Ventilador	Caudal de aire (B/M1/M2/A)	m³/min	14 / 15 / 16 / 18	14 / 17 / 20 / 23	20 / 23 / 26 / 29	22 / 26 / 30 / 35
	Potencia	kW	0,05	0,05	0,12	0,12
Dimensiones (Alto x Ancho x Fondo)		mm	258 x 840 x 840	258 x 840 x 840	298 x 840 x 840	298 x 840 x 840
Dimensiones panel estándar		mm	40 x 950 x 950			
Peso (unidad/panel)		kg	21/5	21/5	24/5	24/5
PVR	Con panel estándar PLFY-M##VEM-E		<b>1.950 €</b>	<b>2.099 €</b>	<b>2.489 €</b>	<b>2.861 €</b>
	"Con panel mando inalámbrico (incluido) PLFY-M##VEM-E-I"		<b>2.065 €</b>	<b>2.214 €</b>	<b>2.604 €</b>	<b>2.976 €</b>

-Incluyen Bomba de drenaje, tubería VP-25 Ø 32 mm.  
 -Incorporan filtro de aire de fibra sintética.  
 -Opcional panel EasyClean descendente para facilitar la limpieza de filtros.  
 -Los datos mostrados corresponden a una tensión de 230V/50Hz.  
 -Disponen de terminal IT.

#### OPCIONALES

! PAC-SK51FT-E	Plasma Quad Connect + marco especial	<b>395 €</b>
PAC-SH65OF-E	Brida conducto aire exterior	<b>40 €</b>
PAC-SJ37SP-E	Tapas para bocas de impulsión	<b>120 €</b>
PAC-SJ41TM-E	Marco acople entrada aire exterior (130mm)	<b>248 €</b>
PAC-SJ65AS-E	Marco decorativo para bajos falsos techos (40mm)	<b>143 €</b>
PLP-6EAJ	Panel EasyClean	<b>630 €</b>
PAC-SE1ME-E	Esquina que incorpora 3D i-see sensor	<b>83 €</b>
PAC-SE41TS-E	Sonda remota de temperatura	<b>60 €</b>



## Serie 4 vías de 600x600 PLFY-P15-50VFM

### PRESTACIONES



PLFY-P\*VFM

MODELO			PLFY-P15VFM-E	PLFY-P20VFM-E	PLFY-P25VFM-E	PLFY-P32VFM-E	PLFY-P40VFM-E	PLFY-P50VFM-E
Capacidad Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	1,7 / 1,9	2,2 / 2,5	2,8 / 3,2	3,6 / 4	4,5 / 5	5,6 / 6,3
Consumo Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	0,02 / 0,02	0,02 / 0,02	0,02 / 0,02	0,02 / 0,02	0,03 / 0,03	0,04 / 0,04
Alimentación		Fases, V/Hz	1, 220~240V/50-60Hz					
Intensidad	Refrigeración / Calefacción	A	0,19/0,14	0,21/0,16	0,22/0,17	0,23/0,18	0,28/0,23	0,40/0,35
Diam. Tuberías líquido/gas		mm	6,35/12,7	6,35/12,7	6,35/12,7	6,35/12,7	6,35/12,7	6,35/12,7
Nivel Sonoro		dB(A)	26 / 28 / 30	26 / 29 / 31	26 / 30 / 33	26 / 30 / 34	28 / 33 / 39	33 / 39 / 43
Ventilador	Caudal de aire (B/M/A)	m³/min	6,5 / 7,5 / 8	6,5 / 7,5 / 8,5	6,5 / 8 / 9	7 / 8 / 9,5	7,5 / 9 / 11	9 / 11 / 13
	Potencia	kW	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050
Dimensiones (Alto x Ancho x Fondo)		mm	245 x 570 x 570					
Dimensiones panel estándar		mm	10 x 625 x 625					
Peso (unidad/panel)		kg	14/3	14/3	14/3	15/3	15/3	15/3
PVR	Panel estándar PLFY-P##VFM-E		<b>1.512 €</b>	<b>1.564 €</b>	<b>1.582 €</b>	<b>1.635 €</b>	<b>1.771 €</b>	<b>1.824 €</b>
	Panel con mando Inalámbrico (incluido) PLFY-P##VFM-E-I		<b>1.543 €</b>	<b>1.595 €</b>	<b>1.613 €</b>	<b>1.666 €</b>	<b>1.802 €</b>	<b>1.855 €</b>

-Incluyen Bomba de drenaje, tubería VP-25 Ø 32 mm.  
 -Incorporan filtro de aire de fibra sintética.  
 -Los datos mostrados corresponden a una tensión de 230V/50Hz.  
 -Disponen de terminal IT.

### OPCIONALES

PAC-SF1ME-E	Esquina que incorpora 3D i-see sensor	<b>80 €</b>
PAC-SE41TS-E	Sonda remota de temperatura	<b>60 €</b>

## Serie 1 vía PMFY-P20~40VBM

### PRESTACIONES



PMFY-P\*VBM

MODELO			PMFY-P20VBM-E	PMFY-P25VBM-E	PMFY-P32VBM-E	PMFY-P40VBM-E
Capacidad Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	2,2 / 2,5	2,8 / 3,2	3,6 / 4	4,5 / 5
Consumo Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	0,042 / 0,042	0,044 / 0,044	0,044 / 0,044	0,054 / 0,054
Alimentación		Fases, V/Hz	1, 220~240V/50-60Hz			
Intensidad	Refrigeración / Calefacción	A	0,20/0,20	0,21/0,21	0,21/0,21	0,26/0,26
Diam. Tuberías líquido/gas		mm	6,35/12,7	6,35/12,7	6,35/12,7	6,35/12,7
Nivel Sonoro		dB(A)	27 / 30 / 33 / 35	32 / 34 / 36 / 37	32 / 34 / 36 / 37	33 / 35 / 37 / 39
Ventilador	Caudal de aire (B/M1/M2/A)	m³/min	6,5 / 7,2 / 8 / 8,7	7,3 / 8 / 8,6 / 9,3	7,3 / 8 / 8,6 / 9,3	7,7 / 8,7 / 9,7 / 10,7
	Potencia	kW	0,028	0,028	0,028	0,028
Dimensiones (Alto x Ancho x Fondo)		mm	230 x 812 x 395			
Dimensiones panel estándar		mm	30 x 1.000 x 470			
Peso (unidad/panel)		kg	14/3	14/3	14/3	14/3
PVR			<b>2.129 €</b>	<b>2.201 €</b>	<b>2.266 €</b>	<b>2.358 €</b>

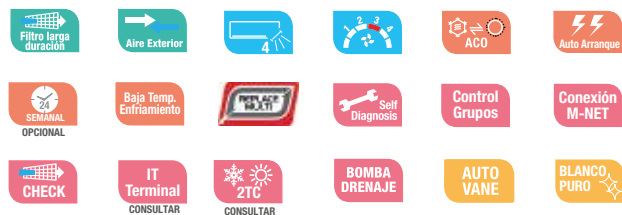
-Incluyen Bomba de drenaje, tubería Ø 26 mm.  
 -Incorporan filtro de aire de fibra sintética.  
 -Los datos mostrados corresponden a una tensión de 230V/50Hz.  
 -Disponen de terminal IT.

### OPCIONALES

PAC-SE41TS-E	Sonda remota de temperatura	<b>60 €</b>
--------------	-----------------------------	-------------

## Serie 2 vías PLFY-P20~125VLM-D

### PRESTACIONES



PLFY-P\*VLM-D

MODELO			PLFY-P20VLM-D-E	PLFY-P25VLM-D-E	PLFY-P32VLM-D-E	PLFY-P40VLM-D-E	PLFY-P50VLM-D-E
Capacidad Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	2,2 / 2,5	2,8 / 3,2	3,6 / 4	4,5 / 5	5,6 / 6,3
Consumo Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	0,072 / 0,065	0,072 / 0,065	0,072 / 0,065	0,081 / 0,074	0,082 / 0,075
Alimentación		Fases, V/Hz	1, 220~240V/50-60Hz				
Intensidad	Refrigeración / Calefacción	A	0,36/0,3	0,36/0,3	0,36/0,3	0,40/0,34	0,41/0,35
Diam. Tuberías líquido/gas		mm	6,35/12,7	6,35/12,7	6,35/12,7	6,35/12,7	6,35/12,7
Nivel Sonoro (B/M1/M2*/A)		dB(A)	27 / 30 / 33	27 / 30 / 33	27 / 30 / 33	29 / 33 / 36	31 / 34 / 37
Ventilador	Caudal de aire (B/M1/M2*/A)	m <sup>3</sup> /min	6,5 / 8 / 9,5	6,5 / 8 / 9,5	6,5 / 8 / 9,5	7 / 8,5 / 10,5	9 / 11 / 12,5
	Potencia	kW	0,015	0,015	0,015	0,015	0,020
Dimensiones (Alto x Ancho x Fondo)		mm	290 x 776 x 634	290 x 776 x 634	290 x 776 x 634	290 x 776 x 634	290 x 946 x 634
Dimensiones panel estándar		mm	20 x 1.080 x 710	20 x 1.080 x 710	20 x 1.080 x 710	20 x 1.080 x 710	20 x 1.250 x 710
Peso (unidad/panel)		kg	23/6,5	23/6,5	24/6,5	24/6,5	27/7,5
<b>PVR</b>			<b>1.846 €</b>	<b>1.885 €</b>	<b>1.913 €</b>	<b>2.077 €</b>	<b>2.151 €</b>

MODELO			PLFY-P63VLM-D-E	PLFY-P80VLM-D-E	PLFY-P100VLM-D-E	PLFY-P125VLM-D-E
Capacidad Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	7,1 / 8	9 / 10	11,2 / 12,5	14 / 16
Consumo Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	0,101 / 0,094	0,147 / 0,14	0,157 / 0,15	0,28 / 0,27
Alimentación		Fases, V/Hz	1, 220~240V/50-60Hz			
Intensidad	Refrigeración / Calefacción	A	0,49/0,43	0,72/0,66	0,75/0,69	1,35/1,33
Diam. Tuberías líquido/gas		mm	9,52/15,88	9,52/15,88	9,52/15,88	9,52/15,88
Nivel Sonoro (B/M1/M2*/A)		dB(A)	32 / 37 / 39	33 / 36 / 39	36 / 39 / 42	40 / 42 / 44 / 46
Ventilador	Caudal de aire (B/M1/M2*/A)	m <sup>3</sup> /min	11 / 13 / 15,5	15,5 / 18,5 / 22	17,5 / 21 / 25	24 / 27 / 30 / 33
	Potencia	kW	0,020	0,020 x 2	0,030 x 2	0,078 x 2
Dimensiones (Alto x Ancho x Fondo)		mm	290 x 946 x 634	290 x 1.446 x 634	290 x 1.446 x 634	290 x 1.708 x 606
Dimensiones panel estándar		mm	20 x 1.250 x 710	20 x 1.750 x 710	20 x 1.750 x 710	20 x 2.010 x 710
Peso (unidad/panel)		kg	28/7,5	44/12,5	47/12,5	56/13
<b>PVR</b>			<b>2.297 €</b>	<b>2.522 €</b>	<b>3.214 €</b>	<b>3.583 €</b>

-Incluyen Bomba de drenaje, tubería VP-25 Ø 32 mm.  
-Incorporan filtro de aire de fibra sintética.  
-Los datos mostrados corresponden a una tensión de 230V/50Hz.  
-Disponen de terminal IT.  
\*Solo PLFY-P125VLM-D-E

### OPCIONALES

PAC-KH110F	Embocadura para conducto de aire exterior	<b>170 €</b>
PAC-SE41TS-E	Sonda remota de temperatura	<b>60 €</b>




**PKFY-P10~50VLM / PKFY-P63~100VKM**
**PRESTACIONES**

 Desde solo **22** dB<sub>A</sub>


PKFY-P\*VLM

MODELO			PKFY-P10VLM-E	PKFY-P15VLM-E	PKFY-P20VLM-E	PKFY-P25VLM-E	PKFY-P32VLM-E
Capacidad Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	1,2 / 1,4	1,7 / 1,9	2,2 / 2,5	2,8 / 3,2	3,6 / 4,0
Consumo Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	0,02/0,01	0,02/0,01	0,02/0,01	0,03/0,02	0,04/0,03
Alimentación	Fases, V/Hz		1, 220-240V/50Hz 220-230V/60Hz				
Intensidad	Refrigeración / Calefacción	A	0,20/0,15	0,20/0,15	0,20/0,15	0,25/0,20	0,35/0,30
Diam. Tuberías líquido/gas		mm	6,35/12,7	6,35/12,7	6,35/12,7	6,35/12,7	6,35/12,7
Nivel Sonoro (B/M1/M2/A)		dB(A)	22 / 24 / 26 / 28	22 / 24 / 26 / 28	22 / 26 / 29 / 31	22 / 27 / 31 / 35	24 / 31 / 37 / 41
Ventilador	Caudal de aire (B/M1/M2/A)	m <sup>3</sup> /min	3,3 / 3,5 / 3,8 / 4,2	4,0 / 4,2 / 4,4 / 4,7	4,0 / 4,4 / 4,9 / 5,4	4,0 / 4,6 / 5,4 / 6,7	4,3 / 5,4 / 6,9 / 8,4
	Potencia	kW	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
Dimensiones (Alto x Ancho x Fondo)		mm	299 x 773 x 237	299 x 773 x 237	299 x 773 x 237	299 x 773 x 237	299 x 773 x 237
Peso		kg	11	11	11	11	11
<b>PVR</b>			<b>932 €</b>	<b>945 €</b>	<b>964 €</b>	<b>983 €</b>	<b>986 €</b>

MODELO			PKFY-P40VLM-E	PKFY-P50VLM-E	PKFY-P63VKM-E	PKFY-P100VKM-E
Capacidad Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	4,5 / 5,0	5,6 / 6,3	7,1 / 8,0	11,2 / 12,5
Consumo Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	0,04/0,03	0,05/0,04	0,05	0,08
Alimentación	Fases, V/Hz		1, 220-240V/50Hz 220-230V/60Hz		1, 220-240V/50Hz 220V/60Hz	
Intensidad	Refrigeración / Calefacción	A	0,35/0,30	0,45/0,40	0,37/0,30	0,58/0,51
Diam. Tuberías líquido/gas		mm	6,35/12,7	6,35/12,7	9,52/15,88	9,52/15,88
Nivel Sonoro (B/M1/M2/A)		dB(A)	29 / 34 / 37 / 40	31 / 36 / 41 / 46	39/45	41/49
Ventilador	Caudal de aire (B/M1/M2/A)	m <sup>3</sup> /min	6,3 / 7,4 / 8,6 / 10	6,8 / 8,3 / 10,2 / 12,4	16/20	20/26
	Potencia	kW	0,03	0,03	0,056	0,056
Dimensiones (Alto x Ancho x Fondo)		mm	299 x 898 x 237	299 x 898 x 237	365 x 1.170 x 295	365 x 1.170 x 295
Peso		kg	13	13	21	21
<b>PVR</b>			<b>1.038 €</b>	<b>1.088 €</b>	<b>1.235 €</b>	<b>1.536 €</b>

**OPCIONALES**

! MAC-100FT-E	Plasma Quad Connect	<b>99 €</b>
PAC-SK01DM-E	Bomba de drenaje PKFY-P10~50VLM	<b>375 €</b>
PAC-SH94DM-E	Bomba de drenaje PKFY-P63~100VKM	<b>215 €</b>
PAC-SK17LE-E	LEV Kit externo PKFY-P10VLM	<b>199 €</b>
PAC-SG95LE-E	LEV Kit externo PKFY-P15~50VLM	<b>199 €</b>
PAC-SE41TS-E	Sonda remota de temperatura	<b>60 €</b>

-Consulten con Departamento Técnico la compatibilidad de la unidad interior PKFY-P10VLM-E con las unidades exteriores Replace Multi (PURY-RP YJM) y Serie W (PQHY/PQRY-P YLM).

-No incluyen Bomba de drenaje, consultar opcionales, tubería Ø 16 mm (diámetro interior).

-Incorporan filtro de aire de fibra sintética.

-Los datos mostrados corresponden a una tensión de 220V/50Hz.

-Disponen de terminal IT.

Nota importante: -Para instalación en espacios que requieran máximo silencio se recomienda la instalación de unidades de doméstico junto con el PAC-LV11M-J o el Branch Box PAC-MK34/54BC.



# Gama CITY MULTI

## Doméstico, Mr Slim y Ecodan Interiores



### Unidades interiores de Doméstico, Mr. Slim y Ecodan

MODELO		PAC-MK34BC	PAC-MK54BC
Unidades Exteriores		PUMY-P112~140V(Y)KM4(R1/R2)/5 PUMY-SP112~140V(Y)KM(R1/R2) PUMY-P200YKM2(R1/R2)	PUMY-P112~140V(Y)KM4(R1/R2)/5 PUMY-SP112~140V(Y)KM(R1/R2) PUMY-P200YKM2(R1/R2)
Compatibilidad	Pared	MSZ-LN25~50VG / MSZ-FH25~50VE MSZ-SF15~20VA / MSZ-SF25~50VE3 MSZ-AP15~20VF/VG / MSZ-AP25~50VG MSZ-EF18~50VE3/VG / MSZ-GF60~71VE2	MSZ-LN25~50VG / MSZ-FH25~50VE MSZ-SF15~20VA / MSZ-SF25~50VE3 MSZ-AP15~20VF/VG / MSZ-AP25~50VG MSZ-EF18~50VE3/VG / MSZ-GF60~71VE2
	Suelo	MFZ-KJ25~50VE(2)	MFZ-KJ25~50VE(2)
	Unidades Interiores*1	MLZ-KA25~50VA / MLZ-KP25~50VF SLZ-KF25~50VA2 / SLZ-M15~50FA PLA-RP35~100EA / PLA-M35~100EA	MLZ-KA25~50VA / MLZ-KP25~50VF SLZ-KF25~50VA2 / SLZ-M15~50FA PLA-RP35~100EA / PLA-M35~100EA
	Conductos	SEZ-KD25~71VAQ / SEZ-M25~71DA PEAD-RP50~100JAQ / PEAD-M50~100JA	SEZ-KD25~71VAQ / SEZ-M25~71DA PEAD-RP50~100JAQ / PEAD-M50~100JA
	Techo	PCA-RP35~100KAQ PCA-M35~100KA	PCA-RP35~100KAQ PCA-M35~100KA
	Hydrobox*2	EHSC-VM2C/VM2D / EHST20C-VM2C/VM6D	EHSC-VM2C/VM2D / EHST20C-VM2C/VM6D
Índice de capacidad máxima por salida	100	100	
Alimentación	1, 220~240V/50-60Hz	1, 220~240V/50-60Hz	
Nº de Unidades Interiores Conectables	3	5	
Dimensiones (Ancho x Alto x Fondo)	mm 450 x 170 x 280	mm 450 x 170 x 280 (+113)	
Peso	kg 6,7	kg 7,4	
Diam. Tuberías líquido/gas	mm 9,52 / 15,88	mm 9,52 / 15,88	
<b>PVR</b>	<b>793 €</b>	<b>954 €</b>	

-Se permite la conexión de hasta 2 branch box con una única PUMY, hasta un máximo de 8 interiores incluyendo 1 Hydrobox de Ecodan como máximo.

-En caso de coexión de 2 branch box se necesita el kit de unión MSDD-50AR-E.

-Para más información y conexión de unidades interiores consultar el manual técnico.

\*1 Consultar especificaciones y precios en la sección de Doméstico, MrSlim y Ecodan.

\*2 Solo compatible con PUMY-P-V/YKM4(R1/R2)/5

IMPORTANTE: En instalaciones mixtas con unidades interiores de City Multi y Branch box, las unidades PKFY-P\*VBM/VLM, PFFY-P\*VKM y PFFY-P\*VL/CM no pueden ser utilizadas.



### Kits de conexión de unidades con Gama Doméstica

MODELO		PAC-LV11M-J
Unidades Exteriores		PUMY-P-V(Y)KM4(R1/R2)/5, PUMY-SP-V(Y)KM(R1/R2), PUMY-P200YKM2(R1/R2), PUHY-YNW, PURY-YNW, PQHY-P-YLM, PQRY-P-YLM
Compatibilidad	Unidades Interiores*	Pared MSZ-LN-VG, MSZ-FH-VE2, MSZ-EF-VE/VG MSZ-SF-VA/VE3, MSZ-AP-VG/VF*
	Suelo	MFZ-KJ*
Alimentación		1, 220~240V/50-60Hz
Nº de Unidades Interiores Conectables		1
Dimensiones (Alto x Ancho x Fondo)	mm	183 x 355 x 142
Peso	kg	3,5
Diam. Tuberías líquido/gas	mm	6,35 (soldado) / ----
<b>PVR</b>		<b>565 €</b>

-Dispone de 1 salida para conectar 1 unidad interior de doméstico.

\*Consultar especificaciones y precios en el apartado de la gama Doméstica.

\*MSZ-AP solo compatible con PUMY-SP/P.

\*MFZ-KJ no compatible con PUMY-SP.



### Serie PFFY-P20~40VKM

#### PRESTACIONES



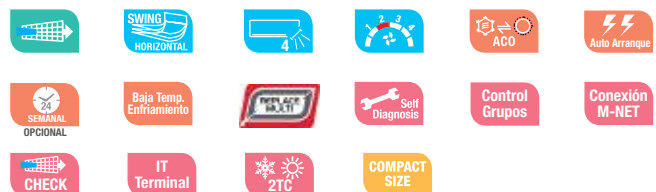
PFFY-P\*VKM

MODELO			PFFY-P20VKM-E	PFFY-P25VKM-E	PFFY-P32VKM-E	PFFY-P40VKM-E
Capacidad Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	2,2 / 2,5	2,8 / 3,2	3,6 / 4	4,5 / 5
Consumo Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	0,025 / 0,025	0,025 / 0,025	0,025 / 0,025	0,028 / 0,028
Alimentación		Fases, V/Hz	1, 220~240V/50-60Hz			
Intensidad	Refrigeración / Calefacción	A	0,20/0,20	0,20/0,20	0,20/0,20	0,24/0,24
Diam. Tuberías líquido/gas		mm	6,35/12,7	6,35/12,7	6,35/12,7	6,35/12,7
Nivel Sonoro (B/M1/M2/A)		dB(A)	27 / 31 / 34 / 37	28 / 32 / 35 / 38	28 / 32 / 35 / 38	35 / 38 / 42 / 44
Ventilador	Caudal de aire (B/M1/M2/A)	m³/min	5,9 / 6,8 / 7,6 / 8,7	6,1 / 7 / 8 / 9,1	6,1 / 7 / 8 / 9,1	8 / 9 / 9,5 / 10,7
	Potencia	kW	0,03 x 2	0,03 x 2	0,03 x 2	0,03 x 2
Dimensiones (Alto x Ancho x Fondo)		mm	600 x 700 x 200			
Peso		kg	15	15	15	15
<b>PVR</b>			<b>1.516 €</b>	<b>1.562 €</b>	<b>1.582 €</b>	<b>1.636 €</b>

-No incluyen Bomba de drenaje, tubería Ø 16 mm.  
-Incorporan filtro de aire de fibra sintética.  
-Los datos mostrados corresponden a una tensión de 220V/50Hz.  
-Disponen de terminal IT

### Serie PFFY-P20~63VLEM

#### PRESTACIONES



PFFY-P\*VLEM

MODELO			PFFY-P20VLEM-E	PFFY-P25VLEM-E	PFFY-P32VLEM-E	PFFY-P40VLEM-E	PFFY-P50VLEM-E	PFFY-P63VLEM-E
Capacidad Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	2,2 / 2,5	2,8 / 3,2	3,6 / 4	4,5 / 5	5,6 / 6,3	7,1 / 8
Consumo Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	0,04 / 0,04	0,04 / 0,04	0,06 / 0,06	0,065 / 0,065	0,085 / 0,085	0,1 / 0,1
Alimentación		Fases, V/Hz	1, 220~240V/50-60Hz					
Intensidad	Refrigeración / Calefacción	A	0,19/0,19	0,19/0,19	0,29/0,29	0,32/0,32	0,40/0,40	0,46/0,46
Diam. Tuberías líquido/gas		mm	6,35/12,7	6,35/12,7	6,35/12,7	6,35/12,7	6,35/12,7	9,52/15,88
Nivel Sonoro (B/A)		dB(A)	34/40	34/40	35/40	38/43	38/43	40/46
Ventilador	Caudal de aire (B/A)	m³/min	5,5/6,5	5,5/6,5	7/9	9/11	12/14	12/15,5
	Potencia	kW	0,015	0,015	0,018	0,03	0,035	0,05
Dimensiones (Alto x Ancho x Fondo)		mm	630 x 1.050 x 220	630 x 1.050 x 220	630 x 1.170 x 220	630 x 1.170 x 220	630 x 1.410 x 220	630 x 1.410 x 220
Peso		kg	28	28	30	32	36	37
<b>PVR</b>			<b>1.561 €</b>	<b>1.602 €</b>	<b>1.647 €</b>	<b>1.689 €</b>	<b>1.772 €</b>	<b>1.813 €</b>

-No incluyen Bomba de drenaje, tubería Ø 27 mm.  
-Incorporan filtro de aire de fibra sintética.  
-Los datos mostrados corresponden a una tensión de 220V/50Hz.  
-Disponen de terminal IT

#### OPCIONALES

PAC-SE41TS-E Sonda remota de temperatura **60 €**



# Gama CITY MULTI

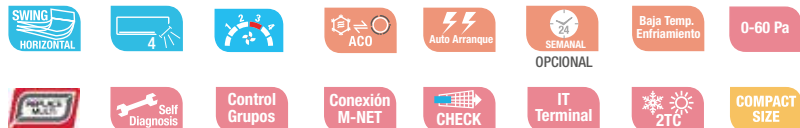
## Unidades de Suelo / Techo Interiores



### Serie Sin Envolvente para Conducto Vertical

#### PFFY-P20~63VCM-E

#### PRESTACIONES



Desde solo **21**dB



PFFY-P VCM-E

MODELO			PFFY-P20VCM-E	PFFY-P25VCM-E	PFFY-P32VCM-E	PFFY-P40VCM-E	PFFY-P50VCM-E	PFFY-P63VCM-E
Capacidad Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	2,2 / 2,5	2,8 / 3,2	3,6 / 4	4,5 / 5	5,6 / 6,3	7,1 / 8
Consumo Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	0,022 / 0,022	0,026 / 0,026	0,031 / 0,031	0,038 / 0,038	0,052 / 0,052	0,058 / 0,058
Alimentación		Fases, V/Hz	1, 220~240V/50-60Hz					
Intensidad	Refrigeración / Calefacción	A	0,25 / 0,25	0,30 / 0,30	0,34 / 0,34	0,38 / 0,38	0,50 / 0,50	0,49 / 0,49
Diam. Tuberías líquido/gas		mm	6,35 / 12,7	6,35 / 12,7	6,35 / 12,7	6,35 / 12,7	6,35 / 12,7	9,52 / 15,88
Nivel Sonoro* (B/M/A)		dB(A)	21 / 23 / 26	22 / 25 / 29	23 / 26 / 30	25 / 27 / 30	28 / 31 / 34	28 / 32 / 35
Ventilador	Caudal de aire (B/M/A)	m³/min	5 / 6 / 7	5,5 / 6,5 / 8	5,5 / 7 / 8,5	8 / 9,5 / 11	10 / 11,5 / 13,5	12 / 14 / 16,5
	Presión estática	Pa	0 / 10 / 40 / 60					
	Potencia	kW	0,096	0,096	0,096	0,096	0,096	0,096
Dimensiones (Alto x Ancho x Fondo)		mm	615 x 700 x 200	615 x 700 x 200	615 x 700 x 200	615 x 900 x 200	615 x 900 x 200	615 x 1.100 x 200
Peso		kg	18	18	18,5	22,5	22,5	25,5
<b>PVR</b>			<b>1.595 €</b>	<b>1.625 €</b>	<b>1.655 €</b>	<b>1.695 €</b>	<b>1.750 €</b>	<b>1.810 €</b>

-Consulten con Departamento Técnico la compatibilidad de la serie PFFY-P VCM con las unidades exteriores PUMY-SP y PUMY-P200YKM.

-No incluyen Bomba de drenaje, tubería Ø 32 mm.

-Incorporan filtro de aire de fibra sintética.

-Los datos mostrados corresponden a una tensión de 220V/50Hz.

\*Nivel sonoro con presión estática de serie 10Pa.

#### OPCIONALES

PAC-SE41TS-E	Sonda remota de temperatura	<b>60 €</b>
--------------	-----------------------------	-------------

### Serie PCFY-P40~125VKM

#### PRESTACIONES



PCFY-P VKM

MODELO			PCFY-P40VKM-E	PCFY-P63VKM-E	PCFY-P100VKM-E	PCFY-P125VKM-E
Capacidad Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	4,5 / 5	7,1 / 8	11,2 / 12,5	14 / 16
Consumo Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	0,04 / 0,04	0,05 / 0,05	0,09 / 0,09	0,11 / 0,11
Alimentación		Fases, V/Hz	1, 220~240V/50-60Hz			
Intensidad	Refrigeración / Calefacción	A	0,28/0,28	0,33/0,33	0,65/0,65	0,76/0,76
Diam. Tuberías líquido/gas		mm	6,35/12,7	9,52/15,88	9,52/15,88	9,52/15,88
Nivel Sonoro (B/M1/M2/A)		dB(A)	29 / 32 / 34 / 36	31 / 33 / 35 / 37	36 / 38 / 41 / 43	36 / 39 / 42 / 44
Ventilador	Caudal de aire (B/M1/M2/A)	m³/min	10 / 11 / 12 / 13	14 / 15 / 16 / 18	21 / 24 / 26 / 28	21 / 24 / 27 / 31
	Potencia	kW	0,09	0,095	0,16	0,16
Dimensiones (Alto x Ancho x Fondo)		mm	230 x 960 x 680	230 x 1.280 x 680	230 x 1.600 x 680	230 x 1.600 x 680
Peso		kg	24	32	36	38
<b>PVR</b>			<b>1.943 €</b>	<b>2.192 €</b>	<b>2.681 €</b>	<b>3.265 €</b>

-No incluyen Bomba de drenaje, consultar opcionales, tubería Ø 26 mm.

-Incorporan filtro de aire de fibra sintética.

-Los datos mostrados corresponden a una tensión de 220V/50Hz

-Para instalación en espacios que requieran máximo silencio se recomienda la instalación de unidades de doméstico junto con el PAC-LV11M-J o el Branch Box PAC-MK31/32/33BC ó PAC-MK51/52/53BC

-Disponen de terminal IT.

#### OPCIONALES

PAC-SH83DM-E	Bomba de drenaje PCFY-P40	<b>215 €</b>
PAC-SH84DM-E	Bomba de drenaje PCFY-P63~125	<b>215 €</b>
PAC-SE41TS-E	Sonda remota de temperatura	<b>60 €</b>



### Unidad Interior para producción de Agua Caliente

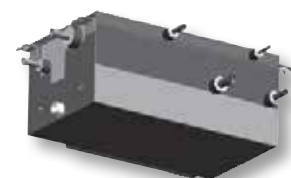


### Serie PWFY-P100VM-E-BU • Serie PWFY-P100VM-E1/2-AU

MODELO		PWFY-P100VM-E-BU	PWFY-EP100VM-E1-AU	PWFY-EP100VM-E2-AU
Válvula Solenoide		--	--	incluida
Tipo ud. Exterior City Multi conectable		PURY / PQRY (YNW, YLM, YJM, YHM)	PURY (YNW, YLM) / PQRY (YHM, YLM)	PUHY (YNW, YKB, YLM, YHM) / PQHY (YHM, YLM)
Refrigeración / Calefacción	Capacidad	kW -- / 12,5	11,2 / 12,5	* / 12,5
	Consumo	kW -- / 2,48	0,015 / 0,015	* / 0,015
	Rango Tª entrada agua	-- / 10°C ~ 70°C	10°C ~ 35°C / 10°C ~ 40°C	* / 10°C ~ 40°C
Alimentación eléctrica		1, 220~240V/50-60Hz	1, 220~240V/50-60Hz	1, 220~240V/50-60Hz
Intensidad Refrigeración/ Calefacción		A -- / 11,2	0,065 / 0,065	0,065 / 0,065
Nivel sonoro		dB(A) 44	29	29
Diámetro tuberías líquido/gas		mm 9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88
Diámetro tuberías agua entrada/salida		Roscada 3/4"	Roscada 3/4"	Roscada 3/4"
Dimensiones unidad interior		mm 800 x 450 x 300	800 x 450 x 300	800 x 450 x 300
Peso neto Unidad Interior / Kit válvula solenoide		kg 59	33	36 / 4
<b>PVR</b>		<b>5.948 €</b>	<b>1.777 €</b>	<b>3.187 €</b>

-Los modelos -AU incluyen interruptor de flujo. El modelo -BU no incluye interruptor de flujo.  
 -En todos los modelos se debe instalar un detector de flujo.  
 -La unidad PWFY-P100VM-E-BU contiene un pequeño circuito frigorífico hermético en cascada con 1,1 kg de refrigerante R134A (PCA = 1430; TC02 eq = 1.6)  
 \*Consultar con el Departamento Técnico.

### Controlador WCB CMB-PW202V-J Caja de conexiones con recuperación para sistemas de agua



MODELO	CMB-PW202V-J
Uds. Exteriores City Multi conectables	PURY-(E)P200~300YNW / PQRY-P200~300YLM
Consumo eléctrico máx (refr/calef)	kW 0,0019 / 0,02
Alimentación eléctrica	1, 220~240V/50-60Hz
Intensidad máxima (refr/calef)	A 0,09 / 0,1
Refrigerante	R410A
Número de salidas	2
Capacidad conectable salida PWFY	50% ~ 100% de la capacidad de la unidad exterior
Capacidad conectable salida mixta	50% ~ 130% de la capacidad de la unidad exterior
Diámetro conexión desagüe	mm 32
Dimensiones (Alto x Ancho x Fondo)	mm 284 x 648 x 432
Peso neto	kg 20
<b>PVR</b>	<b>2.517 €</b>

Los CMB-P-J/JA/KA/KB son compatibles con:  
 -PURY-(E)P-Y(S)N/W  
 -PURY-(E)P-Y(S)LM S/W Ver. 7.08 o posterior  
 -PURY-P-Y(S)LM S/W Ver. 6.42 o posterior  
 -PURY-RP-Y(S)JM S/W Ver. 5.58 o posterior  
 -PURY-(E)P-Y(S)JM S/W Ver. 1.42 o posterior

#### OPCIONALES

PAR-W21MAA	Control remoto con programador semanal para unidades PWFY	<b>263 €</b>
------------	---	--------------



DESCRIPCIÓN	APLICABLE A	MODELO	PVR
<b>CONDUCTOS BAJA SILUETA PEFY-VMS1</b>			
Bomba de drenaje	PEFY-P15~63VMS1	PAC-KE07DM-E	<b>195 €</b>
<b>CONDUCTOS ESTÁNDAR PEFY-VMA</b>			
Caja de registro de filtros para facilitar el acceso a su mantenimiento	PEFY-P/M20~32VMA	PAC-KE91TB-E	<b>140 €</b>
	PEFY-P/M40~50VMA	PAC-KE92TB-E	<b>170 €</b>
	PEFY-P/M63~80VMA	PAC-KE93TB-E	<b>200 €</b>
	PEFY-P/M100~125VMA	PAC-KE94TB-E	<b>245 €</b>
	PEFY-P/M140VMA	PAC-KE95TB-E	<b>275 €</b>
<b>CONDUCTOS ALTA PRESIÓN PEFY-VMH(S)-E(2)(-F)</b>			
Bomba de drenaje	PEFY-P40~140VMH-E2	PAC-DRP10DP-E	<b>250 €</b>
	PEFY-P40~140VMHS-E(-F)	PAC-DRP10DP-E2	<b>250 €</b>
	PEFY-P200~250VHMS-E	PAC-KE05DM-E	<b>250 €</b>
Filtro Larga Duración (necesita caja de filtros)	PEFY-P40~63VMHS-E	PAC-KE86LAF	<b>130 €</b>
	PEFY-P71~80VMHS-E(-F)	PAC-KE88LAF	<b>130 €</b>
	PEFY-P100~140VMHS-E / PEFY-P125VMHS-E-F	PAC-KE89LAF	<b>135 €</b>
	PEFY-P200~250VHMS-E(-F)	PAC-KE85LAF	<b>240 €</b>
Caja de filtros de larga duración	PEFY-P40~63VMHS-E	PAC-KE63TB-F	<b>305 €</b>
	PEFY-P71~80VMHS-E	PAC-KE99TB-F	<b>325 €</b>
	PEFY-P100~140VMHS-E / PEFY-P125VMHS-E-F	PAC-KE140TB-F	<b>330 €</b>
	PEFY-P200~250VHMS-E(-F)	PAC-KE250TB-F	<b>375 €</b>
<b>CASSETTES 2 VÍAS PLFY-VLMD</b>			
Embocadura para conducto de aire exterior	PEFY-P20~100VLMD	PAC-KH110F	<b>170 €</b>


**CASSETTES 4 VÍAS PLFY-VEM/VFM**

Plasma Quad Connect + marco especial !	PLFY-P/M/WL-VEM	PAC-SK51FT-E	<b>395 €</b>
Brida de sujeción del conducto de entrada de aire exterior	PLFY-P/M-VEM	PAC-SH650F-E	<b>40 €</b>
Tapas para bocas de impulsión	PLFY-P/M-VEM	PAC-SJ37SP-E	<b>120 €</b>
Marco de acople entrada de aire exterior e incorporación del filtro de alta eficiencia (opcional) (130 mm)	PLFY-P/M-VEM	PAC-SJ41TM-E	<b>248 €</b>
Marco espaciador decorativo para falsos techos de altura reducida (40 mm)	PLFY-P/M-VEM	PAC-SJ65AS-E	<b>143 €</b>
Panel con receptor, 3D i-see Sensor y control inalámbrico	PLFY-P/M-VFM	SLP-2FALME	<b>319 €</b>
Esquina que incorpora 3D i-see sensor	PLFY-P/M-VEM	PAC-SE1ME-E	<b>83 €</b>
Esquina que incorpora 3D i-see sensor	PLFY-P/M-VFM	PAC-SF1ME-E	<b>80 €</b>
Receptor de infrarrojos. Necesita control inalámbrico PAR-FL32MA/PAR-SL100A-E	PLFY-P/M-VEM	PAR-SE9FA-E	<b>80 €</b>
	PLFY-P/M-VFM	PAR-SF9FA-E	<b>75 €</b>
Control inalámbrico con Dual Set Point y gestión del 3D i-see sensor (función no incluida)	PLFY-P/M-VEM / -P-VFM	PAR-SL100A-E	<b>110 €</b>
Panel EasyClean	PLFY-P/M-VEM	PLP-6EAJ	<b>630 €</b>

**PARED PKFY**

Plasma Quad Connect !	PKFY-P/WL-VLM	MAC-100FT-E	<b>99 €</b>
Bomba de drenaje	PKFY-P32~50VHM	PAC-SH75DM-E	<b>215 €</b>
	PKFY-P63~100VKM	PAC-SH94DM-E	<b>215 €</b>
	PKFY-P10~50VLM	PAC-SK01DM-E	<b>375 €</b>
LEV Kit externo	PKFY-P10VLM-E	PAC-SK17LE-E	<b>199 €</b>
	PKFY-P15~63VLM/VKM	PAC-SG95LE-E	<b>199 €</b>

**TECHO PCFY**

Bomba de drenaje	PCFY-P40VKM	PAC-SH83DM-E	<b>215 €</b>
	PCFY-P63/100/125VKM	PAC-SH84DM-E	<b>215 €</b>

EXTERIORES			
Motor para incrementar la presión estática a 30Pa	PUMY-P112/125/140V(Y)KM 4/5	PAC-SJ71FM-E	<b>395 €</b>
Rejilla deflectora salida aire (necesarias 2 uds por exterior, 1 para la PUMY-SP)	PUMY-(S)P112/125/140V(Y)KM	PAC-SH96SG-E	<b>114 €</b>
Conjunto desagüe	PUMY	PAC-SG61DS-E	<b>34 €</b>
Kit de presión para incrementar la distancia vertical hasta 90 m	PUHY-HP	PAC-KBU90MH-E	<b>315 €</b>
Conector para la conexión de vatímetros	PUHY, PURY, PQHY, PQRY	PAC-CN32WHMC	<b>81 €</b>
Panel calefactor	PUHY-(E)P200/250/300YNW PURY-(E)P200/250/300YNW	PAC-PH01EHY-E	<b>2.150 €</b>
Panel calefactor	PUHY-(E)P350/400/450YNW PURY-(E)P350/400/450YNW	PAC-PH02EHY-E	<b>2.700 €</b>
Panel calefactor	PUHY-(E)P500/550YNW PURY-(E)P500/550YNW	PAC-PH03EHY-E	<b>2.850 €</b>
Rejilla de protección lateral (2 pcs)	PUHY-(E) P200/250/300/350/400/450YNW PURY-(E) P200/250/300/350/400/450YNW	PAC-FG01S-E	<b>180 €</b>
Rejilla de protección lateral (2 pcs)	PUHY-(E)P500/550YNW PURY-(E)P500/550YNW	PAC-FG02S-E	<b>190 €</b>
Rejilla de protección trasero (1 pcs)	PUHY-(E)P200/250/300YNW PURY-(E)P200/250/300YNW	PAC-FG01B-E	<b>170 €</b>
Rejilla de protección trasero (1 pcs)	PUHY-(E)P350/400/450YNW PURY-(E)P350/400/450YNW	PAC-FG02B-E	<b>200 €</b>
Rejilla de protección trasero (1 pcs)	PUHY-(E)P500/550YNW PURY-(E)P500/550YNW	PAC-FG03B-E	<b>220 €</b>
INTERIORES			
Sonda remota de temperatura	Interiores City Multi	PAC-SE41TS-E	<b>60 €</b>
Interfaz WiFi	Interiores City Multi (consultar modelos de unidad interior compatibles)	MAC-567IF-E	<b>99 €</b>
IT Terminal para CN51	Interiores CITY	PAC-IT51AD-E	<b>70 €</b>
IT Terminal para CN52	Interiores CITY	PAC-IT52AD-E	<b>70 €</b>

# Gama

# Enfriadoras y Fancoils

Soluciones hidrónicas para climatización,  
refrigeración y ventilación



La gama de enfriadoras y fancoils de **Mitsubishi Electric** completan el gran abanico de tecnologías de la marca líder en el sector de la climatización.

Bajo la marca **Climaveneta**, Mitsubishi Electric ofrece un gran porfolio de soluciones con tecnología Aire-Agua ideales para aquellos proyectos que busquen la más alta eficiencia y confort en grandes potencias.

Contando con una amplia gama de unidades hidrónicas de 1 a 4.549kW e innumerables proyectos por todo el mundo, estas soluciones vienen respaldadas por un enfoque corporativo basado en la flexibilidad y la capacidad de adaptar el sistema a las exigencias de cada proyecto.



**Serie i-BX**



## Serie i-BX

Unidades monobloc para la producción de agua fría y/o caliente hasta 60°C, con compresores Scroll Inverter en configuración de un solo circuito con refrigerante R410A, con intercambiadores de calor de tubos de cobre y aletas de aluminio en el lado aire, y de placas de acero soldado en el lado agua.



**Serie i-NX**

## Serie i-NX

La gama de enfriadoras y bombas de calor i-NX combinan un compresor de velocidad fija junto con un compresor Inverter.

Son capaces de entregar la máxima eficiencia en todo momento gracias al preciso control de la temperatura de salida de agua.

**NOVEDAD**



**Serie E**

R HFC R410A  
R HFC R32

## Serie E

La Serie E es una gama de enfriadoras Aire-Agua, compactas y modulares de 90, 150 y 180 kW hasta 1.080 kW, basadas en compresores Scroll Inverter de alta fiabilidad y máxima eficiencia, que ofrecen la solución más óptima en términos de eficiencia energética y de ahorro de espacio. También disponibles en R-32.





### Enfriadoras

- Máxima eficiencia energética.
- Confort ambiental perfecto.
- Bajo nivel sonoro.
- Amplia gama de refrigerantes de bajo PCA.



#### CONDENSADAS POR AIRE

i-BX	4,3 ▶ ◀ 35,1	INVERTER	SCROLL	R410A
i-NX	43,9 ▶ ◀ 129	INVERTER	SCROLL	R410A
Serie E <b>NOVEDAD</b>	90 ▶ ◀ 180 modular ◀ 1000	INVERTER	SCROLL	R410A R32
NX2 <b>NOVEDAD</b>	40 ▶ ◀ 921	SCROLL	R410A	R454B
NX-C Indoor	17,4 ▶ ◀ 291	SCROLL	R410A	
FX2 <b>NOVEDAD</b>	252 ▶ ◀ 1839	SCREW	R134a R513A	R1234ze
TECS2	220 ▶ ◀ 1324	INVERTER	OIL FREE	R134a R513A
i-FX Full Inverter	337 ▶ ◀ 1697	INVERTER	SCREW	R134a R513A R1234ze

#### CONDENSADAS POR AGUA

NX-W	38,1 ▶ ◀ 398	SCROLL	R410A	
FX-W	124 ▶ ◀ 401	SCREW	R134a R513A R1234ze	
FOCS2-W	2024 ▶ ◀ 2416	SCREW	R134a R513A	
FOCS3-W	188 ▶ ◀ 1693	SCREW	R134a R513A	
TECS2-W HFO	340 ▶ ◀ 1364	INVERTER	OIL FREE	R134a R513A
i-FX-W (1+i)	532 ▶ ◀ 1784	INVERTER	SCREW	R134a R513A
TX-W	246 ▶ ◀ 4549	INVERTER	OIL FREE	R134a R513A

#### CON CONDENSADOR REMOTO

NECS-ME	39,5 ▶ ◀ 432	SCROLL	R410A
FOCS-ME	79,2 ▶ ◀ 2240	SCREW	R134a

#### CON TECNOLOGÍA FREE COOLING

TECS-FC	302 ▶ ◀ 1693	INVERTER	OIL FREE	R134a R513A
TECS-EFC	300 ▶ ◀ 1682	INVERTER	OIL FREE	R134a



# Gama Enfriadoras

## Resumen de gama

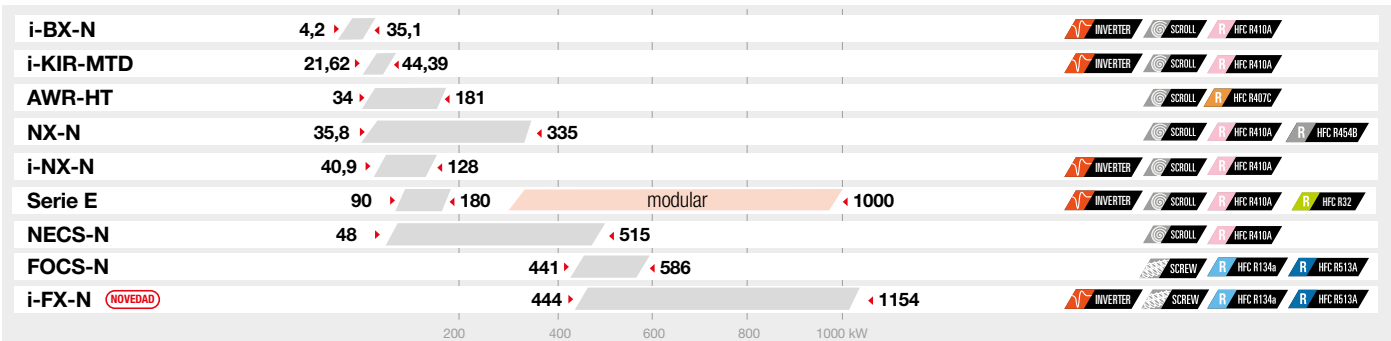


### Bombas de calor

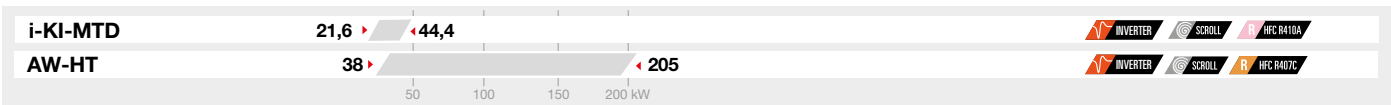
- Límites de funcionamiento hasta -20°C.
- Producción de agua caliente hasta 78°C.
- Máxima eficiencia energética.
- Amplia gama de refrigerantes de bajo PCA.



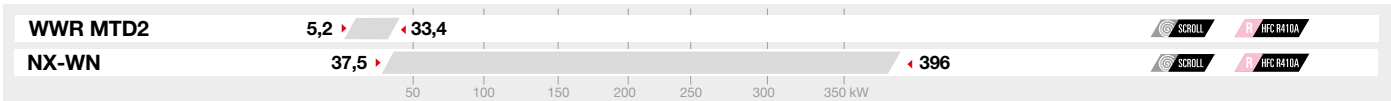
#### REVERSIBLES CONDENSADAS POR AIRE



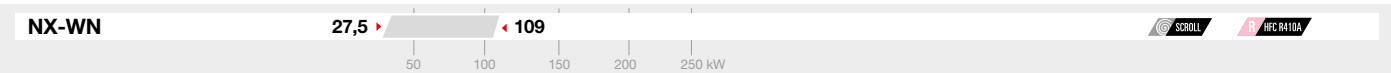
#### SOLO CALOR CONDENSADAS POR AIRE



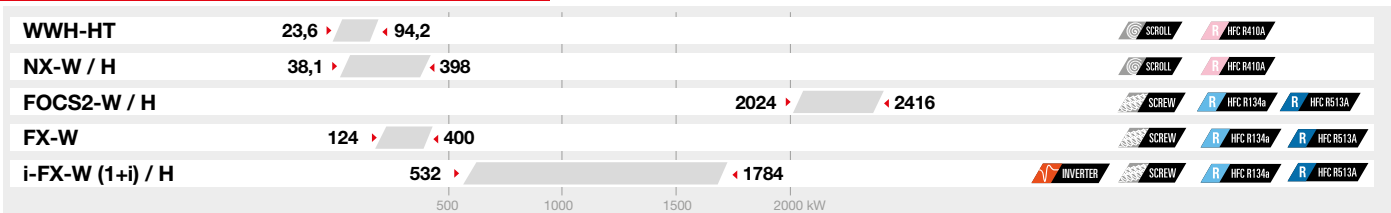
#### REVERSIBLES CONDENSADAS POR AGUA



#### CONDENSADAS POR AGUA SOLO CALOR



#### REVERSIBLES EN LADO HIDRÁULICO CONDENSADAS POR AGUA



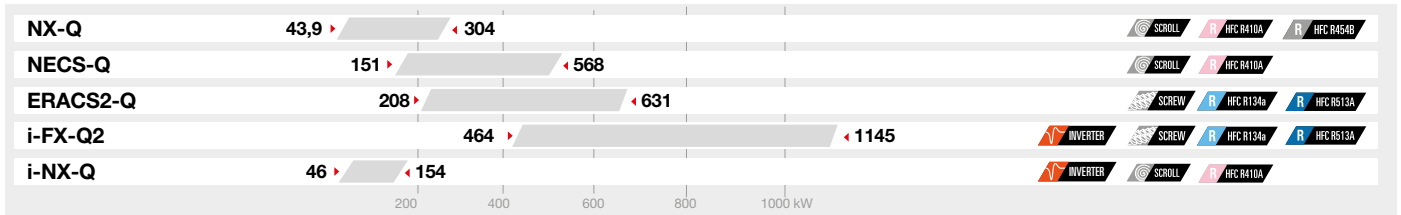


## Unidades para la producción simultánea de agua fría y caliente

- La más alta eficiencia combinando la producción de agua fría y caliente.
- Reducido espacio en planta.
- Amplia gama de refrigerantes de bajo PCA.



### BOMBAS DE CALOR CONDENSADAS POR AIRE



### BOMBAS DE CALOR CONDENSADAS POR AGUA

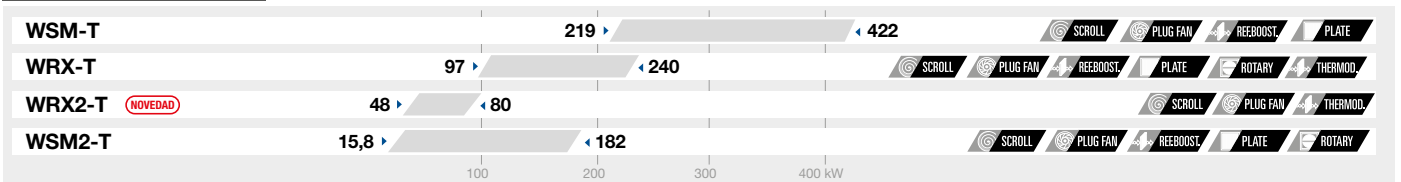


## Unidades ROOFTOP

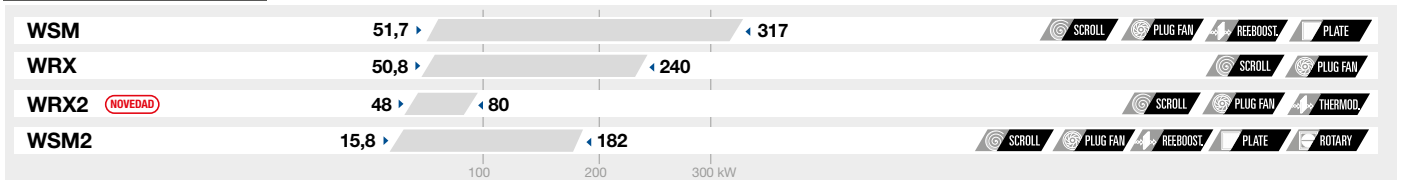
- Gama completa y configurabilidad máxima.
- Control higrométrico perfecto.
- Máxima flexibilidad en el diseño de los flujos de aire.



### UNIDADES SOLO FRÍO



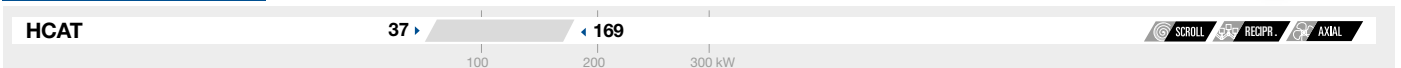
### UNIDADES REVERSIBLES



## Productos auxiliares



### UNIDADES CONDENSADORAS



### CONDENSADORES REMOTOS





# Gama Fancoils

## Resumen de gama

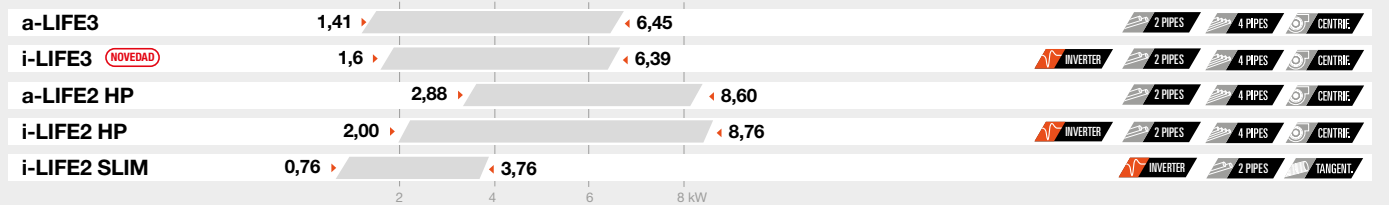


### Terminales hidrónicos

- Gama completa de terminales para aplicaciones residenciales o comerciales.
- Amplia gama de accesorios.
- Con o sin envolventes.



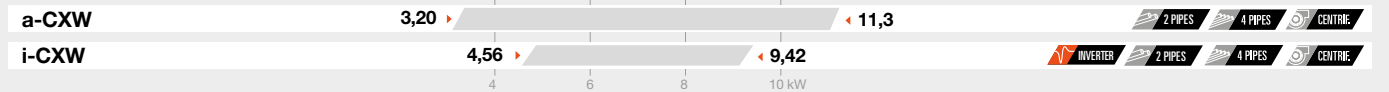
#### SUELO-TECHO CON Y SIN ENVOLVENTE



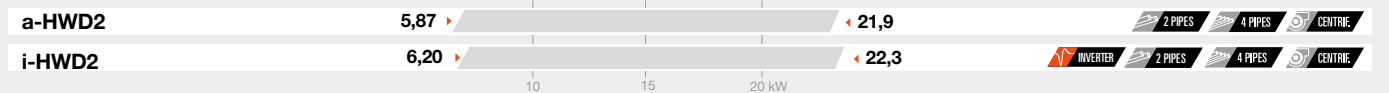
#### PARED



#### CASSETTE



#### CONDUCTOS ALTA PRESIÓN



#### RECUPERADORES DE CALOR



## Control, supervisión y optimización de sistemas



### SISTEMAS DE CONTROL

- **ClimaPRO**  
Sistema de optimización para la gestión inteligente y en tiempo real de todos los índices energéticos de la unidad individual y de la sala técnica en su conjunto.
- **MANAGER 3000+**  
Control de grupos especializado.
- **SEQUENCER**



### SISTEMAS DE SUPERVISIÓN

- **IDRORELAX**  
Gestión y monitorización.



### INTERFACES PERSONA-MÁQUINA

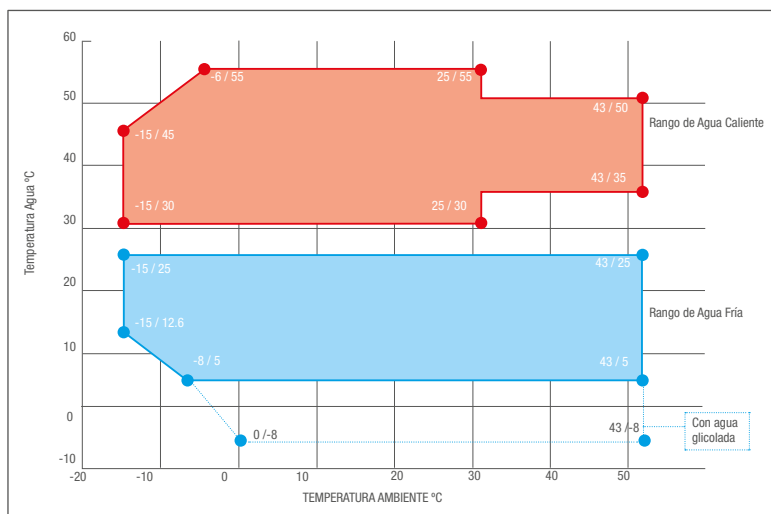
- **KIPLink**  
Control remoto de equipos a través de LAN o WLAN.




**Serie E P900**
**Bomba de Calor - Solo Frío**


MODELO		EAHV-P900YAF(-N)	EACV-P900YAF(-N)
Capacidad	Refrigeración <sup>1</sup>	kW	90,0
	Calefacción <sup>2</sup>	kW	90,0
Caudal de agua		m <sup>3</sup> /h	15,5
Consumo Nominal	Refrigeración <sup>3</sup>	kW	27,27
	Calefacción <sup>3</sup>	kW	25,71
Coeficiente Energético	EER (sin entrada bomba)		3,30
	EER (con entr. Bomba EN14511) <sup>4</sup>		3,08
	ESEER (sin entrada bomba)		5,66
	ESEER (con entr. Bomba EN14511) <sup>5</sup>		5,46
	COP (sin entrada bomba)		3,5
	COP (con entr. Bomba EN14511) <sup>4</sup>		3,25
Alimentación	Fases, V/Hz	3 Fases, 380-400-415V / 50Hz	
Compresor	Tipo / Cantidad	Scroll / 2	Scroll / 2
	Control	Inverter	Inverter
Ventilador	Tipo / Cantidad	Eje horizontal / 6	Eje horizontal / 6
	Control	Inverter	Inverter
Rango de T <sup>a</sup>	Rango de caudal de aire	m <sup>3</sup> /min	77 x 6
	Refrigeración	°C	Salida agua 5 ~ 25
	Calefacción	°C	Salida agua 30 ~ 55
	Exterior	°C	-15 ~ 43
Rango de volumen de agua en circulación		m <sup>3</sup> /h	7,7 ~ 25,8
Diámetro tubería agua	Estándar	Entrada/Salida	50A (2B) / 50A (2B)
	Modular (-N)	Entrada/Salida	100A (4B) / 100A (4B)
Nivel Sonoro a 1m / Potencia Sonora a 1m <sup>7</sup>		dB	65 / 77
Dimensiones (Al x An x Prof)		mm	2.450 x 2.250 x 900
			2.450 x 2.250 x 900
Peso Neto	Estándar	kg	987
	Modular (-N)	kg	1.022
Refrigerante R410A <sup>8</sup>	Tipo / Carga		R410A / 19kg x 2
			R410A / 19kg x 2
	<b>PVR</b>	<b>A consultar</b>	<b>A consultar</b>

\*1 Bajo condiciones normales en frío a T<sup>a</sup> exterior 35°C (BS)/24°C (BH) temperatura de salida de agua 7°C y entrada de agua 12°C. I \*2 Bajo condiciones normales en calor a T<sup>a</sup> exterior 7°C (BS)/6°C (BH) temperatura de salida de agua 45°C y entrada de agua 40°C. I \*3 La entrada de bomba no está incluido. I \*4 La bomba no está incluida en la enfriadora. I \*5 Calculado bajo condiciones EUROVENT. I \*6 Posibilidad de bajar hasta -8°C (salida agua) con agua glicolada. I \*7 Bajo condiciones normales en frío a T<sup>a</sup> exterior 35°C (BS)/24°C (BH) temperatura de salida de agua 7°C y entrada de agua 12°C capacidad 90kW y caudal agua 15,5m<sup>3</sup>/h. I \*8 Cantidad pre-cargada a confirmar. I \* No usar materiales de acero para las tuberías de agua. I \* Hacer siempre circular el agua o forzar circulación de agua fuera completamente cuando no se use. I \* No usar aguas subterráneas o aguas de pozo directamente. I \* El circuito de agua debe ser cerrado. I \* Debido a mejoras continuas, las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso. Tratamiento Anticorrosión -BS disponible, consultar precio y disponibilidad.

**AMPLIO RANGO DE FUNCIONAMIENTO / T<sup>a</sup> DEL AGUA**


Operación garantizada hasta -15°C de temperatura exterior

**OPCIONALES**

EA-01HK	Kit de tuberías/tapón para modelo modular -N	1.101 €	TW-TH16-E	Sonda de temperatura representativa de agua	480 €
EA-02HK	Kit de conexión de tuberías para modelo modular -N	1.168 €	PAR-W31MAA	Mando con programador semanal	263 €
EA-130FG	Rejilla protectora para todos los modelos (5 uds por máquina)	220 €	MELCOBEMS MINI (A1M)	Interface para conexión ModBus	200 €

**MODELO MODULAR (-N) HASTA 540 KW**

Modelo	Componentes de Combinaciones	Módulos de 90kW	Accesorio EA-01HK	Accesorio EA-02HK
P900YA-N	90 kW	1	1	0
P1800YSA-N	180 kW (90kW x2)	2	1	1
P2700YSA-N	270 kW (90kW x3)	3	1	2
P3600YSA-N	360 kW (90kW x4)	4	1	3
P4500YSA-N	450 kW (90kW x5)	5	1	4
P5400YSA-N	540 kW (90kW x6)	6	1	5

Las combinaciones de dos o mas módulos precisan del opcional TW-TH16-E

**BAJO NIVEL SONORO**

EACV/EAHV-P900YA-N		dB(A)
Zona medida	Frontal	64
	Trasera	62
	Derecha	65
	Izquierda	61





# Gama Enfriadoras

## Serie E



### Serie E P1500/P1800

### Bomba de Calor - Solo Frío



**INVERTER** **R** **HFC R410A**

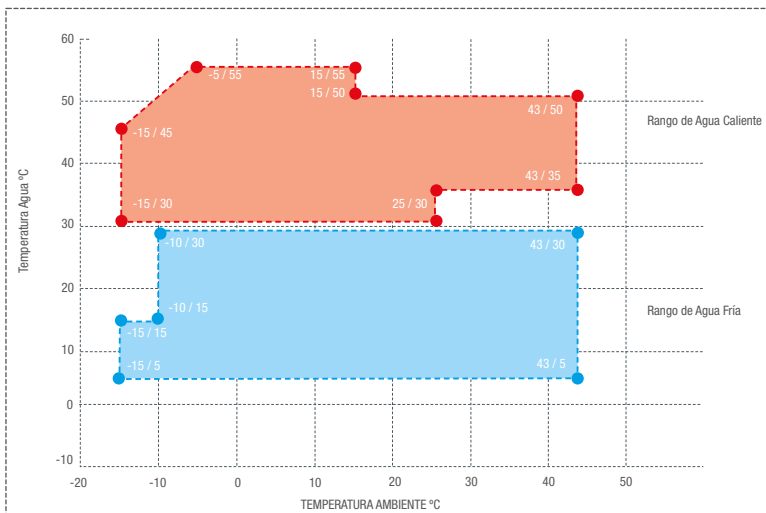
MODELO		EAHV-P1500YBL(-N)(-BS)	EAHV-P1800YBL(-N)(-BS)	EACV-P1500YBL(-N)(-BS)	EACV-P1800YBL(-N)(-BS)
Capacidad	Refrigeración	kW 148,60	177,76	148,58	177,8
	Calefacción	kW 151,42	182,24	-	-
Caudal de agua		m <sup>3</sup> /h 25,8	31,0	25,8	31,0
Consumo Nominal	Refrigeración	kW 46,5	61,25	46,5	61,3
	Calefacción	kW 46,01	57,92	-	-
Coeficiente Energético	EER	3,19	2,90	3,19	2,90
	ESEER <sup>1</sup>	4,74	4,45	4,74	4,45
	SEER	4,62	4,58	4,62	4,58
	COP	3,29	3,15	-	-
	SCOP (reversible) Bajo/Medio <sup>2</sup>	3,24 / 2,85	3,24 / 2,85	-	-
	Clasificación eurovent (refr./calef.)	A / A	B / B	A / -	B / -
Alimentación		Fases, V/Hz 3 Fases, 380-400-415V / 50-60Hz			
Corriente de entrada máxima		A 111	111,0	111,0	111,0
Compresor	Tipo / Cantidad	Scroll / 4	Scroll / 4	Scroll / 4	Scroll / 4
	Control	Inverter	Inverter	Inverter	Inverter
Ventilador	Tipo / Cantidad	Eje vertical / 4	Eje vertical / 4	Eje vertical / 4	Eje vertical / 4
	Control	Inverter	Inverter	Inverter	Inverter
	Rango de caudal de aire	m <sup>3</sup> /min 265 x 4	265 x 4	265 x 4	265 x 4
Rango de T°	Refrigeración	°C Salida agua 5 ~ 30	Salida agua 5 ~ 30	Salida agua 5 ~ 30	Salida agua 5 ~ 30
	Calefacción	°C Salida agua 30 ~ 55	Salida agua 30 ~ 55	-	-
	Exterior	°C -15 ~ 43	-15 ~ 43	-15 ~ 43	-15 ~ 43
Rango de volumen de agua en circulación		m <sup>3</sup> /h 12,9~34	12,9~34	12,9~34	12,9~34
Diámetro tubería agua	Estándar	Entrada/Salida 65A (2 1/2 B) / 65A (2 1/2 B)	65A (2 1/2 B) / 65A (2 1/2 B)	65A (2 1/2 B) / 65A (2 1/2 B)	65A (2 1/2 B) / 65A (2 1/2 B)
	Modular (-N)	Entrada/Salida 150A (6 B) / 150A (6 B)	150A (6 B) / 150A (6 B)	150A (6 B) / 150A (6 B)	150A (6 B) / 150A (6 B)
Nivel Sonoro a 1m / Potencia Sonora a 1m <sup>2</sup>		dB 66 / 84	68 / 86	66 / 84	68 / 86
Dimensiones (Alto x Ancho x Fondo)		mm 2.350 x 3.400 x 1.080	2.350 x 3.400 x 1.080	2.350 x 3.400 x 1.080	2.350 x 3.400 x 1.080
Peso Neto	Estándar	kg 1.310	1.310	1.240	1.240
	Modular (-N)	kg 1.326	1.326	1.256	1.256
Refrigerante R410A <sup>2</sup>	Pre-carga Kg / PCA / TCO <sub>2</sub> eq	15 x 4 / 2.088 / 125,28	15 x 4 / 2.088 / 125,28	15 x 4 / 2.088 / 125,28	15 x 4 / 2.088 / 125,28
<b>PVR</b>		<b>A consultar</b>	<b>A consultar</b>	<b>A consultar</b>	<b>A consultar</b>

\*Los datos mostrados en modo refrigeración son bajo condiciones normales a T° exterior 35°C (BS)/24°C (BH) temperatura de salida de agua 7°C y entrada de agua 12°C y en modo calefacción a T° exterior 7°C (BS)/6°C (BH) temperatura de salida de agua 45°C y entrada de agua 40°C. El consumo de la bomba de recirculación en los modos refrigeración y calefacción y el consumo nominal están basados en la EN14511. \*No usar materiales de acero para las tuberías de agua. I \* Hacer siempre circular el agua o forzar circulación de agua fuera completamente cuando no se use. I \* No usar aguas subterráneas o aguas de pozo directamente. I \* El circuito de agua debe ser cerrado. I \* Este equipo no dispone de bomba de recirculación. I \* Debido a mejoras continuas, las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso. Tratamiento Anticorrosión -BS disponible, consultar precio y disponibilidad.

\*1 Calculado bajo condiciones Eurovent

\*2 La cantidad pre-cargada de fábrica es 3kg x 4. Por favor, añadir la cantidad restante durante la Puesta en Marcha.

### AMPLIO RANGO DE FUNCIONAMIENTO / T° DEL AGUA



Operación garantizada hasta **-15°C** de temperatura exterior

### MODELO MODULAR (-N) HASTA 1080 KW

Modelo	Componentes de combinaciones	Módulos de 150kW	Accesorio DT-01HK	Accesorio DT-02HK
P1500YBL-N	150 kW	1	1	0
P3000YBL-N	300 kW (150 x2)	2	1	1
P4500YBL-N	450 kW (150 x3)	3	1	2
P6000YBL-N	600 kW (150 x4)	4	1	3
P7500YBL-N	750 kW (150 x5)	5	1	4
P9000YBL-N	900 kW (150 x6)	6	1	5

Las combinaciones de dos o mas módulos precisan del opcional TW-TH16-E

### OPCIONALES

DT-01HK	Kit de tuberías/tapón para modelo modular -N	<b>2.315 €</b>	TW-TH16-E	Sonda de temperatura representativa de agua	<b>480 €</b>
DT-02HK	Kit de conexión de tuberías para modelo modular -N	<b>2.425 €</b>	PAR-W31MAA	Mando con programador semanal	<b>263 €</b>
EA-150FG	Rejilla protectora para todos los modelos (5 uds por máquina)	<b>880 €</b>	MELCOBEMS MINI (A1M)	Interface para conexión ModBus	<b>200 €</b>



### Serie E M1500/M1800 Bomba de Calor - Solo Frío

**NOVEDAD**
**INVERTER R HFC R32**

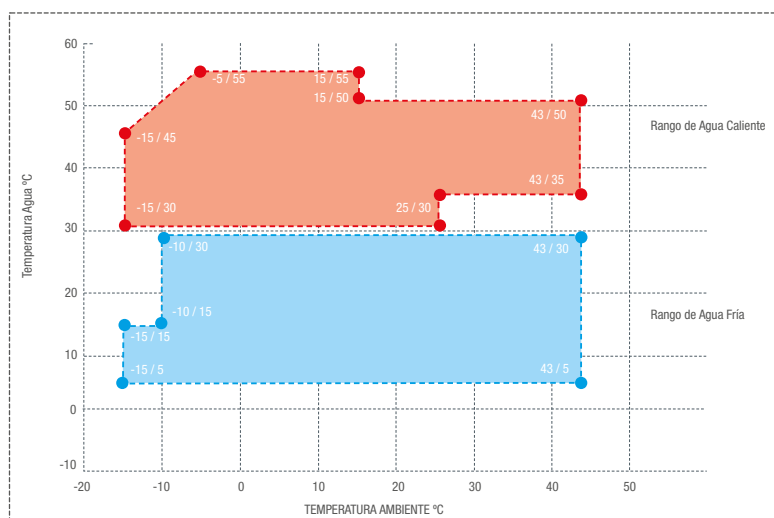

MODELO		EAHV-P1500YCL(-N)(-BS)	EAHV-P1800YCL(-N)(-BS)	EACV-P1500YCL(-N)(-BS)	EACV-P1800YCL(-N)(-BS)	
Capacidad	Refrigeración	kW	149,18	178,80	149,18	178,0
	Calefacción	kW	150,82	181,2	-	-
Caudal de agua		m³/h	25,8	31,0	25,8	31,0
Consumo Nominal	Refrigeración	kW	45,55	58,22	45,6	58,2
	Calefacción	kW	43,43	54,29	-	-
Coeficiente Energético	EER		3,28	3,07	3,28	3,07
	SEER		5,52	5,36	5,52	5,36
	COP		3,47	3,34	-	-
	SCOP (reversible) Bajo/Medio <sup>2</sup>		3,31 / 2,88	3,31 / 2,88	-	-
Clasificación eurovent (refrigeración)			A	B	A	
Alimentación	Fases, V/Hz		3 Fases, 380-400-415V / 50-60Hz			
Corriente de entrada máxima		A	120,0	120,0	120,0	120,0
Compresor	Tipo / Cantidad		Scroll / 4	Scroll / 4	Scroll / 4	Scroll / 4
	Control		Inverter	Inverter	Inverter	Inverter
Ventilador	Tipo / Cantidad		Eje vertical / 4	Eje vertical / 4	Eje vertical / 4	Eje vertical / 4
	Control		Inverter	Inverter	Inverter	Inverter
	Presión disponible	Pa	20	20	20	20
	Caudal de aire	m³/min	270 x 4	270 x 4	270 x 4	270 x 4
Rango de T <sup>a</sup>	Refrigeración	°C	Salida agua 4 ~ 30	Salida agua 4 ~ 30	Salida agua 4 ~ 30	Salida agua 4 ~ 30
	Calefacción	°C	Salida agua 25 ~ 55	Salida agua 25 ~ 55	Salida agua 25 ~ 55	Salida agua 25 ~ 55
	Exterior (refrigeración)	°C	-15~52	-15~52	-15~52	-15~52
	Exterior (Calefacción)	°C	-20 ~ 43	-20 ~ 43	-20 ~ 43	-20 ~ 43
Rango de caudal de agua en circulación		m³/h	12,9~43	12,9~43	12,9~43	12,9~43
Diámetro tubería agua	Estándar	Entrada/Salida	65A (2 1/2 B) / 65A (2 1/2 B)	65A (2 1/2 B) / 65A (2 1/2 B)	65A (2 1/2 B) / 65A (2 1/2 B)	65A (2 1/2 B) / 65A (2 1/2 B)
	Modular (-N)	Entrada/Salida	150A (6 B) / 150A (6 B)	150A (6 B) / 150A (6 B)	150A (6 B) / 150A (6 B)	150A (6 B) / 150A (6 B)
Nivel Sonoro a 1m / Potencia Sonora a 1m <sup>2</sup>		dB	65 / 83	67 / 85	65 / 83	67 / 85
Dimensiones (Alto x Ancho x Fondo)		mm	2.350 x 3.400 x 1.080	2.350 x 3.400 x 1.080	2.350 x 3.400 x 1.080	2.350 x 3.400 x 1.080
		kg	1.280	1.280	1.039	1.039
Peso Neto	Estándar	kg	1.280	1.280	1.039	1.039
	Modular (-N)	kg	1.307	1.307	1.067	1.067
Refrigerante R32*2	Pre-carga Kg / PCA / TCO <sub>2</sub> eq		11,5 x 4 / 675 / 31,05	11,5 x 4 / 675 / 31,05	4,7 x 4 / 675 / 12,69	4,7 x 4 / 675 / 12,69
		<b>PVR</b>	<b>A consultar</b>	<b>A consultar</b>	<b>A consultar</b>	<b>A consultar</b>

**\*CONSULTAR DISPONIBILIDAD**

\*Los datos mostrados en modo refrigeración son bajo condiciones normales a T<sup>a</sup> exterior 35°C (BS)/24°C (BH) temperatura de salida de agua 7°C y entrada de agua 12°C y en modo calefacción a T<sup>a</sup> exterior 7°C (BS)/6°C (BH) temperatura de salida de agua 45°C y entrada de agua 40°C. El consumo de la bomba de recirculación en los modos refrigeración y calefacción y el consumo nominal están basados en la EN14511. \*No usar materiales de acero para las tuberías de agua. \* Hacer siempre circular el agua o forzar circulación de agua fuera completamente cuando no se use. \* No usar aguas subterráneas o aguas de pozo directamente. \* El circuito de agua debe ser cerrado. \* Este equipo no dispone de bomba de recirculación. \* Debido a mejoras continuas, las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso. Tratamiento Anticorrosión -BS disponible, consultar precio y disponibilidad.

**\*1 Calculado bajo condiciones Eurovent**
**\*2 La cantidad pre-cargada de fabrica es 3kg x 4. Por favor, añadir la cantidad restante durante la Puesta en Marcha.**

### AMPLIO RANGO DE FUNCIONAMIENTO / T<sup>a</sup> DEL AGUA


**Operación garantizada hasta -15°C de temperatura exterior**

### MODELO MODULAR (-N) HASTA 1080 KW

Modelo	Componentes de combinaciones	Módulos de 150kW	Accesorio EC-01HK	Accesorio EC-02HK
M1500YCL-N	150 kW	1	1	0
M3000YCL-N	300 kW (150 x2)	2	1	1
M4500YCL-N	450 kW (150 x3)	3	1	2
M6000YCL-N	600 kW (150 x4)	4	1	3
M7500YCL-N	750 kW (150 x5)	5	1	4
M9000YCL-N	900 kW (150 x6)	6	1	5

Modelo	Componentes de combinaciones	Módulos de 180kW	Accesorio EC-01HK	Accesorio EC-02HK
M1800YCL-N	180 kW	1	1	0
M3600YCL-N	360 kW (180 x2)	2	1	1
M5400YCL-N	540 kW (180 x3)	3	1	2
M7200YCL-N	720 kW (180 x4)	4	1	3
M9000YCL-N	900 kW (180 x5)	5	1	4
M10800YCL-N	1080 kW (180 x6)	6	1	5

Las combinaciones de dos o más módulos precisan del opcional TW-TH16-E

### OPCIONALES

EC-01HK	Kit de tuberías/tapón para modelo modular -N	<b>2.315 €</b>
EC-02HK	Kit de conexión de tuberías para modelo modular -N	<b>2.425 €</b>
EC-130FG	Rejilla protectora para todos los modelos (5 uds por máquina)	<b>880 €</b>
TW-TH16-E	Sonda de temperatura representativa de agua	<b>480 €</b>
PAR-W31MAA	Mando con programador semanal	<b>263 €</b>
MELCOBEMS MINI (A1M)	Interface para conexión ModBus	<b>200 €</b>

### Serie i-BX-N-004M~013

#### Monofásicas - Bomba de calor



MODELO			i-BX-N-004M	i-BX-N-006M	i-BX-N-008M	i-BX-N-010	i-BX-N-013
Capacidad Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	4,2 / 4,62	5,9 / 6,37	7,51 / 8,5	9,91 / 11	12,4 / 14,3
Consumo Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	1,52 / 1,48	2,05 / 1,2	2,67 / 2,61	3,63 / 3,64	4,5 / 4,48
Eficiencia Energética (refrigeración)	EER (1)(2)		2,76	2,88	2,81	2,73	2,75
	ESEER (1)(2)		4,61	4,56	4,83	4,26	4,37
	SEER(3)		4,42	4,44	4,71	4,37	4,33
	Rendimiento ηs (3)	%	174	175	185	172	170
	Clasificación EUROVENT		C	C	C	C	C
Eficiencia Energética (Calefacción)	COP (1)(2)		3,12	3,19	3,26	3,02	3,19
	SCOP(4)		3,59	3,89	4,15	3,54	3,81
	Rendimiento ηs (4)	%	140	153	163	139	149
	Clasificación EUROVENT		B	B	A	B	B
Alimentación		Fases, V/Hz	1, 230V/50Hz	1, 230V/50Hz	1, 230V/50Hz	1, 230V/50Hz	1, 230V/50Hz
Intensidad Máxima		A	8	12	16	23	25
Diámetro conexiones hidráulicas		pulg.	1"	1"	1"	1"	1-1/4"
Caudal de agua nominal		m³/h	0,79	1,12	1,48	1,91	2,48
Presión disponible (bomba de circulación Inverter)		kPa	47,90	35,40	57,90	54,10	51,10
Nivel Sonoro		dB(A)	50	51	51	54	55
Potencia sonora (Refrigeración / Calefacción)		dB(A)	64 / 64	65 / 65	66 / 66	69 / 69	70 / 70
Ventilador	Caudal de aire	m³/min	1,02	0,98	0,99	1,8	1,7
	Potencia	kW	0,12 x 1	0,12 x 1	0,12 x 1	0,12 x 2	0,12 x 2
Refrigerante R410A	Pre-carga Kg / PCA / TCO <sub>2</sub> eq		1,47 / 2088 / 3,0	2,2 / 2088 / 4,5	3,7 / 2088 / 7,7	3,95 / 2088 / 8,2	4,45 / 2088 / 9,2
Dimensiones (Alto x Ancho x Fondo)		mm	940 x 900 x 370	940 x 900 x 370	1240 x 900 x 420	1240 x 900 x 420	1390 x 900 x 420
Peso		kg	80	85	100	115	135
Rango de operación T° Exterior	Refrigeración (min / máx.)				5°C / 45°C		
Rango de operación T° Impulsión	Refrigeración (min / máx.)				(-8°C*) 5°C / 18°C		
Rango de operación T° Exterior	Calefacción (min / máx.)				-20°C / 45°C		
Rango de operación T° Impulsión	Calefacción (min / máx.)				24°C / 60°C		
<b>PVR</b>			<b>4.200 €</b>	<b>4.665 €</b>	<b>5.135 €</b>	<b>5.875 €</b>	<b>6.670 €</b>

-Condiciones nominales en refrigeración: Temperatura de agua 7°C impulsión, 12°C retorno. Temperatura ambiente exterior 35°C.  
 -Condiciones nominales en calefacción: Temperatura de agua 45°C impulsión, 40°C retorno. Temperatura ambiente exterior 7°C, 87% Hr.  
 -Los consumos están basados en la EN14511.  
 -Nivel Sonoro promedio a 1 m de distancia, con la unidad en un campo libre de superficies reflectantes; Valor no vinculante calculado a partir del nivel de potencia sonora.  
 -Potencia sonora calculada según ISO 9614.  
 -Los datos mostrados son de unidades estándar, sin opcionales.  
 -Consultar disponibilidad  
 \*Necesario usar glicol.  
 (1) Datos calculados según EN14511-3:2013  
 (2) Datos certificados en EUROVENT  
 (3) SEER Para zona climática intermedia según reglamento 2016/2281  
 (4) SCOP Para zona climática intermedia según reglamento 813/2013



## nadisystem

### NADISYSTEM control

- Configuración de la temperatura de consigna de agua de forma fija o dinámica.
- Protección anti-hielo según la temperatura del agua y la temperatura del aire exterior.
- Producción de agua caliente sanitaria.
- Gestión de fuentes de calor auxiliares.
- Control de dos zonas de calefacción con diferentes temperaturas.
- Programación semanal de hasta 6 eventos por día.
- Entrada externa digital para activar la función "modo noche".
- Posibilidad de conexión a ModBus (Opcional).
- En caso de que las necesidades térmicas sean elevadas, se pueden conectar hasta 4 unidades (de la misma potencia) en cascada.
- Gestión de las unidades en modo maestro/esclavo, con una unidad como maestra que se encarga de procesar la información y luego transmitirla a las unidades esclavas.
- Alto grado de parcialización de la potencia a suministrar, sin disminuir el rendimiento y con un dimensionamiento perfecto del sistema.
- Posibilidad de dedicar una o todas las unidades para la producción de agua caliente sanitaria.



### Serie i-BX-N-010T~035T Trifásicas - Bomba de calor



MODELO			i-BX-N-010T	i-BX-N-013T	i-BX-N-015T	i-BX-N-020T	i-BX-N-025T	i-BX-N-030T	i-BX-N-035T
Capacidad Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	10,5 / 11,4	12,8 / 14,7	14,7 / 17,2	18,7 / 21,7	24,7 / 26,1	29,5 / 32,2	35,2 / 38
Consumo Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	3,63 / 3,65	4,5 / 4,54	5,21 / 5,12	6,92 / 6,87	8,91 / 8,26	10,42 / 10,29	12,66 / 11,91
Eficiencia Energética (refrigeración)	EER (1)(2)		2,89	2,84	2,82	2,70	2,77	2,83	2,78
	ESEER (1)(2)		4,29	4,58	4,38	3,99	4,03	4,00	4,01
	SEER(3)		4,46	4,65	4,53	4,14	4,22	4,22	4,20
	Rendimiento ηs (3)	%	175	183	178	163	166	166	165
	Clasificación EUROVENT		C	C	C	C	C	C	C
Eficiencia Energética (Calefacción)	COP (1)(2)		3,12	3,24	3,36	3,16	3,16	3,13	3,19
	SCOP(4)		3,64	3,99	3,67	3,56	3,77	3,80	3,70
	Rendimiento ηs (4)	%	142	157	144	139	148	149	145
	Clasificación EUROVENT		B	A	A	B	B	B	B
Alimentación	Fases, V/Hz		3+N, 400V/50Hz	3+N, 400V/50Hz	3+N, 400V/50Hz	3+N, 400V/50Hz	3+N, 400V/50Hz	3+N, 400V/50Hz	3+N, 400V/50Hz
Intensidad Máxima		A	13	17	18	20	29	29	39
Diámetro conexiones hidráulicas	pulg.		1"	1-1/4"	1-1/4"	1-1/4"	1-1/4"	1-1/2"	1-1/2"
Caudal de agua nominal	m³/h		1,98	2,56	2,99	3,78	4,54	5,62	6,62
Presión disponible (bomba de circulación Inverter)	kPa		50,20	47,10	71,50	60,30	55	80,50	61,80
Nivel Sonoro	dB(A)		54	55	59	59	59	60	61
Potencia sonora (Refrigeración / Calefacción)	dB(A)		69 / 69	70 / 70	74 / 74	74 / 74	75 / 75	76 / 76	77 / 77
Ventilador	Caudal de aire	m³/min	1,78	1,71	1,8	2,33	3,76	4,2	4,93
	Potencia	kW	0,12 x 2	0,12 x 2	0,12 x 2	0,6 x 1	0,4 x 2	0,55 x 2	0,55 x 2
Refrigerante R410A	Pre-carga Kg / PCA / TCO <sub>2</sub> eq		3,95 / 2088 / 8,2	4,45 / 2088 / 9,2	5,1 / 2088 / 10,6	6,7 / 2088 / 13,9	8,1 / 2088 / 16,9	10 / 2088 / 20,8	11 / 2088 / 22,9
Dimensiones (Alto x Ancho x Fondo)	mm		1240 x 900 x 420	1390 x 900 x 420	1200 x 1450 x 550	1200 x 1450 x 550	1700 x 1450 x 550	1700 x 1450 x 550	1700 x 1700 x 650
Peso	kg		115	135	180	205	265	290	325
Rango de operación T° Exterior	Refrigeración (min / máx.)		5°C / 45°C						
Rango de operación T° Impulsión	Refrigeración (min / máx.)		(-8°C) 5°C / 18°C						
Rango de operación T° Exterior	Calefacción (min / máx.)		-20°C / 45°C						
Rango de operación T° Impulsión	Calefacción (min / máx.)		24°C / 60°C						
<b>PVR</b>			<b>6.425 €</b>	<b>7.300 €</b>	<b>8.960 €</b>	<b>10.970 €</b>	<b>12.260 €</b>	<b>13.700 €</b>	<b>16.260 €</b>

-Condiciones nominales en refrigeración: Temperatura de agua 7°C impulsión, 12°C retorno. Temperatura ambiente exterior 35°C.

-Condiciones nominales en calefacción: Temperatura de agua 45°C impulsión, 40°C retorno. Temperatura ambiente exterior 7°C, 87%HR.

-Los consumos están basados en la EN14511.

-Nivel Sonoro promedio a 1 m de distancia, con la unidad en un campo libre de superficies reflectantes; Valor no vinculante calculado a partir del nivel de potencia sonora.

-Potencia sonora calculada según ISO 9614.

-Los datos mostrados son de unidades estándar, sin opcionales.

\*Necesario usar glicol.

(1) Datos calculados según EN14511-3:2013

(2) Datos certificados en EUROVENT

(3) SEER Para zona climática intermedia según reglamento 2016/2281

(4) SCOP Para zona climática intermedia según reglamento 813/2013

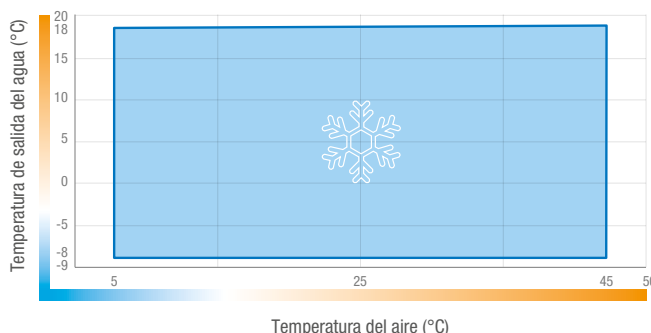
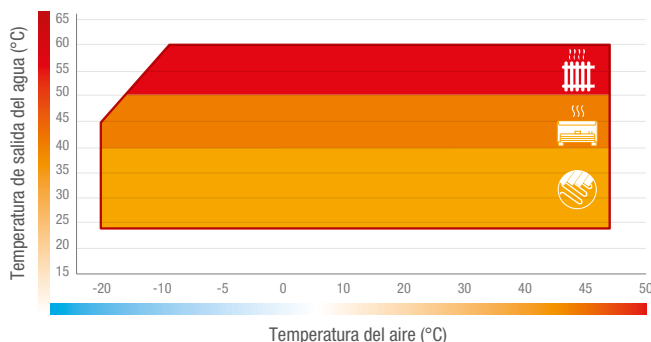
-Consultar disponibilidad

## Límites de funcionamiento ampliado

En calefacción, es capaz de suministrar agua caliente hasta 60°C y hasta -20°C de temperatura de aire exterior, para satisfacer una amplia gama de sistemas de calefacción y producir agua caliente sanitaria durante todo el año sin la necesidad de fuentes de energía auxiliares.

En refrigeración, el funcionamiento a plena carga está garantizado en el rango de temperatura exterior de 45°C a -10°C. La unidad puede suministrar agua fría hasta -8°C (necesario glicol).

Límites de funcionamiento



### Serie i-BX-004M~013

#### Monofásicas - Solo frío



MODELO			i-BX-004M	i-BX-006M	i-BX-008M	i-BX-010	i-BX-013
Capacidad Nominal	Refrigeración	kW	4,3	6,1	8,1	10,6	12,9
Consumo Nominal	Refrigeración	kW	1,52	2,09	2,78	3,63	4,71
Eficiencia Energética (refrigeración)	EER (1)(2)		2,82	2,92	2,92	2,92	2,74
	ESEER (1)(2)		4,53	4,60	5,08	4,34	4,69
	SEER(3)		4,38	4,43	4,93	4,39	4,78
	Rendimiento ηs (3)	%	172	174	194	172	188
	Clasificación EUROVENT		C	B	B	B	C
Alimentación	Fases, V/Hz		1, 230V/50Hz	1, 230V/50Hz	1, 230V/50Hz	1, 230V/50Hz	1, 230V/50Hz
Intensidad Máxima	A		8	12	16	23	25
Diámetro conexiones hidráulicas			1"	1"	1"	1"	1"
Caudal de agua nominal	m³/h		0,76	1,04	1,40	1,84	2,23
Presión disponible (bomba de circulación Inverter)	kPa		50,70	38,10	61,80	55,60	55,30
Nivel Sonoro (refrigeración)	dB(A)		33	34	35	38	39
Potencia sonora (refrigeración)	dB(A)		64	65	66	69	70
Ventilador	Caudal de aire	m³/min	61,2	58,8	59,4	104,4	94,8
	Potencia	kW	0,12 x 1	0,12 x 1	0,12 x 1	0,12 x 2	0,12 x 2
Refrigerante R410A	Pre-carga Kg / PCA / TCO <sub>2</sub> eq		1,45 / 2088 / 3,0	2,1 / 2088 / 4,3	3,55 / 2088 / 7,4	3,6 / 2088 / 7,5	3,65 / 2088 / 7,6
Dimensiones (Alto x Ancho x Fondo)	mm		940 x 900 x 370	940 x 900 x 370	1240 x 900 x 420	1240 x 900 x 420	1240 x 900 x 420
Peso	kg		75	80	95	110	125
Rango de operación T° Exterior	Refrigeración (min / máx.)	°C	-10°C / 45°C				
Rango de operación T° Impulsión	Refrigeración (min / máx.)	°C	(-8°C)* 5°C / 18°C				
<b>PVR</b>			<b>3.955 €</b>	<b>4.390 €</b>	<b>4.830 €</b>	<b>5.535 €</b>	<b>6.270 €</b>

### Serie i-BX-010T~035T

#### Trifásicas - Solo frío



MODELO			i-BX-010T	i-BX-013T	i-BX-015T	i-BX-020T	i-BX-025T	i-BX-030T	i-BX-035T
Capacidad Nominal	Refrigeración	kW	10,7	13,3	15,5	20,6	25,0	29,9	35,2
Consumo Nominal	Refrigeración	kW	3,63	4,72	5,40	7,15	8,62	9,93	11,73
Eficiencia Energética (refrigeración)	EER (1)(2)		2,95	2,82	2,87	2,88	2,90	3,01	3,00
	ESEER (1)(2)		4,42	4,69	4,20	4,20	4,36	4,27	4,39
	SEER(3)		4,46	4,80	4,31	4,31	4,52	4,52	4,57
	Rendimiento ηs (3)	%	176	189	169	169	178	178	180
	Clasificación EUROVENT		B	C	C	C	B	B	B
Alimentación	Fases, V/Hz		3+N, 400V/50Hz	3+N, 400V/50Hz	3+N, 400V/50Hz	3+N, 400V/50Hz	3+N, 400V/50Hz	3+N, 400V/50Hz	3+N, 400V/50Hz
Intensidad Máxima	A		13	16	18	20	29	29	39
Diámetro conexiones hidráulicas			1-1/4"	1-1/4"	1-1/4"	1-1/4"	1-1/4"	1-1/2"	1-1/2"
Caudal de agua nominal	m³/h		1,84	2,30	2,66	3,56	4,32	5,15	6,05
Presión disponible (bomba de circulación Inverter)	kPa		52,70	51,70	76,70	66,30	60,30	90,00	73,50
Nivel Sonoro (refrigeración)	dB(A)		39	39	43	43	43	44	45
Potencia sonora (refrigeración)	dB(A)		70	70	74	74	75	76	77
Ventilador	Caudal de aire	m³/min	104,4	102	98,4	135,6	225,6	252	291,6
	Potencia	kW	0,12 x 2	0,12 x 2	0,12 x 2	0,6 x 1	0,4 x 2	0,55 x 2	0,52 x 2
Refrigerante R410A	Pre-carga Kg / PCA / TCO <sub>2</sub> eq		3,6 / 2088 / 7,5	3,65 / 2088 / 7,6	2,75 / 2088 / 5,7	4,15 / 2088 / 8,6	5,75 / 2088 / 12	6,45 / 2088 / 13,4	6,9 / 2088 / 14,4
Dimensiones (Alto x Ancho x Fondo)	mm		1240 x 900 x 420	1240 x 900 x 420	1390 x 900 x 420	1200 x 1450 x 550	1700 x 1450 x 550	1700 x 1450 x 550	1700 x 1700 x 650
Peso	kg		110	125	135	190	250	270	305
Rango de operación T° Exterior	Refrigeración (min / máx.)	°C	-10°C / 45°C						
Rango de operación T° Impulsión	Refrigeración (min / máx.)	°C	(-8°C)* 5°C / 18°C						
<b>PVR</b>			<b>6.080 €</b>	<b>6.890 €</b>	<b>8.450 €</b>	<b>10.230 €</b>	<b>11.430 €</b>	<b>12.720 €</b>	<b>14.850 €</b>

-Condiciones nominales en refrigeración: Temperatura de agua 7°C impulsión, 12°C retorno. Temperatura ambiente exterior 35°C.

-Los consumos están basados en la EN14511.

-Nivel Sonoro promedio a 10 m de distancia, con la unidad en un campo libre de superficies reflectantes; Valor no vinculante calculado a partir del nivel de potencia sonora.

-Potencia sonora calculada según ISO 9614.

-Los datos mostrados son de unidades estándar, sin opcionales. Para conocer los datos con elementos opcionales consultar con el departamento comercial.

\*Posibilidad de bajar la temperatura de salida de agua hasta -8°C con agua glicolada.

(1) Datos calculados según EN14511-3:2013

(2) Datos certificados en EUROVENT

(3) SEER Para zona climática intermedia según directiva ErP 2016/2281

-Consultar disponibilidad




**OPCIONALES Serie i-BX (-N)**

**CLIMAVENETA®**  
SUSTAINABLE COMFORT

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	APLICABLE A	PVR
<b>CONTROL</b>			
5590020100	Control remoto para dos zonas con sonda de temperatura y humedad	i-BX-N	<b>120 €</b>
7390043800	Tarjeta de comunicación RS-485 ModBus	i-BX / i-BX-N	<b>123 €</b>
7390043700	Kit de conexión de unidades en cascada	i-BX / i-BX-N	<b>320 €</b>
7390049100	Kit de sondas para conexión de tanque de ACS y tanque de inercia	i-BX-N	<b>30 €</b>
7390049200	Kit de sondas para gestión de zona de baja temperatura	i-BX-N	<b>16 €</b>
<b>DEPOSITOS DE INERCIA</b>			
5590021100	Tanque de inercia de 40L	i-BX / i-BX-N	<b>450 €</b>
5590021200	Tanque de inercia de 80L	i-BX / i-BX-N	<b>590 €</b>
5590021300	Tanque de inercia de 100L	i-BX / i-BX-N	<b>790 €</b>
5590021400	Tanque de inercia de 200L	i-BX / i-BX-N	<b>950 €</b>
5590020200	Tanque de inercia de 30L, para montaje debajo de U. Exterior	i-BX-N 004~013	<b>640 €</b>
5590020300	Tanque de inercia de 60L, para montaje debajo de U. Exterior	i-BX-N 015~030	<b>1200 €</b>
7390050200	Kit de conexión para tanque de 30L (BOMBA DE CALOR)	i-BX-N 004~006	<b>140 €</b>
7390050300	Kit de conexión para tanque de 30L (BOMBA DE CALOR)	i-BX-N 008~010	<b>145 €</b>
7390050400	Kit de conexión para tanque de 30L (BOMBA DE CALOR)	i-BX-N 013	<b>160 €</b>
7390050500	Kit de conexión para tanque de 60L (BOMBA DE CALOR)	i-BX-N 015~020	<b>180 €</b>
7390050600	Kit de conexión para tanque de 60L (BOMBA DE CALOR)	i-BX-N 025~030	<b>200 €</b>
7390050700	Kit de conexión para tanque de 60L (BOMBA DE CALOR)	i-BX-N 035	<b>210 €</b>
7390049900	Kit de conexión para tanque de 30L (SOLO FRIO)	i-BX 004~006	<b>80 €</b>
7390050000	Kit de conexión para tanque de 30L (SOLO FRIO)	i-BX 008~010	<b>85 €</b>
7390050100	Kit de conexión para tanque de 30L (SOLO FRIO)	i-BX 013	<b>120 €</b>
7390050800	Kit de conexión para tanque de 30L (SOLO FRIO)	i-BX 015	<b>130 €</b>
7390050900	Kit de conexión para tanque de 60L (SOLO FRIO)	i-BX 020	<b>140 €</b>
7390051000	Kit de conexión para tanque de 60L (SOLO FRIO)	i-BX 025	<b>170 €</b>
7390051100	Kit de conexión para tanque de 60L (SOLO FRIO)	i-BX 030	<b>180 €</b>
<b>AGUA CALIENTE SANITARIA</b>			
7390043200	Válvula de 3 vías para ACS gestionado por NADISYSTEM	i-BX-N	<b>285 €</b>
5590012700	Tanque de acumulación de ACS 300L	i-BX-N 004~008	<b>2080 €</b>
5590012800	Tanque de acumulación de ACS 500L	i-BX-N	<b>2407 €</b>
<b>OTROS</b>			
7390042100	Soportes anti vibratorios de goma	I-BX 004~015 / i-BX-N 004~0013	<b>77 €</b>
7390042200	Soportes anti vibratorios de goma	I-BX 020~035 / i-BX-N 015~035	<b>128 €</b>

CONSULTAR DISPONIBILIDAD.

El opcional 7390049200 es obligatorio al utilizar el Kit de conexión de unidades en cascada.



# Gama Enfriadoras

## Serie i-NX



### Serie i-NX-N-0151P~0502P

#### Eficiencia Estándar - Bomba de calor



MODELO			i-NX-N-0151P	i-NX-N-0182P	i-NX-N-0202P	i-NX-N-0262P	i-NX-N-0302P	i-NX-N-0352P	i-NX-N-0402P	i-NX-N-0502P
Capacidad Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	43,6 / 47,1	50,6 / 54,1	61,7 / 67	74 / 80,2	84,9 / 91,1	104,2 / 112,2	113,3 / 120,1	127,7 / 138,7
Consumo Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	16,09 / 15,19	18,6 / 17,45	22,44 / 21,54	26,52 / 25,3	30,87 / 29,29	37,89 / 36,08	41,65 / 38,62	46,61 / 43,75
Eficiencia Energética (refrigeración)	EER (1)(2)		2,71	2,72	2,75	2,79	2,75	2,75	2,72	2,74
	ESEER (1)(2)		4,00	4,00	3,86	4,06	4,01	4,16	4,10	4,20
	Clasificación EUROVENT		C	C	C	C	C	C	C	C
	COP(1)(2)		3,10	3,10	3,11	3,17	3,11	3,11	3,11	3,17
	SCOP(4)		3,73	3,80	3,68	3,83	3,84	4,02	3,98	3,97
	Rendimiento ηs (3)	%	146	149	144	150	151	158	156	156
	Clasificación EUROVENT		B	B	B	B	B	B	B	C
Alimentación	Fases, V/Hz		3+N, 400V/50Hz	3+N, 400V/50Hz	3+N, 400V/50Hz	3+N, 400V/50Hz	3, 400V/50Hz	3, 400V/50Hz	3, 400V/50Hz	3, 400V/50Hz
Intensidad Máxima		A	39	46	52	63	70	87	96	104
Diámetro conexiones hidráulicas			1-1/2"	1-1/2"	1-1/2"	2"	2"	2"	2-1/2"	2-1/2"
Nivel Sonoro (refrigeración)		dB(A)	66	66	68	69	68	70	70	70
Potencia sonora (refrigeración / calefacción)		dB(A)	84 / 84	84 / 84	86 / 85	87 / 86	87 / 87	89 / 89	89 / 89	89 / 89
Ventilador	Caudal de aire	m³/min	5,28	5,15	7,95	7,76	11,89	11,65	11,65	12,9
	Potencia	kW	0,30	0,30	0,30	0,30	2,00	2,00	2,00	1,84
Refrigerante R410A	Pre-carga Kg / PCA / TCO <sub>2</sub> eq		14,4 / 2088 / 30,07	19,5 / 2088 / 40,72	22,9 / 2088 / 47,82	27,1 / 2088 / 56,58	26,8 / 2088 / 55,96	38,7 / 2088 / 80,81	39,2 / 2088 / 81,85	50,9 / 2088 / 106,28
Dimensiones (Alto x Ancho x Fondo)		mm	2.070 x 2.000 x 1.350	2.070 x 2.000 x 1.350	2.070 x 2.625 x 1.350	2.070 x 2.625 x 1.350	2.170 x 3.250 x 1.350	2.170 x 3.250 x 1.350	2.170 x 3.250 x 1.350	2.170 x 3.875 x 1.350
Peso		kg	650	730	820	880	1030	1190	1210	1340
Rango de operación T° Exterior	Refrigeración (min / máx.)	°C	-10°C / +46°C							
Rango de operación T° Impulsión	Refrigeración (min / máx.)	°C	-8°C / +18°C							
Rango de operación T° Exterior	Calefacción (min / máx.)	°C	-15°C / +40°C							
Rango de operación T° Impulsión	Calefacción (min / máx.)	°C	+24°C / +58°C							
<b>PVR</b>	<b>Versión estándar</b>		<b>19.200 €</b>	<b>20.700 €</b>	<b>23.000 €</b>	<b>25.400 €</b>	<b>27.500 €</b>	<b>A consultar</b>	<b>A consultar</b>	<b>A consultar</b>

### Serie i-NX-0151P~0502P

#### Eficiencia Estándar - Solo frío



MODELO			i-NX-0151P	i-NX-0182P	i-NX-0202P	i-NX-0262P	i-NX-0302P	i-NX-0352P	i-NX-0402P	i-NX-0502P
Capacidad Nominal	Refrigeración	kW	43,6	52,6	62,7	71,7	83,4	100,0	119,0	129,0
Consumo Nominal	Refrigeración	kW	15,97	19,13	21,77	25,43	29,57	35,46	42,50	47,43
Eficiencia Energética (refrigeración)	EER (1)(2)		2,73	2,75	2,88	2,82	2,82	2,82	2,80	2,72
	ESEER (1)(2)		4,27	4,19	4,17	4,23	4,24	4,36	4,27	4,25
	SEER(3)		4,15	4,11	4,13	4,18	4,23	4,36	4,32	4,30
	Rendimiento ηs (3)	%	163	161	162	164	166	171	170	169
	Clasificación EUROVENT		C	C	C	C	C	C	C	C
Alimentación	Fases, V/Hz		3+N, 400V/50Hz	3+N, 400V/50Hz	3+N, 400V/50Hz	3+N, 400V/50Hz	3+N, 400V/50Hz	3, 400V/50Hz	3, 400V/50Hz	3, 400V/50Hz
Intensidad Máxima		A	39	46	52	63	70	87	96	104
Diámetro conexiones hidráulicas			1-1/2"	1-1/2"	1-1/2"	2"	2"	2"	2-1/2"	2-1/2"
Nivel Sonoro (refrigeración)		dB(A)	51	52	53	53	54	55	57	57
Potencia sonora (refrigeración)		dB(A)	83	84	85	85	86	87	89	89
Ventilador	Caudal de aire	m³/min	3,77	5,07	6,57	6,57	7,66	9,08	11,53	11,53
	Potencia	kW	0,20	0,30	0,30	0,30	0,30	1,20	2,00	2,00
Refrigerante R410A	Pre-carga Kg / PCA / TCO <sub>2</sub> eq		7 / 2088 / 14,60	7,2 / 2088 / 15,03	8,9 / 2088 / 18,58	9,4 / 2088 / 19,62	9,5 / 2088 / 19,83	12,5 / 2088 / 26,10	12,9 / 2088 / 26,93	13,5 / 2088 / 28,18
Dimensiones (Alto x Ancho x Fondo)		mm	2.070 x 2.000 x 1.350	2.070 x 2.000 x 1.350	2.070 x 2.625 x 1.350	2.070 x 2.625 x 1.350	2.070 x 2.625 x 1.350	2.170 x 3.250 x 1.350	2.170 x 3.250 x 1.350	2.170 x 3.250 x 1.350
Peso		kg	600	660	750	780	810	1060	1070	1080
Rango de operación T° Exterior	Refrigeración (min / máx.)	°C	-20°C / +48°C							
Rango de operación T° Impulsión	Refrigeración (min / máx.)	°C	-10°C / +20°C							
<b>PVR</b>	<b>Versión estándar</b>		<b>16.200 €</b>	<b>17.650 €</b>	<b>19.100 €</b>	<b>20.600 €</b>	<b>22.500 €</b>	<b>A consultar</b>	<b>A consultar</b>	<b>A consultar</b>

-Condiciones nominales en refrigeración: Temperatura de agua 7°C impulsión, 12°C retorno. Temperatura ambiente exterior 35°C.

-Los consumos están basados en la EN14511.

-Nivel Sonoro promedio a 10 m de distancia, con la unidad en un campo libre de superficies reflectantes; valor no recuperante calculado a partir del nivel de potencia sonora.

-Potencia sonora calculada según ISO 9614.

-Los datos mostrados son de unidades estándar, sin opcionales. Disponible en versión Bajo nivel sonoro y/o recuperación parcial de calor.

-Límites máximos de funcionamiento incluyendo opcionales y agua glicolada. -Consultar precio y disponibilidad

(1) Datos calculados según EN14511-3:2013. (2) Datos certificados en EUROVENT. (3) SEER Para zona climática intermedia según reglamento 2016/2281. (4) SCOP Para zona climática intermedia según reglamento 813/2013.

-Consultar disponibilidad



## Opcionales i-NX (-N)



Código	Descripción
<b>CONTROL</b>	
4181	Tarjeta de comunicación MODBUS
4182	Tarjeta de comunicación LONWORK
4183	Pre configuración para TREND
4184	Tarjeta de comunicación BACNET MS/TP RS485
4185	Tarjeta de comunicación BACNET OVER IP
4187	Interface de comunicación a M-NET
1441	KIPlink + Control compacto
6196	KIPlink
6310	Display de control con protección U.V
6311	Display de control con protección
6161	Señal auxiliar 4-20mA
6162	Señal externa para doble consigna
6171	entrada de límite de demanda
<b>BMS</b>	
5922	ClimaPRO Modbus RS485
5923	ClimaPRO BacNET over IP
5924	Medidor de energía para BMS
<b>CIRCUITO ELÉCTRICO</b>	
2411	Relé secuenciador de fase externo
2412	Relé secuenciador de fase externo y monitor de tensión
3301	Corrección del factor de potencia
3601	Señal de funcionamiento del compresor
4161	Interruptor Verano / Invierno
1511	Arranque suave
5941	Con compensación de Consigna
<b>CIRCUITO FRIGORÍFICO</b>	
1401	Manómetros de Alta y Baja presión
5042	Válvulas de aspiración y descarga de compresor
1961	Válvulas de seguridad doble con interruptor
C5140131	Interruptor de flujo en el evaporador
87A	Impulsión de agua por debajo de 0°C ( 0/-10°C )
87D	Impulsión de agua por encima de 10°C ( 10/18°C )
876	Tratamiento E-COATING para batería microcanal
879	Batería de Cobre/Aluminio
<b>VENTILADORES</b>	
808	Ventiladores EC Inverter de alta eficiencia
819	Velocidad variable DVV
821	Velocidad variable DVV 2F
823	Velocidad variable (DVV) y partición de batería
824	Velocidad variable(DVV 2F) y partición de batería

Código	Descripción
<b>GRUPO HIDRÁULICO</b>	
4702	Relé para control 1 bomba externa (ON/OFF)
4703	Relé para control 2 bombas externas (ON/OFF)
4706 / 4736	Bomba simple de 2 polos y baja presión disponible (Vel. Fija)
4707 / 4737	Bomba simple de 2 polos y alta presión disponible (Vel. Fija)
4711 / 4741	Bomba doble de 2 polos y baja presión disponible (Vel. Fija)
4712 / 4742	Bomba doble de 2 polos y alta presión disponible (Vel. Fija)
4713 / 4743	Relé para control 1 bomba externa (0-10VDC)
4714 / 4744	Relé para control 2 bombas externas (0-10VDC)
4717 / 4747	Bomba simple de 2 polos y baja presión disponible (Vel. variable)
4718 / 4748	Bomba simple de 2 polos y alta presión disponible (Vel. variable)
4722 / 4752	Bomba doble de 2 polos y baja presión disponible (Vel. variable)
4723 / 4753	Bomba doble de 2 polos y alta presión disponible (Vel. variable)
4941 / 4942	Tanque de inercia
<b>CONTROL CIRCUITO PRIMARIO*</b>	
4861 / 4871	A caudal constante
4862 / 4872	A caudal constante (Parámetro)
4864 / 4874	A Caudal variable (Sensor de presión diferencial no incluido)
4865 / 4875	A Caudal variable (Sensor de presión diferencial incluido)
4866 / 4876	A Caudal variable para sistemas con Múltiples unidades
4867 / 4878	A Caudal variable para sistemas con separador hidráulico
4868 / 4879	A Caudal variable para sistemas con Múltiples unidades y con separador hidráulico
<b>OTROS</b>	
1431	Modo noche
2432	Kit Anti-hielo (tuberías y bomba)
2433	Kit Anti-hielo (Tuberías, bomba y tanque)
4951	Sonda para separador hidráulico
2021	Rejillas anti intrusión
2671	Kit bajo nivel sonoro de unidad
2672	Kit bajo nivel sonoro de unidad y grupo de bombeo
A consultar	Soportes anti vibratorios de goma
1421	Gestión de fuente de calor auxiliar y ACS
1422	Gestión de fuente de calor auxiliar y ACS, incluye válvula de 3 vías.
C7420821	Filtro de agua (1" 1/2)
C7420831	Filtro de agua (2")
C7420841	Filtro de agua (2" 1/2)

CONSULTAR PRECIO Y DISPONIBILIDAD.

\* Solo Frio / Bomba de calor

Consultar la compatibilidad de los opcionales en los Databooks.

### Serie i-CXW

#### Fancoil de Cassete Inverter



MODELO		i-CXW 2T 0502	i-CXW 2T 0602	i-CXW 2T 0702	i-CXW 2T 0802	i-CXW 2T 1102
Capacidad frigorífica total (máx. / min)	kW	2,74 / 1,84	4,33 / 2,24	5,02 / 2,55	6,33 / 4,20	10,8 / 5,28
Capacidad frigorífica sensible (máx. / min)	kW	2,09 / 1,35	3,18 / 1,57	3,74 / 1,80	4,72 / 3,03	7,94 / 3,69
Capacidad calorífica total (máx. / min)	kW	2,85 / 1,85	4,33 / 2,12	5,09 / 2,46	6,67 / 4,26	10,5 / 4,89
Caudal de aire (máx. / min)	m <sup>3</sup> /h	535 / 310	710 / 310	880 / 360	1165 / 630	1770 / 710
Nivel Sonoro (máx. / min)	dB(A)	38 / 24	45 / 24	51 / 28	39 / 24	48 / 25
Potencia sonora (máx. / min)	dB(A)	47 / 33	54 / 33	60 / 37	48 / 33	57 / 34
Consumo (máx. / min)	W	16,1 / 5,37	31,1 / 5,72	61,7 / 6,57	33,0 / 9,96	108,0 / 10,7
Alimentación	Fases, V/Hz	1, 230V/50Hz	1, 230V/50Hz	1, 230V/50Hz	1, 230V/50Hz	1, 230V/50Hz
Conexiones hidráulicas	pulg.	1/2"	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"
Dimensiones (Ancho x Fondo x Alto)	mm	575 x 575 x 275	575 x 575 x 275	575 x 575 x 275	820 x 820 x 303	820 x 820 x 303
Peso	kg	22	24	24	36	39
<b>PVR</b>	<b>Sin válvula</b>	<b>1.439 €</b>	<b>1.539 €</b>	<b>1.599 €</b>	<b>1.898 €</b>	<b>2.063 €</b>
	<b>Con válvula de 3 vías (-V)</b>	<b>1.573 €</b>	<b>1.673 €</b>	<b>1.733 €</b>	<b>2.083 €</b>	<b>2.248 €</b>

Condiciones para el cálculo de capacidades: Refrigeración: Temperatura interior 27°C 47%<sub>Hr</sub>, temperatura de entrada / salida de agua 7°C / 12°C. Calefacción 2T: Temperatura interior 20°C 50%<sub>Hr</sub>, temperatura de entrada / salida de agua 45°C / 40°C. Incluye grill de color blanco. Incluye control remoto inalámbrico. Incluye bomba de drenaje. Disponible versión a 4 Tubos, consultar precio y disponibilidad.

### Serie a-CXW

#### Fancoil de Cassete



MODELO		a-CXW 2T 0402	a-CXW 2T 0502	a-CXW 2T 0602	a-CXW 2T 0702	a-CXW 2T 0802	a-CXW 2T 1102	a-CXW 2T 1202
Capacidad frigorífica total (máx. / min)	kW	1,98 / 1,27	2,68 / 1,84	4,33 / 2,25	5,02 / 2,94	6,15 / 4,21	9,5 / 5,31	11,1 / 5,31
Capacidad frigorífica sensible (máx. / min)	kW	1,64 / 1,01	2,04 / 1,35	3,18 / 1,58	3,74 / 2,08	4,59 / 3,03	6,47 / 3,46	8,25 / 3,71
Capacidad calorífica total (máx. / min)	kW	2,18 / 1,35	2,76 / 1,82	4,3 / 2,10	5,06 / 2,82	6,42 / 4,24	9,12 / 4,88	11,5 / 5,08
Caudal de aire (máx. / min)	m <sup>3</sup> /h	610 / 310	520 / 310	710 / 320	880 / 430	1140 / 630	1500 / 710	1820 / 710
Nivel Sonoro (máx. / min)	dB(A)	40 / 24	36 / 24	44 / 24	50 / 32	39 / 24	44 / 25	49 / 25
Potencia sonora (máx. / min)	dB(A)	49 / 33	45 / 33	53 / 33	59 / 41	48 / 33	53 / 34	58 / 34
Consumo (máx. / min)	W	57 / 25	44 / 25	68 / 25	90 / 32	77 / 33	120 / 42	170 / 42
Alimentación	Fases, V/Hz	1, 230V/50Hz	1, 230V/50Hz	1, 230V/50Hz	1, 230V/50Hz	1, 230V/50Hz	1, 230V/50Hz	1, 230V/50Hz
Conexiones hidráulicas	pulg.	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"	3/4"
Dimensiones (Ancho x Fondo x Alto)	mm	575 x 575 x 275	575 x 575 x 275	575 x 575 x 275	575 x 575 x 275	820 x 820 x 303	820 x 820 x 303	820 x 820 x 303
Peso	kg	22	22	24	24	36	39	39
<b>PVR</b>	<b>Sin válvula</b>	<b>1.139 €</b>	<b>1.209 €</b>	<b>1.279 €</b>	<b>1.339 €</b>	<b>1.608 €</b>	<b>1.733 €</b>	<b>1.758 €</b>
	<b>Con válvula de 3 vías (-V)</b>	<b>1.273 €</b>	<b>1.343 €</b>	<b>1.413 €</b>	<b>1.473 €</b>	<b>1.793 €</b>	<b>1.918 €</b>	<b>1.943 €</b>

Condiciones para el cálculo de capacidades: Velocidad Alta ventilador. Refrigeración: Temperatura interior 27°C 47%<sub>Hr</sub>, temperatura de entrada / salida de agua 7°C / 12°C. Calefacción: Temperatura interior 20°C 50%<sub>Hr</sub>, temperatura de entrada / salida de agua 45°C / 40°C. Incluye grill de color blanco. Incluye control remoto inalámbrico. Incluye bomba de drenaje. Disponible versión a 4 Tubos, consultar precio y disponibilidad.


**Serie i-LIFE3**  
Fancoil Inverter sin envoltente con presión disponible

**NOVEDAD**





MODELO		i-LIFE3 2T DLIO 0202	i-LIFE3 2T DLIO 0402	i-LIFE3 2T DLIO 0602	i-LIFE3 2T DLIO 0802	i-LIFE3 2T DLIO 1002	
DATOS EUROVENT	Capacidad frigorífica total (máx / min)	kW	1,59 / 0,84	2,42 / 1,39	3,69 / 2,19	5,22 / 3,16	6,31 / 3,62
	Capacidad frigorífica sensible (máx / min)	kW	1,38 / 0,66	1,99 / 1,11	2,88 / 1,61	4,41 / 2,52	5,23 / 2,89
	Capacidad calorífica total (máx / min)	kW	1,95 / 1,00	2,96 / 1,67	4,26 / 2,33	6,50 / 3,75	7,82 / 4,35
	Clasificación energética	FCEER	B	B	B	B	B
		FCCOP	B	B	B	B	B
	Caudal de aire (máx / min)	m3/h	389 / 191	502 / 250	721 / 363	1028 / 501	1166 / 565
	Nivel Sonoro (máx / min)	dB(A)	46 / 29	49 / 33	49 / 33	55 / 39	56 / 39
	Potencia sonora (máx / min)	dB(A)	55 / 38	58 / 42	58 / 42	64 / 48	65 / 48
	Consumo (máx / min)	W	17,7 / 5,37	26,7 / 7,40	36,4 / 9,56	82,7 / 17,4	84,0 / 17,0
	DATOS CALCULADOS A 30Pa	Capacidad frigorífica total (máx / min)*	kW	1,77 / 0,58	2,38 / 0,76	3,53 / 1,13	4,84 / 1,23
Capacidad frigorífica sensible (máx / min)*		kW	1,46 / 0,52	1,97 / 0,60	2,76 / 0,95	4,14 / 1,01	5,09 / 1,27
Capacidad calorífica total (máx / min)*		kW	2,16 / 0,67	2,85 / 1,10	3,97 / 1,79	5,90 / 2,47	7,41 / 2,69
Caudal de aire (máx / min)*		m3/h	440 / 99	486 / 122	663 / 161	912 / 170	1103 / 307
Presión estática disponible (máx)*		Pa	70	70	80	90	90
Nivel Sonoro (máx / min)*		dB(A)	54 / 24	55 / 29	53 / 31	58 / 37	58 / 32
Potencia sonora (máx / min)*		dB(A)	62 / 33	63 / 38	61 / 40	66 / 46	66 / 41
Consumo (máx / min)*		W	38,2 / 4,12	46,3 / 5,18	70,4 / 6,62	85,0 / 9,45	95,0 / 8,75
Alimentación		Fases, V/Hz	1, 230V/50Hz	1, 230V/50Hz	1, 230V/50Hz	1, 230V/50Hz	1, 230V/50Hz
Conexiones hidráulicas		pulg.	1/2"	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"
Dimensiones (Alto x Ancho x Fondo)	mm	215 x 450 x 545	215 x 450 x 745	215 x 450 x 945	215 x 450 x 1145	215 x 450 x 1345	
Peso	kg	12	15	21	25	29	
<b>PVR</b>			<b>487 €</b>	<b>538 €</b>	<b>586 €</b>	<b>695 €</b>	<b>762 €</b>

Condiciones para el cálculo de capacidades: Refrigeración: Temperatura interior 27°C 47%HR, temperatura de entrada / salida de agua 7°C / 12°C. Calefacción: Temperatura interior 20°C 50%HR, temperatura de entrada / salida de agua 45°C / 40°C. Conexiones en el lateral izquierdo de la unidad. Consultar para conexiones en el lado derecho. Bandeja de condensación auxiliar incluida. Filtro tipo EU2 incluido. Conexiones en el lateral izquierdo de la unidad. Consultar precio y disponibilidad para conexiones en el lado derecho. Disponible versión a 4 Tubos, consultar precio y disponibilidad

\*Datos calculados a 30Pa.

**Serie i-LIFE2 HP**  
Fancoil Inverter sin envoltente con alta presión disponible






MODELO		i-LIFE2 HP 2T DLIO 0202	i-LIFE2 HP 2T DLIO 0402	i-LIFE2 HP 2T DLIO 0602	i-LIFE2 HP 2T DLIO 0802	i-LIFE2 HP 2T DLIO 1002	i-LIFE2 HP 2T DLIO 1202	
DATOS EUROVENT	Capacidad frigorífica total (máx / min)	kW	2,00 / 0,60	3,38 / 1,50	4,36 / 1,95	5,68 / 2,35	7,50 / 3,24	8,76 / 4,65
	Capacidad frigorífica sensible (máx / min)	kW	1,59 / 0,47	2,59 / 1,16	3,49 / 1,50	4,36 / 1,83	5,81 / 2,44	7,11 / 4,27
	Capacidad calorífica total (máx / min)	kW	2,40 / 0,71	3,68 / 1,68	5,09 / 2,28	6,53 / 2,70	8,51 / 3,61	9,82 / 5,21
	Clasificación energética	FCEER	B	B	B	B	B	C
		FCCOP	C	B	B	B	B	C
	Caudal de aire (máx / min)	m3/h	363 / 176	586 / 242	808 / 289	976 / 318	1351 / 536	1805 / 811
	Nivel Sonoro (máx / min)	dB(A)	48 / 31	51 / 33	53 / 33	54 / 34	56 / 37	60 / 57
	Potencia sonora (máx / min)	dB(A)	57 / 40	60 / 42	62 / 42	63 / 43	65 / 46	69 / 66
	Consumo (máx / min)	W	27,1 / 6,81	39,1 / 11,2	62,9 / 10,9	76,6 / 11,9	105 / 17,4	171 / 22,4
	DATOS CALCULADOS A 60Pa	Capacidad frigorífica total (máx / min)*	kW	1,32 / 0,6	2,45 / 0,83	2,72 / 1,13	3,71 / 1,31	5,69 / 1,91
Capacidad frigorífica sensible (máx / min)*		kW	1,05 / 0,47	1,86 / 0,67	2,14 / 0,88	2,85 / 1,11	4,38 / 1,48	5,79 / 1,93
Capacidad calorífica total (máx / min)*		kW	1,57 / 0,71	2,74 / 0,93	3,17 / 1,32	4,28 / 1,51	6,37 / 2,13	7,56 / 2,60
Caudal de aire (máx / min)*		m3/h	238 / 93	407 / 126	477 / 153	596 / 163	974 / 298	1260 / 528
Presión estática disponible (máx)*		Pa	100	100	100	100	110	110
Nivel Sonoro (máx / min)*		dB(A)	50 / 28	53 / 30	55 / 32	56 / 32	58 / 33	62 / 56
Potencia sonora (máx / min)*		dB(A)	57 / 37	60 / 39	62 / 41	63 / 41	65 / 42	69 / 65
Consumo (máx / min)*		W	27,1 / 5,47	40,0 / 9,94	64,6 / 10,3	76,6 / 11,1	105,0 / 13,7	171,0 / 18,5
Alimentación		Fases, V/Hz	1, 230V/50Hz	1, 230V/50Hz	1, 230V/50Hz	1, 230V/50Hz	1, 230V/50Hz	1, 230V/50Hz
Conexiones hidráulicas		pulg.	1/2"	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"	3/4"
Dimensiones (Alto x Ancho x Fondo)	mm	215 x 450 x 545	215 x 450 x 745	215 x 450 x 945	215 x 450 x 1145	215 x 450 x 1345	215 x 450 x 1545	
Peso	kg	12	15	21	25	29	34	
<b>PVR</b>	Sin válvula		<b>539 €</b>	<b>583 €</b>	<b>688 €</b>	<b>771 €</b>	<b>907 €</b>	<b>981 €</b>
	Con válvula de 3 vías (-V)		<b>677 €</b>	<b>721 €</b>	<b>826 €</b>	<b>917 €</b>	<b>1.053 €</b>	<b>1.127 €</b>

Condiciones para el cálculo de capacidades: Refrigeración: Temperatura interior 27°C 47%HR, temperatura de entrada / salida de agua 7°C / 12°C. Calefacción: Temperatura interior 20°C 50%HR, temperatura de entrada / salida de agua 45°C / 40°C. Conexiones en el lateral izquierdo de la unidad. Consultar para conexiones en el lado derecho. Bandeja de condensación auxiliar incluida. Filtro tipo EU2 incluido. Conexiones en el lateral izquierdo de la unidad. Consultar precio y disponibilidad para conexiones en el lado derecho. Disponible versión a 4 Tubos, consultar precio y disponibilidad.

\*Datos calculados a 60Pa.





# Gama Fancoils

## Fancoils de Conducto



### Serie a-LIFE3

#### Fancoil sin envoltente con presión disponible



MODELO		a-LIFE3 2T DLIO 0102	a-LIFE3 2T DLIO 0202	a-LIFE3 2T DLIO 0302	a-LIFE3 2T DLIO 0402	a-LIFE3 2T DLIO 0502	a-LIFE3 2T DLIO 0602	a-LIFE3 2T DLIO 0702	a-LIFE3 2T DLIO 0802	a-LIFE3 2T DLIO 0902	a-LIFE3 2T DLIO 1002	
DATOS EUROVENT	Capacidad frigorífica total (máx/min)	kW 1,41 / 0,73	1,65 / 0,86	2,11 / 1,20	2,48 / 1,42	3,27 / 1,93	3,77 / 2,33	4,78 / 2,95	5,33 / 3,21	5,97 / 3,43	6,45 / 3,69	
	Capacidad frigorífica sensible (máx/min)	kW 1,27 / 0,62	1,43 / 0,69	1,83 / 1,02	2,07 / 1,14	2,58 / 1,46	2,97 / 1,65	4,08 / 2,44	4,53 / 2,58	5,07 / 2,70	5,39 / 2,96	
	Capacidad calorífica total (máx / mín)	kW 1,85 / 0,95	1,92 / 0,98	2,75 / 1,58	2,88 / 1,63	3,68 / 2,06	4,17 / 2,29	5,81 / 3,44	6,36 / 3,69	7,44 / 4,01	7,66 / 4,26	
	Clasificación energética	FCEER	E	E	E	E	D	D	E	D	E	E
		FCCOP	E	E	E	E	D	D	E	E	E	E
	Caudal de aire (máx / mín)	m3/h	368 / 186	389 / 197	472 / 239	498 / 252	676 / 346	713 / 365	966 / 477	1019 / 504	1104 / 537	1166 / 567
	Nivel Sonoro (máx / mín)	dB(A)	45 / 29	46 / 29	48 / 33	49 / 33	48 / 33	49 / 33	53 / 39	54 / 39	55 / 39	56 / 39
	Potencia sonora (máx / mín)	dB(A)	54 / 38	55 / 38	57 / 42	58 / 42	57 / 42	58 / 42	62 / 48	63 / 48	64 / 48	65 / 48
	Consumo (máx / mín)	W	49 / 20	49 / 20	66 / 25	66 / 25	71 / 26	71 / 26	130 / 48	130 / 48	146 / 61	146 / 61
	DATOS CALCULADOS A 30PA	Capacidad frigorífica total*	kW 1,21	1,41	1,78	2,12	2,79	3,24	4,21	4,69	5,28	5,69
Capacidad frigorífica sensible*		kW 1,07	1,2	1,55	1,74	2,18	2,52	3,55	3,92	4,44	4,72	
Capacidad calorífica total*		kW 1,59	1,65	2,37	2,46	3,1	3,55	5,08	5,56	6,51	6,73	
Caudal de aire*		m3/h	300	317	387	408	538	576	796	840	930	981
Nivel Sonoro*		dB(A)	46	47	49	50	49	50	54	55	56	57
Potencia sonora*		dB(A)	54	55	57	58	57	58	62	62	64	65
Consumo*		W	45	45	60	60	63	63	130	130	160	160
Presión estática disponible (máx)		Pa	70	70	70	70	70	70	80	80	80	80
Alimentación		Fases, V/Hz	1, 230V/50Hz	1, 230V/50Hz	1, 230V/50Hz	1, 230V/50Hz	1, 230V/50Hz	1, 230V/50Hz	1, 230V/50Hz	1, 230V/50Hz	1, 230V/50Hz	1, 230V/50Hz
Conexiones hidráulicas		pulg.	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Dimensiones (Alto x Ancho x Fondo)	mm	215 x 450 x 545	215 x 450 x 545	215 x 450 x 745	215 x 450 x 745	215 x 450 x 945	215 x 450 x 945	215 x 450 x 1145	215 x 450 x 1145	215 x 450 x 1345	215 x 450 x 1345	
Peso	kg	11	12	14	15	20	21	23	25	27	29	
PVR	Sin válvula	<b>297 €</b>	<b>317 €</b>	<b>340 €</b>	<b>363 €</b>	<b>395 €</b>	<b>417 €</b>	<b>452 €</b>	<b>465 €</b>	<b>483 €</b>	<b>520 €</b>	
	Con válvula de 3 vías (-V)	<b>435 €</b>	<b>455 €</b>	<b>478 €</b>	<b>501 €</b>	<b>533 €</b>	<b>555 €</b>	<b>598 €</b>	<b>611 €</b>	<b>629 €</b>	<b>666 €</b>	

Los datos mostrados en verde están certificados por EUROVENT y están calculados bajo condiciones nominales y sin ningún accesorio opcional. Condiciones para el cálculo de capacidades: -Refrigeración: Temperatura interior 27°C 47%HR, temperatura de entrada / salida de agua 7°C / 12°C -Calefacción: Temperatura interior 20°C 50%HR, temperatura de entrada / salida de agua 45°C / 40°C Conexiones en el lateral izquierdo de la unidad. Consultar disponibilidad para conexiones en el lado derecho. Bandeja de condensación auxiliar incluida. Filtro tipo EU2 incluido. \*Datos calculados a 30Pa y velocidad máxima. -Consultar precio y disponibilidad

### Serie a-LIFE2 HP

#### Fancoil sin envoltente con alta presión disponible



MODELO		a-LIFE2 HP 2T DLIO 0302	a-LIFE2 HP 2T DLIO 0402	a-LIFE2 HP 2T DLIO 0502	a-LIFE2 HP 2T DLIO 0602	a-LIFE2 HP 2T DLIO 0702	a-LIFE2 HP 2T DLIO 0802	a-LIFE2 HP 2T DLIO 0902	a-LIFE2 HP 2T DLIO 1002	a-LIFE2 HP 2T DLIO 1102	a-LIFE2 HP 2T DLIO 1202	
DATOS EUROVENT	Capacidad frigorífica total (máx / mín)	kW 2,88 / 2,08	3,28 / 2,21	3,74 / 2,28	4,14 / 2,92	4,62 / 3,22	5,20 / 3,50	6,20 / 4,83	7,20 / 5,40	8,05 / 6,90	8,60 / 7,40	
	Capacidad frigorífica sensible (máx/min)	kW 2,39 / 1,69	2,77 / 1,82	2,93 / 1,71	3,21 / 2,16	3,91 / 2,49	4,44 / 2,78	5,14 / 3,88	5,91 / 4,42	6,99 / 5,83	7,32 / 6,25	
	Capacidad calorífica total (máx / mín)	kW 3,23 / 2,33	3,67 / 2,48	4,19 / 2,55	4,64 / 3,27	5,18 / 3,61	5,83 / 3,93	6,95 / 5,42	8,07 / 6,05	9,02 / 7,73	9,64 / 8,30	
	Clasificación energética	FCEER	E	E	D	D	E	E	E	E	E	E
		FCCOP	E	E	E	D	E	E	E	E	E	E
	Caudal de aire (máx / mín)	m3/h	561 / 392	623 / 435	705 / 464	783 / 516	1004 / 584	1116 / 649	1390 / 923	1544 / 1026	1740 / 1381	1933 / 1534
	Nivel Sonoro (máx / mín)	dB(A)	52 / 42	56 / 45	47 / 34	51 / 41	52 / 38	55 / 41	54 / 47	59 / 51	57 / 54	59 / 54
	Potencia sonora (máx / mín)	dB(A)	61 / 51	65 / 54	56 / 43	60 / 50	61 / 47	64 / 50	63 / 56	66 / 60	66 / 63	68 / 63
	Consumo (máx / mín)	W	95 / 52	95 / 52	75 / 38	89 / 45	132 / 67	132 / 67	149 / 112	149 / 112	194 / 168	194 / 168
	DATOS CALCULADOS A 60PA	Capacidad frigorífica total*	kW 1,91	2,19	2,08	2,87	3,27	4,13	4,81	5,79	6,17	6,96
Capacidad frigorífica sensible*		kW 1,54	1,8	1,54	2,12	2,54	3,39	3,86	4,76	5,11	5,83	
Capacidad calorífica total*		kW 2,15	2,45	2,34	3,22	3,66	4,63	5,39	6,49	6,91	7,81	
Caudal de aire*		m3/h	347	428	409	503	610	778	916	1106	1150	1392
Nivel Sonoro*		dB(A)	54	58	49	53	54	57	56	61	59	61
Potencia sonora*		dB(A)	61	65	56	60	61	64	63	68	66	68
Consumo*		W	95	95	75	89	132	132	149	149	194	194
Presión estática disponible (máx)		Pa	90	100	80	80	80	90	90	90	80	100
Alimentación		Fases, V/Hz	1, 230V/50Hz	1, 230V/50Hz	1, 230V/50Hz	1, 230V/50Hz	1, 230V/50Hz	1, 230V/50Hz	1, 230V/50Hz	1, 230V/50Hz	1, 230V/50Hz	1, 230V/50Hz
Conexiones hidráulicas		pulg.	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Dimensiones (Alto X Ancho x Fondo)	mm	215 x 450 x 745	215 x 450 x 745	215 x 450 x 945	215 x 450 x 945	215 x 450 x 1145	215 x 450 x 1145	215 x 450 x 1345	215 x 450 x 1345	215 x 450 x 1545	215 x 450 x 1545	
Peso	kg	15	16	20	21	24	26	28	30	31	35	
PVR	Sin válvula	<b>408 €</b>	<b>435 €</b>	<b>476 €</b>	<b>515 €</b>	<b>553 €</b>	<b>563 €</b>	<b>588 €</b>	<b>624 €</b>	<b>699 €</b>	<b>751 €</b>	
	Con válvula de 3 vías (-V)	<b>546 €</b>	<b>573 €</b>	<b>614 €</b>	<b>653 €</b>	<b>699 €</b>	<b>709 €</b>	<b>734 €</b>	<b>770 €</b>	<b>845 €</b>	<b>897 €</b>	

Los datos mostrados en verde están certificados por EUROVENT y están calculados bajo condiciones nominales y sin ningún accesorio opcional. Condiciones para el cálculo de capacidades: -Velocidad alta ventilador -Refrigeración: Temperatura interior 27°C 47%HR, temperatura de entrada / salida de agua 7°C / 12°C -Calefacción: Temperatura interior 20°C 50%HR, temperatura de entrada / salida de agua 45°C / 40°C Conexiones en el lateral izquierdo de la unidad. Consultar disponibilidad para conexiones en el lado derecho. Bandeja de condensación auxiliar incluida. Filtro tipo EU2 incluido. \*Datos calculados a 60Pa y velocidad máxima. -Consultar precio y disponibilidad



## Serie i-HWD2

### Unidad de conductos inverter sin envolvente



MODELO			i-HWD2 2T DLIO 102	i-HWD2 2T DLIO 202	i-HWD2 2T DLIO 302	i-HWD2 2T DLIO 402	i-HWD2 2T DLIO 502	i-HWD2 2T DLIO 602	i-HWD2 2T DLIO 702	i-HWD2 2T DLIO 802	i-HWD2 2T DLIO 902	
DATOS EUROVENT	Capacidad frigorífica total (máx. / min)	kW	5,89 / 4,32	6,56 / 5,20	8,33 / 6,50	9,11 / 5,47	10,6 / 7,27	14,1 / 9,75	-	-	-	
	Capacidad frigorífica sensible (máx. / min)	kW	4,98 / 3,53	5,72 / 4,29	6,04 / 4,61	7,86 / 4,44	9,29 / 6,04	10,1 / 6,76	-	-	-	
	Capacidad calorífica total (máx. / min)	kW	7,04 / 4,93	7,94 / 6,00	9,20 / 6,93	11,0 / 6,25	12,9 / 8,36	16,0 / 10,5	-	-	-	
	Clasificación energética	FCEER		B	B	A	A	B	A	-	-	-
		FCCOP		A	A	A	A	A	A	-	-	-
	Caudal de aire (máx. / min)	m <sup>3</sup> /h	1192 / 720	1260 / 840	1241 / 839	1999 / 961	2212 / 1279	2176 / 1269	-	-	-	
	Nivel Sonoro (máx. / min)	dB(A)	49 / 39	50 / 40	50 / 41	49 / 33	50 / 37	51 / 41	-	-	-	
	Potencia sonora (máx. / min)	dB(A)	60 / 50	61 / 51	61 / 52	60 / 44	61 / 48	62 / 52	-	-	-	
	Consumo (máx. / min)	W	116 / 42,1	149 / 58,9	132 / 54,8	253 / 51,6	284 / 64,8	275 / 71,9	-	-	-	
	DATOS CALCULADOS A 75Pa	Capacidad frigorífica total (máx. / min)*	kW	6,47 / 2,86	6,87 / 3,03	8,67 / 3,75	10,5 / 4,12	11,3 / 4,35	15,0 / 5,82	15,9 / 5,93	18,7 / 6,93	22,3 / 8,37
Capacidad frigorífica sensible (máx. / min)*		kW	5,69 / 2,23	6,03 / 2,37	6,35 / 2,53	9,25 / 3,25	10,0 / 3,42	10,8 / 3,93	13,1 / 4,38	15,0 / 4,96	16,7 / 5,63	
Capacidad calorífica total (máx. / min)*		kW	7,53 / 3,14	7,98 / 3,34	9,32 / 3,68	12,2 / 4,56	13,2 / 4,81	16,4 / 5,84	19,9 / 6,92	23,3 / 8,08	25,9 / 9,09	
Caudal de aire (máx. / min)*		m <sup>3</sup> /h	1331 / 397	1304 / 392	1286 / 387	2332 / 636	2344 / 616	2300 / 606	3846 / 965	3774 / 946	3710 / 926	
Presión estática disponible (máx.)*		Pa	240	240	230	200	190	190	210	210	210	
Nivel Sonoro (máx. / min)*		dB(A)	51 / 39	50 / 36	50 / 36	50 / 33	50 / 33	51 / 36	51 / 35	51 / 35	52 / 36	
Potencia sonora (máx. / min)*		dB(A)	62 / 50	61 / 47	61 / 47	61 / 44	61 / 44	62 / 47	62 / 46	62 / 46	63 / 47	
Consumo (máx. / min)*		W	201 / 25,9	215 / 26,4	191 / 24,3	584 / 38,7	487 / 20,6	463 / 30,9	653 / 37,8	621 / 30,4	621 / 50,9	
Alimentación		Fases, V/Hz	1, 230V/50Hz	1, 230V/50Hz	1, 230V/50Hz	1, 230V/50Hz	1, 230V/50Hz	1, 230V/50Hz	1, 230V/50Hz	1, 230V/50Hz	1, 230V/50Hz	
Conexiones hidráulicas		pulg.	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	
Dimensiones (Alto x Ancho x Fondo)	mm	275 x 880 x 605	275 x 880 x 605	275 x 880 x 605	275 x 1280 x 605	275 x 1280 x 605	275 x 1280 x 605	275 x 1680 x 605	275 x 1680 x 605	275 x 1680 x 605		
Peso	kg	37	38	40	52	54	57	68	70	73		
<b>PVR</b>			<b>1.127 €</b>	<b>1.199 €</b>	<b>1.288 €</b>	<b>1.513 €</b>	<b>1.589 €</b>	<b>1.696 €</b>	<b>2.031 €</b>	<b>2.206 €</b>	<b>2.411 €</b>	

Condiciones para el cálculo de capacidades: Refrigeración: Temperatura interior 27°C 47%HR, temperatura de entrada / salida de agua 7°C / 12°C. Calefacción: Temperatura interior 20°C 50%HR, temperatura de entrada / salida de agua 45°C / 40°C. Conexiones en el lateral derecho de la unidad. Consultar para conexiones en el lado izquierdo. Bandeja de condensación auxiliar incluida. Filtro tipo EU2 incluido. Conexiones en el lateral izquierdo de la unidad. Consultar precio y disponibilidad para conexiones en el lado derecho. Disponible versión a 4 Tubos, consultar precio y disponibilidad. Los valores de nivel y potencia sonora están medidos en la impulsión. \*Datos calculados a 75Pa y velocidad máxima.  
-Consultar precio y disponibilidad

## Serie a-HWD2

### Unidad de conductos sin envolvente



MODELO			a-HWD2 2T DLIO 102	a-HWD2 2T DLIO 202	a-HWD2 2T DLIO 302	a-HWD2 2T DLIO 402	a-HWD2 2T DLIO 502	a-HWD2 2T DLIO 602	a-HWD2 2T DLIO 702	a-HWD2 2T DLIO 802	a-HWD2 2T DLIO 902	
DATOS EUROVENT	Capacidad frigorífica total (máx. / min)	kW	5,81 / 4,23	6,49 / 5,10	8,24 / 6,39	9,02 / 5,35	10,4 / 7,12	14,0 / 9,60	-	-	-	
	Capacidad frigorífica sensible (máx. / min)	kW	4,90 / 3,44	5,66 / 4,20	5,96 / 4,50	7,78 / 4,32	9,14 / 5,89	9,99 / 6,61	-	-	-	
	Capacidad calorífica total (máx. / min)	kW	6,41 / 4,53	7,22 / 5,49	8,37 / 6,33	10,0 / 5,75	11,7 / 7,69	14,6 / 9,62	-	-	-	
	Clasificación energética	FCEER		D	D	C	D	D	C	-	-	-
		FCCOP		C	C	C	D	D	C	-	-	-
	Caudal de aire (máx. / min)	m <sup>3</sup> /h	1190 / 720	1260 / 840	1240 / 835	2000 / 960	2200 / 1280	2180 / 1270	-	-	-	
	Nivel Sonoro (máx. / min)	dB(A)	49 / 36	50 / 40	50 / 44	52 / 33	54 / 40	54 / 44	-	-	-	
	Potencia sonora (máx. / min)	dB(A)	60 / 47	61 / 51	61 / 55	63 / 44	65 / 51	65 / 55	-	-	-	
	Consumo (máx. / min)	W	193 / 128	212 / 149	212 / 149	344 / 175	390 / 222	390 / 222	-	-	-	
	DATOS CALCULADOS A 75Pa	Capacidad frigorífica total*	kW	5,46	6,14	7,52	7,65	9,33	12,3	13,2	16,0	19,4
Capacidad frigorífica sensible*		kW	4,57	5,17	5,42	6,45	8,01	8,77	10,7	12,6	14,3	
Capacidad calorífica total*		kW	5,61	6,33	7,18	7,83	9,63	12	14,5	17,6	19,9	
Caudal de aire*		m <sup>3</sup> /h	991	1077	1058	1493	1774	1763	2940	3017	2981	
Presión estática disponible (máx.)*		Pa	200	180	180	180	180	180	160	160	150	
Nivel Sonoro*		dB(A)	46	47	48	46	51	52	48	50	51	
Potencia sonora*		dB(A)	57	58	59	57	62	63	59	61	62	
Consumo*		W	170	193	193	280	344	344	520	560	560	
Alimentación		Fases, V/Hz	1, 230V/50Hz	1, 230V/50Hz	1, 230V/50Hz	1, 230V/50Hz	1, 230V/50Hz	1, 230V/50Hz	1, 230V/50Hz	1, 230V/50Hz	1, 230V/50Hz	
Conexiones hidráulicas		pulg.	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	
Dimensiones (Alto x Ancho x Fondo)	mm	275 x 880 x 605	275 x 880 x 605	275 x 880 x 605	275 x 1280 x 605	275 x 1280 x 605	275 x 1280 x 605	275 x 1680 x 605	275 x 1680 x 605	275 x 1680 x 605		
Peso	kg	37	38	40	52	54	57	68	70	73		
<b>PVR</b>		<b>Sin válvula</b>	<b>811 €</b>	<b>878 €</b>	<b>934 €</b>	<b>1.172 €</b>	<b>1.243 €</b>	<b>1.321 €</b>	<b>1.552 €</b>	<b>1.714 €</b>	<b>1.906 €</b>	

Condiciones para el cálculo de capacidades: Refrigeración: Temperatura interior 27°C 47%HR, temperatura de entrada / salida de agua 7°C / 12°C. Calefacción: Temperatura interior 20°C 50%HR, temperatura de entrada / salida de agua 45°C / 40°C. Conexiones en el lateral derecho de la unidad. Consultar para conexiones en el lado izquierdo. Bandeja de condensación auxiliar incluida. Filtro tipo EU2 incluido. Conexiones en el lateral izquierdo de la unidad. Consultar precio y disponibilidad para conexiones en el lado derecho. Disponible versión a 4 Tubos, consultar precio y disponibilidad. Los valores de nivel y potencia sonora están medidos en la impulsión. \*Datos calculados a 75Pa y velocidad media.  
-Consultar precio y disponibilidad.

### Serie i-LIFE2 SLIM DLMV

#### Fancoil Inverter con envolvente



MODELO		i-LIFE2 SLIM 2T DLMV 080	i-LIFE2 SLIM 2T DLMV 170	i-LIFE2 SLIM 2T DLMV 270	i-LIFE2 SLIM 2T DLMV 320	i-LIFE2 SLIM 2T DLMV 370	
DATOS EUROVENT	Capacidad frigorífica total (máx. / mín)	kW	0,76 / 0,40	1,75 / 0,81	2,75 / 1,32	3,22 / 1,62	3,76 / 2,00
	Capacidad frigorífica sensible (máx. / mín)	kW	0,66 / 0,30	1,53 / 0,67	2,21 / 1,03	3,02 / 1,38	3,30 / 1,71
	Capacidad calorífica total (máx. / mín)	kW	0,88 / 0,50	2,11 / 1,06	3,27 / 1,54	3,88 / 2,22	3,77 / 2,16
	Caudal de aire (máx. / mín)	m <sup>3</sup> /h	125 / 51	277 / 122	425 / 189	593 / 258	697 / 367
	Nivel Sonoro (máx. / mín)	dB(A)	41 / 24	42 / 26	44 / 27	46 / 27	47 / 31
	Potencia sonora (máx. / mín)	dB(A)	50 / 33	51 / 35	53 / 36	55 / 36	56 / 40
	Consumo (máx. / mín)	W	11,00 / 0,76	19,0 / 1,62	20,0 / 1,70	29,0 / 2,47	33,0 / 4,91
Alimentación	Fases, V/Hz	1, 230V/50Hz	1, 230V/50Hz	1, 230V/50Hz	1, 230V/50Hz	1, 230V/50Hz	
Conexiones hidráulicas (diámetro interior)	mm	12	14	16	18	20	
Dimensiones (Ancho x Fondo x Alto)	mm	737 x 131 x 579	937 x 131 x 579	1137 x 131 x 579	1337 x 131 x 579	1537 x 131 x 579	
Peso	kg	17	20	23	26	29	
PVR	Sin válvula	<b>464 €</b>	<b>520 €</b>	<b>595 €</b>	<b>705 €</b>	<b>795 €</b>	
	Con válvula de 3 vías (-V)	<b>624 €</b>	<b>680 €</b>	<b>755 €</b>	<b>865 €</b>	<b>955 €</b>	

Los datos mostrados en verde están certificados por EUROVENT y están calculados bajo condiciones nominales y sin ningún accesorio opcional. Condiciones para el cálculo de capacidades: -Refrigeración: Temperatura interior 27°C 47% Hr, temperatura de entrada / salida de agua 7°C / 12°C. Calefacción: Temperatura interior 20°C 50% Hr, temperatura de entrada / salida de agua 45°C / 40°C. Conexiones en el lateral izquierdo de la unidad. Consultar disponibilidad para conexiones en el lado derecho. Filtro de polipropileno incluido. -Consultar precio y disponibilidad

### Serie i-LIFE2 SLIM DLRV

#### Fancoil Inverter con envolvente y panel radiante



MODELO		i-LIFE2 SLIM 2T DLRV 080	i-LIFE2 SLIM 2T DLRV 170	i-LIFE2 SLIM 2T DLRV 270	i-LIFE2 SLIM 2T DLRV 320	i-LIFE2 SLIM 2T DLRV 370	
DATOS EUROVENT	Capacidad frigorífica total (máx. / mín)	kW	0,76 / 0,40	1,75 / 0,81	2,75 / 1,32	3,22 / 1,62	3,76 / 2,00
	Capacidad frigorífica sensible (máx. / mín)	kW	0,66 / 0,30	1,53 / 0,67	2,21 / 1,03	3,02 / 1,38	3,30 / 1,71
	Capacidad calorífica total (máx. / mín)	kW	0,88 / 0,50	2,11 / 1,06	3,27 / 1,54	3,88 / 2,22	3,77 / 2,16
	Caudal de aire (máx. / mín)	m <sup>3</sup> /h	125 / 51	277 / 122	425 / 189	593 / 258	697 / 367
	Nivel Sonoro (máx. / mín)	dB(A)	41 / 24	42 / 26	44 / 27	46 / 27	47 / 31
	Potencia sonora (máx. / mín)	dB(A)	50 / 33	51 / 35	53 / 36	55 / 36	56 / 40
	Consumo (máx. / mín)	W	11,00 / 0,76	19,0 / 1,62	20,0 / 1,70	29,0 / 2,47	33,0 / 4,91
Alimentación	Fases, V/Hz	1, 230V/50Hz	1, 230V/50Hz	1, 230V/50Hz	1, 230V/50Hz	1, 230V/50Hz	
Conexiones hidráulicas (diámetro interior)	mm	12	14	16	18	20	
Dimensiones (Ancho x Fondo x Alto)	mm	737 x 131 x 579	937 x 131 x 579	1137 x 131 x 579	1337 x 131 x 579	1537 x 131 x 579	
Peso	kg	17	20	23	26	29	
PVR	Sin válvula	<b>591 €</b>	<b>689 €</b>	<b>788 €</b>	<b>927 €</b>	<b>1.055 €</b>	
	Con válvula de 3 vías (-V3V)	<b>751 €</b>	<b>849 €</b>	<b>948 €</b>	<b>1.087 €</b>	<b>1.215 €</b>	

Los datos mostrados en verde están certificados por EUROVENT y están calculados bajo condiciones nominales y sin ningún accesorio opcional. Condiciones para el cálculo de capacidades: -Refrigeración: Temperatura interior 27°C 47% Hr, temperatura de entrada / salida de agua 7°C / 12°C. -Calefacción: Temperatura interior 20°C 50% Hr, temperatura de entrada / salida de agua 45°C / 40°C. Conexiones en el lateral izquierdo de la unidad. Consultar disponibilidad para conexiones en el lado derecho. Filtro de polipropileno incluido. -Consultar precio y disponibilidad


**OPCIONALES**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	APLICABLE A	PRECIO
<b>CASSETTE</b>			
5569010100	Kit Válvula de 3 vías con actuador On/Off	i-CXW 0502~0702 a-CXW 0402~0702	<b>117 €</b>
5569010200	Kit Válvula de 3 vías con actuador On/Off	i-CXW 0802~1102 a-CXW 0802~1202	<b>165 €</b>
<b>CONDUCTOS</b>			
5549061400	Termostato de control simple. Modelo ATW-EC	i-LIFE3 i-LIFE2 HP	<b>88 €</b>
5549050000	Termostato de control simple. Modelo ATW	a-LIFE3 a-LIFE2 HP	<b>94 €</b>
PAR-İK01-CV	Termostato de control digital iK con programador semanal para unidades INVERTER. Incluye placa de alimentación i-HB.	i-LIFE3 i-LIFE2 HP i-HWD2	<b>297 €</b>
PAR-İK02-CV	Termostato de control digital iK con programador semanal para unidades NO INVERTER. Incluye placa de alimentación HB.	a-LIFE3 a-LIFE2 HP	<b>297 €</b>
PAR-İKW03-CV	Termostato de control digital iKW con programador semanal para unidades NO INVERTER. Incluye placa de alimentación HB.	a-HWD2 102~602	<b>147 €</b>
PAR-İK04-CV	Termostato de control digital iKW con programador semanal para unidades NO INVERTER. Incluye placa de alimentación HB y Kit SPB.	a-HWD2 702~902	<b>357 €</b>
5549042800	Kit Válvula de 3 vías con actuador On/Off	i-LIFE3 0202~0602 i-LIFE2 HP 0202~0602 a-LIFE3 0102~0602 a-LIFE2 HP 0302~0602	<b>121 €</b>
5549043000	Kit Válvula de 3 vías con actuador On/Off	i-LIFE3 0802~1202 i-LIFE2 HP 0802~1202 a-LIFE3 0702~1002 a-LIFE2 HP 0702~1202	<b>129 €</b>
<b>SUELO</b>			
5549078700	Termostato digital con sonda ambiente integrada. Modelo İKSW2	i-LIFE2 Slim	<b>150 €</b>
5549078600	Tarjeta de alimentación Inverter para termostato digital İKSW2	i-LIFE2 Slim	<b>170 €</b>
5549078500	Termostato digital para integrar en la unidad. Modelo İKS2	i-LIFE2 Slim	<b>190 €</b>
5549053100	Válvula de 3 vías con motor termoelectrónico	i-LIFE2 Slim	<b>160 €</b>
5549035900	Pies estéticos para cubrir las tuberías	i-LIFE2 Slim	<b>46 €</b>
5549036100	Pies para anclar la unidad al suelo	i-LIFE2 Slim	<b>75 €</b>
5549079000	Placa 0-10VDC. Obligatorio si no se incluye un termostato	i-LIFE2 SLIM	<b>74 €</b>

-Consultar disponibilidad


 Termostato de control simple  
modelo: ATW /ATW-EC

 Termostato de control digital  
modelo iK

 Termostato digital con sonda  
ambiente integrada modelo  
İKSW2

### Serie WSM2 0052~0152 • Bomba de calor • Versión AR

MODELO			WSM2 0052	WSM2 0062	WSM2 0082	WSM2 0092	WSM2 0102	WSM2 0122	WSM2 0132	WSM2 0152
Capacidad Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	15,8 / 16,1	18,1 / 18,9	21 / 22,2	27,6 / 27,6	33,7	37,9	43,5	47,7
Eficiencia Energética (refrigeración)	EER		3,48	3,22	3,20	2,87	3,42	3,16	3,08	3,18
	SEER		4,46	4,19	4,34	4,07	4,89	4,33	4,14	4,27
	Rendimiento ηs	%	175,4	164,6	170,6	159,8	192,6	170,2	162,6	167,8
	Clasificación EUROVENT		A	A	A	B	A	A	A	A
Eficiencia Energética (Calefacción)	COP		3,42	355,00	3,71	3,10	3,48	3,50	3,58	3,72
	SCOP*		3,63	3,53	3,59	3,52	3,69	3,68	3,64	3,68
	Rendimiento ηs	%	14,2,2	138,2	140,6	137,8	144,60	144,20	142,60	144,20
	Clasificación EUROVENT		C	A	A	C	A	A	A	A
Alimentación	Fases, V/Hz	3+N, 400V/50Hz								
Intensidad Máxima	A	19,5	20,5	23	27,6	27,8	31,7	38,7	38,8	
Caudal de aire nominal	m³/h	2.500	3.500	4.500	5.500	6.300	7.300	8.400	9.500	
Caudal de aire máximo	m³/h	3.000	4.200	5.200	6.270	7.600	8.800	10.100	11.400	
Presión nominal disponible	Pa	50			50					
Presión máxima disponible	Pa	600								
Nivel Sonoro (Refrigeración / Calefacción)	dB(A)	44 / 44	47 / 47	46 / 46	48 / 48	47 / 48	47 / 49	51 / 53	51 / 53	
Potencia sonora (Refrigeración / Calefacción)	dB(A)	76 / 76	79 / 79	78 / 78	80 / 80	79 / 80	79 / 81	83 / 85	83 / 85	
Refrigerante R410A	Pre-carga Kg / PCA / TCO <sub>2</sub> eq	2 / 2088 / 4,17	3 / 2088 / 6,26	4 / 2088 / 8,35	5 / 2088 / 10,44	8 / 2088 / 16,70	8,5 / 2088 / 17,75	9 / 2088 / 18,80	9,5 / 2088 / 19,83	
Dimensiones -AR (Alto x Ancho x Fondo)	mm	1.640 x 1.300 x 2.055				1.837 x 1.600 x 2.000				
Peso	kg	520	540	570	590	700	730	730	740	
Rango de operación T° Exterior	Refrigeración (min / máx.)	5°C / 48°C								
Rango de operación T° Exterior	Calefacción (min / máx.)	-15° / 25°C								
<b>PVR</b>			<b>A consultar</b>	<b>A consultar</b>	<b>A consultar</b>	<b>A consultar</b>	<b>A consultar</b>	<b>A consultar</b>	<b>A consultar</b>	<b>A consultar</b>

### Serie WSM2 0264~0604 • Bomba de calor • Versión AR

MODELO			WSM2 0264	WSM2 0304	WSM2 0354	WSM2 0404	WSM2 0444	WSM2 0484	WSM2 0524	WSM2 0604
Capacidad Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	81,8 / 82,6	89,7 / 92,0	105,0 / 104,0	123,0 / 122,0	134,0 / 132,0	146,0 / 141,0	161,0 / 161,0	185,0 / 186,0
Eficiencia Energética (refrigeración)	EER (1)(2)		3,04	3,16	3,06	3,08	3,20	3,21	3,19	2,99
	SEER(3)		3,71	3,96	3,99	4,03	3,90	3,74	3,62	3,61
	Rendimiento ηs (3)	%	145,4	155,4	156,6	158,2	153,0	146,6	141,8	141,4
	Clasificación EUROVENT		A	A	A	A	A	A	A	B
Eficiencia Energética (Calefacción)	COP (1)(2)		3,34	3,52	3,31	3,30	3,21	3,10	3,18	3,21
	SCOP(4)		3,21	3,26	3,25	3,28	3,32	3,21	3,21	3,21
	Rendimiento ηs (4)	%	125,4	127,4	127,0	128,2	129,8	125,4	125,4	125,4
	Clasificación EUROVENT		B	A	B	B	B	C	C	B
Alimentación	Fases, V/Hz	3+N, 400V/50Hz								
Intensidad Máxima	A	70	75	86	95	103	118	140	152	
Caudal de aire nominal	m³/h	13.500	15.500	18.000	20.500	22.500	25.000	28.000	30.500	
Caudal de aire máximo	m³/h	15.000	18.000	22.000	23.000	28.500	28.500	33.000	33.000	
Presión nominal disponible	Pa	200	250	250	300	300	300	350	350	
Presión máxima disponible	Pa	600								
Nivel Sonoro (Refrigeración / Calefacción)	dB(A)	51 / 51	51 / 51	52 / 52	52 / 52	53 / 53	54 / 54	55 / 55	55 / 55	
Potencia sonora (Refrigeración / Calefacción)	dB(A)	83 / 83	83 / 83	84 / 84	84 / 84	85 / 85	86 / 86	87 / 87	87 / 87	
Refrigerante R410A	Pre-carga Kg / PCA / TCO <sub>2</sub> eq	17,6 / 2088 / 36,74	24 / 2088 / 50,11	24,6 / 2088 / 51,36	32 / 2088 / 66,81	37,5 / 2088 / 78,30	38 / 2088 / 79,34	44 / 2088 / 91,87	50 / 2088 / 104,40	
Dimensiones -AR (Alto x Ancho x Fondo)	mm	2.410 x 2.250 x 3.665				2.410 x 2.250 x 4.465				
Peso	kg	1630	1740	1780	1840	2100	2170	2290	2320	
Rango de operación T° Exterior	Refrigeración (min / máx.)	15°C / 48°C				15°C / 47°C		15°C / 48°C		
Rango de operación T° Exterior	Calefacción (min / máx.)	-12°C / 22°C								
<b>PVR</b>			<b>A consultar</b>	<b>A consultar</b>	<b>A consultar</b>	<b>A consultar</b>	<b>A consultar</b>	<b>A consultar</b>	<b>A consultar</b>	<b>A consultar</b>

Los datos mostrados en verde están certificados por EUROVENT y están calculados bajo condiciones nominales y sin ningún accesorio opcional. Condiciones nominales en refrigeración: Temperatura interior 27°C 47%HR; Temperatura exterior 35°C 50%HR. Condiciones nominales en calefacción: Temperatura interior 20°C 50%HR; Temperatura exterior 7°C 87%HR. Datos calculados según las normas EN 14511 y ErP 2016/2281. \*SCOP para zona climática intermedia según directiva ErP 2016/2281. Para conocer los datos de funcionamiento de otras versiones por favor póngase en contacto con su comercial. Disponible en versión Solo frío. - Consultar disponibilidad.





Descripción	Aplicable a WSM2															
	0052	0062	0082	0092	0102	0122	0132	0152	0264	0304	0354	0404	0444	0484	0524	0604
FUNCION MF	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
FUNCIÓN AX	×	×	×	×	×	×	×	×	•	•	•	•	•	•	•	•
FUNCIÓN AX-F	•	•	•	•	•	•	•	•	×	×	×	×	×	×	×	×
FUNCION CE	×	×	×	×	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
FUNCIÓN HR-B	×	×	×	×	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
FUNCIÓN HR-P (Low Flow)	×	×	×	×	×	×	×	×	•	•	•	•	•	•	•	•
FUNCIÓN HR-P (High Flow)	×	×	×	×	×	×	×	×	•	•	•	•	•	•	•	•
FUNCIÓN HR-E	×	×	×	×	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
SUMINISTRO DE AIRE INFERIOR	U.R.	U.R.	U.R.	U.R.	U.R.	U.R.	U.R.	U.R.	U.R.	U.R.	U.R.	U.R.	U.R.	U.R.	U.R.	U.R.
SUMINISTRO DE AIRE LATERAL DERECHO	U.R.	U.R.	U.R.	U.R.	U.R.	U.R.	U.R.	U.R.	U.R.	U.R.	U.R.	U.R.	U.R.	U.R.	U.R.	U.R.
SUMINISTRO DE AIRE LATERAL IZQUIERDO	×	×	×	×	U.R.	U.R.	U.R.	U.R.	U.R.	U.R.	U.R.	U.R.	U.R.	U.R.	U.R.	U.R.
SUMINISTRO DE AIRE TRASERO	U.R.	U.R.	U.R.	U.R.	U.R.	U.R.	U.R.	U.R.	×	×	×	×	×	×	×	×
SUMINISTRO DE AIRE FRONTAL	U.R.	U.R.	U.R.	U.R.	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
AIRE DE RETORNO LATERAL DERECHO	U.R.	U.R.	U.R.	U.R.	U.R.	U.R.	U.R.	U.R.	U.R.	U.R.	U.R.	U.R.	U.R.	U.R.	U.R.	U.R.
AIRE DE RETORNO INFERIOR	×	×	×	×	U.R.	U.R.	U.R.	U.R.	U.R.	U.R.	U.R.	U.R.	U.R.	U.R.	U.R.	U.R.
AIRE DE RETORNO LATERAL IZQUIERDO	U.R.	U.R.	U.R.	U.R.	U.R.	U.R.	U.R.	U.R.	U.R.	U.R.	U.R.	U.R.	U.R.	U.R.	U.R.	U.R.
AIRE DE RETORNO LATERAL SUPERIOR	U.R.	U.R.	U.R.	U.R.	U.R.	U.R.	U.R.	U.R.	U.R.	U.R.	U.R.	U.R.	U.R.	U.R.	U.R.	U.R.
AIRE DE RETORNO FRONTAL	U.R.	U.R.	U.R.	U.R.	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
CON RELÉ DE SECUENCIA DE FASE EXTERNA	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
COMPR.FACTOR DE POTENCIA CORR.	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
TARJETA SERIE MODBUS	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
TARJETA SERIE PARA LONWORKS	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
TARJETA SERIE BACNET MS / TP RS485	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
TARJETA SERIE PARA BACNET SOBRE IP	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
VENTILADORES AXIALES EC	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	•	•	•	•	•	•	•	•
UNIDAD CON SOFT START	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
VENTILADOR DE IMPULSION POTENCIADO MM1	•	•	•	•	•	•	×	×	•	•	•	•	•	•	•	•
VENTILADOR DE RETORNO POTENCIADO MM1	×	×	×	×	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Vair + CAUDAL CONSTANTE DE AIRE	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
PRESIÓN DE AIRE COSTANTE	U.R.	U.R.	U.R.	U.R.	U.R.	U.R.	U.R.	U.R.	U.R.	U.R.	U.R.	U.R.	U.R.	U.R.	U.R.	U.R.
VELOCIDAD FIJA 0-10V	U.R.	U.R.	U.R.	U.R.	U.R.	U.R.	U.R.	U.R.	U.R.	U.R.	U.R.	U.R.	U.R.	U.R.	U.R.	U.R.
VENTILADOR DE RETORNO DOBLE SET	×	×	×	×	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
VENTILADOR DE RETORNO CONSIGNA 4-20 mA	×	×	×	×	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
VENTILADOR DE IMPULSIÓN DOBLE PUNTO DE AJUSTE	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
VENTILADOR DE IMP/RET DOBLE PUNTO DE AJUSTE	×	×	×	×	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
VENTILADOR DE IMPULSIÓN PUNTO DE CONFIGURACIÓN DE 4-20mA	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
VENTILADOR DE IMP/RET VARIACIÓN DE PUNTO DE CONFIGURACIÓN DE 4-20 mA	×	×	×	×	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
CONTROL DE CALIDAD DEL AIRE CON SONDA DE CO2	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
CONTROL DE CALIDAD DEL AIRE MEDIANTE SEÑAL DE ENTRADA DE 4-20 mA	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
FILTROS DE BOLSA ePM1 50% (ISO 16890) - F7 (EN779)	×	×	×	×	×	×	×	×	•	•	•	•	•	•	•	•
FILTROS DE BOLSA ePM01-85% (ISO16890) - F9 (EN779)	×	×	×	×	×	×	×	×	•	•	•	•	•	•	•	•
FILTROS ELECTRONICOS	×	×	×	×	×	×	×	×	•	•	•	•	•	•	•	•
FILTRO PLANO ePM10-75% (ISO16890) - M6 (EN779)	•	•	•	•	•	•	•	•	×	×	×	×	×	×	×	×
FILTRO PLANO ePM01-50% (ISO16890) - F7 (EN779)	•	•	•	•	•	•	•	•	×	×	×	×	×	×	×	×
FILTRO PLANO ePM01-70% (ISO 16890) - F8 (EN779)	•	•	•	•	•	•	•	•	×	×	×	×	×	×	×	×
FILTRO PLANO ePM01-80% (ISO16890) - F9 (EN779)	•	•	•	•	•	•	•	•	×	×	×	×	×	×	×	×
INTERRUPTOR DIFERENCIAL DE PRESIÓN PARA FILTROS	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
CAJA VACÍA (L = 650 mm)	×	×	×	×	×	×	×	×	•	•	•	•	•	•	•	•
BATERIA DE GAS CALIENTE CON GESTIÓN ON / OFF	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
GESTIÓN DE RESISTENCIA ELECTRICA	U.R.	U.R.	U.R.	U.R.	U.R.	U.R.	U.R.	U.R.	U.R.	U.R.	U.R.	U.R.	U.R.	U.R.	U.R.	U.R.
BATERIA DE AGUA CALIENTE DE 2 FILAS H2R	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
BATERIA DE AGUA CALIENTE DE 3 FILAS H3R	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
VÁLVULA DE AGUA DE 2 VÍAS (AIR3) V2V	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•



# Gama Rooftop

## Opcionales



Descripción	Aplicable a WSM2															
	0052	0062	0082	0092	0102	0122	0132	0152	0264	0304	0354	0404	0444	0484	0524	0604
VÁLVULA DE AGUA DE 3 VÍAS V3V	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
CONTROL DE LA BATERIA DE AGUA CALIENTE CON SEÑAL ANALÓGICA	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
RESISTENCIA ELECTRICA 9KW RE09	•	•	•	•	•	•	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
RESISTENCIA ELECTRICA 6KW RE06	•	•	•	•	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
RESISTENCIA ELECTRICA 12KW RE12	•	•	•	•	•	•	•	•	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
RESISTENCIA ELECTRICA 18KW RE18	✗	✗	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	✗	✗	✗	✗
RESISTENCIA ELECTRICA 24KW RE24	✗	✗	✗	✗	✗	✗	•	•	•	•	•	•	✗	✗	✗	✗
RESISTENCIA ELECTRICA 30KW RE30	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	•	•	•	•	✗	✗	✗	✗
RESISTENCIA ELECTRICA 36KW RE36	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	•	•	•	•	•	•	•	•
RESISTENCIA ELECTRICA 45KW RE45	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	•	•	•	•	•
RESISTENCIA ELECTRICA 60KW RE60	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	•	•	•	•
SONDA DE VISUALIZACIÓN HR AMBIENTE	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
FREE COOLING ENTALPICO	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
FUNCION DE DESHUMIDIFICACION	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
SEÑAL PARA HUMIDIFICADOR EXTERNO	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
FREE-COOLING ENTALPICO + DESHUMIDIFICACION FUNTION	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
FREE-COOLING ENTALPICO + SEÑAL PARA HUMIDIFICADOR EXTERNO	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
FREE-COOLING ENTALPICO + FUNCIÓN DE DESHUMIDIFICACIÓN + SEÑAL PARA HUMIDIFICADOR EXTERNO	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
FUNCIÓN DE DESHUMIDIFICACIÓN + SEÑAL PARA HUMIDIFICADOR EXTERNO	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
HUMIDIFICADOR DE VAPOR 8kg / h UM08	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	•	•	✗	✗	✗	✗	✗	✗
HUMIDIFICADOR DE VAPOR 10kg / h UM10	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	•	•	•	•	•	•	•	•
HUMIDIFICADOR DE VAPOR 15kg / h UM15	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	•	•	•	•	•	•	•	•
HUMIDIFICADOR DE VAPOR 25kg / h UM25	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	•	•	•	•	•	•	•	•
HUMIDIFICADOR DE VAPOR 35kg / h UM35	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	•	•	•	•	•	•
HUMIDIFICADOR DE VAPOR 45kg / h UM45	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	•	•	•	•	•	•
SEÑAL DE HUMIDIFICADOR CONTINUA	U.R.	U.R.	U.R.	U.R.	U.R.	U.R.	U.R.	U.R.	U.R.	U.R.	U.R.	U.R.	U.R.	U.R.	U.R.	U.R.
BATERIA EXTERIOR Cu / Cu	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
TUBOS DE Cu PINTADO	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
TRATAMIENTO PROTECCION BATERIA	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
PARRILLA DE PROTECCIÓN DE BATERIAS	•	•	•	•	•	•	•	✗	•	•	•	•	•	•	•	•
BATERIA INTERNA Cu / Cu	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
TRATAMIENTO PROTECCION BATERIA INTERNA	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
TUBOS DE Cu PINTADO PARA BATERIA INTERNA	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
CABLEADO NUMERADO EN EL CUADRO ELECTRICO	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
SEÑAL DE OPERACIÓN DEL VENTILADOR	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
SEÑAL DE OPERACIÓN DEL COMPRESOR	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
CONTROL REMOTO APAGADO SFR	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
INTERRUPTOR REMOTO DE VERANO / INVIERNO	U.R.	U.R.	U.R.	U.R.	U.R.	U.R.	U.R.	U.R.	U.R.	U.R.	U.R.	U.R.	U.R.	U.R.	U.R.	U.R.
ENTRADA LÍMITE DE DEMANDA REMOTO	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
ENTRADA FORZAR AIRE EXTERIOR REMOTO	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	•	•	•	•	•	•	•	•	•
ENTRADA AUXILIAR DE AIRE EXTERIOR	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
ENTRADA AUXILIAR DE AIRE DE RECIRCULACIÓN	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
SOLO CONTACTO CON MODO DE VENTILADOR	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
TEMPERATURA DE RETORNO DE PUNTO DE AJUSTE DOBLE	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
AJUSTE CONTINUO DEL PUNTO DE TEMPERATURA DE RETORNO	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
SONDA LOCAL (SUMINISTRADA SUELTA)	U.R.	U.R.	U.R.	U.R.	U.R.	U.R.	U.R.	U.R.	U.R.	U.R.	U.R.	U.R.	U.R.	U.R.	U.R.	U.R.
SONDA DE CONDUCTO DE AIRE (SUMINISTRADA SUELTA)	U.R.	U.R.	U.R.	U.R.	U.R.	U.R.	U.R.	U.R.	U.R.	U.R.	U.R.	U.R.	U.R.	U.R.	U.R.	U.R.
CUADRO ELECTRICO CON VENTILACIÓN FORZADA.	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	•	•	•	•	•	•	•	•
ANTI VIBRATORIOS TIPO CAUCHO	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
TECLADO REMOTO HASTA 200m - K200	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
TECLADO REMOTO HASTA 500m - K500	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

• : Disponible. ✗ : No disponible. ✓ : Incluido de serie. U.R.: Opcional sin coste. Debe incluirse en el pedido.

# Gama Ventilación

Aire fresco con la máxima eficiencia





Los recuperadores entálpicos Lossnay (los más eficientes del mercado) aprovechan las condiciones internas de temperatura y humedad del edificio para pre-acondicionar el aire exterior.

Con los AHU Control Box, las unidades de tratamiento de aire primario pueden disfrutar de todas las ventajas de la expansión directa de refrigerante basada en tecnología inverter.

Las cortinas de aire proporcionan un excelente aislamiento térmico entre el interior y el exterior en un recinto abierto al público con un reducido nivel sonoro.



**NOVEDAD**

### Serie **Lossnay Doméstico**

**Serie Lossnay Doméstico.** Unidad Lossnay para ventilar el ambiente de su casa con la máxima eficiencia energética.



### Serie **Lossnay**

**Serie Lossnay.** Gracias a su núcleo basado en láminas de un papel especial, los recuperadores Lossnay son los únicos del mercado que permiten una recuperación de calor sensible y LATENTE sin más elementos móviles que los ventiladores, permitiendo así recuperar hasta un 75% de la energía térmica.



### Serie **GUF/GUG**

**Ventilación con tratamiento de aire primario.** Series GUF y GUG. Sistemas Lossnay con batería de expansión directa



### **Cortinas de aire**

**CORTINAS de aire.** Evite la fuga de energía térmica de su local comercial abierto al público de la manera más efectiva.



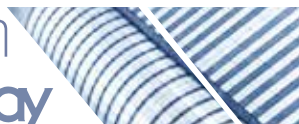
### Serie **WIZARDX**

**WIZARDX.** La unidad de tratamiento de aire exterior más completa, después de eficiente gracias a sus recuperadores entálpicos rotativos y la tecnología Power Inverter de las unidades exteriores de la gama Mr.Slim.



### Unidades **100% AIRE EXTERIOR**

**UNIDADES 100% AIRE EXTERIOR.** Unidades interiores City Multi con aportación de aire exterior.



## Ventilación centralizada con recuperación de calor sensible

Reduce la carga térmica y ahorra en consumo energético mientras aseguras una calidad de aire óptima en el interior de tu vivienda.

Descubre más en YouTube:



Lossnay VL-220



### Lossnay vertical de conductos VL-250/350CZVPU

**NOVEDAD**

Mitsubishi Electric amplía su gama de ventilación residencial con los recuperadores de calor sensible centralizados "Lossnay" verticales VL-250/350CZVPU.

Estos ventiladores están pensados para proporcionar una ventilación continua en toda la vivienda durante las 24h del día, extrayendo aire tanto de zonas secas como de zonas húmedas como los cuartos de baño e impulsando aire fresco del exterior térmicamente pre-tratado.

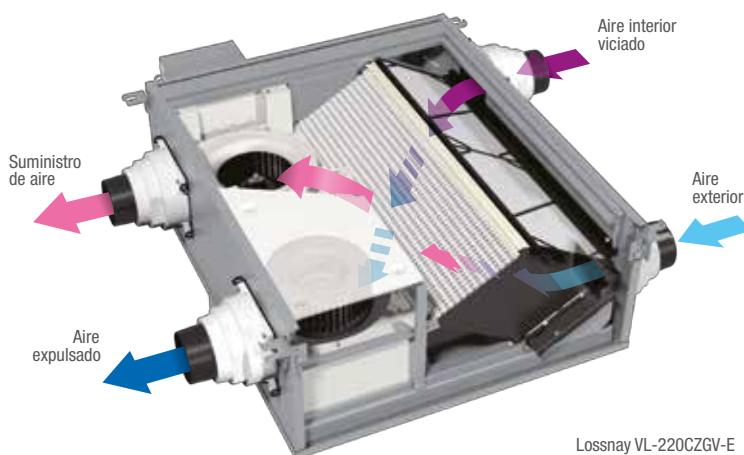
Los Lossnay verticales destacan por ser ultra silenciosos gracias al innovador ventilador diseñado en exclusiva por Mitsubishi Electric.

### Lossnay de conductos VL-220CZGV-E

El ventilador con recuperación de calor Lossnay VL-220CZGV-E está pensado para poder proporcionar ventilación las 24 horas del día en toda la vivienda, desde el comedor hasta el cuarto de baño.

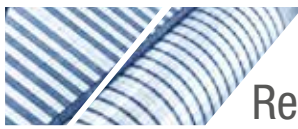
Utilizar un equipo Lossnay en una vivienda ayuda significativamente a reducir el consumo en climatización (tanto aire acondicionado como calefacción) y permite utilizar unidades de menor capacidad para aclimatar una vivienda, dado que ayuda a reducir la carga térmica de la misma.

Más información sobre VL-220: <https://youtu.be/QiINz1H5AMQ>



Lossnay VL-220CZGV-E





### Lossnay vertical de conductos (250m<sup>3</sup>/h) • VL-250CZVPU

**NOVEDAD**

MODELO	Salida a izquierda (-I)		VL-250CZPVU-L-E		
	Salida a derecha (-R)		VL-250CZPVU-R-E		
Alimentación eléctrica	220-240V/50Hz 220V/60Hz				
Modos de ventilación	Modo de recuperación de calor				
Velocidad del ventilador		Velocidad 4 (100%)	Velocidad 3 (70%)	Velocidad 2 (50%)	Velocidad 1 (30%)
Intensidad de funcionamiento	A	0,76	0,35	0,20	0,12
Consumo eléctrico	W	106	44	23	11
Caudal de aire	m <sup>3</sup> /h	250	175	125	75
Presión estática externa	Pa	150	74	38	14
Eficiencia intercambio temp.	%	85	87	88	90
Nivel sonoro (SPL@3m)	dB	31	22	16	15 >
Dimensiones (Alto x Ancho x Fondo)	mm	565 x 595 x 356			
Peso	kg	26			
Etiqueta energética	A+				
<b>PVR</b>	Salida a izquierdas (-L)	€	<b>1.800 €</b>		
	Salida a derechas (-R)	€	<b>1.800 €</b>		

Consultar disponibilidad.



### Lossnay vertical de conductos (350m<sup>3</sup>/h) : VL-350CZVPU

**NOVEDAD**

MODELO	Salida a izquierda (-L)		VL-350CZPVU-L-E		
	Salida a derecha (-R)		VL-350CZPVU-R-E		
Alimentación eléctrica	220-240V/50Hz 220V/60Hz				
Modos de ventilación	Modo de recuperación de calor				
Velocidad del ventilador		Velocidad 4 (100%)	Velocidad 3 (70%)	Velocidad 2 (50%)	Velocidad 1 (30%)
Intensidad de funcionamiento	A	1,08	0,52	0,31	0,18
Consumo eléctrico	W	155	71	37	19
Caudal de aire	m <sup>3</sup> /h	320	224	160	96
Presión estática externa	Pa	150	74	38	14
Eficiencia intercambio temp.	%	85	87	88	90
Nivel sonoro (SPL@3m)	dB	34	26	19	15 >
Dimensiones (Alto x Ancho x Fondo)	mm	623 x 658 x 432			
Peso	kg	32			
Etiqueta energética	A+				
<b>PVR</b>	Salida a izquierdas (-L)	€	<b>2.400 €</b>		
	Salida a derechas (-R)	€	<b>2.400 €</b>		

Consultar disponibilidad.



### Lossnay horizontal de conductos (230m<sup>3</sup>/h) • VL-220CZGV-E

MODELO	VL-220CZGV-E				
Alimentación eléctrica	220-240V/50Hz 220V/60Hz				
Modo de ventilación	Modo de recuperación de calor				
Velocidad del ventilador		Velocidad 4	Velocidad 3	Velocidad 2	Velocidad 1
Intensidad de funcionamiento	A	0,6	0,29	0,18	0,11
Consumo eléctrico	W	80	35	18,5	8,5
Caudal de aire	m <sup>3</sup> /h	230	165	120	65
Presión estática externa	Pa	164	84	44	13
Eficiencia intercambio temp.	%	82	84	85	86
Nivel sonoro	dB	31	25	19	14
Dimensiones (Alto x Ancho x Fondo)	mm	362 x 885 x 815			
Peso	kg	31			
Etiqueta energética	A				
<b>PVR</b>	<b>1.719 €</b>				

Modelo compatible con ErP Lotes 6 y 10. Consulte: <http://erp.mitsubishielectric.eu/>

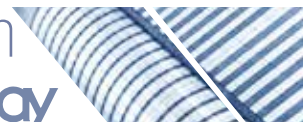
#### OPCIONALES

##### Accesorios para lossnay horizontal VL-220CZGV

P-133DUE-E	Compuerta para bypass	<b>270 €</b>
P-220SHF-E	Filtro de alta eficiencia para aire de entrada (M6)	<b>150 €</b>
P-220EMF-E	Filtro de eficiencia media para aire de extracción (G4)	<b>135 €</b>
P-220F-E	Filtro estándar (G3)	<b>80 €</b>
PZ-61DR-E	Mando con programador semanal (120x120x19mm)	<b>176 €</b>
PZ-43SMF-E	Mando simplificado (70x120x15mm)	<b>150 €</b>

##### Accesorios para lossnays verticales VL-250/350

P-250MF-E	Filtro media eficiencia ePM10 80% (EN779 M6) VL-250	<b>10 €</b>
P-250PF-E	Filtro alta eficiencia ePM2.5 50% (EN779 M6) VL-250	<b>12 €</b>
P-250NF-E	Filtro NOx (NO2 90%) VL-250	<b>15 €</b>
P-250SB-E	Caja silenciadora para VL-250	<b>850 €</b>
P-350MF-E	Filtro media eficiencia ePM10 80% (EN779 M6) VL-350	<b>12 €</b>
P-350PF-E	Filtro alta eficiencia ePM2.5 50% (EN779 M6) VL-350	<b>14 €</b>
P-350NF-E	Filtro NOx (NO2 90%) VL-350	<b>17 €</b>
P-350SB-E	Caja silenciadora para VL-350	<b>1.100 €</b>
P-RCC-E	Tapa para hueco mando Lossnay Vertical	<b>2 €</b>
MAC-567IF-E	Adaptador WiFi para Lossnay Vertical	<b>99 €</b>



### Ventilación descentralizada • VL-50ES2-E / VL-50SR2-E

MODELO	VL-50ES2-E	VL-50SR2-E
Tipo de control	Interruptor en pared (no incluido)	Mando a distancia por infrarrojos
Alimentación eléctrica	230V / 50Hz	230V / 50Hz
Velocidad del ventilador	Alta / Baja	Alta / Baja
Caudal de aire	m <sup>3</sup> /h 52,5 / 16	52,5 / 16
Consumo eléctrico	W 20 / 4,5	20 / 4,5
Eficiencia intercambio temp.	% 69 / 85	69 / 85
Nivel sonoro	dB 37 / 15	37 / 15
Dimensiones (Alto x Ancho x Fondo)	mm 245 x 522 x 168	245 x 522 x 168
Peso	kg 6,2	6,2
Etiqueta energética	C	C
<b>PVR</b>	<b>359 €</b>	<b>380 €</b>

Modelos compatibles con ErP Lotes 6 y 10. Consulte : <http://erp.mitsubishielectric.eu/>

### Ventilación descentralizada • VL-100ES2-E



MODELO	VL-100EU5-E							
	220V/50Hz		230V/50Hz		240V/50Hz		220V/60Hz	
Alimentación eléctrica								
Velocidad del ventilador	Alta	Baja	Alta	Baja	Alta	Baja	Alta	Baja
Caudal de aire	m <sup>3</sup> /h 100	55	105	60	106	61	103	57
Consumo eléctrico	W 30	13	31	15	34	17	34	17
Eficiencia intercambio temp.	% 73	80	73	80	72	79	73	80
Nivel sonoro	dB 36,5	24	37	25	38	27	38	25
Dimensiones (Alto x Ancho x Fondo)	mm 265 x 620 x 200							
Peso	kg 7,5							
Etiqueta energética	B							
<b>PVR</b>	<b>399 €</b>							

Modelo compatible con ErP Lotes 6 y 10. Consulte : <http://erp.mitsubishielectric.eu/>

### OPCIONALES

#### Lossnay VL-100EU5-E

P-100HF5-E	Filtro de alta eficiencia	<b>55 €</b>
P-100F5-E	Filtro estándar	<b>30 €</b>
P-100P-E	Extensión de tubería para entrada/salida de aire	<b>15 €</b>
P-100PJ-E	Par de juntas para tuberías de extensión	<b>15 €</b>

#### Lossnay VL-50

P-50HF2-E	Filtro alta eficiencia	<b>40 €</b>
P-50P-E	Extensión de tubería para entrada/salida de aire	<b>15 €</b>
P-50PJ-E	Par de juntas para tuberías de extensión	<b>15 €</b>
P-50VSQ5-E	Embocadura exterior de acero inoxidable	<b>90 €</b>



### Lossnay • LGH-15RVX-E~200RVX-E

MODELO		LGH-15RVX-E	LGH-25RVX-E	LGH-35RVX-E	LGH-50RVX-E	LGH-65RVX-E	LGH-80RVX-E	LGH-100RVX-E	LGH-150RVX-E	LGH-200RVX-E	
Caudal máximo de aire	m³/h	150	250	350	500	650	800	1.000	1.500	2.000	
Rendimiento sensible máximo	%	84	86	88,5	87	86	85	89,5	85	89,5	
Presión externa máxima	Pa	95	85	160	120	120	150	170	175	150	
Alimentación eléctrica	F, V, Hz	1 Fase, 220-240V, 50Hz / 220V, 60Hz						1 Fase, 220-240V, 50Hz / 220V, 60Hz			
Intensidad máxima	A	0,40	0,48	0,98	1,15	1,65	1,82	2,50	3,71	4,88	
Consumo eléctrico máximo	W	49	62	140	165	252	335	420	670	850	
Dimensiones (Alto x Ancho x Fondo)	mm	289 x 768 x 758	289 x 768 x 782	331 x 875 x 921	331 x 875 x 1.063	404 x 895 x 1.001	404 x 1.131 x 1.051	404 x 1.131 x 1.278	808 x 1.010 x 1.045	808 x 1.010 x 1.272	
Peso	kg	20	23	30	33	38	48	54	98	110	
<b>PVR</b>		<b>1.100 €</b>	<b>1.400 €</b>	<b>1.698 €</b>	<b>2.049 €</b>	<b>2.613 €</b>	<b>3.161 €</b>	<b>3.522 €</b>	<b>6.330 €</b>	<b>7.058 €</b>	

Modelos compatibles con ErP Lotes 6 y 10. Modelos a partir del LGH-80 compatibles con ErP Lote 11. Consulte : <http://erp.mitsubishielectric.eu/>



### Lossnay • LGH-150/200/250RVXT-E

MODELO		LGH-150RVXT-E	LGH-200RVXT-E	LGH-250RVXT-E
Caudal máximo de aire	m³/h	1.500	2.000	2.500
Rendimiento sensible máximo	%	80	80	77
Presión externa máxima	Pa	175	175	175
Alimentación eléctrica	F, V, Hz	1 Fase, 220-240V, 50 / 220,60Hz		
Intensidad máxima	A	4,30	5,40	7,60
Consumo eléctrico máximo	W	792	1.000	1.446
Dimensiones (Alto x Ancho x Fondo)	mm	500 x 1.500 x 1.980		
Peso	kg	156	159	198
<b>PVR</b>		<b>7.350 €</b>	<b>8.150 €</b>	<b>9.950 €</b>

Modelos compatibles con ErP Lotes 6, 10 y 11. Consulte : <http://erp.mitsubishielectric.eu/>



### Cajas de filtros para Lossnay • PZ-01/02FB-E

MODELO		PZ-01FB-E	PZ-02FB-E
Velocidades ventilador		Depende del Lossnay	Depende del Lossnay
Filtros aplicados		G3+M6 / G3+F8 / G3+M6+F8	G3+M6 / G3+F8 / G3+M6+F8
Alimentación eléctrica	F, V, Hz	--	--
Intensidad máxima	A	--	--
Consumo eléctrico máximo	W	--	--
Corriente de arranque	A	--	--
Caudal de aire	m³/h	Depende del Lossnay*	Depende del Lossnay*
Presión estática	Pa	Depende del Lossnay*	Depende del Lossnay*
Dimensiones (Alto x Ancho x Fondo)	mm	359 x 369 x 287	359 x 601 x 399
Peso	kg	5	10
Filtros incluidos		Ninguno	Ninguno
Modelo de Lossnay conectable		LGH-50RVX-E	LGH-65~200RVX-E
<b>PVR</b>		<b>450 €</b>	<b>490 €</b>

Modelo PZ-25FB-E: Compatible con ErP Lote 11. Consulte <http://erp.mitsubishielectric.eu/> . Disponible hasta finalizar existencias | Modelos PZ-01/02FB-E: Consultar disponibilidad. Especificaciones preliminares.

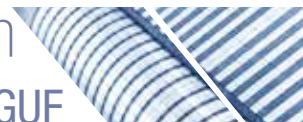
#### OPCIONALES

##### LOSSNAY

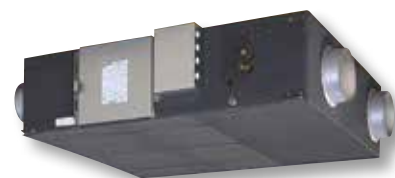
PZ-61DR-E	Mando con programador semanal	<b>176 €</b>	PZ-80RFM	Filtro F7 (LGH-80 y 150 -2 sets-)	<b>230 €</b>
PZ-43SMF-E	Mando simplificado	<b>150 €</b>	PZ-100RFM	Filtro F7 (LGH-100 y 200 -2 sets-)	<b>260 €</b>
PZ-15RFM	Filtro F7 (LGH-15)	<b>155 €</b>	PZ-M6RTFM	Filtro M6 (LGH-150~250RVXT)	<b>630 €</b>
PZ-25RFM	Filtro F7 (LGH-25)	<b>170 €</b>	PZ-F8RTFM	Filtro F8 (LGH-150~250RVXT)	<b>680 €</b>
PZ-35RFM	Filtro F7 (LGH-35)	<b>185 €</b>			
PZ-50RFM	Filtro F7 (LGH-50)	<b>200 €</b>			
PZ-65RFM	Filtro F7 (LGH-65)	<b>215 €</b>			

##### FILTER BOX

PZ-0103FSP2-E	Filtro G3 para PZ-01FB-E	<b>45 €</b>
PZ-0106FSP2-E	Filtro M6 para PZ-01FB-E	<b>170 €</b>
PZ-0108FSP2-E	Filtro F8 para PZ-01FB-E	<b>185 €</b>
PZ-0203FSP2-E	Filtro G3 para PZ-02FB-E	<b>45 €</b>
PZ-0206FSP2-E	Filtro M6 para PZ-02FB-E	<b>270 €</b>
PZ-0208FSP2-E	Filtro F8 para PZ-02FB-E	<b>290 €</b>


**Recuperador Entálpico con batería • GUF-50RD4~100RD4**

MODELO		GUF-50RD4	GUF-100RD4
Caudal máximo de aire	m³/h	500	1.000
Rendimiento sensible máximo	%	80	81,5
Capacidad refrigeración	kW	5,57	11,44
Capacidad calefacción	kW	6,21	12,56
Equivalencia Interior City Multi		P32	P63
Presión externa máxima	Pa	140	140
Alimentación eléctrica	F, V, Hz	1 fase, 220-240V, 50Hz	
Intensidad máxima	A	1,15	2,20
Consumo eléctrico máximo	W	265	505
Corriente de arranque máximo	A	2,8	6,0
Dimensiones (Alto x Ancho x Fondo)	mm	317 x 1.185 x 1.048	398 x 1.465 x 1.271
Peso	kg	48	82
<b>PVR</b>		<b>5.500 €</b>	<b>6.300 €</b>

 Modelos compatibles con ErP Lote 11. Consulte <http://erp.mitsubishielectric.eu/>

**Recuperador Entálpico con Batería y Humidificador • GUF-50RDH4~100RDH4**

MODELO		GUF-50RDH4	GUF-100RDH4
Caudal máximo de aire	m³/h	500	1.000
Rendimiento sensible máximo	%	80	81,5
Capacidad refrigeración	kW	5,57	11,44
Capacidad calefacción	kW	6,21	12,56
Equivalencia Interior City Multi		P32	P63
Presión externa máxima	Pa	140	140
Humidificador	Sistema	Humidificador de membrana permeable	
	Capacidad en calefacción	2,7 kg/h	5,4 kg/h
	Presión aporte de agua	20 - 490 kPa	
Alimentación eléctrica	F, V, Hz	1 fase, 220-240V, 50Hz	
Intensidad máxima	A	1,15	2,20
Consumo eléctrico máximo	W	265	505
Corriente de arranque máximo	A	2,8	6,0
Dimensiones (Alto x Ancho x Fondo)	mm	317 x 1.185 x 1.048	398 x 1.465 x 1.271
Peso en vacío (lleno)	kg	51 (55)	88 (96)
<b>PVR</b>		<b>6.100 €</b>	<b>7.300 €</b>

 Modelos compatibles con ErP Lote 11. Consulte <http://erp.mitsubishielectric.eu/>

## Unidades Interiores 100% aire exterior

Mitsubishi Electric ofrece dos tipos de unidades para el pretratamiento del aire exterior con potencias de hasta 80kW en refrigeración y caudales de hasta 71 m<sup>3</sup>/min.

Estas unidades son totalmente compatibles con las unidades exteriores City Multi y el sistema de control Melans pudiendo ser agrupadas, enclavadas y gestionadas sencillamente desde un control centralizado.



### Serie PEFY-VMHS-E-F

MODELO			PEFY-P125VMHS-E-F	PEFY-P200VMHS-E-F	PEFY-P250VMHS-E-F
Capacidad Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	14 / 8,9	22,4 / 13,9	28 / 17,4
Consumo Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	0,22 / 0,23	0,26 / 0,27	0,35 / 0,36
Alimentación		Fases, V/Hz	1, 220~240V/50-60Hz		
Intensidad	Refrigeración / Calefacción	A	1,43 / 1,52	1,66 / 1,85	2,16 / 2,38
Diam. Tuberías líquido/gas		mm	9,52/15,88	9,52/19,05	9,52/22,2
Nivel Sonoro (B/M/A)		dB(A)	34 / 37 / 41	35 / 38 / 41	38 / 40 / 44
	Caudal de aire (B/M/A)	m <sup>3</sup> /min	15,5 / 18 / 20	25 / 28 / 32	31 / 35 / 40
Ventilador	Presión estática*	Pa	100 / 150 / 200 / 250		
	Potencia	kW	0,244	0,375	0,375
Dimensiones (Alto x Ancho x Fondo)		mm	380 x 900 x 1195	470 x 1120 x 1250	
Peso		kg	49	78	81
<b>PVR</b>			<b>3.249 €</b>	<b>4.501 €</b>	<b>4.989 €</b>

CONSULTAR DISPONIBILIDAD

\*Valores para alimentación eléctrica a 220V





## AHU CONTROL BOX

Mitsubishi Electric presenta la tecnología que permite integrar unidades exteriores de expansión directa de refrigerante con unidades de tratamiento de aire (UTA), tradicionalmente alimentadas con sistemas por agua.

Cada vez son más conocidas las ventajas de los sistemas de expansión directa de refrigerante respecto a los sistemas por agua (alta eficiencia energética, bajo coste de mantenimiento, sencillez de instalación, facilidad de puesta en marcha...) pero hasta ahora las unidades interiores de expansión directa no han sido diseñadas para la ventilación de locales o para climatizar estancias con requerimientos especiales.



### Serie PAC-AH-M-J • AHU Control Box City Multi

MODELO		PAC-AH125M-J		PAC-AH140M-J		PAC-AH250M-J		PAC-AH500M-J	
Tipo ud. Exterior conectable		PUHY/PQHY/PURY/PQRY							
Índice capacidad AHU control box		P100	P125	P140	P200	P250	P400	P500	
Capacidad refrigeración (min/max)	kW	9/11,2	11,2/14	14/16	16/22,4	22,4/28	36/45	45/56	
Capacidad calefacción (min/max)	kW	10/12,5	12,5/16	16/18	18/25	25/31,5	40/50	50/63	
Caudal aire máximo	m <sup>3</sup> /h	800	1.000	1120	1.600	2000	3.200	4.000	
Volumen intercambiador (min/max)	cm <sup>3</sup>	1.500/2.850	1.900/3.550	2.150/4.050	3.000/5.700	3.750/7.100	6.000/11.400	7.500/14.200	
Número de inyecciones		4/5	4/5	5/6	6/10	8/10	16/20	16/20	
Dimensiones*(Alto/Ancho/Fondo)	mm	378 x 328 x 104							
Peso	kg	5							
<b>PVR</b>		<b>1.482 €</b>		<b>1.537 €</b>		<b>1.591 €</b>		<b>2.520 €</b>	

\* Dimensiones sin soporte. Con soporte la altura es 420mm  
 El el caso de combinación con unidades interiores estándar y de ser una aplicación para tratamiento de aire exterior.

### Serie PAC-IF-B-E • AHU Control Box Mr. Slim



MODELO		PAC-(S)IF013B-E								
Índice capacidad AHU control box		35	50	60	71	100	125	140	200	250
Capacidad refrigeración nominal	kW	3,6	5,0	6,0	7,1	10,0	12,5	14,0	20,0	25,0
Capacidad calefacción nominal	kW	4,1	6,0	7,0	8,0	11,2	14,0	16,0	22,4	27,0
Volumen intercambiador (min/max)	cm <sup>3</sup>	350/1.050	500/1.500	600/1.800	710/2.130	1.000/3.000	1.250/3.750	1.400/4.200	2.000/6.000	2.500/7.500
Dimensiones (Alto/Ancho/Fondo)	mm	278 x 336 x 69								
Peso	kg	2,5								
<b>PVR: PAC-IF013B-E (Con mando)</b>		<b>900 €</b>								
<b>PVR: PAC-SIF013B-E (Sin mando)</b>		<b>780 €</b>								



### Serie GK

MODELO		GK-2509	GK-2512
Alto x Ancho x Fondo	mm	153 x 900 x 215	153 x 1.200 x 215
Alimentación eléctrica	F, V, Hz	1 Fase, 220/230/240V, 50/60Hz	
Intensidad	A	0,25/0,29	0,35/0,37
Consumo	W	0,54/0,61	0,76/0,83
Velocidad máxima ventilador	m/s	8,8/9,5	8,8/9,5
Caudal de aire	m <sup>3</sup> /h	980/1.210	1.150/1.420
Nivel sonoro	dB(A)	43	46
Peso	kg	10,5	13,3
<b>PVR</b>		<b>541 €</b>	<b>613 €</b>

Nivel sonoro en baja velocidad.

### OPCIONALES

DESCRIPCIÓN	APLICABLE A	MODELO	PVR
<b>CONTROL</b>			
Mando con programador semanal (130x19x102mm)	LGH-RVX	PZ-61DR-E	<b>176 €</b>
Mando con programador semanal (130x19x102mm)	LGH-RVX	PZ-61DR-E	<b>176 €</b>
<b>FILTROS PARA LOSSNAY</b>			
Filtro F7 para colocación en impulsión (consultar pérdida de presión)	LGH-15/25 RVX	PZ-25RFM	<b>170 €</b>
Filtro F7 para colocación en impulsión (consultar pérdida de presión)	LGH-35RVX	PZ-35RFM	<b>185 €</b>
Filtro F7 para colocación en impulsión (consultar pérdida de presión)	LGH-50RVX	PZ-50RFM	<b>200 €</b>
Filtro F7 para colocación en impulsión (consultar pérdida de presión)	LGH-65RVX	PZ-65RFM	<b>215 €</b>
Filtro F7 para colocación en impulsión (consultar pérdida de presión)	LGH-80RVX y LGH-150RVX (2 sets)	PZ-80RFM	<b>230 €</b>
Filtro F7 para colocación en impulsión (consultar pérdida de presión)	LGH-100RVX y LGH-200RVX (2 sets)	PZ-100RFM	<b>260 €</b>
<b>LOSSNAY DOMÉSTICO (VL-50/100/220)</b>			
Filtro de alta eficiencia	VL-100EU5-E	P-100HF5-E	<b>55 €</b>
Filtro estándar	VL-100EU5-E	P-100F5-E	<b>30 €</b>
Extensión de tubería para entrada/salida de aire	VL-100EU5-E	P-100P-E	<b>15 €</b>
Par de juntas para tuberías de extensión	VL-100EU5-E	P-100PJ-E	<b>15 €</b>
Compuerta para bypass	VL-220CZGV-E	P-133DUE-E	<b>270 €</b>
Filtro de alta eficiencia para aire de entrada (M6)	VL-220CZGV-E	P-220SHF-E	<b>150 €</b>
Filtro de eficiencia media para aire de extracción (G4)	VL-220CZGV-E	P-220EMF-E	<b>135 €</b>
Filtro estándar (G3)	VL-220CZGV-E	P-220F-E	<b>80 €</b>
<b>CONDUCTOS 100% AIRE EXTERIOR PEFY-VMH-E-F</b>			
Bomba de drenaje	PEFY-P80,P140,P200,P250 VMH-E-F	PAC-KE04DM-F	<b>250 €</b>
Bomba de drenaje	PEFY-P125VMHS-E-F	PAC-DR10DP-E2	<b>250 €</b>
Bomba de drenaje	PEFY-P200-250VHMS-E-F	PAC-KE06DM-F	<b>250 €</b>
Filtro larga duración (necesaria caja de filtros)	PEFY-P80 VMH-E-F	PAC-KE88LAF	<b>130 €</b>
Filtro larga duración (necesaria caja de filtros)	PEFY-P140 VMH-E-F y PEFY-P125VMHS-E-F	PAC-KE89LAF	<b>135 €</b>
Filtro larga duración (necesaria caja de filtros)	PEFY-P200-250 VMH(S)-E-F	PAC-KE85LAF	<b>240 €</b>
Caja de filtros de larga duración	PEFY-P80 VMH-E-F	PAC-KE80TB-F	<b>325 €</b>
Caja de filtros de larga duración	PEFY-P140 VMH-E-F y PEFY-P125VMHS-E-F	PAC-KE140TB-F	<b>330 €</b>
Caja de filtros de larga duración	PEFY-P200-250 VMH(S)-E-F	PAC-KE1250TB-F	<b>375 €</b>



## WIZARDX

Las unidades de tratamiento de aire exterior WIZARDX se caracterizan por un sistema de recuperación de energía entálpico de alta eficiencia y ventiladores EC Inverter de bajo consumo energético.

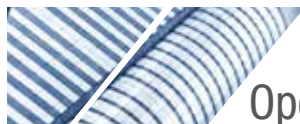
Disponible en dos versiones, las unidades WIZARDX C-OU están diseñadas para suministrar aire fresco a temperatura neutra dentro de los locales a ventilar, las unidades WIZARDX B-OU disponen de mayor superficie de batería con un mayor poder de deshumectación, gracias a una mayor capacidad frigorífica y calorífica.



### Serie WIZARDX C-OU • Unidad de Tratamiento de Aire Exterior Estándar

MODELO		WIZARDX 3000 C-OU-S	WIZARDX 5000 C-OU-S	WIZARDX 7500 C-OU-S	WIZARDX 10000 C-OU-S	WIZARDX 12500 C-OU-S	WIZARDX 15000 C-OU-S	WIZARDX 20000 C-OU-S
Caudal de aire		m³/h 2000-3000	3500-5000	5500-7500	8000-10000	10500-12500	13000-15000	15500 - 20000
Caudal de aire nominal		m³/h 3.000	5.000	7.500	10.000	12.500	15.000	20.000
Presión estática disponible		Pa			250			
Presión estática máxima (opcional)		Pa			400			
Capacidad refrigeración	Batería	kW 10	19,9	24,9	39,7	44,7	49,7	74,7
	Recuperador (Total/ Sensible)	kW 16,5 / 6,55	27,1 / 10,4	39,7 / 15,5	53,5 / 20,8	66,1 / 25,8	79,1 / 30,9	110 / 43,6
	Total	kW 26,5	47	64,6	93,2	110,8	128,8	184,7
Capacidad calefacción	Batería	kW 11,2	22,4	27	44,8	49,4	54	81
	Recuperador	kW 14,1	22,7	33,6	45,1	56	67,1	94
	Total	kW 25,3	45,1	60,6	89,9	105,4	121,1	175
Eficiencia recuperador	Refrigeración (Temp. / Hum.)	% 79 / 67,2	75,5 / 67,4	74,7 / 65,2	75,1 / 66,3	74,7 / 65,2	74,6 / 65,0	78,9 / 66,9
	Calefacción (Temp. / Hum.)	% 79 / 72	75,5 / 71,6	74,7 / 69,8	75,1 / 70,7	74,7 / 69,8	74,6 / 69,6	78,9 / 71,8
Eficiencia energética	Refrigeración (EER)	- 6,22	5,9	6,32	6,09	6,07	6,24	6,03
	Calefacción (COP)	- 6,72	6,42	6,78	6,69	6,58	6,72	6,52
Sección de filtraje	Impulsión	ISO COARSE 50% (ISO 16890 - G4 EN 779)						
	Impulsión - Segunda etapa	Filtros de bolsa ePM 50% (ISO 16890 - F7 EN 779)						
	Expulsión	ISO COARSE 50% (ISO 16890 - G4 EN 779)						
Tensión/Fases - Intensidad Máxima	V/F - A	400/3 - 8,3	400/3 - 8,5	400/3 - 16,7	400/3 - 17,2	400/3 - 17,2	400/3 - 33,2	400/3 - 33,2
Sección de humectación (opcional)	Kg/h	8	15	18	25	35	45	65
Dimensiones	Alto x Ancho x Fondo	mm 1600 x 3400 x 1000	1600 x 3400 x 1400	2200 x 3400 x 1500	2200 x 3400 x 1800	2300 x 3400 x 2000	2360 x 3800 x 2200	2820 x 3800 x 2500
Numero de secciones		1	1	1	1	1	3	6
Peso		Kg 850	1000	1150	1350	1600	1950	2300
Unidades Exteriores	PUHZ-ZRP-## Y	P100 x 1	P200 x 1	P250 x 1	P200 x 2	P200 + P250	P250 x 2	P250 x 3
PVR	Unidad de tratamiento de aire	22.220 €	23.390 €	27.950 €	29.840 €	36.770 €	43.760 €	64.280 €
	Unidades Exteriores	3.135 €	6.175 €	7.210 €	12.350 €	13.385 €	14.420 €	21.630 €
	Set	25.355 €	29.565 €	35.160 €	42.190 €	50.115 €	58.180 €	85.910 €

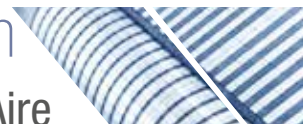
-Los datos mostrados son bajo condiciones nominales y sin ningún accesorio opcional.  
 -Condiciones nominales en refrigeración: Temperatura interior 27°C 50%HR; Temperatura exterior 35°C 50%HR.  
 -Condiciones nominales en calefacción: Temperatura interior 20°C 50%HR; Temperatura exterior 7°C 85%HR.  
 -Incluye embalaje de protección de nylon (Opc 9966)



### Serie WIZARDX B-OU • Unidad de Tratamiento de Aire Exterior potenciada

MODELO		WIZARDX 3000 B-OU-S	WIZARDX 5000 B-OU-S	WIZARDX 7500 B-OU-S	WIZARDX 10000 B-OU-S	WIZARDX 12500 B-OU-S	WIZARDX 15000 B-OU-S	WIZARDX 20000 B-OU-S	
Caudal de aire (mín. / máx.)	m³/h	2.000-3.000	3.500-5.000	5500-7500	8000-10000	10500-12500	13000-15000	15500 - 20000	
Caudal de aire nominal	m³/h	3.000	5.000	7.500	10.000	12.500	15.000	20.000	
Presión estática disponible	Pa	250							
Presión estática máxima (opcional)	Pa	400							
Capacidad refrigeración	Batería	kW	19,9	33,8	49,7	59,7	79,6	99,4	124
	Recuperador (Total/ Sensible)	kW	16,5 / 6,55	27,1 / 10,4	39,7 / 15,5	53,5 / 20,8	66,1 / 25,8	79,1 / 30,9	110 / 43,6
	Total	kW	36,4	60,9	89,3	113,2	145,7	178,5	234
Capacidad calefacción	Batería	kW	22,4	38,4	54	67,2	89,6	108	135
	Recuperador	kW	14,1	22,7	33,6	45,1	56	67,1	94
	Total	kW	36,5	61,1	87,6	112,3	145,6	175,1	229
Eficiencia de recuperación	Refrigeración (Temp. / Hum.)	%	79 / 67,2	75,5 / 67,4	74,4 / 65,2	75,1 / 66,3	74,7 / 65,2	74,6 / 65	78,9 / 66,9
	Calefacción (Temp. / Hum.)	%	79 / 72	75,5 / 71,6	74,7 / 69,8	75,1 / 70,7	74,7 / 69,8	74,6 / 69,6	78,9 / 71,8
Eficiencia energética	Refrigeración (EER)	-	5,15	5,35	5,2	5,43	5,25	5,19	5,24
	Calefacción (COP)	-	5,96	6,22	6,01	6,22	6,06	5,97	5,98
Sección de filtraje	Impulsión	ISO COARSE 50% (ISO 16890 - G4 EN 779)							
	Impulsión - Segunda etapa	Filtros de bolsa ePM 50% (ISO 16890 - F7 EN 779)							
	Expulsión	ISO COARSE 50% (ISO 16890 - G4 EN 779)							
Tensión/Fases - Intensidad Máxima	V/F - A	400/3 - 8,3	400/3 - 8,5	400/3 - 16,7	400/3 - 17,2	400/3 - 17,2	400/3 - 33,2	400/3 - 33,2	
Sección de humectación (opcional)	Kg/h	8	15	18	25	35	45	65	
Dimensiones	Alto x Ancho x Fondo	mm	1600 x 3400 x 1000	1600 x 3400 x 1400	2200 x 3400 x 1500	2200 x 3400 x 1800	2300 x 3400 x 2000	2360 x 3800 x 2200	2820 x 3800 x 2500
Numero de secciones		1	1	1	1	1	3	6	
Peso	Kg	858	1020	1170	1375	1620	2000	2350	
Unidades Exteriores	PUHZ-ZRP-## Y	P100 x 2	P140 + P200	P250 x 2	P200 x 3	P200 x 4	P250 x 4	P250 x 5	
<b>PVR</b>	<b>Unidad de tratamiento de aire</b>	<b>25.620 €</b>	<b>28.140 €</b>	<b>33.980 €</b>	<b>38.250 €</b>	<b>42.530 €</b>	<b>54.120 €</b>	<b>72.290 €</b>	
	<b>Unidades Exteriores</b>	<b>6.270 €</b>	<b>10.761 €</b>	<b>14.420 €</b>	<b>18.525 €</b>	<b>24.700 €</b>	<b>28.840 €</b>	<b>36.050 €</b>	
	<b>Set</b>	<b>31.890 €</b>	<b>38.901 €</b>	<b>48.400 €</b>	<b>56.775 €</b>	<b>67.230 €</b>	<b>82.960 €</b>	<b>108.340 €</b>	

-Los datos mostrados son bajo condiciones nominales y sin ningún accesorio opcional.  
 -Condiciones nominales en refrigeración: Temperatura interior 27°C 50% Hr; Temperatura exterior 35°C 50% Hr.  
 -Condiciones nominales en calefacción: Temperatura interior 20°C 50% Hr; Temperatura exterior 7°C 85% Hr.  
 -Incluye embalaje de protección de nylon (Opc 9966)


**Serie PUHZ-ZRP • Unidades Exteriores WIZARDX**

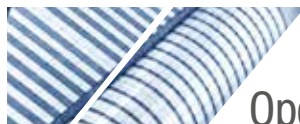
MODELO			PUHZ-ZRP100YKA	PUHZ-ZRP140YKA	PUHZ-ZRP200YKA	PUHZ-ZRP250YKA
Capacidad Nominal*	Frío	kW	9,5	13,4	19	22
	Calor	kW	11,2	16	22,4	27
Consumo Nominal	Frío	kW	2,43	4,32	6,03	8,05
	Calor	kW	2,6	4,07	6,58	8,43
Unidad Exterior	Caudal de aire	m³/min	110	120	140	140
	Nivel sonoro (refrigeración / calefacción)	dB(A)	49 / 51	50 / 52	59 / 62	59 / 62
	Dimensiones al x an x fon	mm	1.338 x 1.050 x 330(+40)	1.338 x 1.050 x 330(+40)	1.338 x 1.050 x 330 (+40)	1.338 x 1.050 x 330 (+40)
	Peso	kg	123	131	135	135
	Refrigerante R410A	Pre-carga kg / PCA / TCO <sub>2</sub> eq	5 / 2088 / 10,44	5 / 2088 / 10,44	7,1 / 2088 / 14,82	7,1 / 2088 / 14,82
Tensión/Fases - Intensidad Máxima	V/F - A	400/3 - 8	400/3 - 13	400/3 - 19	400/3 - 21	
Diám. tuberías líquido/gas	mm	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 25,4	12,7 / 25,4	
Long. Máx. tubería vert/total	m	30 / 75	30 / 75	30 / 100	30 / 100	
Rango de operación	Tª exterior para refrigeración	°C	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46
	Tª exterior para calefacción	°C	-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21

-Nº máx. de curvas: 15

-Control de condensación incorporado en todas las unidades.

\*La capacidad nominal puede variar en función de la unidad conectada, para mayor detalle consulte la capacidad de la batería en cada combinación.





### OPCIONALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	APLICABLE A WIZARDX C-OU / B-OU						
		3000	5000	7500	10000	12500	15000	20000
<b>MODULARIDAD</b>								
B482	Unidad dividida en 5 secciones	2730	2870	3400	4460	4840	3550	n.a.
B484	Unidad desmontable	2820	2820	2820	2960	3090	3600	5320
2963	Conexiones en el lado izquierdo	U.R	U.R	U.R	U.R	U.R	U.R	U.R
<b>FILTROS</b>								
2521A	Filtros F9	50	60	70	90	110	140	220
2529	Filtros de carbón activo F7	1130	1410	2250	2680	4230	4280	4930
<b>VENTILADORES</b>								
B501	Presión estática máxima disponible en impulsión 400pa	290	290	290	290	290	290	290
B511	Presión estática máxima disponible en retorno 400pa	290	290	290	290	290	290	290
B521	Recuperador entálpico rotativo Inverter	1500	1500	1500	1500	1500	2380	2380
<b>COMUNICACIÓN</b>								
4181	Tarjeta de comunicación MODBUS RTU (RS-485)	190	190	190	190	190	190	190
4184	Tarjeta de comunicación BACNET MS/TP (RS-485)	600	600	600	600	600	600	600
4185	Tarjeta de comunicación BACNET OVER IP (Ethernet)	800	800	800	800	800	800	800
4188	Tarjeta de comunicación MODBUS TCP/IP (Ethernet)	800	800	800	800	800	800	800
<b>BATERIAS AUXILIARES</b>								
B531	Batería eléctrica de pre-calentamiento	2450	3150	3820	4230	4520	5140	5880
B532	Batería de agua de pre-calentamiento	2660	2840	2970	3280	3520	3900	4420
1333	Batería eléctrica de post calentamiento	2450	3150	3820	4230	4520	5140	5880
1331	Batería de agua de post calentamiento	2660	2840	2970	3280	3520	3900	4420
<b>SECCIÓN DE HUMECTACIÓN</b>								
B591	Sección de humectación	6800	8140	8930	9870	10700	11500	n.a.
B592	Sección de humectación (2 secciones)	8130	9870	10250	11070	11840	13770	16750
B593	Sección de humectación desmontable	8130	9870	10250	11070	11840	13770	16750
<b>SECCIÓN DE MEZCLA</b>								
B601	Cajón de mezcla de 3 vías	4080	4820	5150	5710	6970	7310	n.a.
B602	Cajón de mezcla de 3 vías (2 secciones)	4500	5380	6500	7000	8000	8900	9180
B603	Cajón de mezcla de 3 vías desmontable	4500	5380	6500	7000	8000	8900	9180
B541	Cobertura parte superior para exteriores	460	620	670	800	890	n.a.	n.a.
<b>COMPUERTAS</b>								
B551	Compuerta en entrada de aire exterior	1510	1550	1640	1780	1890	2290	2580
B561	Compuerta en aportación de aire exterior	1510	1550	1640	1780	1890	2290	2580
B571	Compuerta en aspiración de aire de retorno	1510	1550	1640	1780	1890	2290	2580
B581	Compuerta en extracción de aire de retorno	1510	1550	1640	1780	1890	2290	2580
<b>OTROS</b>								
B651	Control de temperatura por retorno	U.R	U.R	U.R	U.R	U.R	U.R	U.R
B631	Dos velocidades de ventilador	180	180	180	180	180	180	180
B611	Sondas de Co2 con caudal de aire variable	900	900	900	900	900	900	900
B612	Sondas de Co2 para cajón de mezcla de 3 vías	900	900	900	900	900	900	900
B621	Rejillas de protección en entrada de aire exterior	280	340	460	500	590	660	820
B542	Cobertura parte superior para exteriores dividido en secciones	610	800	840	980	1070	1160	1290

**IMPORTANTE:** Estos opcionales deben solicitarse en el momento de realizar el pedido y no podran ser adquiridos una vez la unidad haya sido fabricada.

El opcional B531 no esta disponible en conjunto con el opcional 1331 y viceversa.

El opcional B532 no esta disponible en conjunto con el opcional 1333 y viceversa.

Quando se seleccionan los opcionales B591, B592 y B593, no se pueden seleccionar los opcionales B571 y B561 porque ya están incluidos.

El opcional B542 solo esta disponible para aquellas unidades que vengan divididas en 5 o 6 secciones.

Quando se seleccionan los opcionales B601, B602 y B603, no se pueden seleccionar los opcionales B581 y B551 porque ya están incluidos.

El opcional B611 no esta disponible en conjunto con el opcional B631.

El opcional B612 solo esta disponible en conjunto con los opcionales B601, B602 y B603.

U.R: Opcional sin coste. Debe de indicarse en el pedido.

# Gama **IT Cooling**

Tecnología al servicio de la tecnología



La Gama IT Cooling de Mitsubishi Electric está pensada para satisfacer las necesidades más exigentes de nuestros clientes. Con una gama versátil diseñada para entornos tecnológicos de baja y media densidad, la Gama IT Cooling incorpora las últimas tecnologías disponibles en el mercado para ofrecer equipos eficientes, seguros, flexibles, adaptables y fiables.



### **SERIE MSY-TP**

La MSY-TP es una unidad de pared tipo split diseñada, específicamente, para la refrigeración de ambientes tecnológicos con cargas térmicas de baja densidad y alto factor de calor sensible.



### **SERIE S-MEXT**

Llega la revolución del concepto de la refrigeración en ambientes tecnológicos. Ventiladores de alta eficiencia, compresores “twin Rotary” y “DC Scroll”, intercambiadores de calor de alta eficiencia y muchas otras tecnologías de Mitsubishi Electric ahora también disponibles para la refrigeración de ambientes tecnológicos de baja y media densidad.



### **i-NEXT MTR PRECISE DX**

Serie I-NEXT MTR para la climatización de espacios donde se requiera una precisión extrema de temperatura y humedad sin carga térmica o de baja densidad como Museos, Archivos, Salas Blancas, Laboratorios...



### Serie MSY-TP35~50VF para centros de datos

#### PRESTACIONES



MSY-TP-35/50VF

MODELO			MSY-TP35VF-C40	MSY-TP50VF-C40
Unidad interior			MSY-TP35VF	MSY-TP50VF
Unidad exterior			MUY-TP35VF	MUY-TP50VF
Capacidad	Frío Nominal (mín. / máx.)	kW	3,5 (1,5-4,0)	5,0 (1,5-5,7)
Consumo Nominal	Frío	kW	0,76	1,45
Consumo eléctrico anual*	Frío	kWh/año	136	218
Factor de calor sensible (SHF)*			0,98	0,82
Coeficiente energético*	EER		4,61	3,45
	SEER (Etiqueta)		9,0 (A+++)	8,0 (A++)
Unidad Interior	Caudal de aire (Baja / Media / Alta / Máxima)	m <sup>3</sup> /min	10,1 / 11,6 / 13,7 / 16,4	10,1 / 11,6 / 13,7 / 16,5
	Nivel sonoro (Baja / Media / Alta / Máxima)	dB(A)	31 / 36 / 40 / 45	31 / 36 / 40 / 45
	Potencia sonora	dB(A)	60	60
Unidad Exterior	Dimensiones (Alto x Ancho x Fondo)	mm	305 x 923 x 250	305 x 923 x 250
	Peso	kg	12,5	12,5
	Caudal de aire	m <sup>3</sup> /min	29,3	29,3
Unidad Exterior	Nivel sonoro	dB(A)	45	47
	Potencia sonora	dB(A)	58	61
	Dimensiones (Alto x Ancho x Fondo)	mm	550 x 800 x 285	550 x 800 x 285
Unidad Exterior	Peso	kg	34	34
	Refrigerante R32	Pre-carga kg / PCA / TCO <sub>2</sub> eq	0,85 / 675 / 0,57	0,85 / 675 / 0,57
Tensión/Fases - Intensidad Máxima	V/F - A		230/1 - 9,6	230/1 - 9,6
Diám. tuberías líquido/gas	mm		6,35 / 9,52	6,35 / 9,52
Long. Máx. tubería vert/total	m		12 / 20	12 / 20
Rango de operación	Tª exterior para refrigeración	°C	-10 ~ +46	-10 ~ +46
<b>PVR</b>	Unidad interior		<b>419 €</b>	<b>757 €</b>
	Unidad exterior		<b>637 €</b>	<b>1.499 €</b>
	Set con mando PAR-40MAA + MAC-334IF		<b>1.399 €</b>	<b>2.599 €</b>

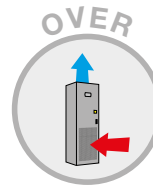
\*Consumo de energía y factor de calor sensible, en condiciones nominales y según la norma ISO 5151.

-Condiciones nominales: Refrig. 27°C BS / 19°C BH interior, 35°C BS exterior. Longitud de tubería utilizada para cálculo de capacidad en condiciones nominales: 5m

-Alimentación 230V/50Hz

### Serie S-MEXT-ZRP60~500(V)YKA OVER para centros de datos

#### PRESTACIONES



S-MEXT



PUHZ-ZRP

MODELO		S-MEXT-ZRP60VHA-OVER	S-MEXT-ZRP100VKA-OVER	S-MEXT-ZRP125YKA-OVER	S-MEXT-ZRP250YKA-OVER	S-MEXT-ZRP400YKA-OVER	S-MEXT-ZRP500YKA-OVER	
Unidad interior con impulsión de aire superior (-OVER)		S-MEXT DX 0 006 S-E1	S-MEXT DX 0 009 S-E1	S-MEXT DX 0 013 S-E1	S-MEXT DX 0 022 S-E1	S-MEXT DX 0 038 D-E1	S-MEXT DX 0 044 D-E1	
Unidad exterior		PUHZ-ZRP60VHA	PUHZ-ZRP100VKA	PUHZ-ZRP125YKA	PUHZ-ZRP250YKA	2 x PUHZ-ZRP200YKA	2 x PUHZ-ZRP250YKA	
Capacidad nominal	Refrigeración	kW	6,47	9,54	11,2	21,4	36,8	40,2
Coeficiente energético*		EER	3,79	3,83	2,84	2,79	3,03	2,53
Factor de calor sensible (SHR)*			1	0,99	0,97	0,97	0,98	0,98
Unidad Interior	Tensión/Fases - Intensidad Máxima	V/F - A	230/1 - 27,1	230/1 - 27,1	230/1 - 28,6	230/1 - 34,4	400/3 - 28,8	400/3 - 28,8
	Caudal de aire nominal	m³/h	2.000	2.500	2.800	5.000	8.800	10.000
	Presión Estática (nominal /máxima)	Pa	20 / 208	20 / 22	20 / 55	20 / 21	20 / 129	20 / 20
	Eficiencia del filtro (ISO EN 16890)	%	60% (G4 EN779)	60% (G4 EN779)	60% (G4 EN779)	60% (G4 EN779)	60% (G4 EN779)	60% (G4 EN779)
	Nivel sonoro	dB(A)	53	55	61	60	63	67
	Potencia sonora	dB(A)	69	71	77	76	79	83
	Dimensiones al x an x fon	mm		1.980 x 600 x 500		1.980 x 1.000 x 500	1.980 x 1.000 x 890	1.980 x 1.000 x 890
Unidad Exterior	Tensión/Fases - Intensidad Máxima	V/F - A	230/1 - 19	230/1 - 26,5	400/3 - 9,5	400/3 - 21	400/3 - 19	400/3 - 21
	Caudal de aire	m³/h	3300	6600	7200	8400	8400	8400
	Nivel sonoro	dB(A)	47	49	50	59	59	59
	Potencia sonora	dB(A)	67	69	70	77	77	77
	Dimensiones al x an x fon		943 x 950 x 330(+30)		1.338 x 1.050 x 330(+40)		2 x (1.338 x 1.050 x 330(+40))	
	Peso	kg	70	116	125	135	2 x 135	2 x 135
	Refrigerante R410A	Pre-carga kg / PCA / TCO <sub>2</sub> eq	3,5 / 2088 / 7,31	5 / 2088 / 10,44	5 / 2088 / 10,44	7,7 / 2088 / 16,08	2 x (7,1 / 2088 / 14,82)	2 x (7,7 / 2088 / 16,08)
Humectador	Capacidad vapor - Tensión/Fases	kg/h - V/F	3,0 - 230/1	3,0 - 230/1	3,0 - 230/1	8,0 - 400/3	8,0 - 400/3	8,0 - 400/3
	Consumo / Intensidad Máxima	kW / A	2,3 / 14,1	2,3 / 14,1	2,3 / 14,1	6,0 / 12,4	6,0 / 12,4	6,0 / 12,4
Resistencias Eléctricas	Capacidad térmica / Etapas	kW / -	2,6 / 2	2,6 / 2	2,6 / 2	3,9 / 3	9,0 / 3	9,0 / 3
	Consumo / Intensidad Máxima	kW / A	2,6 / 11,3	2,6 / 11,3	2,6 / 11,3	3,9 / 17	9,0 / 13	9,0 / 13
Diám. tuberías líquido/gas	mm	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	12,7 / 25,4	2 x (9,52 / 25,4)	2 x (12,7 / 25,4)	
Long. Máx. tubería vert/total	m	30 / 50	30 / 75	30 / 75	30 / 100	30 / 100	30 / 100	
Rango de operación	Tª exterior para refrigeración	°C	-5 ~ +46	-5 ~ +46	-5 ~ +46	-5 ~ +46	-5 ~ +46	-5 ~ +46
PVR	Unidad Interior		10.840 €	11.290 €	11.590 €	13.240 €	16.710 €	17.610 €
	Unidad Exterior		2.031 €	2.860 €	3.724 €	7.210 €	2 x 6.175€	2 x 7.210€
	Set (interior + exterior)		12.871 €	14.150 €	15.314 €	20.450 €	29.060 €	32.030 €

#### HASTA FINALIZAR EXISTENCIAS

La unidad incluye sistema de humectación, sistema de deshumectación con resistencias eléctricas de apoyo y sensores de agua, humo y fuego. La capacidad de refrigeración no tiene en cuenta la carga térmica aportada por el motor ventilador de la unidad interior.

-Condiciones nominales: Refrig 27°C BS / 40%HR interior, 35°C BS exterior. Longitud de tubería utilizada para cálculo de capacidad en condiciones nominales: 5m

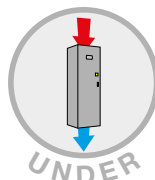
-Los datos nominales están calculados para una presión estática de 20Pa.

-Niveles sonoros medidos a 1 m de las unidades.

-La intensidad máxima de la unidad interior incluye la resistencia eléctrica y el humectador.

\*En condiciones nominales, sin tener en cuenta los sistemas de humectación, deshumectación y resistencias eléctricas de post-calentamiento.




**Serie S-MEXT-ZRP60~500(V)YKA UNDER para centros de datos**
**PRESTACIONES**


S-MEXT



PUHZ-ZRP

MODELO		S-MEXT-ZRP60VHA-UNDER	S-MEXT-ZRP100VKA-UNDER	S-MEXT-ZRP125YKA-UNDER	S-MEXT-ZRP250YKA-UNDER	S-MEXT-ZRP400YKA-UNDER	S-MEXT-ZRP500YKA-UNDER	
Unidad interior con impulsión de aire inferior (-UNDER)		S-MEXT DX U 006 S-E1	S-MEXT DX U 009 S-E1	S-MEXT DX U 013 S-E1	S-MEXT DX U 022 S-E1	S-MEXT DX U 038 D-E1	S-MEXT DX U 044 D-E1	
Unidad exterior		PUHZ-ZRP60VHA	PUHZ-ZRP100VKA	PUHZ-ZRP125YKA	PUHZ-ZRP250YKA	2 x PUHZ-ZRP200YKA	2 x PUHZ-ZRP250YKA	
Capacidad nominal Refrigeración	kW	6,47	9,54	11,2	21,4	36,8	40,2	
Coefficiente energético*	EER	3,79	3,83	2,84	2,79	3,03	2,53	
Factor de calor sensible (SHR)*		1	0,99	0,97	0,97	0,98	0,98	
Unidad Interior	Tensión/Fases - Intensidad Máxima	V/F - A	230/1 - 2,3	230/1 - 2,3	230/1 - 3,15	230/1 - 4,6	400/3 - 4,2	400/3 - 4,2
	Caudal de aire nominal	m³/h	2.000	2.500	2.800	5.000	8.800	10.000
	Presión Estática (nominal / máxima)	Pa	20 / 208	20 / 22	20 / 55	20 / 21	20 / 129	20 / 20
	Eficiencia del filtro (ISO EN 16890)	%	60% (G4 EN779)	60% (G4 EN779)	60% (G4 EN779)	60% (G4 EN779)	60% (G4 EN779)	60% (G4 EN779)
	Nivel sonoro	dB(A)	53	55	61	60	63	83
	Potencia sonora	dB(A)	69	71	77	76	79	67
	Dimensiones al x an x fon	mm		1.980 x 600 x 500		1.980 x 1.000 x 500	1.980 x 1.000 x 890	1.980 x 1.000 x 890
Peso	kg	114	119	124	179	257	257	
Unidad Exterior	Tensión/Fases - Intensidad Máxima	V/F - A	230/1 - 19	230/1 - 26,5	400/3 - 9,5	400/3 - 21	400/3 - 19	400/3 - 21
	Caudal de aire	m³/h	3300	6600	7200	8400	8400	8400
	Nivel sonoro	dB(A)	47	49	50	59	59	59
	Potencia sonora	dB(A)	67	69	70	77	77	77
	Dimensiones al x an x fon	mm	943 x 950 x 330(+30)		1.338 x 1.050 x 330(+40)		2 x (1.338 x 1.050 x 330(+40))	
	Peso	kg	70	116	125	135	2x135	2x135
	Refrigerante R410A	Pre-carga kg / PCA / TCO <sub>2</sub> eq	3,5 / 2088 / 7,31	5 / 2088 / 10,44	5 / 2088 / 10,44	7,7 / 2088 / 16,08	2 x (7,1 / 2088 / 14,82)	2 x (7,7 / 2088 / 16,08)
Humectador	Capacidad vapor - Tensión/Fases	kg/h - V/F	3,0 - 230/1	3,0 - 230/1	3,0 - 230/1	8,0 - 400/3	8,0 - 400/3	8,0 - 400/3
	Consumo / Intensidad Máxima	kW / A	2,3 / 14,1	2,3 / 14,1	2,3 / 14,1	6,0 / 12,4	6,0 / 12,4	6,0 / 12,4
Resistencias Eléctricas	Capacidad térmica / Etapas	kW / -	2,6 / 2	2,6 / 2	2,6 / 2	3,9 / 3	9,0 / 3	9,0 / 3
	Consumo / Intensidad Máxima	kW / A	2,6 / 11,3	2,6 / 11,3	2,6 / 11,3	3,9 / 17	9,0 / 13	9,0 / 13
Diám. tuberías líquido/gas	mm	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	12,7 / 25,4	2 x (9,52 / 25,4)	2 x (12,7 / 25,4)	
Long. Máx. tubería vert/total	m	30 / 50	30 / 75	30 / 75	30 / 100	30 / 100	30 / 100	
Rango de operación	Tª exterior para refrigeración	°C	-5 ~ +46	-5 ~ +46	-5 ~ +46	-5 ~ +46	-5 ~ +46	-5 ~ +46
<b>PVR</b>	Unidad Interior		<b>10.840 €</b>	<b>11.290 €</b>	<b>11.590 €</b>	<b>13.240 €</b>	<b>16.710 €</b>	<b>17.610 €</b>
	Unidad Exterior		<b>2.031 €</b>	<b>2.860 €</b>	<b>3.724 €</b>	<b>7.210 €</b>	<b>2 x 6.175€</b>	<b>2 x 7.210€</b>
	Set (interior + exterior)		<b>12.871 €</b>	<b>14.150 €</b>	<b>15.314 €</b>	<b>20.450 €</b>	<b>29.060 €</b>	<b>32.030 €</b>

**HASTA FINALIZAR EXISTENCIAS**

La unidad incluye sistema de humectación, sistema de deshumectación con resistencias eléctricas de apoyo y sensores de agua, humo y fuego.

La capacidad de refrigeración no tiene en cuenta la carga térmica aportada por el motor ventilador de la unidad interior.

-Condiciones nominales: Refrig 27°C BS / 40%HR interior, 35°C BS exterior. Longitud de tubería utilizada para cálculo de capacidad en condiciones nominales: 5 m

-Los datos nominales están calculados para una presión estática de 20Pa.

-Niveles sonoros medidos a 1 m de las unidades.

-La intensidad máxima de la unidad interior incluye la resistencia eléctrica y el humectador.

\*En condiciones nominales, sin tener en cuenta los sistemas de humectación, deshumectación y resistencias eléctricas de post-calentamiento.

**IMPORTANTE:** La bancada de apoyo a suelo técnico no esta incluida. Recomendamos la instalación del opcional P043 (Bancada para instalaciones con suelo técnico) o similar.



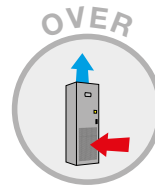
# Gama IT Cooling

## Serie S-MEXT OVER



### Serie S-MEXT-M60~500(V)YKA OVER para centros de datos

#### PRESTACIONES



S-MEXT



PUHZ-ZRP

MODELO		S-MEXT-M60VHA-OVER	S-MEXT-M100VKA-OVER	S-MEXT-M125YKA-OVER	S-MEXT-M250YKA-OVER	S-MEXT-M400YKA-OVER	S-MEXT-M500YKA-OVER		
Unidad interior con impulsión de aire superior (-OVER)		S-MEXT G00 DX 0006 S-E1	S-MEXT G00 DX 0009 S-E1	S-MEXT G00 DX 0013 S-E1	S-MEXT G00 DX 0022 S-E1	S-MEXT G00 DX 0038 D-E1	S-MEXT G00 DX 0044 D-E1		
Unidad exterior		PUHZ-ZRP60VHA	PUHZ-ZRP100VKA	PUHZ-ZRP125YKA	PUHZ-ZRP250YKA	2 x PUHZ-ZRP200YKA	2 x PUHZ-ZRP250YKA		
Capacidad nominal	Refrigeración	kW	6,47	9,54	11,2	21,4	36,8	40,2	
Coeficiente energético*		EER	3,79	3,83	2,84	2,79	3,03	2,53	
Factor de calor sensible (SHR)*			1	0,99	0,97	0,97	0,98	0,98	
Unidad Interior	Tensión/Fases - Intensidad Máxima	V/F - A	230/1 - 27,1	230/1 - 27,1	230/1 - 27,6	230/1 - 34,4	400/3 - 28,8	400/3 - 28,8	
	Caudal de aire nominal	m³/h	2.000	2.500	2.800	5.000	8.800	10.000	
	Presión Estática (nominal /máxima)	Pa	20 / 208	20 / 22	20 / 55	20 / 21	20 / 129	20 / 20	
	Eficiencia del filtro (ISO EN 16890)	%	60% (G4 EN779)	60% (G4 EN779)	60% (G4 EN779)	60% (G4 EN779)	60% (G4 EN779)	60% (G4 EN779)	
	Nivel sonoro	dB(A)	53	57	61	60	63	67	
	Potencia sonora	dB(A)	69	73	77	76	79	83	
	Dimensiones al x an x fon	mm		1.980 x 600 x 500		1.980 x 1.000 x 500	1.980 x 1.000 x 890	1.980 x 1.000 x 890	
Peso		kg	107	110	114	169	247	247	
Unidad Exterior	Tensión/Fases - Intensidad Máxima	V/F - A	230/1 - 19	230/1 - 26,5	400/3 - 9,5	400/3 - 21	400/3 - 19	400/3 - 21	
	Caudal de aire	m³/h	3300	6600	7200	8400	8400	8400	
	Nivel sonoro	dB(A)	53	54	55	62	62	62	
	Potencia sonora	dB(A)	67	69	70	77	77	77	
	Dimensiones al x an x fon	mm	943 x 950 x 330(+30)		1.338 x 1.050 x 330(+40)		2 x (1.338 x 1.050 x 330(+40))		
	Peso		kg	67	116	125	135	2 x 135	2 x 135
	Refrigerante R410A	Pre-carga kg / PCA / TCO <sub>2</sub> eq	3,5 / 2088 / 7,31	5 / 2088 / 10,44	5 / 2088 / 10,44	7,7 / 2088 / 16,08	2 x (7,1 / 2088 / 14,82)	2 x (7,7 / 2088 / 16,08)	
Humectador	Capacidad vapor - Tensión/Fases	kg/h - V/F	3,0 - 230/1	3,0 - 230/1	3,0 - 230/1	8,0 - 400/3	8,0 - 400/3	8,0 - 400/3	
	Consumo / Intensidad Máxima	kW / A	2,3 / 14,1	2,3 / 14,1	2,3 / 14,1	6,0 / 12,4	6,0 / 12,4	6,0 / 12,4	
Resistencias Eléctricas	Capacidad térmica / Etapas	kW / -	2,6 / 2	2,6 / 2	2,6 / 2	3,9 / 3	9,0 / 3	9,0 / 3	
	Consumo / Intensidad Máxima	kW / A	2,6 / 11,3	2,6 / 11,3	2,6 / 11,3	3,9 / 17	9,0 / 13	9,0 / 13	
Diám. tuberías líquido/gas		mm	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	12,7 / 25,4	2 x (9,52 / 25,4)	2 x (12,7 / 25,4)	
Long. Máx. tubería vert/total		m	30 / 50	30 / 75	30 / 75	30 / 100	30 / 100	30 / 100	
Rango de operación Tª exterior para refrigeración		°C	-5 ~ +46	-5 ~ +46	-5 ~ +46	-5 ~ +46	-5 ~ +46	-5 ~ +46	
PVR	Unidad Interior		<b>11.056 €</b>	<b>11.515 €</b>	<b>11.821 €</b>	<b>13.504 €</b>	<b>17.044 €</b>	<b>17.962 €</b>	
	Unidad Exterior		<b>2.031 €</b>	<b>2.860 €</b>	<b>3.724 €</b>	<b>7.210 €</b>	<b>2 x 6.175€</b>	<b>2 x 7.210€</b>	
	Set (interior + exterior)		<b>13.087 €</b>	<b>14.375 €</b>	<b>15.545 €</b>	<b>20.714 €</b>	<b>29.394 €</b>	<b>32.382 €</b>	

#### CONSULTAR DISPONIBILIDAD

La unidad incluye sistema de humectación, sistema de deshumectación con resistencias eléctricas de apoyo y sensor de agua. La capacidad de refrigeración no tiene en cuenta la carga térmica aportada por el motor ventilador de la unidad interior.

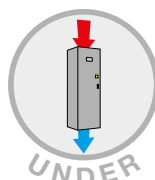
-Condiciones nominales: Refrig 27°C BS / 40%HR interior, 35°C BS exterior. Longitud de tubería utilizada para cálculo de capacidad en condiciones nominales: 5 m

-Los datos nominales están calculados para una presión estática de 20Pa.

-Niveles sonoros medidos a 1 m de las unidades.

-La intensidad máxima de la unidad interior incluye la resistencia eléctrica y el humectador.

\*En condiciones nominales, sin tener en cuenta los sistemas de humectación, deshumectación y resistencias eléctricas de post-calentamiento.


**Serie S-MEXT-M60~500(V)YKA UNDER para centros de datos**
**PRESTACIONES**


S-MEXT



PUHZ-ZRP

MODELO		S-MEXT-M60VHA-UNDER	S-MEXT-M100VKA-UNDER	S-MEXT-M125YKA-UNDER	S-MEXT-M250YKA-UNDER	S-MEXT-M400YKA-UNDER	S-MEXT-M500YKA-UNDER	
Unidad interior con impulsión de aire inferior (-UNDER)		S-MEXT G00 DX U 006 S-E1	S-MEXT G00 DX U 009 S-E1	S-MEXT G00 DX U 013 S-E1	S-MEXT G00 DX U 022 S-E1	S-MEXT G00 DX U 038 D-E1	S-MEXT G00 DX U 044 D-E1	
Unidad exterior		PUHZ-ZRP60VHA	PUHZ-ZRP100VKA	PUHZ-ZRP125YKA	PUHZ-ZRP250YKA	2 x PUHZ-ZRP200YKA	2 x PUHZ-ZRP250YKA	
Capacidad nominal	Refrigeración	kW	6,47	9,54	11,2	21,4	36,8	40,2
Coeficiente energético*		EER	3,79	3,83	2,84	2,79	3,03	2,53
Factor de calor sensible (SHR)*			1	0,99	0,97	0,97	0,98	0,98
Unidad Interior	Tensión/Fases - Intensidad Máxima	V/F - A	230/1 - 27,1	230/1 - 27,1	230/1 - 27,6	230/1 - 34,4	400/3 - 28,8	400/3 - 28,8
	Caudal de aire nominal	m³/h	2.000	2.500	2.800	5.000	8.800	10.000
	Presión Estática (nominal /máxima)	Pa	20 / 208	20 / 22	20 / 55	20 / 21	20 / 129	20 / 20
	Eficiencia del filtro (ISO EN 16890)	%	60% (G4 EN779)	60% (G4 EN779)	60% (G4 EN779)	60% (G4 EN779)	60% (G4 EN779)	60% (G4 EN779)
	Nivel sonoro	dB(A)	53	57	61	60	63	67
	Potencia sonora	dB(A)	69	73	77	76	79	83
	Dimensiones al x an x fon	mm		1.980 x 600 x 500		1.980 x 1.000 x 500	1.980 x 1.000 x 890	1.980 x 1.000 x 890
Peso		kg	114	119	124	179	257	257
Unidad Exterior	Tensión/Fases - Intensidad Máxima	V/F - A	230/1 - 19	230/1 - 26,5	400/3 - 9,5	400/3 - 21	400/3 - 19	400/3 - 21
	Caudal de aire	m³/h	3300	6600	7200	8400	8400	8400
	Nivel sonoro	dB(A)	53	54	55	62	62	62
	Potencia sonora	dB(A)	67	69	70	77	77	77
	Dimensiones al x an x fon	mm	943 x 950 x 330(+30)	1.338 x 1.050 x 330(+40)		2 x (1.338 x 1.050 x 330(+40))		
	Peso	kg	67	116	125	135	2 x 135	2 x 135
Refrigerante R410A		Pre-carga kg / PCA / TCO <sub>2</sub> eq	3,5 / 2088 / 7,31	5 / 2088 / 10,44	5 / 2088 / 10,44	7,7 / 2088 / 16,08	2 x (7,1 / 2088 / 14,82)	2 x (7,7 / 2088 / 16,08)
Humectador	Capacidad vapor - Tensión/Fases	kg/h - V/F	3,0 - 230/1	3,0 - 230/1	3,0 - 230/1	8,0 - 400/3	8,0 - 400/3	8,0 - 400/3
	Consumo / Intensidad Máxima	kW / A	2,3 / 14,1	2,3 / 14,1	2,3 / 14,1	6,0 / 12,4	6,0 / 12,4	6,0 / 12,4
Resistencias Eléctricas	Capacidad termica / Etapas	kW / -	2,6 / 2	2,6 / 2	2,6 / 2	3,9 / 3	9,0 / 3	9,0 / 3
	Consumo / Intensidad Máxima	kW / A	2,6 / 11,3	2,6 / 11,3	2,6 / 11,3	3,9 / 17	9,0 / 13	9,0 / 13
Diám. tuberías líquido/gas		mm	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	12,7 / 25,4	2 x (9,52 / 25,4)	2 x (12,7 / 25,4)
Long. Máx. tubería vert/total		m	30 / 50	30 / 75	30 / 75	30 / 100	30 / 100	30 / 100
Rango de operación Tª exterior para refrigeración		°C	-5 ~ +46	-5 ~ +46	-5 ~ +46	-5 ~ +46	-5 ~ +46	-5 ~ +46
PVR	Unidad Interior		<b>11.056 €</b>	<b>11.515 €</b>	<b>11.821 €</b>	<b>13.504 €</b>	<b>17.044 €</b>	<b>17.962 €</b>
	Unidad Exterior		<b>2.031 €</b>	<b>2.860 €</b>	<b>3.724 €</b>	<b>7.210 €</b>	<b>2 x 6.175€</b>	<b>2 x 7.210€</b>
	Set (interior + exterior)		<b>13.087 €</b>	<b>14.375 €</b>	<b>15.545 €</b>	<b>20.714 €</b>	<b>29.394 €</b>	<b>32.382 €</b>

**CONSULTAR DISPONIBILIDAD**

La unidad incluye sistema de humectación, sistema de deshumectación con resistencias eléctricas de apoyo y sensor de agua.

La capacidad de refrigeración no tiene en cuenta la carga térmica aportada por el motor ventilador de la unidad interior.

-Condiciones nominales: Refrig 27°C BS / 40%HR interior, 35°C BS exterior. Longitud de tubería utilizada para cálculo de capacidad en condiciones nominales: 5 m

-Los datos nominales están calculados para una presión estática de 20Pa.

-Niveles sonoros medidos a 1 m de las unidades.

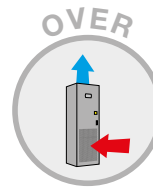
-La intensidad máxima de la unidad interior incluye la resistencia eléctrica y el humectador.

\*En condiciones nominales, sin tener en cuenta los sistemas de humectación, deshumectación y resistencias eléctricas de post-calentamiento.

**IMPORTANTE:** La bancada de apoyo a suelo técnico no esta incluida. Recomendamos la instalación del opcional P043 (Bancada para instalaciones con suelo técnico) o similar.

### Serie i-NEXT MTR PRECISE DX para salas Metrológicas

#### PRESTACIONES



MODELO			i-MTR PRECISE GR 12	i-MTR PRECISE GR 18
Unidad interior con impulsión de aire superior (OVER)			i-NEXT MTR PRECISE DX BASIC 12	i-NEXT MTR PRECISE DX BASIC 18
Unidad exterior			GR-Z A / B / 50 / 015	GR-Z A / B / 50 / 024
Capacidad nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	10,6 / 10,3	16,2 / 16,2
Coeficiente energético*		EER	3,32	3,01
Factor de calor sensible (SHR)*			0,97	1
Unidad Interior	Tensión/Fases - Intensidad Máxima	V/F - A	230/1 - 52,1	400/3 - 31,1
	Caudal de aire	m³/h	3.500	4.900
	Presión Estática (nominal / máxima)	Pa	20 / 380	20 / 32
	Eficiencia del filtro (ISO EN 16890)	%	60% (G4 EN779)	
	Nivel sonoro	dB(A)	49	53
	Potencia sonora	dB(A)	69	73
	Dimensiones al x an x fon	mm	1980(+200) x 1000 x 500	
Peso	kg	262	262	
Refrigerante R410A	Pre-carga kg / PCA / TCO <sub>2</sub> eq	0,5 / 2088 / 7,31	0,85 / 2088 / 7,31	
Unidad Exterior	Tensión/Fases - Intensidad Máxima	V/F - A	230/1 - 1,7	230/1 - 2,5
	Caudal de aire	m³/h	4600	7098
	Nivel sonoro	dB(A)	50	47
	Potencia sonora	dB(A)	69	66
	Dimensiones al x an x fon	mm	770 x 718 x 900	1150 x 718 x 900
Peso	kg	30	45	
Humectador	Capacidad vapor - Tensión/Fases	kg/h - V/F	3,0 - 230/1	5,0 - 400/3
	Consumo / Intensidad Máxima	kW / A	2,25 / 9,8	3,75 / 5,5
Resistencias Eléctricas	Capacidad térmica / Etapas	kW / -	5,4 / 2	8,1 / 3
	Consumo / Intensidad Máxima	kW / A	5,4 / 23,0	8,1 / 11,7
Diám. tuberías líquido/gas	mm	12,7 / 12,7 (15,88 si long >= 30m)	12,7 (15,88 si long >= 10m) / 15,88 (19,05 si long >= 30m)	
Long. Máx. tubería vert/total	m	25(15**) / 100	25(15**) / 100	
Rango de operación	Tª exterior para refrigeración	°C	-20 ~ +46	-20 ~ +46
<b>PVR</b>	Unidad Interior		<b>13.115 €</b>	<b>13.905 €</b>
	Unidad Exterior		<b>2.160 €</b>	<b>2.520 €</b>
	Set (interior + exterior)		<b>15.275 €</b>	<b>16.425 €</b>

La unidad interior incluye sistema de humectación, sistema de deshumectación, resistencias eléctricas de apoyo, sensor de filtro sucio, sensor de agua y zócalo con registro frontal.

La unidad exterior incluye soportes de instalación para flujo de aire vertical.

La capacidad de refrigeración no tiene en cuenta la carga térmica aportada por el motor ventilador de la unidad interior.

Condiciones nominales: Refrig 24°C BS / 50% Hr interior, 35°C BS exterior.

Los datos nominales están calculados para una presión estática de 20Pa.

Niveles sonoros medidos a 2 m de las unidades. Incluye tarjeta de comunicación Ethernet con servidor web incluido.

Disponible unidades con descarga inferior a suelo técnico sobre elevado, consultar disponibilidad.

Unidad condensadora con impulsión de aire vertical. Para otras opciones consulte con nuestro departamento de Ingeniería.

\*En condiciones nominales, sin tener en cuenta los sistemas de humectación, deshumectación y resistencias eléctricas de post-calentamiento.

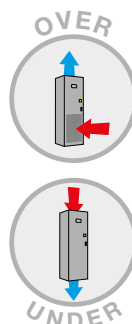
\*\*Si la unidad exterior esta por debajo de la unidad interior

CONSULTAR DISPONIBILIDAD



### Serie t-NEXT desde 6kW hasta 149kW para centros de datos

#### PRESTACIONES



T-NEXT



GR-Z

MODELO		T-NEXT DX 007 P1 S E0	T-NEXT DX 009 P1 S E0	T-NEXT DX 011 P1 S E1	T-NEXT DX 014 P1 S E2	T-NEXT DX 016 P1 S E2	T-NEXT DX 020 P1 S E3	
Unidad interior		T-NEXT DX 007 P1 S E0	T-NEXT DX 009 P1 S E0	T-NEXT DX 011 P1 S E1	T-NEXT DX 014 P1 S E2	T-NEXT DX 016 P1 S E2	T-NEXT DX 020 P1 S E3	
Unidad exterior		GR-Z A L 50 010	GR-Z A L 50 010	GR-Z A B 50 013	GR-Z A L 50 018	GR-Z A L 50 018	GR-Z A B 50 024	
Capacidad nominal Refrigeración	kW	6,46	7,47	10,2	13,3	14,1	18,8	
Coefficiente energético	EER	3,85	3,46	3,76	3,93	3,59	3,98	
Factor de calor sensible (SHR)		0,92	0,89	0,91	0,93	0,93	0,98	
Unidad Interior	Tensión/Fases - Intensidad Máxima	V/F - A	400/3 - 5,94	400/3 - 6,82	400/3 - 9,52	400/3 - 10,0	400/3 - 11,5	400/3 - 16,6
	Caudal de aire	m³/h	1.660	1.660	2.800	4.000	4.200	5.700
	Presión Estática (nominal /máxima)	Pa	20 / 140	20 / 140	20 / 86	20 / 343	20 / 291	20 / 500
	Eficiencia del filtro (ISO EN 16890)	%	60%	60%	60%	60%	60%	60%
	Nivel sonoro	dB(A)	43	43	47	47	49	47
	Potencia sonora	dB(A)	58	58	63	63	65	63
Dimensiones al x an x fon	mm	1680 x 655 x 445		1925 x 650 x 675		1925 x 1085 x 775		
Peso (Under/Over)	kg	160 / 160	160 / 160	238 / 228	270 / 260	275 / 265	320 / 300	
Unidad Exterior	Tensión/Fases - Intensidad Máxima	V/F - A	230/1 - 0,90	230/1 - 0,90	230/1 - 1,4	230/1 - 1,6	230/1 - 1,6	230/1 - 2,5
	Caudal de aire	m³/h	2.530	2.530	3.910	4.593	4.593	7.098
	Nivel sonoro	dB(A)	41	41	50	44	44	51
	Potencia sonora	dB(A)	56	56	65	59	59	66
	Dimensiones horizontal (al x an x fon)	mm	900 x 770 x 718		900 x 1150 x 718			
	Peso	kg	32	32	30	47	47	45
Diám. tuberías líquido/gas	mm	12,7 / 12,7	12,7 / 12,7	12,7 / 12,7 (15,88 si long >= 30m)	12,7 (15,88 si long >= 30m) / 15,88	12,7 (15,88 si long >= 25m) / 15,88	15,88 / 15,88 (19,05 si long >= 40m)	
Long. Máx. tubería vert/total	m	25(15*) / 50	25(15*) / 50	25(15*) / 50	25(15*) / 50	25(15*) / 50	25(15*) / 50	
Rango de operación Tª exterior para refrigeración	°C	-20 ~ +46	-20 ~ +46	-20 ~ +46	-20 ~ +46	-20 ~ +46	-20 ~ +46	
<b>PVR</b>		<b>A consultar</b>	<b>A consultar</b>	<b>A consultar</b>	<b>A consultar</b>	<b>A consultar</b>	<b>A consultar</b>	

La capacidad de refrigeración no tiene en cuenta la carga térmica aportada por el motor ventilador de la unidad interior.

Condiciones nominales: Refrig: 27°C BS / 50%HR interior, 35°C BS exterior.

Los datos nominales están calculados para una presión estática de 20Pa.

Niveles sonoros medidos a 1m de las unidades.

Disponible en versiones UNDER y OVER.

Requiere elementos de instalación no suministrados por Mitsubishi Electric. Por favor consulte el Databook para mas información.

\*Si la unidad exterior esta por debajo de la unidad interior.





# Gama IT Cooling

## Serie t-NEXT OVER/UNDER



MODELO		T-NEXT DX 022 P1 S E3	T-NEXT DX 026 P1 S E3	T-NEXT DX 032 P1 S E4	T-NEXT DX 037 P1 S E4	T-NEXT DX 041 P1 S E4	T-NEXT DX 045 P1 S E4		
Unidad interior		T-NEXT DX 022 P1 S E3	T-NEXT DX 026 P1 S E3	T-NEXT DX 032 P1 S E4	T-NEXT DX 037 P1 S E4	T-NEXT DX 041 P1 S E4	T-NEXT DX 045 P1 S E4		
Unidad exterior		GR-Z A B 50 027	GR-Z A B 50 034	GR-Z A L 50 043	GR-Z A B 50 049	GR-Z A L 50 051	GR-Z A B 50 055		
Capacidad nominal	Refrigeración	kW	20,7	24,9	31,1	35,6	39,1	42,8	
Coeficiente energético		EER	3,6	3,58	3,96	3,77	3,67	3,64	
Factor de calor sensible (SHR)			0,97	0,93	0,96	0,95	0,95	0,93	
Unidad Interior	Tensión/Fases - Intensidad Máxima	V/F - A	400/3 - 20,6	400/3 - 21,8	400/3 - 23,8	400/3 - 27,2	400/3 - 30,4	400/3 - 36,4	
	Caudal de aire	m³/h	6.100	6.400	8.700	10.000	10.800	10.800	
	Presión Estática (nominal /máxima)	Pa	20 / 500	20 / 500	20 / 500	20 / 500	20 / 500	20 / 500	
	Eficiencia del filtro (ISO EN 16890)	%	60%	60%	60%	60%	60%	60%	
	Nivel sonoro	dB(A)	48	49	55	58	57	57	
	Potencia sonora	dB(A)	64	65	72	75	74	74	
	Dimensiones al x an x fon	mm	1925 x 1085 x 775	1925 x 1085 x 775	1980 x 1305 x 930	1980 x 1305 x 930	1980 x 1305 x 930	1980 x 1305 x 930	
	Peso (Under/Over)	kg	325 / 305	325 / 305	420 / 410	425 / 415	437 / 427	445 / 435	
	Unidad Exterior	Tensión/Fases - Intensidad Máxima	V/F - A	230/1 - 2,9	230/1 - 2,9	230/1 - 4,06	230/1 - 4,94	230/1 - 4,06	230/1 - 5,80
		Caudal de aire	m³/h	8.350	9.550	12.810	15.555	13.300	18.300
Nivel sonoro		dB(A)	55	56	50	54	50	57	
Potencia sonora		dB(A)	70	74	66	70	66	73	
Dimensiones horizontal (al x an x fon)		mm	900 x 1150 x 718	1100 x 1360 x 718	1100 x 2040 x 718	1100 x 2040 x 718	1100 x 2600 x 718	1100 x 2040 x 718	
Peso		kg	45	53	89	86	103	86	
Diám. tuberías líquido/gas	mm	15,88 / 15,88 (19,05 si long >= 35m)	15,88 (19,05 si long >= 35m) / 19,05 (22,22 si long >= 45m)	15,88 (19,05 si long >= 30m) / 19,05 (22,22 si long >= 30m)	15,88 (19,05 si long >= 25m) / 19,05 (22,22 si long >= 25m)	22,22 / 22,22	22,22 / 22,22		
Long. Máx. tubería vert/total	m	25(15*) / 50	25(15*) / 50	25(15*) / 50	25(15*) / 50	25(15*) / 50	25(15**) / 50		
Rango de operación	Tª exterior para refrigeración	°C	-20 ~+46	-20 ~+46	-20 ~+46	-20 ~+46	-20 ~+46	-20 ~+46	
<b>PVR</b>			<b>A consultar</b>	<b>A consultar</b>	<b>A consultar</b>	<b>A consultar</b>	<b>A consultar</b>	<b>A consultar</b>	

La capacidad de refrigeración no tiene en cuenta la carga térmica aportada por el motor ventilador de la unidad interior.  
 Condiciones nominales: Refrig 27°C BS / 50%HR interior, 35°C BS exterior.  
 Los datos nominales están calculados para una presión estática de 20Pa.  
 Niveles sonoros medidos a 1m de las unidades.  
 Disponible en versiones UNDER y OVER.  
 Requiere elementos de instalación no suministrados por Mitsubishi Electric. Por favor consulte el Databook para mas información.  
 \*Si la unidad exterior esta por debajo de la unidad interior.



### Serie COOLSIDE DX para centros de datos de alta densidad

#### PRESTACIONES



MODELO			COOLSIDE DX 0021 I	COOLSIDE DX 0051 I	COOLSIDE DX 0071 I	COOLSIDE DX 0121 I
Unidad interior con impulsión de aire superior (OVER)			COOLSIDE DX 0021 I	COOLSIDE DX 0051 I	COOLSIDE DX 0071 I	COOLSIDE DX 0121 I
Unidad exterior			SPLIT EVO INV OUT BASIC 0021	SPLIT EVO INV OUT BASIC 0051	SPLIT EVO INV OUT BASIC 0071	SPLIT EVO INV OUT BASIC 0121
Capacidad nominal	Refrigeración	kW	8,81	10,6	16,6	28,6
Coeficiente energético		EER	3,07	3,48	3,03	3,09
Factor de calor sensible (SHR)			1	0,91	0,95	0,96
Unidad Interior	Tensión/Fases - Intensidad Máxima	V/F - A	230/1 -2,90	230/1 -2,90	230/1 -5,80	230/1 -7,25
	Caudal de aire	m³/h	1.500	1.500	2.700	4.200
	Eficiencia del filtro (ISO EN 16890)	%	40% (G2 EN779)	40% (G2 EN779)	40% (G2 EN779)	40% (G2 EN779)
	Nivel sonoro	dB(A)	59	59	60	66
	Potencia sonora	dB(A)	79	79	80	86
	Dimensiones al x an x fon	mm	2085 x 300 x 1000	2085 x 300 x 1000	2085 x 300 x 1000	2085 x 300 x 1000
	Peso	kg	185	175	190	193
Unidad Exterior	Tensión/Fases - Intensidad Máxima	V/F - A	230/1 -9,95	230/1 -18,3	400/3 - 18	400/3 - 30,8
	Caudal de aire	m³/h	3.200	6.400	8.640	
	Nivel sonoro	dB(A)	50	50	57	59
	Potencia sonora	dB(A)	69	69	76	79
	Dimensiones al x an x fon	mm	990 x 900 x 370	1240 x 900 x 420	1200 x 1450 x 550	1700 x 1450 x 550
	Peso	kg	100	100	182	247
	Refrigerante R410A	Pre-carga kg / PCA / TCO <sub>2</sub> eq	5,8 / 2088 / 12,11	5,8 / 2088 / 12,11	5,7 / 2088 / 11,90	10,3 / 2088 / 21,50
Diám. tuberías líquido/gas	mm	9,52 / 15,88 (12,7 / 19,05 si long <= 30m)	12,7 / 19,05 (12,7 / 22,2 si long <= 45m)	12,7 / 19,05 (12,7 / 22,2 si long <= 20m) (15,88 / 22,2 si long <= 30m)	19,05 / 22,2 (25,4 / 22,2 si long <= 10m) (28,4 / 22,2 si long <= 30m)	
Long. Máx. tubería vert/total	m	15/50	15/50	30*/50	30*/50	
Rango de operación	Tª exterior para refrigeración	°C	-20°C~45°C	-20°C~45°C	-20°C~45°C	-20°C~45°C
<b>PVR</b>			<b>A consultar</b>	<b>A consultar</b>	<b>A consultar</b>	<b>A consultar</b>

-CONSULTAR PRECIO Y DISPONIBILIDAD.

La capacidad de refrigeración no tiene en cuenta la carga térmica aportada por el motor ventilador de la unidad interior.

-Condiciones nominales: Refrig 35°C BS / 27%HR interior, 35°C BS exterior.

-Niveles sonoros medidos a 2 m de las unidades.

\*Si la unidad exterior esta por debajo de la unidad interior, en caso contrario la altura máxima sera 15 m

IMPORTANTE: La unidad básica no dispone de tapas laterales, frontal y trasera. Seleccionar los opcionales 5587172400 y 5587172800 en función de las necesidades de la instalación.

### Serie MULTIDENSITY

**NOVEDAD**

#### PRESTACIONES



M-MRAC  
M-MROW



M-MOCU

MODELO UNIDAD INTERIOR		M-MRAC-Z G02 F/S 009 M-MROW-Z G02 F/S 009	M-MRAC-Z G02 F/S 015 M-MROW-Z G02 F/S 015	M-MRAC-Z G02 F/S 025 M-MROW-Z G02 F/S 025
Capacidad nominal en refrigeración	kW	10,6	16,6	28,6
Factor de calor sensible (SHR)		0,91	0,94	0,96
Tensión/Fases - Intensidad Máxima	V/F - A	230/1 - 3	400/3 - 5,9	400/3 - 7,4
Caudal de aire nominal	m³/h	1.500	2.700	4.200
Presión Estática (nominal /máxima)	Pa	20 / 60	20 / 60	20 / 60
Eficiencia del filtro (ISO EN 16890)	%	COARSE 40%	COARSE 40%	COARSE 40%
Nivel sonoro	dB(A)	63,5	64,5	70,5
Potencia sonora	dB(A)	79	80	86
Dimensiones m-MRAC (al x an x fon)	mm	2085 x 300 x 1200	2085 x 300 x 1200	2085 x 300 x 1200
Dimensiones m-MROW (al x an x fon)	mm	2085 x 300 x 1000	2085 x 300 x 1000	2085 x 300 x 1000
Peso (m-MRAC / m-MROW)	kg	185 / 175	200 / 190	103 / 193
Diám. tuberías líquido/gas	mm	12,7 / 19,05	15,88 / 22,22	19,05 / 25,4
<b>PVR</b>		<b>A consultar</b>	<b>A consultar</b>	<b>A consultar</b>

MODELO UNIDAD EXTERIOR		M-MOCU-Z G02 050	2 X M-MOCU-Z G02 050
Capacidad nominal en refrigeración	kW	50	2 x 50
Coefficiente energético	EER	2,96	3,24
Tensión/Fases - Intensidad Máxima	V/F - A	400/3 - 37,6	2 x 400/3 - 37,6
Interiores conectables	Capacidad total	25~68 (suma de tamaño unidad interior)	
	Modelo/cantidad	009/015/025 (1~8 según tamaño unidad interior)	
Nivel sonoro	dB(A)	65	68
Dimensiones (al x an x fon)	mm	1750 x 1650 x 740	[x2] 1750 x 1650 x 740
Peso (Under / Over)	kg	531 / 483	589 / 535
Diám. tuberías líquido/gas	mm	15,88 / 22,22	2 x 15,88 / 22,22
Kit de conexión		CMY-Y200VBK2	CMY-Y200VBK2
Refrigerante R-410A	Pre Carga kg/PCA/TC02eq	11,8 / 2.088 / 24,6	11,8 / 2.088 / 24,6
<b>PVR</b>		<b>A consultar</b>	<b>A consultar</b>

#### CONSULTAR DISPONIBILIDAD

- La capacidad de refrigeración no tiene en cuenta la carga térmica aportada por el motor ventilador de la unidad interior.
- Condiciones nominales: Temperatura interior 35°C 27% Hr, temperatura exterior 35°C (2 x m-MROW-Z G02 F/S 025)
- Los datos nominales están calculados para una presión estática de 20Pa.
- Niveles sonoros medidos a 1m del retorno de la unidad interior.
- Para mas información consulten en el Databook.



### Serie SPLIT EVO INV para Shelters de telecomunicación

#### PRESTACIONES



MODELO			SPLIT EVO INV IN BASIC 0031	SPLIT EVO INV IN BASIC 0051	SPLIT EVO INV IN BASIC 0071
Unidad interior con impulsión de aire superior (OVER)			SPLIT EVO INV in BASIC 0031	SPLIT EVO INV in BASIC 0051	SPLIT EVO INV in BASIC 0071
Unidad exterior			i-HCAT 0031	i-HCAT 0051	i-HCAT 0071
Capacidad nominal	Refrigeración	kW	9,83	12,6	17,3
Coeficiente energético		EER	3,6	3,19	3,26
Factor de calor sensible (SHR)			0,74	0,87	0,89
Unidad Interior	Tensión/Fases - Intensidad Máxima	V/F - A	230/1 -1,85	230/1 -2,36	230/1 -2,36
	Caudal de aire	m³/h	1.600	3.200	3.900
	Eficiencia del filtro (ISO EN 16890)	%	50%	50%	50%
	Nivel sonoro	dB(A)	61	48	48
	Potencia sonora	dB(A)	75	62	63
	Dimensiones al x an x fon	mm	310 x 990 x 1060	405 x 1100 x 1236	405 x 1340 x 1236
Peso		kg	74	107	125
Unidad Exterior	Tensión/Fases - Intensidad Máxima	V/F - A	230/1 -17,8	230/1 -18,3	400/3 - 18
	Caudal de aire	m³/h	3.200	6.400	8.640
	Nivel sonoro	dB(A)	57	56	58
	Potencia sonora	dB(A)	71	71	73
	Dimensiones al x an x fon	mm	990 x 900 x 420	1240 x 900 x 420	1450 x 1200 x 550
	Peso	kg	87	102	109
Refrigerante R410A		Pre-carga kg / PCA / TCO <sub>2</sub> eq	1,6 / 2088 / 3,34	3,3 / 2088 / 6,89	6 / 2088 / 12,52
Diám. tuberías líquido/gas		mm	9,52 / 15,88 (12,7 / 15,88 si long <= 10m) (12,7 / 19,05 si long <= 25m)	12,7 / 19,05	15,88 / 22,2
Long. Máx. tubería vert/total		m	30* / 50	30* / 50	30* / 50
Rango de operación		Tª exterior para refrigeración	°C	-20°C~48°C	-20°C~48°C
<b>PVR</b>			<b>A consultar</b>	<b>A consultar</b>	<b>A consultar</b>

-CONSULTAR PRECIO Y DISPONIBILIDAD.  
 La capacidad de refrigeración no tiene en cuenta la carga térmica aportada por el motor ventilador de la unidad interior.  
 -Condiciones nominales: Refrig 27°C BS / 50%HR interior, 35°C BS exterior.  
 -Niveles sonoros medidos a 2 m de las unidades.  
 \*Si la unidad exterior esta por debajo de la unidad interior.



# Gama IT Cooling

## OPCIONALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	APLICABLE A S-MEXT					
		ZRP60	ZRP100	ZRP125	ZRP200	ZRP400	ZRP500
A532-F1	Compuerta motorizada anti-retornos	780 €	780 €	780 €	x	x	x
A532-F2	Compuerta motorizada anti-retornos	x	x	x	860 €	x	x
A532-F3	Compuerta motorizada anti-retornos	x	x	x	x	1.010 €	1.010 €
P043-F1	Bancada para instalaciones con suelo técnico (H=510 mm)	470 €	470 €	470 €	x	x	x
P043-F2	Bancada para instalaciones con suelo técnico (H=510 mm)	x	x	x	680 €	x	x
P043-F3	Bancada para instalaciones con suelo técnico (H=510 mm)	x	x	x	x	730 €	730 €
P013-F1	Plenum de impulsión superior con rejillas	770 €	770 €	770 €	x	x	x
P013-F2	Plenum de impulsión superior con rejillas	x	x	x	840 €	x	x
P013-F3	Plenum de impulsión superior con rejillas	x	x	x	x	940 €	940 €
A812	Tarjeta de gestión del Free Cooling	●	●	●	●	●	●
P161	Sonda de retorno T/Hr	●	●	●	●	●	●
4666	Sonda de temperatura exterior para Free-Cooling	●	●	●	●	●	●
P034	Plenum de retorno con compuertas de Free-Cooling	●	●	●	●	●	●
A471	Tarjeta de comunicación RS485	●	●	●	●	●	●
A472	Tarjeta de comunicación RS232	●	●	●	●	●	●
A474	Tarjeta de comunicación LONWORKS	●	●	●	●	●	●
P061	Guía de protección de viento trasera para Unidad Exterior	●	●	●	●	●	●
PAC-SH63AG-E	Guía de protección de viento frontal para unidad Exterior	254 €	x	x	x	x	x
PAC-SH95AG-E	Guía de protección de viento frontal, necesarias dos guías por unidad exterior	x	254 €	254 €	254 €	254 €	254 €

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	APLICABLE A I-MTR PRECISE	
		GR 12	GR15
7387003800	Plenum de impulsión superior con rejillas	505 €	505 €
876	Protección E-Coating para batería exterior MicroChannel	200 €	270 €





CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	APLICABLE A COOLSIDE DX			
		0021	0051	0071	0121
B031	Marco de 300x1200	●	●	●	●
A904	Inrow - descarga derecha (1)	●	●	●	●
A905	Inrow - descarga izquierda (1)	●	●	●	●
A906	Inrow - descarga r + l (1)	●	●	●	●
A431	Resistencia electrica basica (1)	2,4kW	2,4kW	2,4kW	3,6kW
A432	Resistencia electrica mejorada (1)	3,6kW	3,6kW	3,6kW	4,8kW
A801	Sensor de humedad	●	●	●	●
A802	Humidificador (1)	●	●	●	●
A803	Deshumidificador (sensor incluido)	●	●	●	●
A804	Humidificador y deshumidificador (1)	●	●	●	●
A381	Bomba de drenaje	●	●	●	●
7387062800	Bomba de drenaje de alta temperatura	●	●	●	●
A471	Tarjeta serie rs485	●	●	●	●
A473	Tarjeta ethernet	●	●	●	●
A474	Tarjeta lonworks	●	●	●	●
A501	Sensor de filtro sucio	●	●	●	●
A521	Detector de fuego	●	●	●	●
A511	Detector de humo	●	●	●	●
A491	Detector de fugas de agua	●	●	●	●
A842	Analizador de red	●	●	●	●
A872	Con alimentación dual con interruptor automático (ats)	●	●	●	●
A882	Con kits de abrazadera piso	●	●	●	●
7387012600	Pantalla de terminal remoto EVOLUTION (para instalación en pared)	●	●	●	●
5587172400	Panel frontal / posterior anti-mezcla para RACK L300mm (2)	●	●	●	●
5587172800	Panel lateral anti-mezcla para RACK W1000mm	●	●	●	●
5587172900	Panel lateral anti-mezcla para RACK W1200mm	●	●	●	●

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	APLICABLE A M-MROW / M-MRAC		
		009	015	025
B031	Marco de 300x1200 (solo m-MROW)	●	●	●
A902	m-MRAC descarga izquierda	●	●	●
A903	m-MRAC descarga R + L	●	●	●
A904	m-MROW descarga derecha (1)	●	●	●
A905	m-MROW descarga izquierda (1)	●	●	●
A906	m-MROW descarga R + L (1)	●	●	●
5891	Control WIFI/LAN KIPLINK	●	●	●
A35B	Control gráfico táctil	●	●	●
A431	Resistencia eléctrica básica (1)	2,4kW	2,4kW	3,6kW
A432	Resistencia eléctrica mejorada (1)	3,6kW	3,6kW	4,8kW
A801	Sensor de humedad	●	●	●
A802	Humidificador (1)	●	●	●
A803	Deshumidificador (sensor incluido)	●	●	●
A804	Humidificador y deshumidificador (1)	●	●	●
A381	Bomba de drenaje	●	●	●
A471	Tarjeta serie RS485	●	●	●
A473	Tarjeta ethernet	●	●	●
A474	Tarjeta lonworks	●	●	●
A501	Sensor de filtro sucio	●	●	●
A521	Detector de fuego	●	●	●
A511	Detector de humo	●	●	●
A491	Detector de fugas de agua	●	●	●
A842	Analizador de red	●	●	●
P111	Con alimentación dual con interruptor automático (ATS)	●	●	●
A882	Con KITS de abrazadera piso	●	●	●

(1) Necesario el opcional B031. (2) No compatible con el panel frontal / posterior anti-mezcla  
CONSULTAR PRECIO Y DISPONIBILIDAD



# Gama IT Cooling

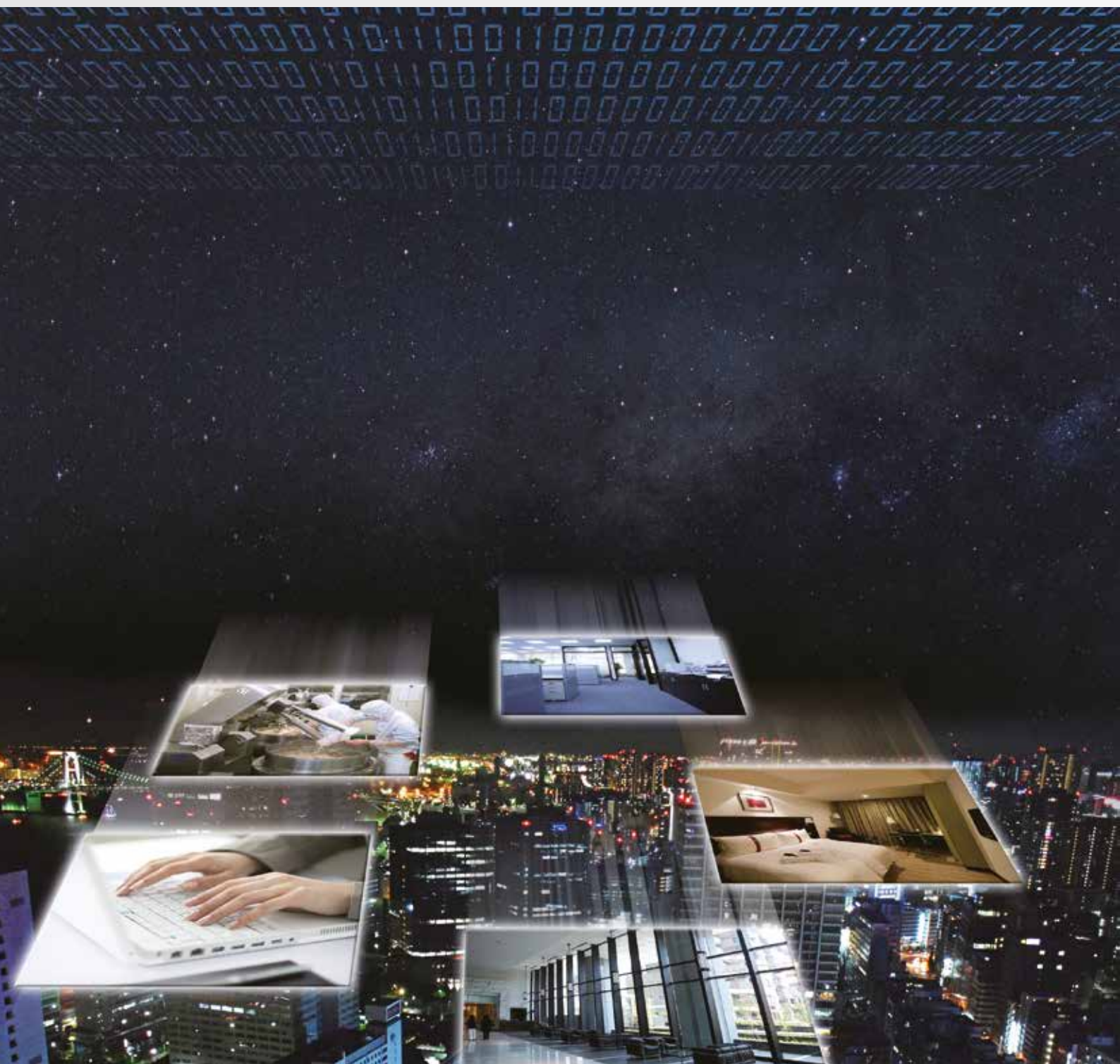
## OPCIONALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	APLICABLE A SPLIT EVO INV		
		0031	0051	0071
B082	Conexión de alimentación de emergencia de 48v dc	●	●	●
A724	Ventilador EC	×	×	●
A727	Ventilador ec con alimentación VDC	●	●	●
B072	Descarga de aire 90°	●	●	●
A431	Resistencia eléctrica	●	●	●
A352	Sin pantalla	●	●	●
A481	Tarjeta reloj	●	●	●
A471	Tarjeta serie RS485	●	●	●
A473	Tarjeta Ethernet	●	●	●
A474	Tarjeta Lonwork	●	●	●
A501	Sensor de filtro sucio	●	●	●
B174	Compuerta de free cooling 0-10 V	●	●	●
A801	Sensor de humedad solamente	●	●	●
A803	Deshumidificación (sensor incluido)	●	●	●
B103	Parrilla de aire horizontal ajustable	●	●	●
B104	Parrilla de aire ajustable hor / vert	●	●	●
A212	Filtro de aire EU4 (iso coarse 60%)	●	●	●
B121	Filtro de aire de malla metálica	●	●	●
B181	Gestión de free cooler	●	●	●
7387012600	Pantalla de terminal remoto evolution+ (para instalación en pared)	●	●	●
7396023600	Free cooler instalación interior (1)	●	×	×
7396023700	Free cooler instalación interior (1)	×	●	●
7396023800	Free cooler instalación exterior (1)	●	×	×
7396023900	Free cooler instalación exterior (1)	×	●	●
7369009800	Kit de conexión de free cooling para hed (2)	●	●	×
7369009900	Amortiguador de sobrepresión (2)	●	●	×

(1) Necesario los opcionales B082 y B174. (2) Solo disponible con opcional B174  
CONSULTAR PRECIO Y DISPONIBILIDAD

# Gama *MELANS*

Máximo control



## La importancia del control

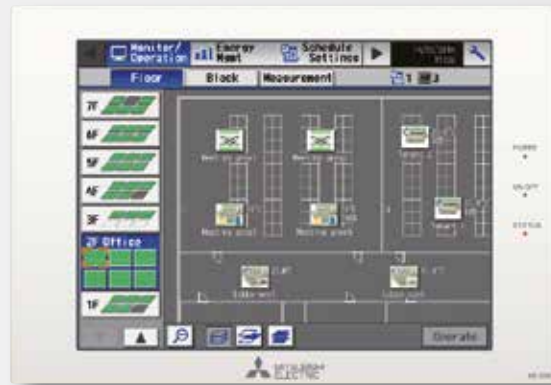
Para optimizar el rendimiento de cualquier sistema de aire acondicionado y minimizar su consumo es fundamental contar con el mejor sistema de control. Mitsubishi Electric ofrece una amplia gama de controles remotos, individuales y centralizados, que se adaptan a todas las necesidades y sistemas de aire acondicionado, sea cual sea su tamaño o complejidad.

## Máximo confort y ahorro

Los controles de Mitsubishi Electric optimizan el funcionamiento de los sistemas de aire acondicionado, ya que verifican múltiples factores: tamaño de la habitación, nivel de uso, personas en el espacio, cambios de clima, equipos de iluminación... Por ello son ideales para conseguir un ambiente confortable, a la vez que proporcionan la máxima eficiencia y reducción del consumo energético.



**Controles remotos individuales**



**Controles Centralizados**



**Sistemas de Integración**



**Gestión y Monitorización**





## CONTROLES REMOTOS CON CABLE

PAR-U02MEDA-J Control remoto Táctil Inteligente.

**320 €**

Características:

- Tamaño: 140 x 25 x 120 mm.
- Dual Set Point (Consultar modelos disponibles).
- Sensores de temperatura, humedad, presencia y luminosidad integrados en el control remoto.
- Pantalla táctil LCD retro iluminada.
- Indicador LED multicolor configurable (10 colores disponibles).
- Programación horaria: hasta 8 acciones programables para cada día de la semana (ON/OFF y Temperatura de consigna).
- Funciones avanzadas de ahorro energético integradas (control de presencia y luminosidad).
- Compatible con unidades interiores de la gama City Multi / Hybrid City Multi.
- Compatible con unidades interiores de la gama Domestica y Mr. Slim en conjunto con el interface MAC-334IF\*.

\*Excepto MSZ-HJ.



PAR-CT01MAA-PB Control remoto Deluxe con pantalla táctil, Bluetooth y acabado Premium.

**269 €**

PAR-CT01MAA-SB Control remoto Deluxe con pantalla táctil y Bluetooth.

**225 €**

PAR-CT01MAA-S Control remoto Deluxe con pantalla táctil.

**199 €**

Características:

- Tamaño: 120 x 65 x 14,5 mm.
- Dual Set Point (Consultar modelos disponibles).
- Sonda de temperatura integrada.
- Programación horaria: hasta 8 acciones programables para cada día de la semana (ON/OFF y Temperatura de consigna).
- Pantalla de cristal líquido de 3,5" a todo color (HVGA).
- Colores de pantalla configurable (fondo y caracteres).
- Night Setback (modo vigilia).
- Retorno automático a la temperatura de consigna.
- Límites de temperatura configurables desde el propio control remoto.
- 14 idiomas disponibles.
- Incorpora función Bluetooth (solo -PB y -SB).
- Dispone de App dedicada y gratuita para la configuración y funcionamiento de los equipos (solo -PB y -SB).
- Puede incorporarse un logo de 160 x 320 píxeles en la parte inferior de la pantalla (solo -PB y -SB).
- Marcos laterales de aluminio y color negro (Solo -PB).
- Compatible con unidades interiores de la gama Domestica en conjunto con el interface MAC-334IF\*.

\*Excepto MSZ-HJ.



PAR-CT01MAA-S  
PAR-CT01MAA-SB



PAR-CT01MAA-PB



PAR-40MAA Control remoto Deluxe con programador semanal.

**154 €**

Características:

- Tamaño: 120 x 120 x 14,5 mm.
- Dual Set Point (Consultar modelos disponibles).
- Sonda de temperatura integrada.
- Programación horaria: hasta 8 acciones programables para cada día de la semana (ON/OFF y Temperatura de consigna).
- Pantalla de matriz LCD de 255x160 puntos.
- Contraste de pantalla ajustable.
- Night Setback (modo vigilia).
- Retorno automático a la temperatura de consigna.
- Límites de temperatura configurables desde el propio control remoto.
- Cambio de horario automático.
- 6 Idiomas disponibles: Español, Inglés, Francés, Italiano, Portugués y Griego.
- Compatible con unidades interiores de la gama Domestica en conjunto con el interface MAC-334 IF\*.

\*Excepto MSZ-HJ.







# Gama **MELANS**

## Controles remotos individuales

### CONTROLES REMOTOS CON CABLE

PAC-YT52CRA Control remoto simplificado.

**105€**

Características:

- Tamaño: 120 x 70 x 14.5 mm.
- Dual Set Point (Consultar modelos disponibles).
- Sonda de temperatura integrada.
- Pantalla LCD retroiluminada.
- Límites de temperatura configurables desde el propio control remoto.



### CONTROLES REMOTOS INALÁMBRICOS

PAR-FL32MA. Control remoto (emisor de infrarrojos).

**85 €**



PAR-FA32MA. Receptor de pared.

**135 €**



PAR-SL94B-E. Conjunto de Mando y Receptor para unidades de techo.

**160 €**



PAR-SE9FA-E. Receptor de esquinera para unidades de cassette.

**80 €**



PAR-SF9FA-E. Receptor de esquinera para unidades de cassette.

**75 €**



PAR-SL100A-E. Control remoto inalámbrico con programador semanal, Dual Set Point y gestión del 3D i-see sensor (función no incluida).

**110 €**



TABLA DE COMPATIBILIDAD

	RECEPTOR	EMISOR
PMFY-P VBM PLFY-P VLMD PEFY-P VMR-E-L/R PEFY-P VMS1(L) PEFY-M VMA(L)(2) PEFY-P VMA3 PEFY-P VMHS(2) PEFY-P VLEM/VKM/VCM	PAR-FA32MA	PAR-FL32MA
PCFY*VKM	PAR-FA32MA PAR-SL94B-E	PAR-FL32MA
PKFY*VKM	Built-in	
PKFY*VLM	Built-in	
PLFY-(E)M/P*VEM	PAR-SE9FA-E	PAR-SL100A-E
PLFY*VFM-E1	PAR-SF9FA-E	

- No hay necesidad de configurar direcciones para el funcionamiento de los grupos.
- El LED de operación informa del modo de funcionamiento y de avería.
- Se puede combinar con el mando a distancia MA.
- Ajuste de la temperatura de consigna en incrementos de 1°C y 0,5°C\* (\*solo PAR-SL100A-E).

\* Cuando se utiliza en las configuraciones de grupo se requiere cableado entre unidades interiores.

\* No se permiten combinaciones con controles remotos ME y/o controles remotos de unidades LOSSNAY.



## CONTROLES CENTRALIZADOS CON FUNCIONES ADICIONALES

AE-200E Control centralizado hasta 200 grupos con pantalla táctil a color y servidor web

**4.149 €**

Características:

- Tamaño: 290 x 240 x 70 mm.
- Pantalla TFT de 10,4" (SVGA 800 x 600 píxeles).
- Conexión USB.
- Dual Set Point (Consultar modelos disponibles).
- Visualización de planos en pantalla, las unidades interiores se pueden posicionar sobre los planos importados.
- Calendarios programables: Disponible un calendario anual, 5 semanales y uno diario. Cada calendario permite configurar 5 patrones diferentes y cada patrón hasta 24 acciones diarias (ON/OFF, cambio de modo, temperatura de consigna, velocidad del ventilador, salidas de aire y limitación del uso de los controles remotos individuales).
- Control de hasta 200 grupos (Conexión directa de hasta 50 grupos / 50 interiores y conexión de hasta 3 EW-50E capaces de controlar hasta 50 grupos / 50 interiores cada uno).
- Incluye función autoalarmas (pre-instalada).
- Conexión directa de hasta 4 entradas de pulsos.



EW-50E Control centralizado para 50 grupos basado en servidor web / expansor de 50 grupos para AE-200E.

**2.500 €**

Características:

- Tamaño: 172 x 209 x 92 mm.
- Dual Set Point (Consultar modelos disponibles).
- Calendarios programables: Disponible un calendario anual, 5 semanales y uno diario. Cada calendario permite configurar diferentes y cada patrón hasta 24 acciones diarias (ON/OFF, cambio de modo, temperatura de consigna, velocidad del ventilador, salidas de aire y limitación del uso de los controles remotos individuales).
- Control de hasta 50 grupos / 50 interiores.
- Incluye función autoalarmas (pre-instalada).
- Puede utilizarse como control centralizado independiente o como módulo expansor para utilizarse en conjunto con un AE-200E que actúe como control centralizado principal.
- Conexión directa de 4 entradas de pulsos.



## FUNCIONES ADICIONALES PARA AE-200E/EW-50E

FGBACNET Función adicional que confiere al AE-200E/EW-50E comunicación BACnet™.

**2.299 €**

por cada  
AE-200E/EW-50E\*

FGENERGY Función adicional de gestión energética avanzada.

**1.599 €**

por cada  
AE-200E/EW-50E \*



Características:

- Monitor de consumos.
- Control de consumos.
- Reparto de costes de consumo proporcional\*.

\*Para poder disponer de esta función es necesario un AE-200E adicional (Sin M-NET) que almacenará de forma segura los datos de consumo y actuará como Backup en caso de fallo de algún AE-200E/EW-50E en la instalación.

FGCONCENINT Control Centralizado Integrado.

**195 €**

por cada  
AE-200E/EW-50E\*



Características:

- Permite ampliar la gestión y monitorización hasta 2.000 unidades interiores via servidor web con la integración de varios controles centralizados.

CONFGCONCENINT Servicio de configuración del "Control Centralizado Integrado" AE-200E.

**1.450 €**

por cada  
AE-200E/EW-50E\*

Características:

- Configuración de todos los sistemas de control del proyecto así como su puesta en marcha en la instalación.

\*Excepto si el EW-50E actúa como expansor de un AE-200E principal.

FG50WPCA Función adicional para la administración de cuentas de usuario.

**873€**

Permite crear hasta 50 cuentas de usuario por control centralizado, de modo que introduciendo el nombre de usuario y la contraseña adecuada en la pantalla de registro, se pueda acceder sólo a las máquinas asignadas a dicha cuenta por el administrador, permitiendo así a cada usuario manejar las máquinas desde un ordenador prescindiendo de los controles remotos.

por cada  
AE-200E/EW-50E\*

En conjunto con la función 3D Tablet controller, permite que las cuentas de usuario registradas puedan acceder a sus equipos a través de Smartphones siempre que estén dentro de la misma WLAN.

También permite limitar el control que cada usuario puede ejercer sobre sus máquinas.

FGINTERLOCK Función adicional para la programación de relaciones lógicas.

**331 €**

Activando esta función se pueden programar hasta 200 relaciones lógicas directas entre estados de unidades y señales digitales externas y viceversa por cada control centralizado.

por cada  
AE-200E/EW-50E\*

Condiciones de entrada: Estado ON/OFF, Modo de Funcionamiento, Estado Avería/Normal, Contacto libre de tensión\*.

Condiciones de salida: ON/OFF, cambio de modo, temperatura de consigna, velocidad del ventilador, salidas de aire y limitación del uso de los controles remotos individuales, Contacto libre de tensión\*.

Relaciones lógicas disponibles: Si todos los grupos "condición" ON  $\leftarrow \rightarrow$  Si todos los grupos "condición" OFF  
Si algún grupo "condición" ON  $\leftarrow \rightarrow$  Si algún grupo "condición" OFF

\*Cada unidad interior puede disponer de hasta 4 entradas y 3 salidas digitales (necesario PAC-SE55RA-E y/o PAC-SE88HA-EP en función de las necesidades)

## CONTROLES CENTRALIZADOS SIN FUNCIONES ADICIONALES

AT-50B Control para 50 grupos con pantalla táctil a color

**1.949 €**

Características:

- Dual Set Point (Consultar modelos disponibles).
- Tamaño: 180 x 120 x 30 mm.
- Pantalla LCD color táctil retroiluminada de 5".
- Control de hasta 50 grupos / 50 interiores.
- Calendarios programables: Disponible 2 calendarios semanales y uno diario. Los calendarios semanales permiten configurar hasta 12 patrones diferentes y cada patron hasta 16 acciones diarias (ON/OFF, cambio de modo, temperatura de consigna, velocidad del ventilador, salidas de aire y limitación del uso de los controles remotos individuales). El calendario diario permite programar hasta 5 patrones seleccionables para días concretos a una semana vista.
- Incluye fuente de alimentación PAC-SC51KUA.



PAC-YT40ANRA Control marcha/paro para 16 grupos

**568 €**

Características:

- Tamaño: 130 x 120 x 19 mm.
- Dispone de una pequeña pantalla numérica oculta para facilitar la vinculación entre botones y grupos.
- Capaz de controlar hasta 16 grupos / 50 unidades interiores.



\*Excepto si el EW-50E actúa como expansor de un AE-200E principal.



## SISTEMAS DE INTEGRACIÓN

### Integración con señales externas

PAC-YG60MCA Interfaz para entrada de pulsos.

**636 €**

Características:

- Permite conectar hasta 4 contadores de pulsos: Vatímetros, caudalímetros, calorímetros, etc.
- Calibración del valor de cada pulso y selección de las unidades de medida (kWh, m<sup>3</sup>, MJ...).
- Combinable con la extensión FGENERGY. Conectando vatímetros a la unidad exterior, el sistema puede conocer su consumo instantáneo y autorregularse.
- Requiere tensión de alimentación a 24VDC (fuente de alimentación no incluida).



PAC-YG63MCA Interfaz para entradas analógicas.

**636 €**

Características:

- Permite conectar hasta 2 entradas analógicas (1~5VDC, 0~10VDC o 4~20mA).
- Permite conectar una sonda PT100 de 3 hilos a una de las entradas analógicas.
- Calibración del valor de las sondas y configuración de alarmas (límites superiores e inferiores y de recuperación) desde la página web.
- Dispone de 2 salidas libres de tensión para informar de alarmas mediante señales externas.\*
- Recepción de alarmas (detección y recuperación) por e-mail.
- Posibilidad de configurar relaciones lógicas con señales externas y con el funcionamiento de los equipos de aire acondicionado (para más información consultar con el departamento técnico).
- Requiere tensión de alimentación a 24VDC (fuente de alimentación no incluida).



\*Min 5VDC 5W Max 24VDC 2mW (cargas de AC no permitidas).

PAC-YG66MCA Interfaz para entradas y salidas digitales.

**636 €**

Características:

- Dispone de 1 salida (ON/OFF) y dos entradas (estado/error) digitales por canal.
- 2 canales disponibles, ampliable\* hasta 6 canales.
- Posibilidad de configurar relaciones lógicas con señales externas y con el funcionamiento de los equipos de aire acondicionado (para más información consultar con el departamento técnico).
- Requiere tensión de alimentación a 24VDC (fuente de alimentación no incluida).

\*Requiere de un conector PAC-YG10HA-E por cada dos canales extra.



PAC-SJ95MA Interfaz de integración M-NET.

**169 €**

- Interfaz de integración de Control-A a M-NET.
- Compatible con unidades exteriores de la gama MrSlim e Industrial de R-410A y R-32 (excepto modelos SUZ, PUHZ-ZRP35 / 50VKA y PUZ-ZM35 / 50VKA).



PAC-SJ96MA Interfaz de Integración M-NET.

**163 €**

- Interfaz de integración de Control-A a M-NET de la gama MrSlim de R-410A y R32 (solo para los modelos PUHZ-ZRP35 / 50VKA y PUZ-ZM35 / 50VKA).



MAC-334IF Interfaz de integración a M-NET.

**189 €**

Características:

- Permite forzar el ON/OFF, habilitar/inhabilitar el control remoto y seleccionar el modo de funcionamiento mediante señales externas.
- Dispone de una salida de estado ON/OFF y una de alarma (avería/normal).\*
- Permite conectar controles remotos PAR-40MAA, PAC-CT01MAA y PAC-YT52CRA.
- Permite integrar la unidad a la que esté conectado a una red M-NET, de esta forma se puede utilizar la unidad en conjunto con un control remoto PAR-U02MEDA o un control centralizado.
- Compatible con unidades interiores de la gama Domestica\*\* y Mr. Slim.
- Ajuste de la temperatura de consigna en incrementos de 0.5°C
- Función Dual Set Point disponible



No instalar un MAC-333IF y un MAC-334IF en un mismo grupo.

\*Salidas a 12VDC Max 1W (Requiere de una fuente de alimentación a 12VDC no suministrada).

\*\*Excepto MSZ-HJ.

MAC-397IF interfaz de integración señales externas.

160 €

Características:

- Permite forzar el ON/OFF, habilitar/inhabilitar el control remoto, seleccionar temperaturas de consigna y seleccionar el modo de funcionamiento mediante señales externas.
- Permite disponer de una señal de avería o una señal de estado.
- Permite conectar controles remotos PAR-40 MAA, PAC-CT01MAA y PAC-YT52CRA.
- Compatible con unidades interiores de la gama Domestica\* y Mr. Slim.

\*Excepto MSZ-HJ.



## INTEGRACIÓN CON DOMÓTICA Y BMS

### Integración BACnet™

BAC-HD150. Interfaz BACnet™ para el control de hasta 50 unidades interiores de forma independiente sin necesidad de control centralizado. **2.625 €**

FGBACNET. Función adicional que transforma al AE-200E/EW-50E en un interfaz BACnet™ para controlar hasta 200 unidades interiores / grupos. **2.299 €**

MELCOBEMS MINI (A1M)\*. Interfaz BACNET™ para controlar las unidades de la gama Doméstica, Mr. Slim y City Multi que dispongan de terminal IT. **200 €**

### Integración LonWORKS®

LMAP-04. Interfaz Lonworks® para controlar hasta 50 unidades interiores de forma independiente sin necesidad de control centralizado. **1.440 €**

ME-AC/LON1.\* Interfaz Lonworks® para controlar una unidad interior que disponga de Terminal IT. **275 €**

### Integración KNX®

KLIC-MITT\* Interfaz KNX para controlar una unidad que disponga de Terminal IT. Incluye 2 entradas digitales. **245 €**

KLIC-MITTE\* Interfaz KNX para ECODAN RESIDENCIAL (FTC5, FTC6). Incluye 2 entradas digitales. **360 €**

ME-AC/KNX1i.\* Interfaz KNX para controlar una unidad que disponga de Terminal IT. Incluye 4 entradas digitales. **260 €**

ME-AC/KNX15.\* Interfaz KNX para controlar hasta quince unidades interiores. \*\* **2.090 €**

ME-AC/KNX100.\* Interfaz KNX para controlar hasta cien unidades interiores. \*\* **2.600 €**

### Integración MODBUS

ME-AC/MBS1.\* Interfaz MODBUS para controlar una unidad que disponga de Terminal IT. **260 €**

ME-AC/MBS50.\* Interfaz MODBUS para controlar hasta 50 unidades interiores. \*\* **2.090 €**

ME-AC/MBS100.\* Interfaz MODBUS para controlar hasta 100 unidades interiores. \*\* **2.600 €**

MELCOBEMS MINI (A1M) \*. Interfaz MODBUS para controlar unidades de la gama Doméstica, Mr.Slim, City Multi, Ecodan residencial (FTC5, FTC6), Ecodan industrial (CAHV y CRHV), Serie-E y LOSSNAY (LGH-RVX(T) y VL-220) que dispongan de terminal IT. **200 €**

\* Interfaces no fabricadas por Mitsubishi Electric.

\*\* Requiere un control centralizado AE-200E/EW-50E.

### Integración mediante protocolo XML

**a consultar**

El control centralizado AE-200E/EW-50E, aparte de permitir acceder al sistema de aire acondicionado desde una página web, también es una interfaz de comunicación XML que permite a los desarrolladores trabajar sin ningún tipo de restricción.





### Router RMI ADSL

**549 €**

Dispositivo de acceso ADSL que en conjunto con las licencias RMI permite al usuario controlar sus instalaciones de forma remota.

Características:

- Router ADSL pre-configurado con función DHCP (no es necesario redirigir IP's).
- Permite controlar hasta un máximo de 32 controles centralizados AE-200E / EW-50E por instalación.
- Requiere conexión a internet independiente (no dedicada).
- Incluye puesta en marcha del servicio.
- Requiere de una licencia RMI SMART o ADVANCE por control centralizado\*

\*Todos los centralizados deben tener la misma licencia.



## LICENCIAS RMI

### Licencia RMI Smart

**550 €**

Características:

- Monitorización básica: ON/OFF, cambio de modo, dirección del caudal de aire, velocidad del ventilador, señales de avería, señal de filtro.
- Programación horaria (2 calendarios semanales y un calendario anual).
- Visualización de códigos de error.
- Bloqueo de funciones
- Gestión Multisite.
- Predicción meteorológica geo localizada.
- Compatible con las licencias opcionales RMI Consumos y RMI Planos

por cada  
AE-200/EW-50E

### Licencia RMI Advance

**1.325 €**

Mismas características que RMI SMART más:

- Envío de informes de funcionamiento mensuales.
- Visualización de temperaturas medias e individuales de consigna.
- Visualización de temperaturas medias e individuales de ambiente.
- Visualización de tiempos medios e individuales de funcionamiento.
- Visualización de tiempos medios e individuales de modos de funcionamiento.
- Notificación de alarmas vía email (5 cuentas) y/o sms (1 número).
- Creación de gráficas personalizables para la supervisión y control de las unidades interiores.
- Compatible con las licencias opcionales RMI Consumos y RMI Planos

por cada  
AE-200/EW-50E

## LICENCIAS OPCIONALES RMI

### Licencia RMI Consumos

**1.325 €**

Características:

Licencia opcional que permite el reparto proporcional de consumos entre las unidades interiores que compongan la instalación.

El reparto proporcional de consumos puede realizarse de dos formas:

#### Automático

- El consumo de los vatímetros (no suministrados) será automáticamente almacenado y será repartido entre las unidades interiores según su tiempo de funcionamiento y energía entregada.

#### Manual

- El consumo debe registrarse manualmente y será repartido entre las unidades interiores según su tiempo de funcionamiento y energía entregada.

por cada  
AE-200/EW-50E

### Licencia RMI Planos Usuario

**100 €**

Licencia opcional que permite incluir un plano por planta y permite colocar iconos representativos de las unidades interiores sobre planos\*.

\* Planos suministrados por el cliente, las unidades interiores deben de estar debidamente identificadas en los planos.

por cada  
AE-200/EW-50E



**MAC-567IF-E. Interfaz Wi-Fi**

**99 €**

Interfaz WiFi que permite la gestión y monitorización individual a distancia de unidades de la gama Domestica, MrSlim, City Multi, Ecodan Residencial (FTC5, FTC6), unidades de ventilación LOSSNAY RVX(T) ya sea a través de un Smartphone, Tablet o PC. Compatible con Alexa. Compatible con el asistente de Google (Próximamente)

**MEACGH Sistema de gestión hotelera**

**a consultar**

- Conjunto de software y hardware para la gestión del sistema de aire acondicionado, especialmente diseñada para hoteles, compuesto por un PLC System Q y de una interfaz HID (Human Interface Device) de pantalla táctil de Mitsubishi Electric.
- El sistema permite controlar el aire acondicionado en función del estado del sensor de ventana, del tarjetero y de la ocupación de cada habitación mediante diferentes estados preconfigurados. El control se puede realizar desde la pantalla táctil (por ejemplo, en recepción) o mediante un acceso remoto VNC desde cualquier ordenador autorizado conectado a la misma red interna. Requiere controles centralizados AE-200E/EW-50E.
- Es necesario una configuración CONFMEACGH.

## OPCIONALES

DESCRIPCIÓN	APLICABLE A	MODELO	PVR
<b>CONTROL</b>			
Carcasa con acceso a entrada USB	AE-200E	PAC-YG72CWL-J	<b>449 €</b>
Caja de instalación en superficie	AE-200E	PAC-YG82TB-J	<b>249 €</b>
Caja eléctrica para instalación empotrada	AE-200E	PAC-YG84UTB-J	<b>130 €</b>
Accesorios de montaje para carril DIN	AE-200E	PAC-YG86TK-J	<b>150 €</b>
Conector para operación y monitorización mediante señales externas	AE-200E / EW-50E	PAC-YG10HA-E	<b>40 €</b>
Conector para operación mediante señales externas	Todas las exteriores de la gama City Multi	PAC-SC36NA-E	<b>46 €</b>
Conector para operación mediante señales externas	Todas las exteriores de la gama City Multi.	PAC-SC37SA-E	<b>46 €</b>
Conector para operación mediante señales externas	Todas las interiores de la gama City Multi y Mr. Slim	PAC-SE55RA-E	<b>36 €</b>
Conector para operación y monitorización mediante señales externas	Todas las interiores de la gama City Multi y Mr. Slim	PAC-SA88HA-EP	<b>20 €</b>
Conector para operación y monitorización mediante señales externas	Todas las interiores de la gama City Multi y Mr. Slim	PAC-SF40RM-E	<b>182 €</b>
Conector para operación y monitorización mediante señales externas	AT-50B	PAC-YT51HAA-J	<b>40 €</b>
<b>M-NET</b>			
Amplificador de señal M-NET	M-NET	PAC-SF46EPA-J	<b>785 €</b>
Fuente de alimentación M-NET	M-NET	PAC-SC51KUA	<b>419 €</b>

# *Jet Towel*™



En nuestro afán por desarrollar tecnologías que contribuyan a la mejora del medio ambiente logrando una mejor calidad de vida de las personas ofrecemos otros productos y servicios complementarios.

Entre ellos se encuentran nuestros sistemas de higiene compuestos por la familia de secamanos Jet Towel.



Secamanos **Jet Towel Mini**



Secamanos **Jet Towel Smart**



Secamanos **Jet Towel Slim**

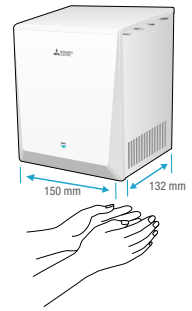


### Jet Towel Smart

Rápido, silencioso y cómodo

El nuevo secamanos Jet Towel Smart proporciona un secado de manos en tan solo 9 segundos y con un nivel sonoro de 58dB, muy inferior al de los secamanos convencionales.

Además, posee una superficie de secado de 13,2cm lo que facilita el secado de ambas manos simultáneamente.



### Compacto y robusto a prueba de golpes

El Jet Towel Smart lleva una carcasa exterior para una protección extra para resistir incluso golpes violentos (resistencia a golpes 15J).



## ¡Diseña tu propio Jet Towel Smart!

### Color personalizable

El modelo Smart está disponible en colores personalizables para grandes pedidos. Además, existe la posibilidad de incorporar el logotipo para personalizar la unidad según el cliente. De esta manera se permite alcanzar un grado de personalización muy elevado.



Consultar cantidades de pedido mínimo.





# Sistemas de Higiene

## Sistemas de Higiene: Secamanos



### Jet Towel™ Mini

### Jet Towel™ Slim



REFERENCIA / MODELO		JET TOWEL MINI* JT-MC206GS				JET TOWEL SMART JT-S2AP-W(S)-NE				JET TOWEL SLIM JT-SB216JSH-W(H)(S)			
Color		Blanco				W = Blanco / S = Plata				W = Blanco / H = Negro / S = Plata			
Método		Flujo de aire descendente				Flujo de aire descendente				Flujo de aire dual			
Alimentación eléctrica	Fases, V, Hz	1, 220-240V, 50-60Hz				1, 220-240V, 50-60Hz				1, 220-240V, 50-60Hz			
Modo de secado		Rápido		Estándar		Rápido		Estándar		Rápido		Estándar	
Calentador		On	Off	On	Off	On	Off	On	Off	On	Off	On	Off
Corriente nominal	A	3,4 ~ 3,5	2,1 ~ 2,3	2,2 ~ 2,4	1,5 ~ 1,7	Consultar				5,7 ~ 6,2	3,9 ~ 4,2	4,9 ~ 5,3	3,0 ~ 3,2
Consumo eléctrico	W	735 ~ 825	390 ~ 455	475 ~ 560	175 ~ 220	880 ~ 980	630 ~ 730	660 ~ 740	410 ~ 490	1240	720	1070	550
Tiempo de secado	seg	13 ~ 15		24 ~ 27		9 ~ 12	10 ~ 13	14 ~ 16	15 ~ 17	9 ~ 11	11 ~ 13	11 ~ 13	13 ~ 15
Velocidad del aire	m/s	140 ~ 150		90 ~ 100		Consultar				106	98		
Caudal de aire	m³/min	1,2 ~ 1,3		0,8 ~ 0,9		Consultar				3,1	2,8		
Nivel sonoro	dB	62 ~ 64		52 ~ 54		60 ~ 62		58 ~ 59		59	56		
Dimensiones (alto x ancho x fondo)	mm	480 x 250 x 170				290 x 250 x 160				670 x 300 x 219			
Peso	kg	5				4,5				11			
Tanque de drenaje	L	0,6				No disponible				0,8			
Tipo de motor		Motor conmutado								Motor de corriente continua sin escobillas			
Componentes de seguridad		Fusible térmico, disyuntor de sobrecorriente				Fusible térmico, disyuntor de sobrecorriente. Certificación NSF 169. Antibacterias.				Protección contra sobrecalentamiento, protección contra cortocircuito. Certificación NSF 169. Antibacterias.			
<b>PVR</b>		<b>439 €</b>				<b>449 € / 469 €</b>				<b>975 € / 1.099 € / 1.149 €</b>			

Las mediciones del nivel sonoro han sido realizadas en una cámara anecoica a una distancia de 2 metros.  
\* Hasta finalizar existencias.

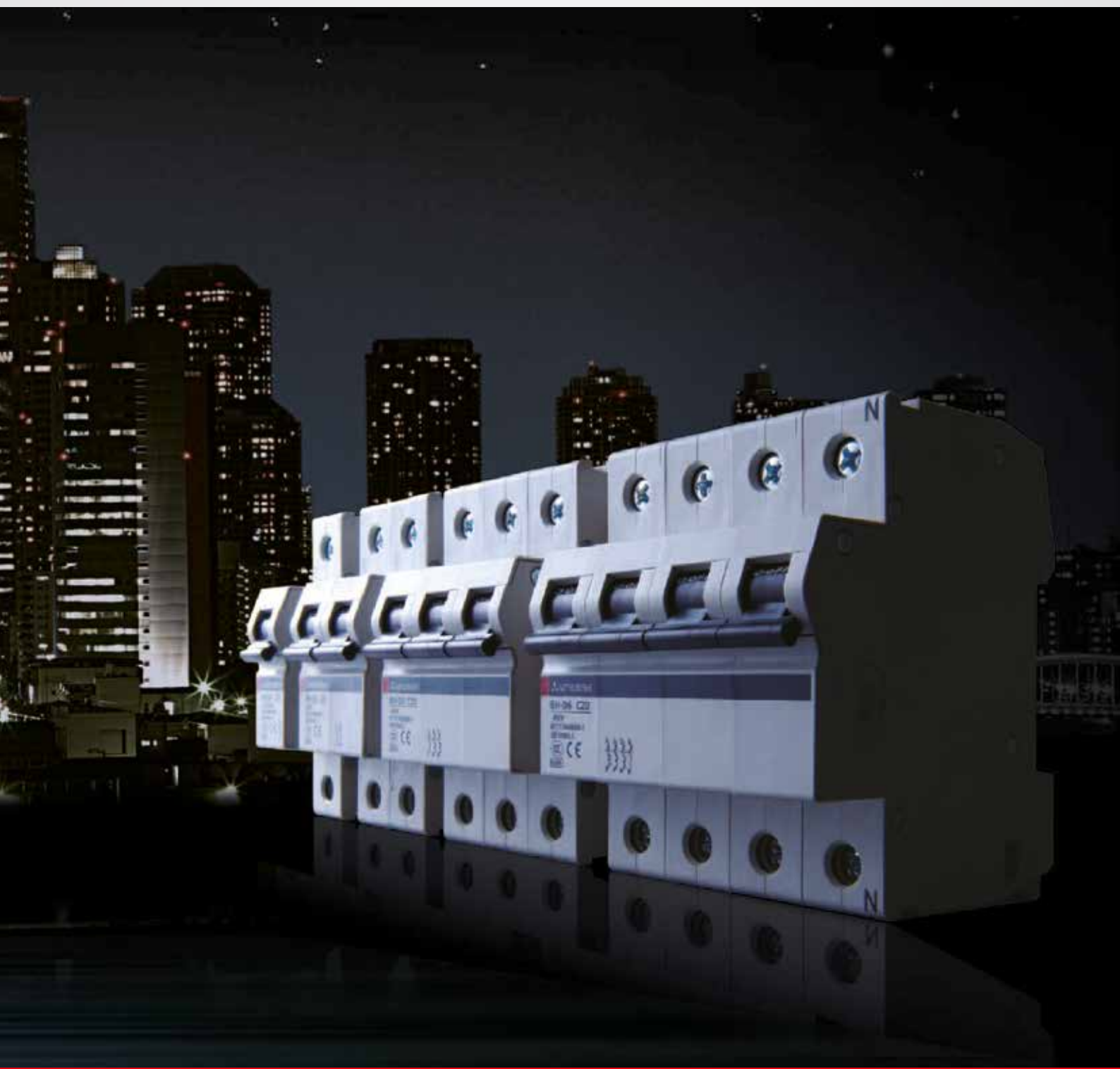
¡Descubre mucho más sobre **Jet Towel** en [www.mitsubishielectric.com/bu/handdryer](http://www.mitsubishielectric.com/bu/handdryer)



¡Descárgate la App especial para iPad en la **App Store!**

# Gama Interruptores

Magneto-térmicos y Diferenciales





## Gama BH-D y BV-D

Son la nueva gama de Mitsubishi Electric de pequeños interruptores automáticos para montaje en carril-DIN. La gama comprende dos tipos de interruptores distintos:

- Interruptores automáticos
- Interruptores diferenciales

### Interruptores automáticos

Los interruptores automáticos son para realizar una protección magneto térmica. Esto se emplea para proteger la instalación eléctrica contra posibles cortocircuitos en los equipos conectados.





### Interruptores diferenciales

Los interruptores diferenciales por el contrario vigilan las fugas a tierra en una instalación eléctrica. Estos son los dispositivos utilizados para proteger a las personas contra shock eléctrico.



### Características

- Modelos plenamente compatibles con las normas actuales IEC.
- Montaje en carril DIN IEC de 35 mm.
- Los interruptores diferenciales de corriente residual emplean en circuito integrado IC de desarrollo propio de Mitsubishi Electric, que asegura una fiable protección contra fugas a tierra a la vez que proporciona una alta inmunidad a disparos intempestivos.
- Protección IP2X.
- Todos los modelos son compatibles con conexión inversa.
- Posibilidad de ampliación con contactos de alarma (AL), contactos auxiliares (AX) y bobinas de disparo (emisión SHT).

	MODELO	NÚMERO DE POLOS	PODER DE CORTE	PVR
 MAGNETOTÉRMICOS	BH-D6 2P 10A TYPE C N	2P	6kA	<b>25 €</b>
	BH-D6 2P 16A TYPE C N	2P	6kA	<b>25 €</b>
	BH-D6 2P 20A TYPE C N	2P	6kA	<b>25 €</b>
	BH-D6 2P 25A TYPE C N	2P	6kA	<b>28 €</b>
	BH-D6 2P 32A TYPE C N	2P	6kA	<b>28 €</b>
	BH-D6 2P 40A TYPE C N	2P	6kA	<b>34 €</b>
	BH-D6 4P 16A TYPE C N	4P	6kA	<b>53 €</b>
	BH-D6 4P 20A TYPE C N	4P	6kA	<b>53 €</b>
	BH-D6 4P 25A TYPE C N	4P	6kA	<b>57 €</b>
	BH-D6 4P 32A TYPE C N	4P	6kA	<b>57 €</b>
 DIFERENCIALES	BV-D 2P 25A 30MA N	2P	Inmunizado	<b>110 €</b>
	BV-D 2P 40A 30MA N	2P	Inmunizado	<b>116 €</b>
	BV-D 2P 63A 30MA N	2P	Inmunizado	<b>139 €</b>
	BV-D 4P 40A 30MA N	4P	Inmunizado	<b>187 €</b>
	BV-D 4P 25A 300MA N	4P	Inmunizado	<b>176 €</b>
	BV-D 4P 40A 300MA N	4P	Inmunizado	<b>181 €</b>
	BV-D 4P 63A 300MA N	4P	Inmunizado	<b>242 €</b>

Equipos de 2P: mínimo una caja de 6 unidades, todas de la misma referencia. 2P x 6 uds = 12 polos.  
Equipos de 4P: mínimo una caja de 3 unidades, todas de la misma referencia. 4P x 3 uds = 12 polos.

# Software y Aplicaciones







## Software para instalación en PC



### Software de configuración Ecodan SD TOOL

Software que permite la configuración de Hydrobox, Hydrobox Duo FTC4 y FTC5 mediante tarjeta SD. La misma configuración se puede aprovechar para varios equipos. También permite visualizar la información de funcionamiento almacenada a través de la tarjeta SD.



### Software de Selección Ecodan

Software de selección de equipos ECODAN, que permite estimar costes de explotación asociados a consumos según una demanda prevista, y exportar resultados comparativos respecto a otros sistemas.



### ACAE-PRESTO

Disponible catálogo completo de Mitsubishi Electric en formatos PRESTO y FIEBDC-BC3. Acceso gratuito. No necesita registro.



### CYPE

Mitsubishi Electric colabora con CYPE para incluir nuestros productos en su base de datos y así poder cotizarlos de una forma rápida y sencilla.



### Software de herramientas para el cálculo y selección de equipos MITSUSOFT

Paquete de utilidades para el cálculo de cargas térmicas y selección de unidades, cargas de refrigerante adicional, cálculos eléctricos y conversión de unidades.



### Librería BIM

Catálogo completo de unidades de Mitsubishi Electric en formato BIM (Building Information Modeling) tanto en formato \*.RFA como en formato \*.IFC. Disponible plug-in para Autocad y Revit. Requiere registro.





## **MELANS**

### **Software de reparto de costes de consumos**

#### **CHARGE CALCULATION TOOL**

Software para tratamiento de datos de consumos ponderados registrados en el AE-200, y generar el reparto de facturación eléctrica para cada inquilino. Precisa activar la función FGENERGY y la configuración previa de ajustes de dicha función mediante el "Initial Setting Tool".

## **MELANS**

### **Software de configuración INITIAL SETTING TOOL**

Software para la configuración inicial de controles centralizados AE-200/EW-50 desde un PC vía LAN, o ajustes previos off-line para su posterior volcado, y para activar la función 3D Tablet controler compatible con iOS o Android de estos controles. Asimismo, previa activación de la función FGCONCENINT, permite habilitar y configurar la gestión por lotes del Control Centralizado Integrado (para hasta 40 sistemas de control y/o 2000 elementos interiores).

## **CITY MULTI**

### **Software on-line de sistemas de caudal variable simplificado DT-LITE (Próximamente)**

Software online de diseño simplificado de sistemas de caudal variable que permite desarrollar el diseño frigorífico (de tuberías, derivadores y unidades) verificando la viabilidad del sistema y sin necesidad de instalar ningún tipo de software ya que todo el proceso de cálculo y selección se realiza a través de la nube.

## **MELANS**

### **Software de configuración para la función adicional FGBACNET®**

Software para configuración de red y ajustes relacionados con la comunicación BACnet® (incluyendo selección de objetos y notificación de COV/eventos) y posterior ajuste de los controles AE-200/AE-50/EW-50. Precisa activar la función FGBACNET. El paquete incluye los softwares "AE-200 BACnet Setting Tool" e "Initial Setting Tool".

## **Logsnay**

### **Software de selección de equipos de ventilación RVX(T)**

Nuevo software de diseño que permite desarrollar el diseño frigorífico (de tuberías, derivadores y unidades), realizar el cálculo de carga de refrigerante adicional, y asignar elementos de control, todo ello dotando el proceso de las verificaciones pertinentes de la viabilidad de los sistemas planteados, para finalmente exportar los resultados del proyecto en diferentes formatos (memoria de proyecto, esquemas de principio, etc.).

## **CITY MULTI**

### **Software de diseño de sistemas de caudal variable NEW DESIGN TOOL**

Nuevo software de diseño que permite desarrollar el diseño frigorífico (de tuberías, derivadores y unidades), realizar el cálculo de carga de refrigerante adicional, y asignar elementos de control, todo ello dotando el proceso de las verificaciones pertinentes de la viabilidad de los sistemas planteados, para finalmente exportar los resultados del proyecto en diferentes formatos (memoria de proyecto, esquemas de principio, etc.).



## Aplicaciones para Smartphones y Tablets



### MELCloud

Aplicación para dispositivos IOS y Android OS que permite la gestión y el control de los equipos de aire acondicionado de Mitsubishi Electric. Requiere el interfaz WiFi MAC-567IF, uno por unidad interior. Consulte en la página 243 para conocer los equipos compatibles con el interfaz WiFi.



### MEview3D

Aplicación para dispositivos IOS y Android OS que permiten la visualización de equipos de la gama Doméstica en realidad aumentada y en tamaño real para poder seleccionar la unidad interior que mejor se adapta a tus necesidades.



### ME ENGINEER

Aplicación para dispositivos IOS y Android OS que permiten disponer de documentación técnica, asesoramiento en la resolución de incidencias en los equipos y muchas otras herramientas orientadas a facilitar la labor de los profesionales del mundo de la climatización.



### RMI

Aplicación para dispositivos IOS y Android OS que permiten gestionar y monitorizar a distancia instalaciones de caudal variable de refrigerante Mitsubishi Electric. Requiere de dispositivo de acceso y licencias para su puesta en marcha y posterior funcionamiento.



Estas aplicaciones se pueden encontrar de forma gratuita en las tiendas de aplicaciones de App Store y Google Play



# Servicios



## • Servicios TBC NEXT



Gracias a los servicios de revisión remota TBC NEXT, técnicos de cualquier empresa de mantenimiento pueden recurrir a técnicos especializados en cada producto para solucionar de la forma más rápida y eficiente cualquier incidencia.

Con el sistema TBC NEXT ampliamos nuestros servicios haciendo posible que especialistas en sistemas de climatización Mitsubishi Electric realicen mantenimientos a distancia a través de Internet.

Son muchas las posibilidades de este servicio pudiéndose contratar desde la gestión de alarmas por parte de los técnicos especialistas de Mitsubishi Electric, hasta el contrato más completo en el que los especialistas de Mitsubishi Electric se conectan a la instalación a fin de estudiar el rendimiento de los equipos, prediciendo así posibles anomalías en el futuro y maximizando la eficiencia energética del edificio.

### SERVICIO DE REVISIÓN OFICIAL



### SERVICIO DE RECEPCIÓN DE AUTO-ALARMAS



### SERVICIO DE ASISTENCIA ON-LINE



## BENEFICIOS PARA EL PROPIETARIO DEL EDIFICIO

- > Máximo rendimiento de los equipos.
- > Ahorro de energía.
- > Aumento del tiempo de vida de los equipos.
- > Ahorro en costes de mantenimiento.

## BENEFICIOS PARA EL MANTENEDOR

- > Intervención más rápida y eficaz.
- > Conocimiento instantáneo de todo incidente.
- > Posibilidad de alarmas preventivas.
- > Posibilidad de alerta y control a distancia.
- > Soporte de mantenimiento más eficaz.

DISPOSITIVOS DE ACCESO	PVR
Router RMI ADSL Router TBC NEXT, configuración incluida.	549 €

SERVICIOS TBC DISPONIBLES	PVR
ACMANTTBC (Por año y sistema refrigerante) Servicio de revisión y monitorización remota.	520 €
ACALARMAREC (Por año) Servicio de recepción de auto-alarmas.	1.020 €
ACONLINE24 (Por año) Servicio de conexión online (paquete de 24 conexiones).	3.450 €
ACONLINE12 (Por año) Servicio de conexión online (paquete de 12 conexiones).	2.040 €
ACONLINE01 Conexión online individual.	199 €

SOFTWARE	PVR
LICENCIA MAINTENANCE TOOL Software que permite el uso del dispositivo de acceso ME-AC/GSM-A1 en conjunto con un PC sin necesidad de conexiones online. Incluye formación.	A consultar €
ME-AC/GSM-A1 Maleta de conexión para Software Maintenance Tool.	2.000 €

## • Servicios de revisión oficial

Con los nuevos servicios de revisión oficial presencial ampliamos nuestra oferta de servicios y ponemos a disposición de nuestros clientes la experiencia, el conocimiento y la tecnología de Mitsubishi Electric para garantizar que tus equipos funcionen con un rendimiento óptimo durante toda su vida útil.

### ¿EN QUÉ CONSISTE LA REVISIÓN OFICIAL?

---

La revisión Oficial de Mitsubishi Electric consiste en una, dos o cuatro visitas anuales por parte de técnicos especialistas en sistemas de climatización de Mitsubishi Electric.

En cada visita el técnico especialista realiza:

- > Diagnósticos electrónicos donde se comprueban todos los parámetros de funcionamiento de las unidades exteriores.
- > Comprobaciones visuales de elementos estructurales y componentes mecánicos.
- > Revisión de la configuración de los equipos y sus sistemas de control y gestión.
- > Informe detallado con sugerencias para la mejora de la eficiencia y la durabilidad de los equipos.

### ¿A QUIÉN VA DIRIGIDO ESTE SERVICIO?

---

El servicio de Revisión Oficial va dirigido exclusivamente a clientes de Mitsubishi Electric que quieran dar un plus de calidad en sus servicios de mantenimiento, garantizando de esta forma el máximo rendimiento posible de los equipos durante toda su vida útil.

### ¿QUÉ PRODUCTOS PUEDEN DISFRUTAR DE ESTE SERVICIO?

---

El servicio de Revisión Oficial está disponible para equipos de la gama City Multi, Hybrid City Multi, Enfriadoras, Ecodan residencial, IT Cooling y Rooftop.

### ¿ESTE SERVICIO SUSTITUYE AL MANTENIMIENTO HABITUAL DE LOS EQUIPOS?

---

No, el mantenimiento habitual de los equipos debe realizarse acorde al RD1027/2007, donde se establece la obligatoriedad de disponer programas específicos de mantenimiento de las instalaciones térmicas de los edificios.

La revisión Oficial de Mitsubishi Electric es un complemento a la revisión habitual ya que los parámetros recogidos en el informe de actuación sirven para la confección de los informes de mantenimiento.





## • Servicios de revisión oficial

<b>Servicios de revisión oficial para equipos City Multi</b>		<b>PVR</b>
REV-CM-Y-01/02/04 Servicio de revisión oficial para equipos bomba de calor PUMY, PUHY y PQHY. 1, 2 o 4 visitas anuales.		<b>A consultar</b>
REV-CM-R2-01/02/04 Servicio de revisión oficial para equipos bomba de calor PURY, PQRY. 1, 2 o 4 visitas anuales.		<b>A consultar</b>
<b>Servicios de revisión oficial para equipos Hybrid City Multi</b>		<b>PVR</b>
REV-HVRF-R2-01/02/04 Servicio de revisión oficial para equipos Hybrid City Multi. 1, 2 o 4 visitas anuales.		<b>A consultar</b>
<b>Servicios de revisión oficial para equipos Serie-E</b>		<b>PVR</b>
REV-SERIE-E-01/02/04 Servicio de revisión oficial para equipos Serie-E. 1, 2 o 4 visitas anuales.		<b>A consultar</b>
<b>Servicios de revisión oficial para Ecodan Residencial</b>		<b>PVR</b>
REV-ATW-STD Servicio de revisión oficial para equipos Ecodan Residencial. 1 visita anual.		<b>A consultar</b>
REV-ATW-PRM Servicio de revisión oficial para equipos Ecodan Residencial. 1 visita anual. Incluye un dispositivo. 1, 2 o 4 visitas anuales.		<b>A consultar</b>
<b>Servicios de revisión oficial para equipos con compresor hermético o semi-hermético</b>		<b>PVR</b>
REV-HERM-CV-01/02/04 Servicio de revisión oficial para enfriadoras, bombas de calor y unidades polivalentes condensadas por aire o por agua con compresor hermético o semi-hermético. 1, 2 o 4 visitas anuales.		<b>A consultar</b>
<b>Servicios de revisión oficial para equipos con compresor de tornillo</b>		<b>PVR</b>
REV-TORN-CV-01/02/04 Servicio de revisión oficial para enfriadoras, bombas de calor y unidades polivalentes condensadas por aire o por agua con compresor de tornillo. 1, 2 o 4 visitas anuales.		<b>A consultar</b>
<b>Servicios de revisión oficial para equipos con compresor de Levitación Magnética</b>		<b>PVR</b>
REV-LEVI-CV-01/02/04 Servicio de revisión oficial para enfriadoras, bombas de calor y unidades polivalentes condensadas por aire o por agua con compresor de levitación magnética. 1, 2 o 4 visitas anuales.		<b>A consultar</b>
<b>Servicios de revisión oficial para equipos Rooftop</b>		<b>PVR</b>
REV-ROOF-CV-01/02/04 Servicio de revisión oficial para unidades Rooftop. 1, 2 o 4 visitas anuales.		<b>A consultar</b>
<b>Servicios de revisión oficial para equipos IT Cooling</b>		<b>PVR</b>
REV-ITC-RC-01/02/04 Servicio de revisión oficial para unidades de la gama IT Cooling. 1, 2 o 4 visitas anuales.		<b>A consultar</b>

## • Servicio Puesta a punto Plus

Cuando se produce un período de inactividad en oficinas, locales comerciales y en general en espacios con alta ocupación de personas, siempre es recomendable realizar un servicio de “puesta a punto” en los equipos de climatización.

Con el servicio Puesta en marcha PLUS de Mitsubishi Electric se garantiza una mejor calidad de aire interior ya que se limpiarán los filtros y baterías de las unidades de impurezas y contaminantes.

### ¿EN QUÉ CONSISTE EL SERVICIO DE PUESTA A PUNTO PLUS?

Con el servicio de puesta a punto plus un técnico especialista de Mitsubishi Electric se encargará de revisar todos los parámetros de control de las unidades para garantizar un correcto funcionamiento y realizará una limpieza de las unidades terminales.

### ¿A QUIÉN VA DIRIGIDO ESTE SERVICIO?

El servicio de Puesta a punto PLUS está pensado para aquellos clientes de Mitsubishi Electric que quieran asegurar un correcto funcionamiento de sus equipos después de una parada prolongada de las instalaciones y quieran dejar las instalaciones listas para su normal funcionamiento.

Disponemos de dos tipos de Servicios de Puesta a punto PLUS:

#### Puesta a punto PLUS VRF



- Limpieza de filtros y baterías de unidades internas mediante tratamiento térmico controlado.



- Comprobación de los parámetros de funcionamiento de las unidades interiores y exteriores y notificación al cliente en caso de encontrar cualquier anomalía



- Mano de obra y desplazamientos.

#### Puesta a punto PLUS VRF



- Limpieza de filtros y baterías



- Mano de obra y desplazamientos



- Tratamiento de las baterías y filtros de la unidad con luz UV-C para la eliminación de bacterias, moho y virus.



- Revisión visual de la unidad y parámetros básicos de funcionamiento y notificación al cliente en caso de encontrar cualquier anomalía.



## • Servicios de ayuda al instalador de ECODAN

Si vas a instalar un sistema ECODAN, Mitsubishi Electric te ayuda a ponerlo en marcha con su servicio gratuito de asistencia. Además, ponemos a tu disposición otros servicios para ayudarte en la instalación donde lo necesites:

### ¿EN QUÉ CONSISTEN LOS SERVICIOS DE AYUDA AL INSTALADOR ECODAN?

Los servicios de ayuda al instalador ECODAN son un conjunto de servicios orientados a facilitar la instalación de los equipos de la gama ECODAN RESIDENCIAL, estos servicios son adicionales al servicio gratuito de asistencia a la puesta en marcha.

### ¿A QUIÉN VA DIRIGIDO ESTE SERVICIO?

Los servicios de ayuda al instalador ECODAN están pensados para aquellos instaladores que estén realizando una instalación de equipos de aerotermia ECODAN RESIDENCIAL y necesitan asesoramiento o ayuda a la hora de realizar las conexiones eléctricas y/o frigoríficas.

#### Servicio GRATUITO de Asistencia a la Puesta en Marcha\*



- Comprobación de la ubicación y de la instalación de los equipos.
- Comprobación de los parámetros de configuración según requisitos de la instalación y del usuario.
- Puesta en marcha de los equipos.
- Comprobación y toma de datos de funcionamiento de los equipos.

#### Servicio de Conexión Frigorífica\*<sup>2</sup>



- Conexión por abocardado de las conexiones frigoríficas de los sistemas Split.
- Prueba de estanqueidad.
- Vacío de la instalación.
- Apertura de válvulas de servicio.
- Posibilidad de realizar la carga de gas adicional (gas refrigerante no incluido).

Referencia	Precio final
SER-ATW-REF	195 €
SER-ATW-REF+C (Carga de gas adicional)	225 €

#### Servicio de Conexión Eléctrica\*<sup>2</sup>



- Conexión eléctrica entre la unidad exterior e Hydrobox / Hydrobox Duo.
- Conexión eléctrica de elementos opcionales.
- Conexión eléctrica de otros componentes de la instalación tales como termostatos, interruptores de flujo o bombas de circulación.

Referencia	Precio final
SER-ATW-ELE	75 €

#### Servicio de Pre-Puesta en Marcha\*<sup>2</sup>



- El servicio de Pre-Puesta en Marcha del sistema ECODAN incluye la asignación de un técnico especialista en sistemas ECODAN que le asesorará en:
- Correcta ubicación de las unidades.
  - Comprobación de los trabajos eléctricos y frigoríficos realizados.
  - Resolución de dudas durante la instalación.
  - Consejos de aplicación y configuración del sistema.
  - Formación sobre el funcionamiento y mantenimiento de las unidades.

Referencia	Precio final
SER-ATW-PRE	100 €

\*Ver condiciones del servicio en el apartado de condiciones generales de venta.

<sup>2</sup> Los servicios adicionales no incluyen materiales y todas las conexiones eléctricas y frigoríficas deben de estar pre-instaladas y accesibles.

# Condiciones Generales





de venta







## CONDICIONES GENERALES DE VENTA

### 1. CONDICIONES GENERALES

En las presentes Condiciones Generales de Venta 'MITSUBISHI ELECTRIC' significa MITSUBISHI ELECTRIC EUROPE B.V., Sucursal en España. El 'Comprador' significa cualquier persona física o jurídica cuyo pedido haya sido aceptado por MITSUBISHI ELECTRIC. Los 'Productos' significan todas las mercancías y recambios suministrados y/o los servicios prestados por MITSUBISHI ELECTRIC al Comprador en virtud del acuerdo entre los mismos al que se unen las presentes Condiciones Generales de Venta.

Todas las ventas realizadas por MITSUBISHI ELECTRIC quedarán sujetas a las presentes Condiciones Generales de Venta, que se considerarán conocidas y aceptadas por el Comprador al realizar el pedido de los Productos suministrados y/o prestados por MITSUBISHI ELECTRIC. Sin embargo, será de aplicación preferente cualquier condición particular que las partes puedan haber acordado por escrito y, en cualquier caso, cualquier normativa imperativa que resulte aplicable.

### 2. ACEPTACIÓN DEL PEDIDO

La emisión de cualquier oferta comercial, presupuesto o aceptación de pedido por parte de MITSUBISHI ELECTRIC estará estrictamente limitada a la persona destinataria de dicha oferta, presupuesto o aceptación de pedido y, en cualquier caso, se sujetará a las presentes condiciones generales de venta. Asimismo, la aceptación de cualquier pedido de Productos estará sujeta al pago, en su caso, de cualquier cantidad debida, así como al cumplimiento de los baremos financieros atribuidos al Comprador según su situación financiera en cada momento, así como, a los estándares de cumplimiento que MITSUBISHI ELECTRIC establezca en cada momento. Como norma general, no se aceptarán anulaciones de pedidos previamente aceptados por parte de MITSUBISHI ELECTRIC, salvo que ésta lo autorice expresamente. En el caso particular de productos de la Gama IT Cooling, Enfriadoras, Unidades de Tratamiento de Aire (UTA) y Rooftops no se permitirá la modificación y/o anulación de un pedido si se da alguna de las siguientes circunstancias:

- Cuando hayan transcurrido 3 días desde la fecha de recepción por parte de Mitsubishi Electric del pedido del Comprador.
- Cuando se haya realizado la expedición del Producto.
- Cuando el proceso de fabricación del Producto se hubiese iniciado.

### 3. PRECIOS

Los precios indicados en la oferta serán válidos durante el período indicado en la misma y, si no se indica nada específico, durante 30 días. Así mismo, dichos precios incluyen el envío a portes pagados dentro del territorio nacional peninsular y Baleares sobre camión tanto a la dirección de entrega habitual del Comprador como a la dirección de la instalación en el caso de proyectos. No se incluyen transportes especiales, manipulación del Producto, ni transportes fuera del horario laboral. De no existir oferta previa, se aplicará el precio que esté en vigor en la Tarifa de MITSUBISHI ELECTRIC a la aceptación del pedido.

En todo caso, las manipulaciones adicionales o especiales de los Productos para acceder a pie de obra no están incluidos en el precio, por tanto, los gastos derivados por dichos conceptos serán siempre por cuenta del Comprador. MITSUBISHI ELECTRIC se reserva el derecho de variar los precios admitidos en el pedido en caso de cualquier factor no atribuible o fuera del control de MITSUBISHI ELECTRIC como, por ejemplo, de forma enunciativa pero no limitativa, el aumento de los costes en mano de obra, en materiales o en transporte o debido a devaluaciones de la divisa cuando el pago se efectúe en una moneda fuera de la Unión Económica y Monetaria Europea.

Cuando sea necesario, serán por cuenta del Comprador los gastos de realización y legalización del proyecto de la instalación ofertada.

### 4. RECLAMACIONES Y DEVOLUCIONES

MITSUBISHI ELECTRIC atenderá todas las reclamaciones justificadas y cualquier incidencia con relación al suministro de los Productos, siempre que la reclamación por daños aparentes se haga en el momento de la entrega con anotación en el albarán o bien en el plazo máximo de las 24h posteriores a la entrega y, cuando los daños no sean visibles en el momento de la entrega, la incidencia sea notificada por escrito a MITSUBISHI ELECTRIC dentro de los 4 días siguientes a la entrega con la aportación de soporte documental de dicha incidencia. Solo se aceptarán los cambios y devoluciones expresamente autorizados, siendo los portes, gastos administrativos y otros posibles conceptos como daños y perjuicios a cargo del Comprador si la devolución no es por causas inherentes a Mitsubishi Electric. En el caso de las Gama IT Cooling, Enfriadoras, Unidades de Tratamiento de Aire (UTA) y Rooftop (incluyendo sus recambios) no se aceptarán devoluciones de ningún tipo.

### 5. PLAZO DE ENTREGA

MITSUBISHI ELECTRIC realizará la entrega de los Productos en las condiciones indicadas en la cláusula 3, sin perjuicio de lo que se indique en factura por pacto entre las partes. Los plazos de entrega serán orientativos y ningún daño, interés, perjuicio, penalidad, multa o indemnización serán reconocidos al Comprador en caso de retraso, sea por el motivo que sea.

### 6. CONDICIONES DE PAGO

El pago del precio de los Productos suministrados y/o prestados por MITSUBISHI ELECTRIC se hará al contado, salvo que se conceda crédito al Comprador, en cuyo caso lo hará efectivo en la forma y en el plazo o plazos previstos en factura.

### 7. PERMISOS E IMPUESTOS

El Comprador deberá gestionar y obtener a su cargo todos los permisos de cualquier clase que pudieran ser necesarios para la comercialización de los Productos en cualquier territorio, la ejecución

o uso de cualquier instalación o la modalidad de venta pactada. Una vez transferida la titularidad del Producto, los tributos, tasas, precios públicos, gravámenes o cánones correrán a cargo del Comprador.

### 8. MARCAS REGISTRADAS

El Comprador no llevará a cabo (ni autorizará a tercero) acto alguno que dañe, pueda dañar o fuera perjudicial en relación a las marcas u otros derechos de propiedad industrial e intelectual propiedad de, licenciadas a favor de o utilizadas por MITSUBISHI ELECTRIC y, en especial, no usará ni llevará a cabo ni permitirá alteración, eliminación, ocultación o registro alguno de las marcas que aparecen (totalmente o en parte) en los Productos.

### 9. NULIDAD PARCIAL

En el supuesto de que cualquier cláusula o parte de las presentes Condiciones Generales de Venta fueran nulas, anulables o de imposible cumplimiento por causas de fuerza mayor, dicha nulidad, anula- bilidad o imposible cumplimiento de dicha cláusula o parte de la misma no afectará a las demás, que continuarán plenamente vigentes.

### 10. JURISDICCIÓN

Las partes acuerdan, salvo que la normativa imperativa aplicable expresamente no lo permita, que las presentes Condiciones Generales de Venta están sometidas a derecho español y que todo litigio, cualquiera que sea su naturaleza, se someterá expresa e inequívocamente a la jurisdicción exclusiva de los Tribunales de Madrid, renunciando ambas partes a cualquier otro fuero.

### 11. GESTIÓN DE LOS RESIDUOS DE ENVASES

Los productos suministrados por MITSUBISHI ELECTRIC incluyen sus envases, que se acogen a las excepciones contempladas en la disposición adicional primera de la Ley 11/1997, de envases y residuos de envases. El Comprador, como poseedor final de los residuos de envases o envases usados, es el responsable de la adecuada gestión ambiental de los mismos.

### 12. PROTECCIÓN DE DATOS

En cumplimiento del Reglamento General de Protección de Datos 2016/679, de 27 de abril de 2016 y demás normativa aplicable en materia de protección de datos, MITSUBISHI ELECTRIC, como responsable del tratamiento, le informa que sus datos serán tratados con la finalidad de mantener la relación comercial vigente entre las partes, así como para cumplir con sus obligaciones legales y contractuales. Los datos proporcionados se conservarán mientras dicha relación se mantenga o durante el tiempo necesario para cumplir con las obligaciones legales que resulten de aplicación. Sus datos tan solo serán objeto de cesión a proveedores que precisen acceder a sus datos para que MITSUBISHI ELECTRIC pueda cumplir con sus obligaciones legales y contractuales. En cualquier caso, sus datos no serán objeto de decisiones automatizadas. En el caso de que MITSUBISHI ELECTRIC precisara contratar los servicios de proveedores ubicados en países que no disponen de normativa equivalente a la europea ("Terceros Países") para el tratamiento de sus datos, dicha contratación se realizaría previo cumplimiento de todos los requisitos establecidos por la normativa de protección de datos, y aplicando las garantías y salvaguardas necesarias para preservar su privacidad. En conexión con lo anterior, MITSUBISHI ELECTRIC informa al Comprador que tiene contratados servicios de proveedores tecnológicos ubicados en Terceros Países y que la contratación de dichos servicios cumple con todos los requisitos establecidos por la normativa de protección de datos, aplicando a la transferencia de sus datos las garantías y salvaguardas necesarias para preservar su privacidad. Asimismo, MITSUBISHI ELECTRIC le informa que también precisa realizar transferencias internacionales a su matriz situada en Japón (país con el que la Comisión Europea ha adoptado una decisión de adecuación que permite que los datos personales fluyan libremente entre las dos economías en base a garantías sólidas de protección) y cuya finalidad es la de unificar la gestión, mantenimiento y soporte técnico de las bases de datos de clientes y proveedores. Para más información sobre las garantías relativas a su privacidad en relación con dichas transferencias internacionales así como para ejercitar, en la medida en que resulte de aplicación, los derechos de acceso, rectificación, supresión, limitación, oposición o portabilidad, puede dirigirse al Equipo de Protección de Datos de MITSUBISHI ELECTRIC en Ctra. de Rubí, 76-80 (08174) Sant Cugat del Vallès, Barcelona o a través del correo electrónico siguiente: rgpd@sp.mee.com. Si considera que el tratamiento de sus datos personales vulnera la normativa pueden presentar una reclamación ante: 1) al Equipo de Protección de Datos anteriormente referenciado o 2) ante la Agencia Española de Protección de Datos, a través de su dirección postal: C/ Jorge Juan, 6, C.P. 28001, Madrid (España).

### 13. CUMPLIMIENTO DE LA NORMATIVA VIGENTE

El Comprador deberá cumplir con la normativa vigente en relación con los Productos en la medida en que ésta le resulte aplicable. En particular, el Comprador cumplirá con:

- La normativa sobre defensa de la competencia;
- La normativa sobre consumidores y usuarios y, en particular, la de garantías sobre bienes de consumo debiendo, en relación con esta última, adoptar las medidas pertinentes para la diligente satisfacción de los derechos del consumidor y usuario sin perjudicar la posición de MITSUBISHI ELECTRIC como fabricante/importador de los Productos;
- La normativa anticorrupción en lo que respecta a los Productos incluyendo, entre otras prácticas, cualquier tipo de soborno o pago facilitador a cualquier autoridad pública de cualquier rango y en cualquier país;
- La normativa internacional y española referente a la seguridad en las importaciones y/o exportaciones, a la comercialización y suministro de productos y tecnologías de doble uso y a la no proliferación de armas y armamentos de destrucción masiva (armamento nuclear, químico y biológico).

El Comprador será directamente responsable de cualquier manifestación o representación de los Productos no proporcionada por MITSUBISHI ELECTRIC por escrito.



## CONDICIONES DE GARANTÍA

Mitsubishi Electric Europe B.V. Sucursal en España (en adelante, "Mitsubishi Electric") garantiza a sus clientes<sup>1</sup> los productos que suministra en territorio español bajo la marca "Mitsubishi Electric" (u otras marcas de su titularidad como "Climaveneta" o "RC") contra defectos de fabricación y/o funcionamiento en los términos y plazos que se señalan a continuación para todas las gamas de producto:

- 2 AÑOS de garantía total
- 3 AÑOS para la sustitución del compresor (excepto compresores de tornillo o centrífugos que serán 2 años)
- 1 AÑO de garantía para Magneto-térmicos y Diferenciales
- 6 MESES de garantía para Recambios

Caso especial: ECODAN, IT Cooling, Enfriadoras, Unidades de Tratamiento de Aire (UTA) y Rooftop Para las gamas ECODAN, IT Cooling, Enfriadoras, Unidades de Tratamiento de Aire (UTA)<sup>2</sup> y Rooftop solo se aplicarán las condiciones de garantía anteriormente citadas si se recurre a nuestro servicio gratuito de asistencia a la puesta en marcha (véase apartado "PUESTA EN MARCHA"). De lo contrario, las condiciones de garantía aplicables serán las siguientes:

- 6 MESES de garantía total
- 2 AÑOS para la sustitución de componente averiado
- 3 AÑOS para la sustitución del compresor (excepto compresores de tornillo o centrífugos que serán 2 años)

Estos plazos se computarán desde la fecha de primera adquisición del producto, indicada en la factura de compra, no siendo acumulables, excepto si se indica lo contrario en los documentos de solicitud de puesta en marcha de las diferentes gamas de producto.

La garantía total comprende la reparación del producto averiado o, en caso de ser necesaria, su sustitución, incluyendo no solo la pieza sino también el transporte y la mano de obra. Fuera de los casos de garantía total, la sustitución incluye únicamente el suministro, sin cargo, de cualquier pieza defectuosa, quedando excluidos el desplazamiento y la mano de obra. La garantía total no se aplicará a aquellos productos ubicados fuera del territorio Nacional peninsular e Islas Canarias y Baleares. En dicho caso Mitsubishi Electric remitirá al cliente un presupuesto con el coste del servicio (horas de viaje, dietas y desplazamiento) para aprobación previa del cliente. En ningún caso se cubrirán los gastos relacionados con la importación del producto fuera de la zona IVA.

Las piezas sustituidas durante el periodo de garantía serán propiedad de Mitsubishi Electric.

Quedan en todo caso excluidas de la presente garantía las averías no imputables a los defectos de fabricación y/o de los materiales, así como las originadas por una incorrecta y/o inadecuada instalación, por una reparación y/o manipulación realizada por personal no autorizado expresamente por Mitsubishi Electric, así como las provocadas por tensiones de alimentación indebidas o cualquier otra circunstancia ajena a Mitsubishi Electric. La presente garantía no cubrirá en ningún caso los desperfectos en partes cosméticas surgidos con posterioridad a la adquisición del producto.

Bajo ninguna circunstancia, Mitsubishi Electric será responsable de los daños que un equipo pueda causar a elementos externos.

Mitsubishi Electric o sus servicios técnicos oficiales no realizarán reparaciones de ningún tipo en aquellos aparatos que estén instalados en lugares de difícil o imposible acceso, o en lugares que revistan peligrosidad para el operario que deba realizar la reparación o cuando dichos equipos hayan sido instalados incumpliendo la legislación aplicable. En estos casos, si el equipo está cubierto por la garantía será reparado una vez dicho equipo haya sido previamente desinstalado por el cliente. Mitsubishi Electric no correrá en ningún caso con los costes de desinstalación e instalación del equipo. El equipo a reparar deberá haber sido desinstalado por el cliente mientras el periodo de garantía esté en vigor.

Respecto de los defectos que puedan presentarse en las superficies de los equipos Mitsubishi Electric con aplicación de tratamiento anticorrosivo, se aplicará una garantía de 12 meses a partir de la fecha de facturación del tratamiento. Contra otros defectos de fabricación y/o funcionamiento de los equipos, Mitsubishi Electric aplicará las condiciones de garantía en los términos y plazos señalados anteriormente.

## PUESTA EN MARCHA

### SERVICIO DE ASISTENCIA A LA PUESTA EN MARCHA

Mitsubishi Electric Europe, B.V. Sucursal en España (en adelante, Mitsubishi Electric) ofrece a sus clientes directos, para las gamas CITY MULTI, ECODAN, IT COOLING<sup>3</sup>, UNIDADES DE TRATAMIENTO DE AIRE (UTA)<sup>2</sup>, ROOFTOP y ENFRIADORAS, un servicio de asistencia a la puesta en marcha con carácter gratuito<sup>4</sup>.

Si usted desea utilizar este servicio, deberá cumplimentar el formulario de solicitud pertinente. Dicha solicitud se encuentra publicada en nuestra web aunque también puede solicitarla contactando con nosotros a través de nuestro teléfono de atención al cliente 902.400.744 o bien por e-mail a través de la dirección de correo electrónico asistencia.ac@sp.mee.com.

### CONDICIONES DEL SERVICIO

Este servicio, que Mitsubishi Electric presta a través de su Departamento Técnico y su red de Servicios Técnicos Oficiales, tiene el objetivo de asistirle durante la puesta en marcha de los equipos de las gamas indicadas en el presente apartado, con el propósito de obtener el máximo rendimiento y prestaciones de los sistemas y asegurar un buen funcionamiento de los mismos.

El servicio de asistencia a la Puesta en Marcha es un servicio opcional, que se ofrece para nuevos pedidos<sup>5</sup> de unidades de la gama CITY MULTI, ECODAN, IT COOLING<sup>3</sup>, UNIDADES DE TRATAMIENTO DE AIRE (UTA)<sup>2</sup>, ROOFTOP y ENFRIADORAS sin perjuicio o vinculación con la garantía establecida para las unidades.

El servicio de asistencia en la Puesta en Marcha, en ningún caso exime al instalador autorizado de su obligación de realizar las pruebas, comprobaciones o cualquier otra intervención que la normativa legal en vigor considere que son de su responsabilidad.

Mitsubishi Electric intentará ofrecerle el servicio en la fecha indicada por usted en la solicitud, siempre que se solicite con una antelación mínima de 7 días hábiles, excepto situaciones de fuerza mayor o incumplimiento de los requisitos que se establecen en el documento de solicitud de puesta en marcha.

Sin embargo, dicha fecha no podrá entenderse como aceptada hasta que Mitsubishi Electric no la confirme expresamente.

Los trabajos incluidos en este servicio son única y exclusivamente la comprobación de la codificación de las unidades, verificación de los parámetros de funcionamiento (presiones y temperaturas de trabajo de los circuitos frigoríficos) y de los sistemas de control.

En caso de no poder realizar la puesta en marcha de la unidad o unidades por causas ajenas a Mitsubishi Electric se facturará dicha asistencia a la puesta en marcha de acuerdo a la tarifa vigente de Mitsubishi Electric.

Se entiende por causa ajena a Mitsubishi Electric, toda causa que sea el resultado de una falta de cumplimiento de los requisitos descritos en el documento de solicitud de asistencia a la puesta en marcha.

### REQUISITOS PARA LA ASISTENCIA A LA PUESTA EN MARCHA GRATUITA

- Haber tramitado la solicitud correspondiente descargable de la web [www.mitsubishielectric.es](http://www.mitsubishielectric.es)
- No se realizarán puestas en marcha de aquellos equipos que tengan alimentación eléctrica no definitiva (provisionales de obra o generadores portátiles).
- No se realizarán puestas en marcha de aquellas instalaciones inacabadas, provisionales, de difícil acceso o que no cumplan con los requisitos legales, o cuyas características no coincidan con las de los esquemas y documentación remitidos al Departamento Técnico de Mitsubishi Electric en el momento de solicitar la asistencia a la puesta en marcha.
- La instalación debe cumplir la reglamentación y normativa vigente, que puede ser más restrictiva que los consejos de instalación dados en nuestros manuales.
- Adicionalmente se deberán cumplir el resto de requisitos indicados en el documento de solicitud de asistencia a la puesta en marcha.
- Este servicio se presta únicamente a aquellas unidades instaladas dentro del territorio nacional peninsular e Islas Canarias y Baleares, siempre y cuando la fecha de solicitud del servicio no sea posterior al primer año natural desde la fecha de factura.

Para instalaciones en las ciudades de Ceuta y Melilla, por favor consulte con su delegado comercial.

1. Esta garantía es otorgada por Mitsubishi Electric únicamente a sus clientes directos quienes, en caso de vender los equipos comprados a consumidores (por ser, a título de ejemplo, minoristas, instaladores, constructores, etc.) deberán ofrecer a éstos, como mínimo, la garantía que legalmente se establezca en cada momento. No obstante, en caso de que el cliente directo de Mitsubishi Electric tenga la condición de consumidor, la presente garantía comercial se entiende sin perjuicio y adicionalmente a los derechos que el consumidor pueda reclamar conforme a lo dispuesto en la legislación aplicable.

2. Solo WIZARDX.

3. Excepto Serie MSY-TP.

4. Siempre y cuando se cumpla los requisitos para la asistencia a la Puesta en Marcha.

5. El pedido deberá contener como mínimo una unidad exterior de CITY MULTI, ECODAN, IT COOLING<sup>3</sup>, UNIDAD DE TRATAMIENTO DE AIRE (UTA)<sup>2</sup>, ROOFTOP o ENFRIADORAS.



Teléfono de **Atención 902 400 744**

### MENÚ DE OPCIONES

#### 1. ATENCIÓN A CLIENTES

- Información de pedidos
- Información situación de devoluciones y abonos
- Disponibilidad de stock
- Información sobre entregas de pedidos
- Información sobre productos (especificaciones, modelos, precios tarifa, compatibilidades)
- Información sobre garantía

#### 3. RECAMBIOS

- Información de pedidos
- Información situación de devoluciones y abonos
- Disponibilidad de stock
- Información sobre entregas de pedidos
- Información sobre recambios (especificaciones, modelos, precios tarifa, compatibilidades)
- Información sobre garantía

#### 2. ASISTENCIA TÉCNICA

- Solicitudes de intervención
- Solicitud de Puesta en Marcha de City Multi y Ecodan
- Asesoramiento asistencia técnica
- Incidencias TBC

#### 4. INGENIERÍA

- Oficina técnica de presupuestos
- Consultas de diseño y aplicación de producto
- Asesoramiento profesional de soluciones



Recepción de **Pedidos**

#### EQUIPOS

FAX: 902 104 278

E-MAIL: pedidos.aire@sp.mee.com

#### RECAMBIOS

FAX: 902 314 514

E-MAIL: recambios.aire@sp.mee.com



Solicitud de **Devoluciones**

E-MAIL: devoluciones.aire@sp.mee.com  
FAX: 902 414 114



Solicitud de **Asistencia**

E-MAIL: asistencia.ac@sp.mee.com



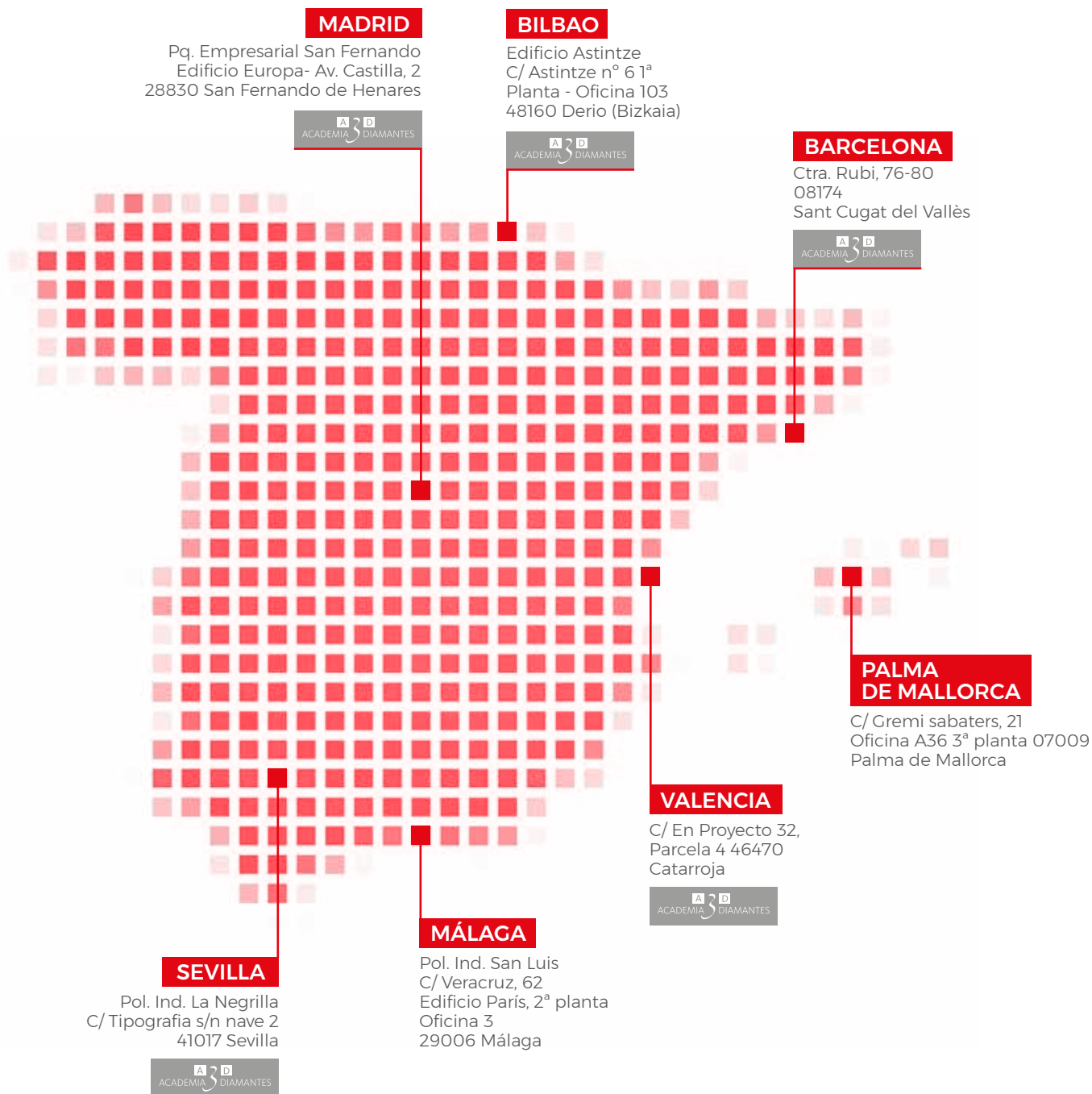
Más información en  
**[www.mitsubishielectric.es/aire-acionado](http://www.mitsubishielectric.es/aire-acionado)**

Catálogos comerciales  
Manuales de usuario

Listado de servicios técnicos (SAT)  
¡Y mucha más información!







Encuéntranos en el **902 400 744**,  
y en cualquiera de nuestras oficinas comerciales



o a través de [www.mitsubishielectric.es/aire-acondicionado](http://www.mitsubishielectric.es/aire-acondicionado)

# Leyenda de prestaciones

















## CALIDAD DEL AIRE

-  FILTRO ESTÁNDAR
-  FILTRO PURIFICADOR DE AIRE
-  FILTRO CATECHIN
-  FILTRO ANTI MOHO
-  FILTRO ANTIALÉRGICO
-  FILTRO LARGA DURACIÓN
-  FILTRO DE ACEITE
-  FILTRO DE ALTO RENDIMIENTO
-  MODO PLASMA QUAD
-  ENTRADA DE AIRE EXTERIOR

## DISTRIBUCIÓN DEL AIRE

-  AREA SETTING
-  MODO SWING HORIZONTAL
-  MODO SWING VERTICAL
-  MÁXIMO ALCANCE DE CAUDAL DE AIRE
-  AUTO AJUSTE DEL VENTILADOR
-  DOBLE LAMA INDEPENDIENTE
-  POSICIÓN DE LAS LAMAS
-  MODO TECHO ALTO
-  MODO TECHO BAJO
-  SISTEMA DE ZONIFICACIÓN
-  SISTEMA DE ZONIFICACIÓN INTELIGENTE
-  SISTEMA DE ZONIFICACIÓN 0-10V
-  VELOCIDADES DEL VENTILADOR

## INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO

-  FUNCIÓN AUTODIAGNÓSTICO
-  CÓDIGOS DE ERROR
-  LOSSNAY CONECTABLE
-  CONTROL DE GRUPOS
-  CONEXIÓN A M-NET
-  CONEXIÓN CON MXZ
-  RECUPERACIÓN DE REFRIGERANTE
-  BOMBA DRENAJE
-  DETECCIÓN FUGA DE REFRIGERANTE
-  CONECTOR IT TERMINAL
-  DOBLE TEMPERATURA DE CONSIGNA
-  COMPATIBILIDAD DE TUBERÍAS
-  LONGITUD FRIGORÍFICA MÁXIMA
-  ENTRADA DE AIRE DESDE ABAJO
-  **EasyClean** EASYCLEAN
-  SEÑAL "FILTRO SUCIO"

Diámetros de tuberías en pulgadas

mm	6,35	9,52	12,7	15,88	19,05	22,2	25,4	28,58	34,93	38,1	41,28
pulgadas	1/4	3/8	1/2	5/8	3/4	7/8	1	1 + 1/8	1 + 3/8	1 + 1/2	1 + 5/8

Nota: Los valores nominales de capacidad, consumo y los índices COP y EER han sido medidos bajo las siguientes condiciones estándar:  
 Modo Refrigeración: Interior 27 °C Ts/19 °C Th, Exterior 35 °C Ts, 24 °C Th; Modo Calefacción: Interior 20 °C Ts, Exterior: 7 °C Ts/6 °C Th








# Leyenda de prestaciones



## TECNOLOGÍA

	GAS REFRIGERANTE
	COMPRESOR ROTATIVO
	COMPRESOR SCROLL DE ALTA EFICIENCIA
	INVERTER DC
	CONTROL PAM
	NUEVO DISEÑO DEL INTERCAMBIADOR
	VECTOR-WAVE ECO INVERTER
	MOTOR VENTILADOR DC

## AHORRO DE ENERGÍA

	ETIQUETA ENERGÉTICA
	MODO ECONO COOL
	I-SEE SENSOR
	3D I-SEE SENSOR
	DETECTOR DE PRESENCIA

## INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO

	TECNOLOGÍA REPLACE
	TECNOLOGÍA REPLACE MULTI

## ESTÉTICA

	GLOSSY FINISH
	COMPACT SIZE
	AUTO VANE
	FLAT PANEL
	COLOR "BLANCO PURO"
	COLOR PERSONALIZABLE

## CONFORT

	MODO BRISA NATURAL
	SENSOR HUMANO
	AUTO CHANGE OVER
	AUTO ARRANQUE
	TEMPORIZADOR 12/24 HORAS
	PROGRAMADOR SEMANAL
	MODO SILENCIO
	NIVEL SONORO
	MODO I-SAVE
	QUICK START UP
	ADAPTADOR WI-FI
	MODO SILENCIOSO DE LA UNIDAD EXTERIOR
	SILENT OPERATION MODE
	RENDIMIENTO ÓPTIMO
	CALOR A -15°C/-20°/-25°
	RENDIMIENTO 100% a -15°C
	FUNCIÓN ROTACIÓN Y BACK-UP
	ARRANQUE EN CALIENTE
	ENFRIAMIENTO A BAJA TEMPERATURA

Nota: Los valores nominales de capacidad, consumo y los índices COP y EER han sido medidos bajo las siguientes condiciones estándar:  
 Modo Refrigeración: Interior 27 °C Ts/19 °C Th, Exterior 35 °C Ts, 24 °C Th; Modo Calefacción: Interior 20 °C Ts, Exterior: 7 °C Ts/6 °C Th

No instalar las unidades interiores en zonas (p.ej. estaciones de telefonía móvil) donde se sepa que la concentración de Compuestos Orgánicos Volátiles (COV) como derivados del Ftalato o Formaldehído sea elevada ya que podría provocar una reacción química.

Nuestros equipos de aire acondicionado y bomba de calor contienen gases fluorados de efecto invernadero: R410A (PCA: 2088) o R32 (PCA: 675). Los valores del coeficiente PCA (GWP) están basados en el reglamento europeo (EU) N° 517/2014 según la 4ª edición del IPCC. Según el reglamento (EU) N° 626/2011 según la 3ª edición del IPCC, los valores PCA son los siguientes: R410A (PCA: 1975), R32 (PCA: 550).

Al instalar, recolocar o prestar servicio a nuestros equipos de aire acondicionado, use únicamente el gas refrigerante especificado para cada equipo (R410A o R32) para cargar las líneas frigoríficas.

No mezclar con otros refrigerantes y no permitir que haya aire dentro de las tuberías.

Si hay aire mezclado con el refrigerante, podría provocar un aumento anormal de la presión en las tuberías de refrigerante, y podría causar una explosión u otros problemas graves. El uso de otro refrigerante diferente al especificado por el fabricante causará fallos mecánicos, mal funcionamiento del sistema o daños en la unidad. En el peor de los casos podría suponer serios impedimentos para la seguridad del uso del equipo.

En los precios de esta tarifa no están incluidos los impuestos correspondientes.  
Todos los datos y precios están sujetos a cambio sin previo aviso.



**1921-2021**  
100 YEARS OF INNOVATION



Mitsubishi Electric Europe, B.V.  
Sucursal España  
Parque Empresarial San Fernando de Henares  
Avenida de Castilla, 2  
Edificio Europa, Planta Baja  
E-28830 San Fernando de Henares (Madrid)



Edición 02'21  
1100MINI022021



En **Mitsubishi Electric** queremos colaborar con usted para preservar el **medio ambiente**.  
Por eso, le recomendamos que cuando este folleto ya no le sea útil, lo deposite en un contenedor de papel para reciclar.

