

## Tarifa 2017





CITY MULTI | Mr.SLIM | Doméstica | ecodañ® | ENFRIADORAS



# Índice 2017



Academia Tres Diamantes	<b>2</b>
Novedades	<b>4</b>
Tecnología Replace	<b>6</b>
Gama  ecodan <sup>residencial</sup>	<b>8</b>
Gama  ecodan <sup>industrial</sup>	<b>28</b>
Gama Doméstica	<b>36</b>
Gama <b>Mr.SLIM</b>	<b>46</b>
Gama Industrial	<b>66</b>
Gama <b>CITY MULTI</b>	<b>70</b>
Gama Hybrid City Multi	<b>104</b>
Ventilación	<b>110</b>
Gama	<b>118</b>
Enfriadoras	<b>128</b>
Otros Productos	<b>132</b>
Servicios	<b>135</b>
Información General / Contacto	<b>138</b>



## Centros de formación de **Mitsubishi Electric** para profesionales del Aire Acondicionado y Calefacción.

Mitsubishi Electric ofrece un plan de formación orientado en **cuatro áreas temáticas** diferentes según el tipo de producto: **Gama Doméstica y Comercial, Gama Ecodan, Gama City Multi y Ventilación.**

Cada una de estas áreas incluye módulos de actividades dedicadas a la instalación, mantenimiento y reparación, así como módulos orientados al diseño y al cálculo de instalaciones.

Esta modularidad y división por gamas de sistema permite seleccionar el contenido de la formación de una forma precisa para asegurar la formación justa y necesaria de los asistentes a estos cursos.

Las formaciones cuentan con un apartado teórico y uno práctico, y para ellos contamos con todas las gamas de productos instalados en las salas de formación, con lo que acercamos a los clientes a una vivencia más práctica.

### Centros formativos en España



**A 3 D**  
**ACADEMIA 3 DIAMANTES**

- **Barcelona** Carretera de Rubí, 76-80  
08174 Sant Cugat del Vallès, BARCELONA
- **Madrid** Avenida de Castilla, 2  
Parque Empresarial San Fernando de Henares  
Edificio Europa, Planta Baja  
28830 San Fernando de Henares, MADRID
- **Sevilla** Polígono Industrial la Negrilla  
Calle Tipografía S/N Nave 2  
41017 Sevilla
- **Valencia** Calle en Proyecto, 32, Parcela 4  
46470 Valencia



## Propuesta formativa

El temario propuesto para las formaciones es:

### Gama Doméstica y Comercial

- Instalación y puesta en marcha.
- Reparación y mantenimiento.

### Gama Ecodan

- Diseño de sistemas y aplicaciones.
- Instalación y puesta en marcha.
- Reparación y mantenimiento.
- Instalación y puesta en marcha de sistemas Ecodan Hybrid.

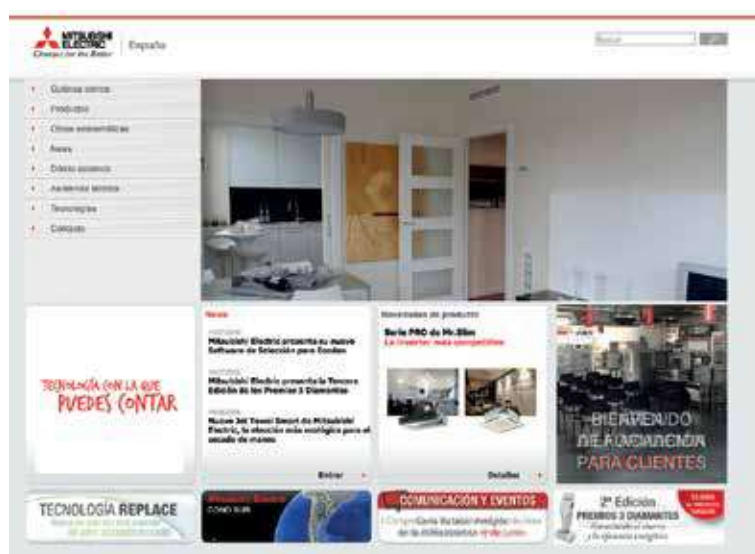
### Gama City Multi

- Cálculo y diseño de sistemas VRF City Multi.
- Diseño de sistemas Hybrid City Multi y de sistemas VRF condensados por agua.
- Instalación y puesta en marcha.
- Instalación y puesta en marcha de sistemas Hybrid City Multi.
- Reparación y mantenimiento.

### Ventilación

- Soluciones de ventilación: Sistemas y ventajas.
- Instalación y puesta en marcha.

## Cómo asistir a nuestros cursos



Acceda a nuestra página web <http://www.mitsubishielectric.es/aire-acondicionado> y diríjase al **área de formación para clientes**

1. **Seleccione** el curso que le interesa dentro del **calendario** que le aparecerá en pantalla.
2. **Rellene** el formulario de inscripción.



# Novedades

**ecodan®**

## ecodan® Híbrido con CITY MULTI

- Unidades Multi-S de City Multi conectables a Hydrobox e Hydrobox Duo
- Aire acondicionado por expansión directa y calefacción en un mismo sistema
- Potencias disponibles de 14 ,16 y 18 Kw en calefacción



## Nueva serie **impulsa**



**impulsa<sup>++</sup>**

**Tecnología  
REPLACE**

## Nueva serie **impulsa<sup>++</sup>**

- Modelos MSZ-WN25/35
- Eficiencia energética A++
- Disponible para combinaciones 1x1

Doméstica



**impulsa**

## Nueva serie **impulsa**

- Nuevas MSZ-DM25/35
- Elevada eficiencia energética: A+/A+
- Posibilidad de conectar control centralizado y MELCloud
- Nuevas exteriores Multi-split MXZ-DM



## Nueva serie PLA-EA / PLA-ZP-EA

Mr. SLIM



- Nuevo panel más estilizado
- Mejora de la eficiencia energética y de la instalación
- Nuevas funciones como el flujo de aire horizontal
- 3D i-see sensor (esquinera opcional PAC-SE1ME-E)

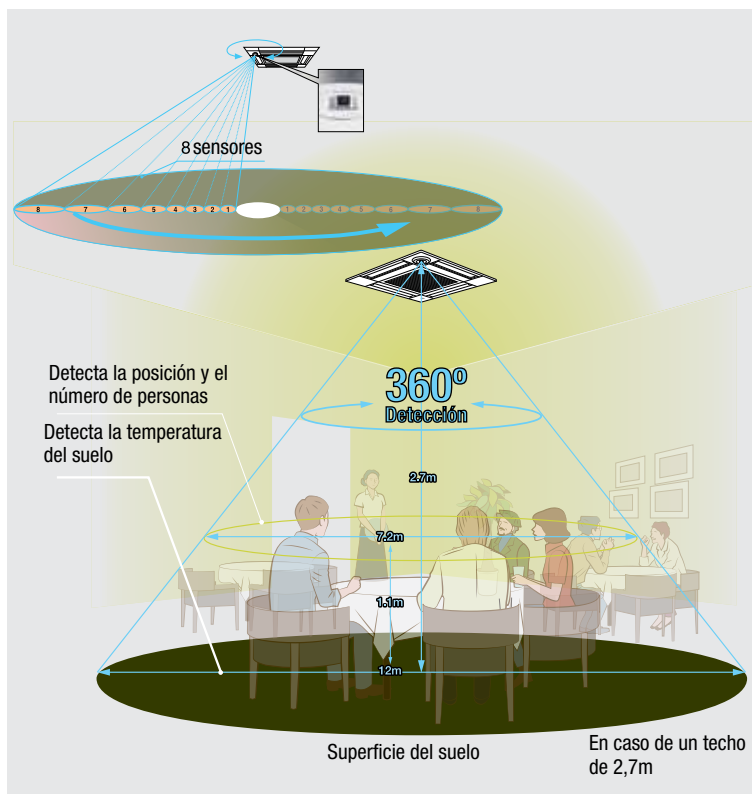


Standard Inverter

## Nueva serie PLFY-VME

CITY MULTI

- Nuevo panel más estilizado
- Mejora de la eficiencia energética y de la instalación
- Nuevas funciones como el flujo de aire horizontal
- 3D i-see sensor (esquinera opcional PAC-SE1ME-E)



### 3D i-see sensor

Nuevo sensor que identifica el número y la posición de los ocupantes para optimizar el control del aire acondicionado.

Un total de 8 sensores realiza un barrido de 360° en intervalos de 3 minutos, detectando la temperatura corporal de las personas además de su cantidad y posición.

De esta forma, cuando el sensor detecta ocupación, automáticamente se ajusta el ángulo de las lamas para ofrecer el mayor confort a cada persona.



## ¿Qué es la Tecnología Replace?

**REPLACE** es una **tecnología exclusiva de Mitsubishi Electric y única en el mercado** que permite reemplazar un equipo de aire acondicionado antiguo por otro de última generación, **reutilizando las conexiones frigoríficas, eléctricas y de control**, sin tener que limpiarlas o adaptándolas a una preinstalación ya existente.

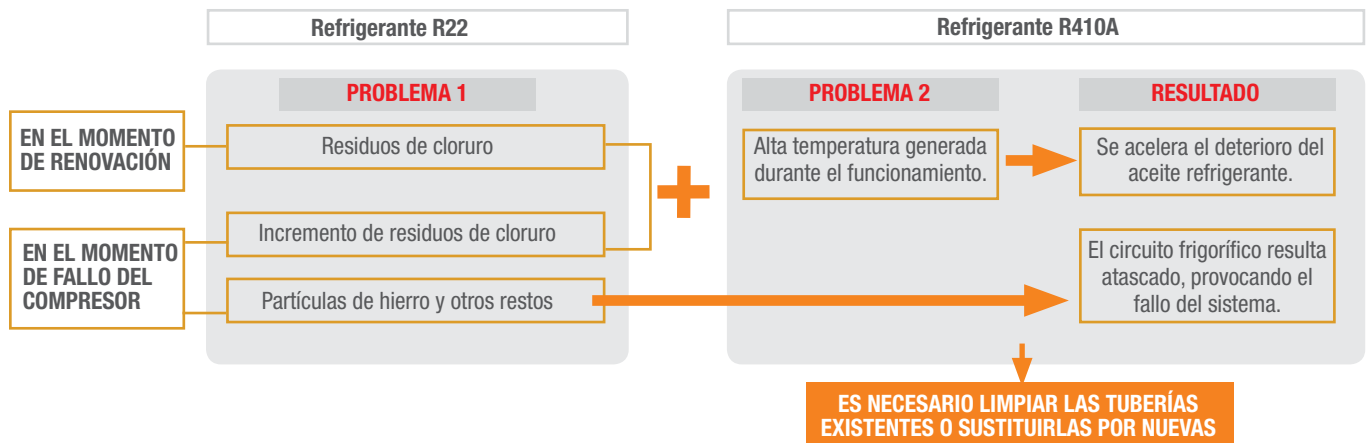
## ¿Por qué es necesaria la Tecnología Replace?

Actualmente existe un **gran parque de máquinas que funcionan con refrigerantes HCFC** (como el R22), en su mayor parte obsoletas tecnológicamente y con tendencia a una sustitución no exenta de riesgos, ya que estas máquinas han utilizado aceite mineral, incompatible con los aceites sintéticos utilizados por los nuevos refrigerantes HFC (como el R410A).

## ¿Cuál es el problema?

El refrigerante R22 deja residuos de cloro que se acumula en las tuberías. Los restos de cloro en una nueva instalación que utilice R410A, sumados a las altas temperaturas de trabajo del compresor provocan el deterioro del nuevo aceite lubricante.

## ¿Por qué no pueden reutilizar las tuberías existentes?



## ¿Cuál es la solución?

Dependiendo del modelo de la unidad exterior, existen dos principios básicos:

### Tecnología 1: Sistema de filtración de alta calidad

Nuestro dispositivo de filtración de alta calidad llamado "Widestrainer" está instalado dentro de la tubería de entrada de refrigerante y en el tubo de salida. Dichos dispositivos atrapan las partículas de hierro existentes permitiendo la reutilización de las tuberías existentes.

**Tecnología 2: Reducción de fricción** La fricción en el interior del compresor se reduce gracias a una tecnología llamada HeatCaulking Fixing Method aplicada en compresores rotativos, o a un recubrimiento especial en las partes móviles de los compresores scroll, evitando así subidas excesivas de temperatura que deteriorarían el aceite.

Se pueden **reutilizar** las **tuberías** existentes **sin necesidad de limpiarlas**

### Precauciones al reutilizar tuberías existentes

- Al reemplazar un equipo de aire acondicionado antigua, por favor asegúrese de realizar el proceso de vacío y recuperar tanto el refrigerante como el aceite existente.
- Compruebe que los diámetros y los espesores de las tuberías existentes cumplen las especificaciones descritas por Mitsubishi Electric.
- Compruebe que el terminal de abocardado es compatible con el gas R410A

### Gama disponible

GAMA	EXTERIORES DISPONIBLES
DOMÉSTICA	Toda la gama (excepto MXZ-8B)
MR. SLIM	Toda la gama
INDUSTRIAL	Toda la gama





## 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.



## REPLACE MULTI: cambio rápido en sólo 5 pasos

1. Recogida del refrigerante viejo.
2. Reemplazo de las unidades exteriores (las interiores y el BC sólo 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.

## Ventajas de la Tecnología Replace • Replace Multi

La **reutilización de las conexiones existentes** tiene muchas ventajas cuando se reemplaza un equipo de aire acondicionado.



### INSTALACIÓN MÁS FÁCIL Y RÁPIDA

1. Reutilización de las conexiones existentes
2. Simplifica los tiempos de instalación
3. Mínima interrupción de la actividad



### REDUCCIÓN DE COSTES

1. Aprovechamiento de conexiones reduce coste de nuevos materiales
2. Corto periodo de trabajo ahorra coste a la instalación
3. Gran reducción de coste por no generar residuos



### RESPECTO AL MEDIOAMBIENTE

1. Evita generación de residuos y su contaminación
2. Tener consciencia ecológica, reutilización, responde a una necesidad actual
3. Reducción de emisiones CO<sub>2</sub> y mejora de eficiencia energética (aprox. en un 40% dependiendo del modelo)

# 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 25% del suministro eléctrico, y el 75% restante del aire exterior de forma gratuita, lo que permite una rápida amortización de los equipos.



**Ecodan Residencial:** 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.



**Solo calefacción:** Sistemas capaces de producir calefacción de alta eficiencia a baja y a media temperatura. También disponibles con conexiones 100% hidráulicas.



**Sistema reversible:** Producen calefacción y refrigeración mediante circuito de agua. Ideal si quieres utilizar tu suelo radiante también en verano para conseguir una climatización de confort superior.



**Sistemas híbridos:** Calefacción y aire acondicionado con una sola unidad exterior. Aprovecha el calor que te sobra en verano para producir agua caliente.



Sistemas 1x1

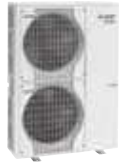
Conexión	Tecnología	"Capacidad ATW / A7W35"	ecodan residencial				ecodan reversible			
			SÓLO CALEFACCIÓN		SISTEMA REVERSIBLE					
			Hydrobox Duo		Hydrobox		Hydrobox Duo Reversible		Hydrobox reversibl	
			Monofásico	Trifásico	Monofásico	Trifásico	Monofásico	Trifásico	Monofásico	Trifásico
Frigorífica	POWER ASSISTED	4,5kW	SUHZ-SW45VHA EHST20D-VM2C 5.489€ Pág. 17		SUHZ-SW45VHA EHSD-VM2C 3.889€ Pág. 19		SUHZ-SW45VHA ERST20D-VM2C-S 5.739€ Pág. 21		SUHZ-SW45VHA ERSC-VM2C 4.089€ Pág. 23	
		5,5kW	PUHZ-SW50VKA EHST20D-VM2C 5.745€ Pág. 17		PUHZ-SW50VKA EHSD-VM2C 4.145€ Pág. 19		PUHZ-SW50VKA ERST20D-VM2C-S 5.995€ Pág. 21		PUHZ-SW50VKA ERSC-VM2C 4.345€ Pág. 23	
		8,0kW	PUHZ-SW75VHA EHST20C-VM2C 6.692€ Pág. 17		PUHZ-SW75VHA EHSC-VM2C 4.972€ Pág. 19		PUHZ-SW75VHA ERST20C-VM2C-S 6.992€ Pág. 21		PUHZ-SW75VHA ERSC-VM2C 5.141€ Pág. 23	
		11,2kW	PUHZ-SW100VHA EHST20C-VM2C 7.595€ Pág. 17	PUHZ-SW100YHA EHST20C-VM2C 7.889€ Pág. 17	PUHZ-SW100VHA EHSC-VM2C 5.875€ Pág. 19	PUHZ-SW100YHA EHSC-VM2C 6.169€ Pág. 19	PUHZ-SW100VHA ERST20C-VM2C-S 7.895€ Pág. 21	PUHZ-SW100YHA ERST20C-VM2C-S 8.189€ Pág. 21	PUHZ-SW100VHA ERSC-VM2C 6.044€ Pág. 23	PUHZ-SW100YHA ERSC-VM2C 6.338€ Pág. 23
		16,0kW	PUHZ-SW120VHA EHST20C-VM2C 8.749€ Pág. 17	PUHZ-SW120YHA EHST20C-VM2C 9.139€ Pág. 17	PUHZ-SW120VHA EHSC-VM2C 7.029€ Pág. 19	PUHZ-SW120YHA EHSC-VM2C 7.419€ Pág. 19	PUHZ-SW120VHA ERST20C-VM2C-S 9.049€ Pág. 21	PUHZ-SW120YHA ERST20C-VM2C-S 9.439€ Pág. 21	PUHZ-SW120VHA ERSC-VM2C 7.198€ Pág. 23	PUHZ-SW120YHA ERSC-VM2C 7.588€ Pág. 23
		22,0kW				PUHZ-SW160YHA EHSE-MEC/YM9EC 9.843€ / 9.943€ Pág. 19				PUHZ-SW160YHA ERSE-MEC/YM9EC 10.143€ / 10.243€ Pág. 23
		25,0kW				PUHZ-SW200YHA EHSE-MEC/YM9EC 10.999€ / 11.099€ Pág. 19				PUHZ-SW200YHA ERSE-MEC/YM9EC 11.299€ / 11.399€ Pág. 23
	ZUBADAN	8,0kW	PUHZ-SHW80VHA EHST20C-VM2C 7.850€ Pág. 17		PUHZ-SHW80VHA EHSC-VM2C 6.130€ Pág. 19		PUHZ-SHW80VHA ERST20C-VM2C-S 8.150€ Pág. 21		PUHZ-SHW80VHA ERSC-VM2C 6.299€ Pág. 23	
		11,2kW	PUHZ-SHW112VHA EHST20C-VM2C 8.329€ Pág. 17	PUHZ-SHW112YHA EHST20C-VM2C 8.645€ Pág. 17	PUHZ-SHW112VHA EHSC-VM2C 6.609€ Pág. 19	PUHZ-SHW112YHA EHSC-VM2C 6.925€ Pág. 19	PUHZ-SHW112VHA ERST20C-VM2C-S 8.629€ Pág. 21	PUHZ-SHW112YHA ERST20C-VM2C-S 8.945€ Pág. 21	PUHZ-SHW112VHA ERSC-VM2C 6.778€ Pág. 23	PUHZ-SHW112YHA ERSC-VM2C 7.094€ Pág. 23
		14,0kW		PUHZ-SHW140YHA EHST20C-VM2C 9.485€ Pág. 17		PUHZ-SHW140YHA EHSC-VM2C 7.765€ Pág. 19		PUHZ-SHW140YHA ERST20C-VM2C-S 9.785€ Pág. 21		PUHZ-SHW140YHA ERSC-VM2C 7.934€ Pág. 23
		23,0kW				PUHZ-SHW230YKA EHSE-MEC/YM9EC 13.200€ / 13.300€ Pág. 19				PUHZ-SHW230YKA ERSE-MEC/YM9EC 13.500€ / 13.600€ Pág. 23
	POWER ASSISTED	5,0kW	PUHZ-W50VHA EHPT20X-VM2C 6.250€ Pág. 16		PUHZ-W50VHA EHPX-VM2C 4.450€ Pág. 18					
		9,0kW	PUHZ-W85VHA EHPT20X-VM2C 7.500€ Pág. 16		PUHZ-W85VHA EHPX-VM2C 5.700€ Pág. 18					
		11,2kW	PUHZ-W112VHA EHPT20X-VM2C 9.390€ Pág. 16		PUHZ-W112VHA EHPX-VM2C 7.590€ Pág. 18					
ZUBADAN		14,0kW	PUHZ-HW140VHA EHPT20X-VM2C 10.400€ Pág. 16	PUHZ-HW140YHA EHPT20X-VM2C 10.700€ Pág. 16	PUHZ-HW140VHA EHPX-VM2C 8.600€ Pág. 18	PUHZ-HW140YHA EHPX-VM2C 8.900€ Pág. 18				

ecodan híbrido **Sistemas Híbridos Aire acondicionado + Calefacción**

	ATW Calefacción	ATA Refrigeración	Hydrobox Duo		Hydrobox	
			Monofásico	Trifásico	Monofásico	Trifásico
Con Mr. Slim	8,0kW	25,0kW	PUHZ-FRP71VHA EHST20C-VM2C Pág. 25		PUHZ-FRP71VHA EHSC-VM2C Pág. 25	
Con City Multi	12,5kW	12,5kW	PUMY-P112VKM2 EHST20C-VM2C Pág. 27	PUMY-P112YKM2 EHST20C-VM2C Pág. 27	PUMY-P112VKM2 EHSC-VM2C Pág. 27	PUMY-P112YKM2 EHSC-VM2C Pág. 27
		14,0kW	PUMY-P125VKM2 EHST20C-VM2C Pág. 27	PUMY-P125YKM2 EHST20C-VM2C Pág. 27	PUMY-P125VKM2 EHSC-VM2C Pág. 27	PUMY-P125YKM2 EHSC-VM2C Pág. 27
		15,5kW	PUMY-P140VKM2 EHST20C-VM2C Pág. 27	PUMY-P140YKM2 EHST20C-VM2C Pág. 27	PUMY-P140VKM2 EHSC-VM2C Pág. 27	PUMY-P140YKM2 EHSC-VM2C Pág. 27

## Ábaco de selección rápida

Compruebe qué unidad exterior se adapta mejor a su demanda en función de la temperatura de impulsión y la temperatura del aire exterior para cada modo.



SUHZ-SW45

PUHZ-SW50

PUHZ-SW100/120

PUHZ-SW160/200YKA

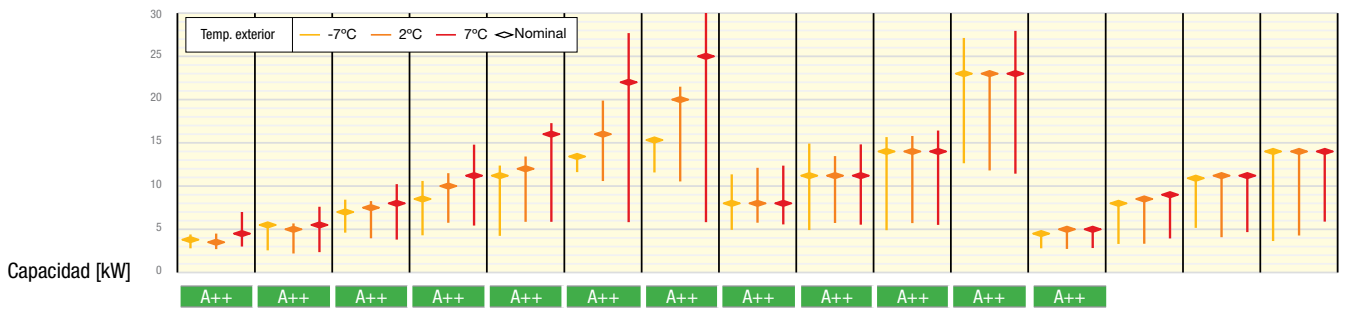
PUHZ-SHW80-140

PUHZ-SHW230YKA

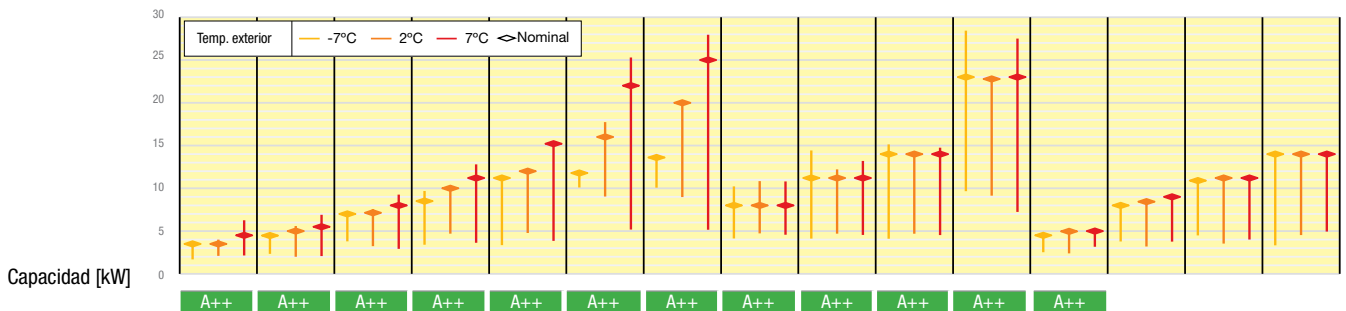
PUHZ-W50

TECNOLOGÍA	Power Inverter							Zubadan				100% Hidráulico			
Modelo de Unidad Exterior	PUHZ-SW45	PUHZ-SW50	PUHZ-SW75	PUHZ-SW100	PUHZ-SW120	PUHZ-SW160	PUHZ-SW200	PUHZ-SHW80	PUHZ-SHW112	PUHZ-SHW140	PUHZ-SHW230	PUHZ-W50	PUHZ-W85	PUHZ-W112	PUHZ-W140
Fases	1F	1F	1F	1F / 3F	1F / 3F	3F	3F	1F	1F / 3F	3F	3F	1F	1F	1F	1F / 3F
Hydrobox	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Hydrobox Duo	•	•	•	•	•	--	--	•	•	•	--	•	•	•	•
Hydrobox Reversible	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	--	--	--	--
Hydrobox Duo Reversible	•	•	•	•	•	--	--	•	•	•	--	--	--	--	--

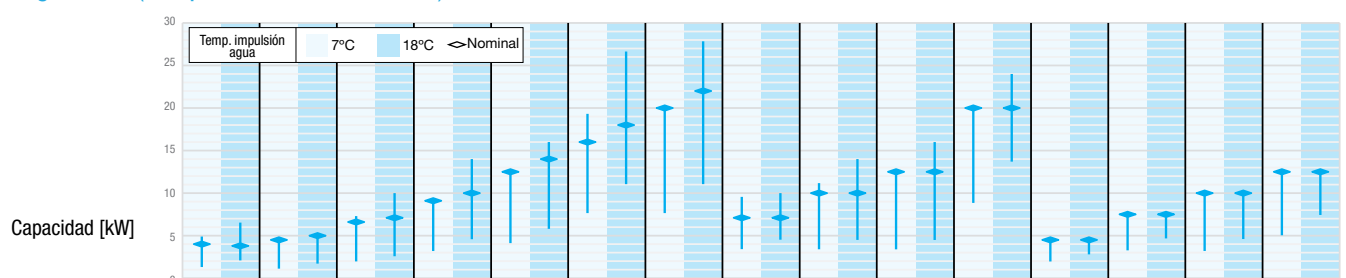
### Calefacción Baja Temperatura (Impulsión de agua a 35°C)



### Calefacción Media Temperatura (Impulsión de agua a 55°C)



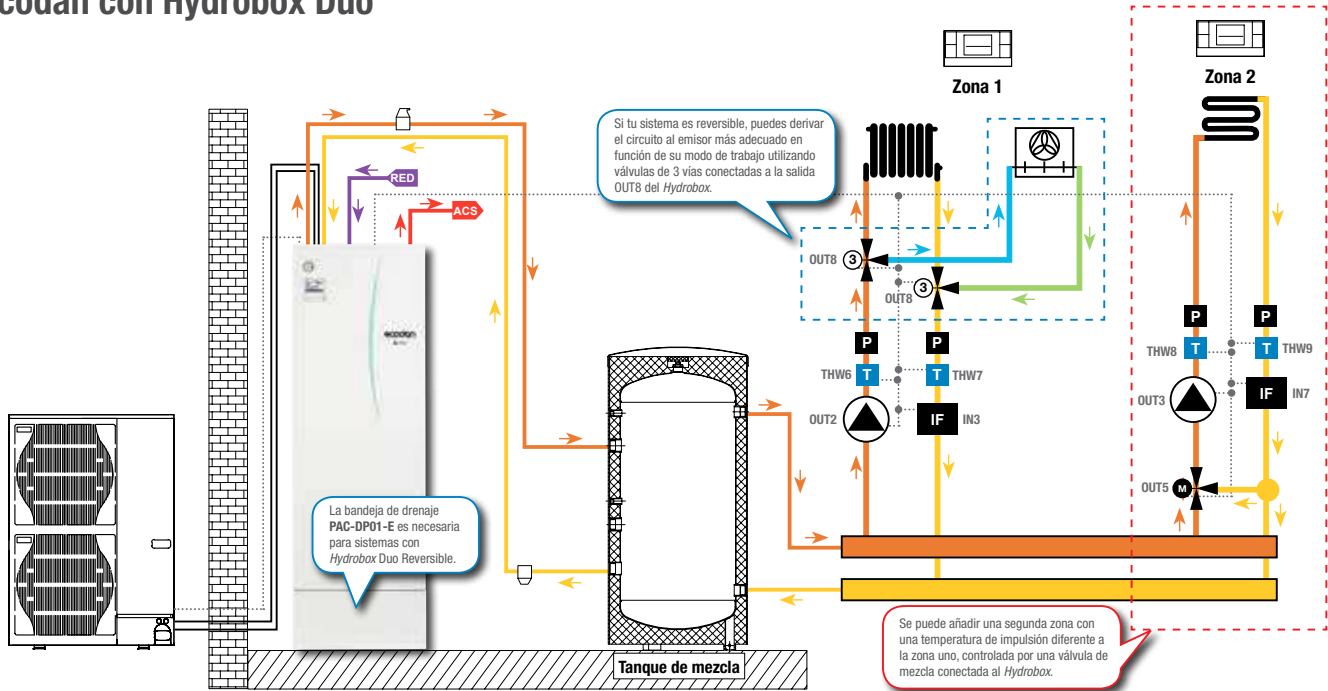
### Refrigeración (Temperatura exterior: 35°C)



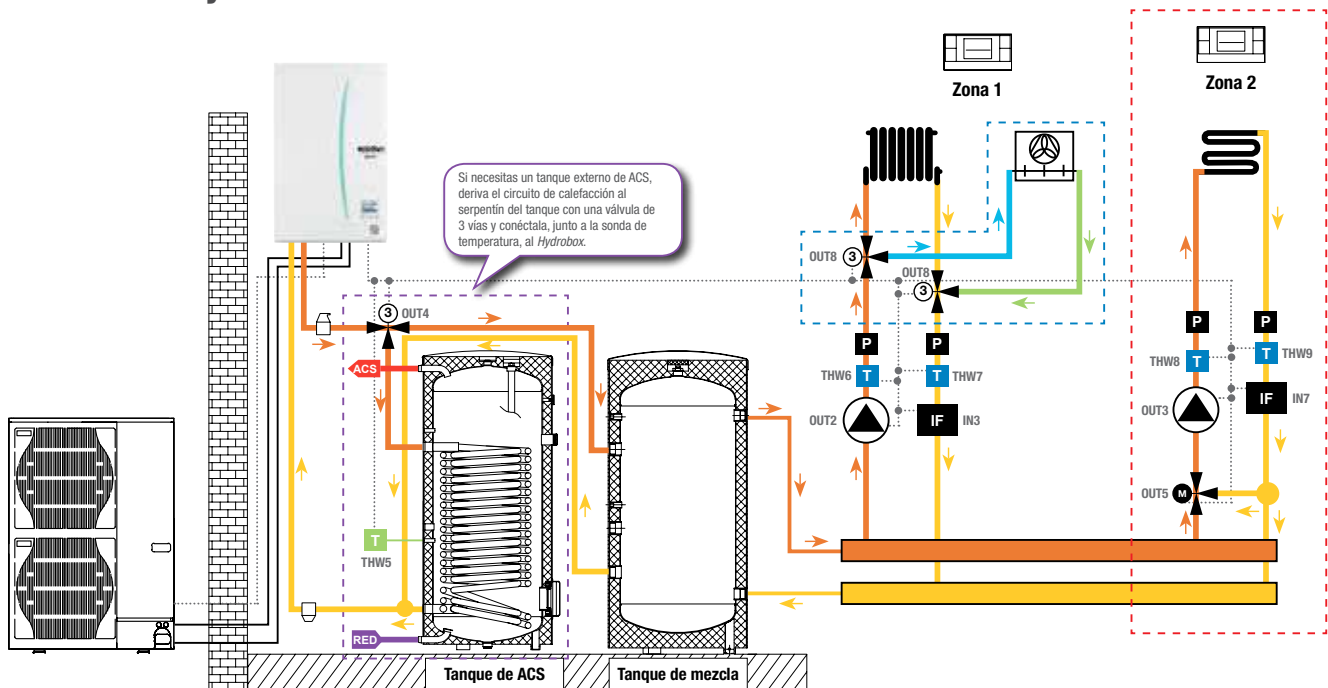


- Los esquemas mostrados a continuación son ejemplos de algunas configuraciones posibles a **nivel conceptual**.
- Los componentes necesarios en la instalación **pueden variar** en función de la misma.
- Recomendamos que se **consulten los manuales de instalación** de los diferentes elementos que compongan la instalación antes de proceder a la misma.
- Mitsubishi Electric solamente suministrará las máquinas y los accesorios opcionales cuyos nombres de modelo aparecen reflejados en este catálogo. Elementos como tanques de mezcla, bombas de circulación, válvulas de tres vías, etc. deberán adquirirse de un tercer fabricante.

## Ecodan con Hydrobox Duo



## Ecodan con Hydrobox

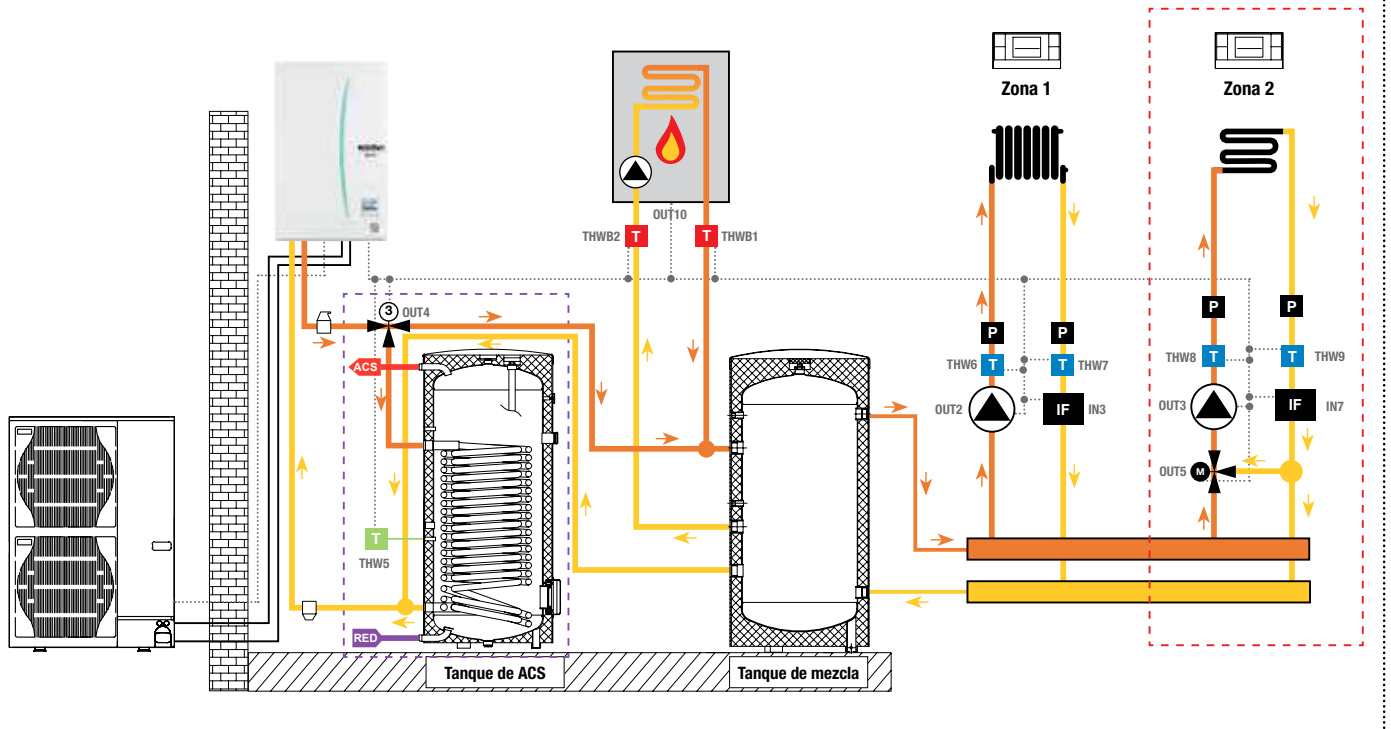




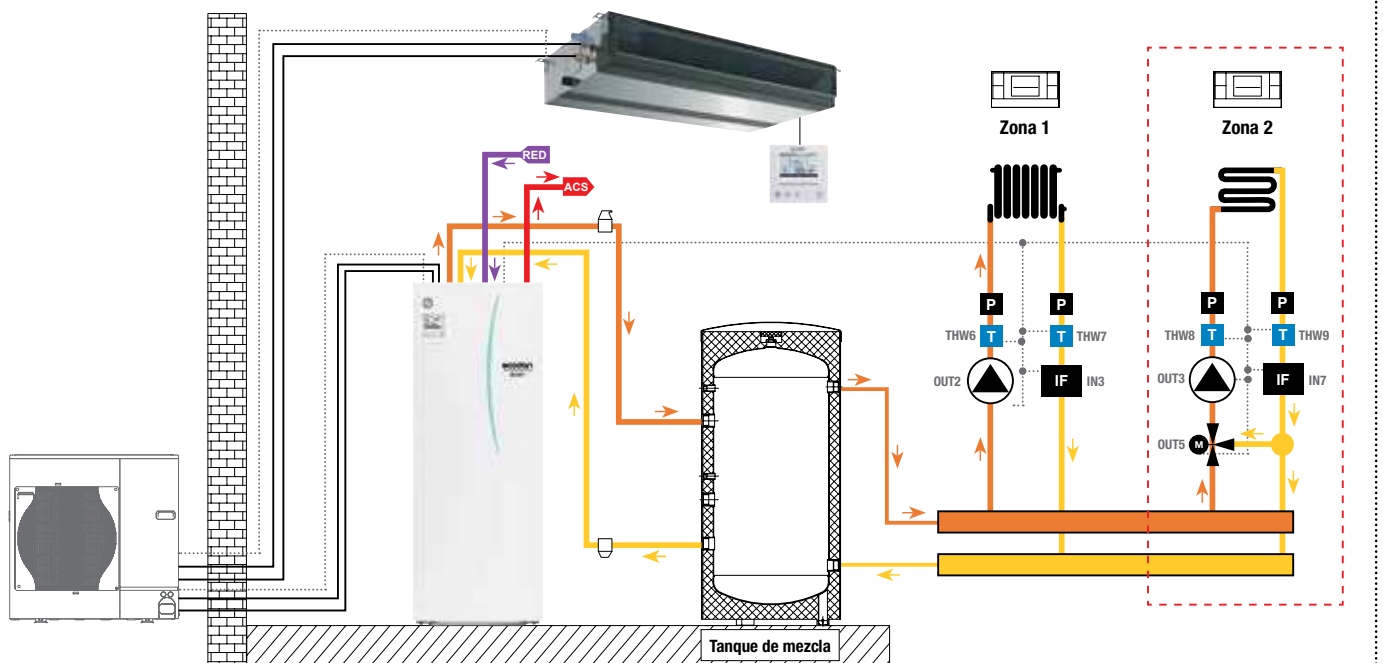
## Leyenda

SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN	ACCESORIO OPCIONAL	SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN	ACCESORIO OPCIONAL
<b>T</b>	Sondas de impulsión/retorno baja temperatura	PAC-TH011-E		Válvula de tres vías	NO SUMINISTRADO POR MITSUBISHI ELECTRIC
<b>T</b>	Sondas de impulsión/retorno alta temperatura	PAC-TH011HT-E		Purgador de aire	NO SUMINISTRADO POR MITSUBISHI ELECTRIC
<b>T</b>	Sonda para tanque de ACS	PAC-TH011TK-E (5M) / PAC-TH011TKL-E (30M)		Desfangador	NO SUMINISTRADO POR MITSUBISHI ELECTRIC
<b>P</b>	Manómetro	NO SUMINISTRADO POR MITSUBISHI ELECTRIC		Circuito de radiadores	NO SUMINISTRADO POR MITSUBISHI ELECTRIC
<b>IF</b>	Interruptor de flujo	NO SUMINISTRADO POR MITSUBISHI ELECTRIC		Circuito de suelo radiante	NO SUMINISTRADO POR MITSUBISHI ELECTRIC
	Bomba de circulación	NO SUMINISTRADO POR MITSUBISHI ELECTRIC		Circuito de fan-coils	NO SUMINISTRADO POR MITSUBISHI ELECTRIC
	Válvula de mezcla	NO SUMINISTRADO POR MITSUBISHI ELECTRIC			

## Ecodan con Hydrobox y sistema de apoyo



## Ecodan Híbrido con Hydrobox Duo



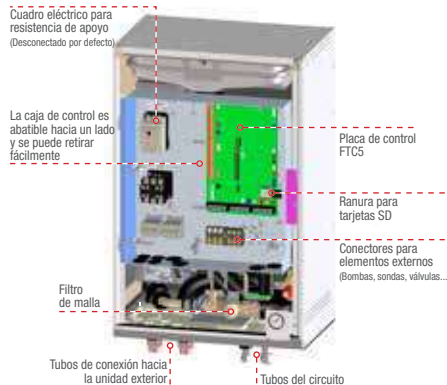


### Hydrobox

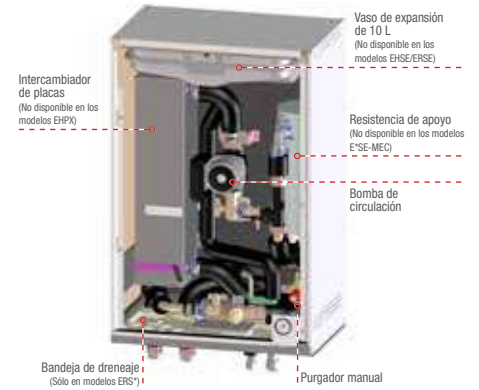
ERSC-VM2C (Completo)



ERSC-VM2C (Sin tapa)



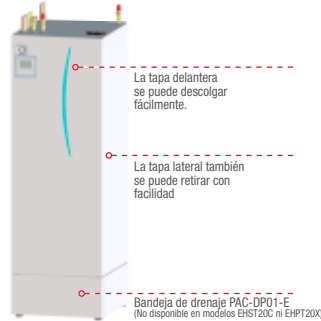
ERSC-VM2C (Sin caja de control)



MODELO		EHPX-VM2C	EHSD-VM2C	EHSC-VM2C	EHSE-MEC	EHSE-VM9EC	ERSD-VM2C	ERSC-VM2C	ERSE-MEC	ERSE-VM9EC	
Tipo		Sólo calefacción									
Vaso de expansión		Reversible (frío y calor)									
Resistencia de apoyo											
Dimensiones Al x An x Fo		mm	800 x 530 x 360	800 x 530 x 360	800 x 530 x 360	950 x 600 x 360	950 x 600 x 360	800 x 530 x 360	800 x 530 x 360	950 x 600 x 360	950 x 600 x 360
Peso (vacío)		kg	37	44	48	60	62	45	49	61	63
Alimentación (V / Fase / Hz)			230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Alimentación (V / Fase / Hz)			230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	-	400 / 3 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	-	400 / 3 / 50
Resistencias de apoyo			2	2	2	-	3+6	2	2	-	3+6
Capacidad		kW	2	2	2	-	3+6	2	2	-	3+6
Corriente		A	9	9	9	-	13	9	9	-	13
Tamaño Disyuntor		A	16	16	16	-	16	16	16	-	16
Tª ambiente de funcionamiento garantizado <sup>(1)</sup>		°C	0~35	0~35	0~35	0~35	0~35	0~35	0~35	0~35	0~35
Rangos de temperatura de consigna											
Calefacción		Tª sala	°C	10~30	10~30	10~30	10~30	10~30	10~30	10~30	10~30
		Tª flujo	°C	25~60	25~60	25~60	25~60	25~60	25~60	25~60	25~60
Refrigeración		Tª sala	°C	-	-	-	-	-	-	-	-
		Tª flujo	°C	-	-	-	-	-	-	-	-
Nivel de presión sonora (SPL)		dB(A)	28	28	28	30	30	28	28	30	30
Nivel de potencia sonora (PWL)		dB(A)	40	40	40	45	45	40	40	45	45

### Hydrobox Duo

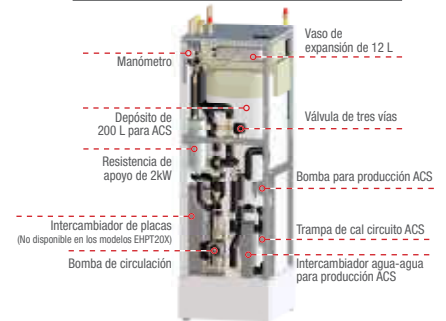
ERST20C-VM2C-S (Completo)



ERST20C-VM2C-S (Sin tapa)



ERST20C-VM2C-S (Sin caja de control)



MODELO		EHPT20X-VM2C	EHST20D-VM2C	EHST20C-VM2C	ERST20D-VM2C-S <sup>(4)</sup>	ERST20C-VM2C-S <sup>(4)</sup>	
Tipo		Sólo calefacción					
Vaso de expansión		Reversible (frío y calor)					
Resistencia de apoyo							
Dimensiones Al x An x Fo		mm	1600 x 595 x 680	1600 x 595 x 680	1600 x 595 x 680	1870 x 595 x 680	1870 x 595 x 680
Peso (vacío)		kg	98	103	110	117,5	124,5
Alimentación (V / Fase / Hz)			230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Alimentación (V / Fase / Hz)			230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Resistencias de apoyo			2	2	2	2	2
Capacidad		kW	2	2	2	2	2
Corriente		A	9	9	9	9	9
Tamaño Disyuntor		A	16	16	16	16	16
Volumen		L	200	200	200	200	200
Calentamiento del tanque desde 15°C a 65°C <sup>(2)</sup>		min	22,75	22,75	22,75	22,75	22,75
Tanque ACS							
Recalentamiento del 70% del tanque hasta 65°C <sup>(2)</sup>		min	17,17	17,17	17,17	17,17	17,17
Pérdida de calor <sup>(3)</sup>							
Material			Acero inox. Duplex 2304 (EN10088)	Acero inox. Duplex 2304 (EN10088)	Acero inox. Duplex 2304 (EN10088)	Acero inox. Duplex 2304 (EN10088)	Acero inox. Duplex 2304 (EN10088)
Tª ambiente de funcionamiento garantizado <sup>(1)</sup>		°C	0~35	0~35	0~35	0~35	0~35
Rangos de temperatura de consigna							
Calefacción		Tª sala	°C	10~30	10~30	10~30	10~30
		Tª flujo	°C	25~60	25~60	25~60	25~60
Refrigeración		Tª sala	°C	-	-	-	-
		Tª flujo	°C	-	-	-	-
ACS		°C	40~60	40~60	40~60	40~60	40~60
Prevención de legionela		°C	60~70	60~70	60~70	60~70	60~70
Nivel de presión sonora (SPL)		dB(A)	28	28	28	28	28
Nivel de potencia sonora (PWL)		dB(A)	40	40	40	40	40

NOTAS: (1) El entorno tiene que estar libre de escarcha. (2) Testeado en condiciones BS7206 (Temperatura del causal del serpentín sumergido en el tanque: 80-82°C). Testeado por WRc. (3) Calculado a partir de un descenso de temperatura durante 24h con una temperatura inicial en la parte superior del tanque de 65°C (Tª ambiente aproximada: 20°C). Testeado por WRc. (4) Conjuntos formados por un Hydrobox Duo Reversible ERST20C/D-VM2C y una bandeja de condensados PAC-DP01-E





# Especificaciones Técnicas

## Gama **ecodan**



CALEFACCIÓN

### Sistemas **POWER INVERTER** (Conexión frigorífica)

MODELO			SUHZ-SW45VA	PUHZ-SW50VKA (-BS)	PUHZ-SW75VHA (-BS)	PUHZ-SW100VYHA (-BS)	PUHZ-SW120VYHA (-BS)	PUHZ-SW160YKA (-BS)	PUHZ-SW200YKA (-BS)
Tecnología			<b>POWER INVERTER</b>	<b>POWER INVERTER</b>	<b>POWER INVERTER</b>	<b>POWER INVERTER</b>	<b>POWER INVERTER</b>	<b>POWER INVERTER</b>	<b>POWER INVERTER</b>
Dimensiones	Al x An x Fo	mm	880 x 840 x 330	630 x 809 x 300	943 x 950 x 330	1350 x 950 x 330	1350 x 950 x 330	1338 x 1050 x 330	1338 x 1050 x 330
Peso (vacío)		kg	54	43	75	118/130	118/130	136	136
Alimentación (V / Fase / Hz)			VA, VHA: 230 / Monofásica / 50; YHA, YKA: 400 / Trifásica / 50						
Calefacción (A7W35)	Capacidad	kW	4,50	5,50	8,00	11,20	16,00	22,00	25,00
	COP		5,06	4,42	4,40	4,45	4,10	4,20	4,00
	Consumo	kW	0,889	1,240	1,819	2,517	3,903	5,238	6,250
Calefacción (A2W35)	Capacidad	kW	3,50	5,00	7,50	10,00	12,00	16,00	20,00
	COP		3,40	2,97	3,40	3,32	3,24	3,11	2,80
	Consumo	kW	1,029	1,680	2,206	3,009	3,704	5,145	7,143
Refrigeración (A35W7)	Capacidad	kW	4,00	4,50	6,60	9,10	12,50	16,00	20,00
	EER		2,73	2,76	2,82	2,75	2,32	2,76	2,25
	Consumo	kW	1,470	1,630	2,340	3,310	5,388	5,800	8,889
Refrigeración (A35W18)	Capacidad	kW	3,80	5,00	7,10	10,00	14,00	18,00	22,00
	EER		4,28	4,60	4,43	4,35	4,08	4,56	4,10
	Consumo	kW	0,890	1,090	1,600	2,300	3,430	3,950	5,366
Nivel de presión sonora (SPL)	Calefacción	dB(A)	52	46	51	54	54	62	62
Nivel de potencia sonora (PWL)	Calefacción	dB(A)	61	63	69	70	72	78	78
Intensidad de funcionamiento (máx)		A	12,0	13,0	19,0	29,5/13	29,5/13	19,0	21,0
Tamaño Disyuntor		A	20	16	25	32/16	40/16	25	32
Compresor	Tipo		Hermetic twin rotary	Hermetic twin rotary	Hermetic twin rotary	Hermetic scroll	Hermetic scroll	Hermetic scroll	Hermetic scroll
	Modelo		SNB130FCBMT	SNB130FTCM2	TNB220FLHMT	ANB33FNMNT / ANB33FNDMT	ANB42FNMNT / ANB42FNDMT	ANB52FRNMT	ANB52FRNMT
Tuberías	Diámetros	Liq / Gas	mm	6,35 / 12,7	6,35 / 12,7	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	12,7 / 25,4
	Long máx	Ext - Int	m	2 ~ 30	2 ~ 40	2 ~ 40	2 ~ 75	2 ~ 75	2 ~ 80
	Altura máx	Ext - Int	m	Max. 30	Max. 30	Max. 10	Max. 30	Max. 30	Max. 30
Rango garantizado de funcionamiento	Calefacción	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21
	ACS	°C	-15 ~ +35	-15 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35
	Refrigeración*	°C	+10 ~ +46	-5 ~ +46	-5 ~ +46	-5 ~ +46	-5 ~ +46	-5 ~ +46	-5 ~ +46

NOTAS:  
Basado en EN 14511-2013. (El consumo de la bomba de circulación no está reflejado). Los datos pueden variar según la configuración del sistema. ! \* Cuando la temperatura exterior está por debajo de -5°C se necesita utilizar una guía de protección de viento.



### Sistemas **ZUBADAN** (Conexión frigorífica) y **100% Hidráulicas**

MODELO			PUHZ-SHW80VHA(-BS)	PUHZ-SHW112VYHA(-BS)	PUHZ-SHW140YHA(-BS)	PUHZ-SHW230YKA2	PUHZ-W50VHA(-BS)	PUHZ-W85VHA(-BS)	PUHZ-W112VHA(-BS)	PUHZ-HW140VYHA(-BS)
Tecnología			<b>ZUBADAN</b>	<b>ZUBADAN</b>	<b>ZUBADAN</b>	<b>ZUBADAN</b>	<b>POWER INVERTER</b>	<b>POWER INVERTER</b>	<b>POWER INVERTER</b>	<b>ZUBADAN</b>
Dimensiones	Al x An x Fo	mm	1350 x 950 x 330	1350 x 950 x 330	1350 x 950 x 330	1338 x 1050 x 330	740 x 950 x 330	943 x 950 x 330	1350 x 1020 x 330	1350 x 1020 x 330
Peso (vacío)		kg	120	120/134	134	148	64	79	133	134/148
Alimentación (V / Fase / Hz)			VHA: 230 / Monofásica / 50; YHA, YKA: 400 / Trifásica / 50							
Calefacción (A7W35)	Capacidad	kW	8,00	11,20	14,00	23,00	5,00	9,00	11,20	14,00
	COP		4,65	4,46	4,22	3,65	4,50	4,19	4,47	4,26
	Consumo	kW	1,721	2,512	3,318	6,302	1,110	2,148	2,505	3,294
Calefacción (A2W35)	Capacidad	kW	8,00	11,20	14,00	23,00	5,00	8,50	11,20	14,00
	COP		3,55	3,34	2,96	2,37	3,50	3,17	3,34	3,11
	Consumo	kW	2,254	3,354	4,730	9,705	1,430	2,681	3,353	4,502
Refrigeración (A35W7)	Capacidad	kW	7,10	10,00	12,50	20,00	4,50	7,50	10,00	12,50
	EER		3,31	2,83	2,17	2,22	2,94	2,47	2,80	2,50
	Consumo	kW	2,145	3,534	5,760	9,010	1,530	3,040	3,571	5,000
Refrigeración (A35W18)	Capacidad	kW	7,10	10,00	12,50	20,00	4,50	7,50	10,00	12,50
	EER		4,52	4,74	4,26	3,55	4,44	3,93	4,50	3,60
	Consumo	kW	1,570	2,110	2,934	5,640	1,010	1,910	2,222	3,470
Nivel de presión sonora (SPL)	Calefacción	dB(A)	51	52	52	59	46	48	53	53
Nivel de potencia sonora (PWL)	Calefacción	dB(A)	69	70	70	75	61	66	69	67
Intensidad de funcionamiento (máx)		A	29,5	35,0	13,0	26,0	13,0	23,0	29,5	35,0
Tamaño Disyuntor		A	32	40	16	32	16	25	32	40
Compresor	Tipo		Hermetic scroll	Hermetic scroll	Hermetic scroll	Hermetic scroll	Hermetic twin rotary	Hermetic twin rotary	Hermetic scroll	Hermetic scroll
	Modelo		ANB33FJRMNT	ANB33FJRMNT / ANB33FJDMT	ANB33FJQMT	ANB66FJNMT	SNB130FTCM	TNB220FLHM1T	ANB33FNNMT	ANB42FJGMT / ANB42FJDMT
Tuberías	Diámetros	Liq / Gas	mm	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	12,7 / 25,4	-	-	-
	Long máx	Ext - Int	m	2 ~ 75	2 ~ 75	2 ~ 75	2 ~ 80	-	-	-
	Altura máx	Ext - Int	m	Max. 30	Max. 30	Max. 30	Max. 30	-	-	-
Rango garantizado de funcionamiento	Calefacción	°C	-28 ~ +21*	-28 ~ +21*	-28 ~ +21*	-25 ~ +21	-15 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21	-25 ~ +21
	ACS	°C	-28 ~ +35*	-28 ~ +35*	-28 ~ +35*	-25 ~ +35	-15 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-25 ~ +35
	Refrigeración*	°C	-5 ~ +46	-5 ~ +46	-5 ~ +46	-5 ~ +46	-5 ~ +46	-5 ~ +46	-5 ~ +46	-5 ~ +46

NOTAS:  
Basado en EN 14511-2013. (El consumo de la bomba de circulación no está reflejado en los modelos SHW, pero sí en los modelos W y HW). Los datos pueden variar según la configuración del sistema. ! \* Cuando la temperatura exterior está por debajo de -5°C se necesita utilizar una guía de protección de viento.



## Ecodan solo calefacción con *Hydrobox Duo*



### La mejor opción para calefacción y ACS

El kit hidráulico **Hydrobox Duo** contiene todos los elementos necesarios para gestionar los circuitos de calefacción más habituales, colocados al alcance de la mano para facilitar el mantenimiento sin tener que retirar muchos tornillos.

#### Sistema de calefacción

- Bomba de 5 velocidades
- Filtro de malla
- Vaso de expansión de 12 litros
- Resistencia de apoyo de 2kW
- Manómetro
- Purgador manual y automático
- Válvula de seguridad de 3bar

#### Producción de ACS

- Depósito de 200 litros.
- Intercambiador agua-agua
- Bomba de 3 velocidades
- Trampa de cal.
- Válvula de 3 vías ACS/calefacción
- Válvula de seguridad 10bar
- Purgador
- Resistencia de inmersión opcional (PAC-IH032V2-E)

#### Control

- Placa de control FTC5
- Mando PAR-W31MA
- Conectores externos
- Caudalímetro digital
- Lector de tarjetas SD
- Termostatos inalámbricos opcionales (PAR-WT50R-E y PAR-WR51R-E)
- Interfaz WiFi opcional (PAC-WF010)

#### PRESTACIONES

- Temperatura impulsión hasta 60°C sin resistencias
- Conexión con MELCloud (opcional)
- Conexión con Modbus (opcional)
- Configuración con tarjeta SD
- Mando multi-idioma de fácil manejo.
- Visualización de producción y consumo energético
- Posibilidad de zonificación a una o a dos temperaturas distintas.
- Posibilidad de interconexión inteligente con calderas de apoyo.

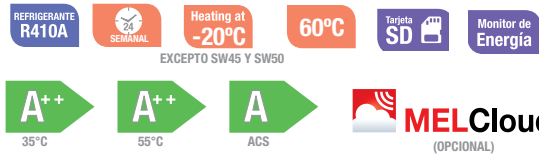
## Sistemas 100% hidráulicos **POWER INVERTER ZUBADAN**



UNIDAD EXTERIOR		PUHZ-W50VHA	PUHZ-W85VHA	PUHZ-W112VHA	PUHZ-HW140VHA/YHA		
UNIDAD INTERIOR (HYDROBOX DUO)		EHPT20X-VM2C	EHPT20X-VM2C	EHPT20X-VM2C	EHPT20X-VM2C		
Capacidad	Nominal	W:35°C; A: 7 / 2 / -7°C [kW]	5,00 / 5,00 / 4,50	9,00 / 8,50 / 8,00	11,20 / 11,20 / 10,90	14,00 / 14,00 / 14,00	
	Máxima	W:35°C; A: 7 / 2 / -7°C [kW]	5,00 / 5,00 / 4,50	9,00 / 8,50 / 8,00	11,20 / 11,20 / 10,90	14,00 / 14,00 / 14,00	
Caudal nominal del circuito de calefacción		[L/min]	14,3	25,8	32,1	40,1	
COP	Nominal	W:35°C; A: 7 / 2 / -7°C	4,50 / 3,50 / 3,00	4,19 / 3,17 / 2,57	4,47 / 3,34 / 2,73	4,26 / 3,11 / 2,68	
Eficiencia estacional	Baja Tª (W:35°C)	ηS,MED (Rango) / ηS,CAL [%]	162% (A++) / 219%	162% (A++) / 245%	164% (A++) / 218%	157% (A++) / 188%	
	Media Tª (W:55°C)	ηS,MED (Rango) / ηS,CAL [%]	127% (A++) / 156%	128% (A++) / 184%	125% (A++) / 150%	126% (A++) / 137%	
Rangos de Tª	Aire exterior	Calefacción	mín / máx [°C]	-15 / +21	-20 / +21	-20 / +21	-25 / +21
		ACS	mín / máx [°C]	-15 / +35	-20 / +35	-20 / +35	-25 / +35
	Circuito de calefacción	Impulsión	máx [°C]	+60	+60	+60	+60
		Retorno	mín / máx [°C]	+9 / +59	+9 / +59	+11 / +59	+10 / +59
Conexión Ext-Int	Ø tuberías	Imp - Ret [pulg]	1 - 1	1 - 1	1 - 1	1 - 1	
	Longitud máxima	Vertical / Total [m]	-- / --	-- / --	-- / --	-- / --	
ACS	Capacidad tanque / Perfil consumo		200 L / "L"	200 L / "L"	200 L / "L"	200 L / "L"	
	Efic. estacional	ηhw,MED (Rango) / ηhw,CAL [%]	99% (A) / 102%	97% (A) / 109%	100% (A) / 110%	96% (A) / 102%	
Alimentación eléctrica			1 Fase / 230V / 50Hz	1 Fase / 230V / 50Hz	1 Fase / 230V / 50Hz	1 Fase / 230V / 50Hz 3 Fases / 400V / 50Hz	
PVR	Unidad exterior		2.350 €	3.600 €	5.490 €	6.500 € 6.800 €	
	Unidad interior		3.900 €	3.900 €	3.900 €	3.900 €	
	Conjunto		<b>6.250 €</b>	<b>7.500 €</b>	<b>9.390 €</b>	<b>10.400 € 10.700 €</b>	

NOTAS: 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; ηhw,MED = Eficiencia de producción de ACS en zona de clima promedio; ηhw,CAL = Eficiencia de producción de ACS 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.

Sistemas **POWER INVERTER**



EXCEPTO SW45 Y SW50



UNIDAD EXTERIOR				SUHZ-SW45VA	PUHZ-SW50VKA	PUHZ-SW75VHA	PUHZ-SW100VHA/YHA	PUHZ-SW120VHA/YHA
UNIDAD INTERIOR (HYDROBOX DUO)				EHST20D-VM2C	EHST20D-VM2C	EHST20C-VM2C	EHST20C-VM2C	EHST20C-VM2C
Capacidad	Nominal	W:35°C; A: 7 / 2 / -7°C	[kW]	4,50 / 3,50 / 3,80	5,50 / 5,00 / 5,50	8,00 / 7,50 / 7,00	11,20 / 10,00 / 8,50	16,00 / 12,00 / 11,20
	Máxima	W:35°C; A: 7 / 2 / -7°C	[kW]	7,00 / 4,50 / 4,40	7,60 / 5,67 / 5,50	10,22 / 8,26 / 8,42	14,79 / 11,49 / 10,59	17,28 / 13,42 / 12,37
Caudal nominal del circuito de calefacción			[L/min]	12,9	15,8	22,9	32,1	45,9
COP	Nominal	W:35°C; A: 7 / 2 / -7°C		5,06 / 3,40 / 2,71	4,42 / 2,97 / 2,65	4,40 / 3,40 / 2,90	4,45 / 3,32 / 2,89	4,10 / 3,24 / 2,85
Eficiencia estacional	Baja Tª (W:35°C)	ηS,MED (Rango) / ηS,CAL	[%]	170% (A++) / 212%	163% (A++) / 207%	165% (A++) / 231%	164% (A++) / 214%	162% (A++) / 222%
	Media Tª (W:55°C)	ηS,MED (Rango) / ηS,CAL	[%]	126% (A++) / 150%	125% (A++) / 157%	127% (A++) / 153%	125% (A++) / 149%	125% (A++) / 157%
Rangos de Tª	Aire exterior	Calefacción	mín / máx [°C]	-15 / +24	-15 / +21	-20 / +21	-20 / +21	-20 / +21
		ACS	mín / máx [°C]	-15 / +35	-15 / +35	-20 / +35	-20 / +35	-20 / +35
	Circuito de calefacción	Impulsión	máx [°C]	+55	+60	+60	+60	+60
		Retorno	mín / máx [°C]	+5 / +54	+5 / +59	+11 / +59	+10 / +59	+10 / +59
Conexión Ext-Int	Ø tuberías	Líquido - Gas	[pul]	1/4 - 1/2	1/4 - 1/2	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8
	Longitud máxima	Vertical / Total	[m]	30 / 30	30 / 40	30 / 40	30 / 75	30 / 75
ACS	Capacidad tanque / Perfil consumo			200 L / "L"	200 L / "L"	200 L / "L"	200 L / "L"	200 L / "L"
	Efic. estacional	ηhw,MED (Rango) / ηhw,CAL	[%]	109% (A) / 123%	98% (A) / 105%	103% (A) / 112%	103% (A) / 113%	99% (A) / 104%
Alimentación eléctrica				1 Fase / 230V / 50Hz	1 Fase / 230V / 50Hz	1 Fase / 230V / 50Hz	1 Fase / 230V / 50Hz 3 Fases / 400V / 50Hz	1 Fase / 230V / 50Hz 3 Fases / 400V / 50Hz
PVR	Unidad exterior			1.639 €	1.895 €	2.342 €	3.245 €	3.539 €
	Unidad interior			3.850 €	3.850 €	4.350 €	4.350 €	4.350 €
	Conjunto			<b>5.489 €</b>	<b>5.745 €</b>	<b>6.692 €</b>	<b>7.595 €</b>	<b>7.889 €</b>
						<b>8.749 €</b>	<b>9.139 €</b>	

NOTAS: 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; ηhw,MED = Eficiencia de producción de ACS en zona de clima promedio; ηhw,CAL = Eficiencia de producción de ACS 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.

Sistemas **ZUBADAN**



PUHZ-SHW80-140

UNIDAD EXTERIOR				PUHZ-SHW80VHA	PUHZ-SHW112VHA/YHA	PUHZ-SHW140YHA
UNIDAD INTERIOR (HYDROBOX DUO)				EHST20C-VM2C	EHST20C-VM2C	EHST20C-VM2C
Capacidad	Nominal	W:35°C; A: 7 / 2 / -7°C	[kW]	8,00 / 8,00 / 8,00	11,20 / 11,20 / 11,20	14,00 / 14,00 / 14,00
	Máxima	W:35°C; A: 7 / 2 / -7°C	[kW]	12,36 / 12,11 / 11,35	14,82 / 13,46 / 14,91	16,42 / 15,79 / 15,66
Caudal nominal del circuito de calefacción			[L/min]	22,9	32,1	40,1
COP	Nominal	W:35°C; A: 7 / 2 / -7°C		4,65 / 3,55 / 3,13	4,46 / 3,34 / 2,84	4,22 / 2,96 / 2,58
Eficiencia estacional	Baja Tª (W:35°C)	ηS,MED (Rango) / ηS,CAL	[%]	171% (A++) / 222%	167% (A++) / 217%	164% (A++) / 209%
	Media Tª (W:55°C)	ηS,MED (Rango) / ηS,CAL	[%]	131% (A++) / 159%	128% (A++) / 155%	127% (A++) / 153%
Rangos de Tª	Aire exterior	Calefacción	mín / máx [°C]	-28 / +21	-28 / +21	-28 / +21
		ACS	mín / máx [°C]	-28 / +35	-28 / +35	-28 / +35
	Circuito de calefacción	Impulsión	máx [°C]	+60	+60	+60
		Retorno	mín / máx [°C]	+10 / +59	+10 / +59	+10 / +59
Conexión Ext-Int	Ø tuberías	Líquido - Gas	[pul]	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8
	Longitud máxima	Vertical / Total	[m]	30 / 75	30 / 75	30 / 75
ACS	Capacidad tanque / Perfil consumo			200 L / "L"	200 L / "L"	200 L / "L"
	Efic. estacional	ηhw,MED (Rango) / ηhw,CAL	[%]	103% (A) / 113%	103% (A) / 113%	103% (A) / 113%
Alimentación eléctrica				1 Fase / 230V / 50Hz	1 Fase / 230V / 50Hz 3 Fases / 400V / 50Hz	3 Fases / 400V / 50Hz
PVR	Unidad exterior			3.500 €	3.979 €	4.295 €
	Unidad interior			4.350 €	4.350 €	4.350 €
	Conjunto			<b>7.850 €</b>	<b>8.329 €</b>	<b>8.645 €</b>
						<b>9.485 €</b>

NOTAS: 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; ηhw,MED = Eficiencia de producción de ACS en zona de clima promedio; ηhw,CAL = Eficiencia de producción de ACS 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.



## Ecodan solo calefacción con *Hydrobox*



### Componentes de máxima calidad

Todos los componentes básicos de un circuito de calefacción en un espacio reducido y al alcance de la mano del técnico de mantenimiento. Si se necesita, se le puede conectar un depósito externo de producción de ACS.

#### Sistema de calefacción

- Bomba de 5 velocidades
- Filtro de malla
- Vaso de expansión de 12 litros (excepto en modelos EHSE)
- Resistencia de apoyo de 2kW (9kW en EHSE-YM9EC, no disponible en EHSE-MEC)
- Manómetro
- Purgador manual y automático
- Válvula de seguridad de 3bar

#### Control

- Placa de control FTC5
- Mando PAR-W31MA
- Conectores externos
- Caudalímetro digital
- Lector de tarjetas SD
- Termostatos inalámbricos opcionales (PAR-WT50R-E y PAR-WR51R-E)
- Interfaz WiFi opcional (PAC-WF010)

#### PRESTACIONES

- Temperatura impulsión hasta 60°C sin resistencias
- Conexión con MELCloud (opcional)
- Conexión con Modbus (opcional)
- Configuración con tarjeta SD
- Mando multi-idioma de fácil manejo.
- Visualización de producción y consumo energético
- Posibilidad de zonificación a una o a dos temperaturas distintas.
- Posibilidad de interconexión inteligente con calderas de apoyo.

## Sistemas 100% hidráulicos



UNIDAD EXTERIOR		PUHZ-W50VHA	PUHZ-W85VHA	PUHZ-W112VHA	PUHZ-HW140VHA/YHA			
UNIDAD INTERIOR (HYDROBOX)		EHPX-VM2C	EHPX-VM2C	EHPX-VM2C	EHPX-VM2C			
Capacidad	Nominal	W:35°C; A: 7 / 2 / -7°C	[kW]	5,00 / 5,00 / 4,50	9,00 / 8,50 / 8,00	11,20 / 11,20 / 10,90	14,00 / 14,00 / 14,00	
	Máxima	W:35°C; A: 7 / 2 / -7°C	[kW]	5,00 / 5,00 / 4,50	9,00 / 8,50 / 8,00	11,20 / 11,20 / 10,90	14,00 / 14,00 / 14,00	
Caudal nominal del circuito de calefacción			[L/min]	14,3	25,8	32,1	40,1	
COP	Nominal	W:35°C; A: 7 / 2 / -7°C		4,50 / 3,50 / 3,00	4,19 / 3,17 / 2,57	4,47 / 3,34 / 2,73	4,26 / 3,11 / 2,68	
Eficiencia estacional	Baja Tª (W:35°C)	ηS,MED (Rango) / ηS,CAL	[%]	162% (A++) / 219%	162% (A++) / 245%	164% (A++) / 218%	157% (A++) / 188%	
	Media Tª (W:55°C)	ηS,MED (Rango) / ηS,CAL	[%]	127% (A++) / 156%	128% (A++) / 184%	125% (A++) / 150%	126% (A++) / 137%	
Rangos de Tª	Aire exterior	Calefacción	mín / máx	[°C]	-15 / +21	-20 / +21	-20 / +21	-25 / +21
		ACS	mín / máx	[°C]	-15 / +35	-20 / +35	-20 / +35	-25 / +35
	Circuito de calefacción	Impulsión	máx	[°C]	+60	+60	+60	+60
		Retorno	mín / máx	[°C]	+9 / +59	+9 / +59	+11 / +59	+10 / +59
Conexión	Ø tuberías	Imp - Ret	[pul]	1 - 1	1 - 1	1 - 1	1 - 1	
Ext-Int	Longitud máxima	Vertical / Total	[m]	-- / --	-- / --	-- / --	-- / --	
Alimentación eléctrica				1 Fase / 230V / 50Hz	1 Fase / 230V / 50Hz	1 Fase / 230V / 50Hz	1 Fase / 230V / 50Hz 3 Fases / 400V / 50Hz	
Resistencia de apoyo (alimentación independiente)				Monofásica 2kW	Monofásica 2kW	Monofásica 2kW	Monofásica 2kW	
PVR	Unidad exterior			2.350 €	3.600 €	5.490 €	6.500 € 6.800 €	
	Unidad interior			2.100 €	2.100 €	2.100 €	2.100 €	
	Conjunto			<b>4.450 €</b>	<b>5.700 €</b>	<b>7.590 €</b>	<b>8.600 € 8.900 €</b>	

NOTAS: 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.

Sistemas **POWER INVERTER**

REFRIGERANTE R410A SEMANAL Heating at -20°C 60°C Tarjeta SD Monitor de Energía

EXCEPTO SW45 Y SW50

A++ 35°C A++ 55°C A ACS

**MELCloud™** (OPCIONAL)



SUHZ-SW45

PUHZ-SW50

PUHZ-SW100/120

PUHZ-SW160/200YKA

UNIDAD EXTERIOR				SUHZ-SW45VA	PUHZ-SW50VKA	PUHZ-SW75VHA	PUHZ-SW100VHA/YHA	PUHZ-SW120VHA/YHA	PUHZ-SW160YKA	PUHZ-SW200YKA
UNIDAD INTERIOR (HYDROBOX)				EHSD-VM2C	EHSD-VM2C	EHSC-VM2C	EHSC-VM2C	EHSC-VM2C	EH-SE-MEC	EHSE-VM9EC
Capacidad	Nominal	W:35°C; A: 7 / 2 / -7°C	[kW]	4,50 / 3,50 / 3,80	5,50 / 5,00 / 5,50	8,00 / 7,50 / 7,00	11,20 / 10,00 / 8,50	16,00 / 12,00 / 11,20	22,00 / 16,00 / 13,42	25,00 / 20,00 / 15,32
	Máxima	W:35°C; A: 7 / 2 / -7°C	[kW]	7,00 / 4,50 / 4,40	7,60 / 5,67 / 5,50	10,22 / 8,26 / 8,42	14,79 / 11,49 / 10,59	17,28 / 13,42 / 12,37	27,69 / 19,88 / 13,42	30,07 / 21,49 / 15,32
Caudal nominal del circuito de calefacción			[L/min]	12,9	15,8	22,9	32,1	45,9	63,1	71,7
COP	Nominal	W:35°C; A: 7 / 2 / -7°C		5,06 / 3,40 / 2,71	4,42 / 2,97 / 2,65	4,40 / 3,40 / 2,90	4,45 / 3,32 / 2,89	4,10 / 3,24 / 2,85	4,20 / 3,11 / 2,80	4,00 / 2,80 / 2,67
Eficiencia estacional	Baja Tª (W:35°C)	ηS,MED (Rango) / ηS,CAL	[%]	170% (A++) / 212%	163% (A++) / 207%	165% (A++) / 231%	164% (A++) / 214%	162% (A++) / 222%	161% (A++) / 212%	162% (A++) / 209%
	Media Tª (W:55°C)	ηS,MED (Rango) / ηS,CAL	[%]	126% (A++) / 150%	125% (A++) / 157%	127% (A++) / 153%	125% (A++) / 149%	125% (A++) / 157%	125% (A++) / 150%	128% (A++) / 147%
Rangos de Tª	Aire exterior	Calefacción	min / máx [°C]	-15 / +24	-15 / +21	-20 / +21	-20 / +21	-20 / +21	-20 / +21	-20 / +21
		ACS	min / máx [°C]	-15 / +35	-15 / +35	-20 / +35	-20 / +35	-20 / +35	-20 / +35	-20 / +35
	Circuito de calefacción	Impulsión	máx [°C]	+55	+60	+60	+60	+60	+60	+60
		Retorno	min / máx [°C]	+5 / +54	+5 / +59	+11 / +59	+10 / +59	+10 / +59	+5 / +59	+5 / +59
Conexión Ext-Int	Ø tuberías	Líquido - Gas	[pul]	1/4 - 1/2	1/4 - 1/2	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 1	1/2 - 1
	Longitud máxima	Vertical / Total	[m]	30 / 30	30 / 40	30 / 40	30 / 75	30 / 75	30 / 80	30 / 80
Alimentación eléctrica				1 Fase / 230V / 50Hz	1 Fase / 230V / 50Hz	1 Fase / 230V / 50Hz	1 Fase / 230V / 50Hz / 3 Fases / 400V / 50Hz	1 Fase / 230V / 50Hz / 3 Fases / 400V / 50Hz	3 Fases / 400V / 50Hz	3 Fases / 400V / 50Hz
Resistencia de apoyo (alimentación independiente)				Monofásica 2kW	Monofásica 2kW	Monofásica 2kW	Monofásica 2kW / Monofásica 2kW	Monofásica 2kW / Monofásica 2kW	-- / Trifásica 9kW	-- / Trifásica 9kW
PVR	Unidad exterior			1.639 €	1.895 €	2.342 €	3.245 € / 3.539 €	4.399 € / 4.789 €	6.143 €	7.299 €
	Unidad interior			2.250 €	2.250 €	2.630 €	2.630 €	2.630 €	3.700 € / 3.800 €	3.700 € / 3.800 €
	Conjunto			<b>3.889 €</b>	<b>4.145 €</b>	<b>4.972 €</b>	<b>5.875 € / 6.169 €</b>	<b>7.029 € / 7.419 €</b>	<b>9.843 € / 9.943 €</b>	<b>10.999 € / 11.099 €</b>

NOTAS: 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. I 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.

Sistemas **ZUBADAN**

REFRIGERANTE R410A SEMANAL Rendimiento 100% a -15°C 60°C Tarjeta SD Monitor de Energía

EXCEPTO SHW230

A++ 35°C A++ 55°C A ACS

**MELCloud™** -28 (OPCIONAL)



PUHZ-SHW80-140

PUHZ-SHW230YKA

UNIDAD EXTERIOR				PUHZ-SHW80VHA	PUHZ-SHW112VHA/YHA	PUHZ-SHW140YHA	PUHZ-SHW230YKA
UNIDAD INTERIOR (HYDROBOX)				EHSC-VM2C	EHSC-VM2C	EHSC-VM2C	EHSE-MEC
Capacidad	Nominal	W:35°C; A: 7 / 2 / -7°C	[kW]	8,00 / 8,00 / 8,00	11,20 / 11,20 / 11,20	14,00 / 14,00 / 14,00	23,00 / 23,00 / 23,00
	Máxima	W:35°C; A: 7 / 2 / -7°C	[kW]	12,36 / 12,11 / 11,35	14,82 / 13,46 / 14,91	16,42 / 15,79 / 15,66	27,95 / 23,20 / 27,13
Caudal nominal del circuito de calefacción			[L/min]	22,9	32,1	40,1	65,9
COP	Nominal	W:35°C; A: 7 / 2 / -7°C		4,65 / 3,55 / 3,13	4,46 / 3,34 / 2,84	4,22 / 2,96 / 2,58	3,65 / 2,37 / 2,85
Eficiencia estacional	Baja Tª (W:35°C)	ηS,MED (Rango) / ηS,CAL	[%]	171% (A++) / 222%	167% (A++) / 217%	164% (A++) / 209%	164% (A++) / 199%
	Media Tª (W:55°C)	ηS,MED (Rango) / ηS,CAL	[%]	131% (A++) / 159%	128% (A++) / 155%	127% (A++) / 153%	127% (A++) / 148%
Rangos de Tª	Aire exterior	Calefacción	min / máx [°C]	-28 / +21	-28 / +21	-28 / +21	-25 / +21
		ACS	min / máx [°C]	-28 / +35	-28 / +35	-28 / +35	-25 / +35
	Circuito de calefacción	Impulsión	máx [°C]	+60	+60	+60	+60
		Retorno	min / máx [°C]	+10 / +59	+10 / +59	+10 / +59	+10 / +59
Conexión Ext-Int	Ø tuberías	Líquido - Gas	[pul]	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	1/2 - 1
	Longitud máxima	Vertical / Total	[m]	30 / 75	30 / 75	30 / 75	30 / 80
Alimentación eléctrica				1 Fase / 230V / 50Hz	1 Fase / 230V / 50Hz / 3 Fases / 400V / 50Hz	3 Fases / 400V / 50Hz	3 Fases / 400V / 50Hz
Resistencia de apoyo (alimentación independiente)				Monofásica 2kW	Monofásica 2kW	Monofásica 2kW	-- / Trifásica 9kW
PVR	Unidad exterior			3.500 €	3.979 € / 4.295 €	5.135 €	9.500 €
	Unidad interior			2.630 €	2.630 €	2.630 €	3.700 € / 3.800 €
	Conjunto			<b>6.130 €</b>	<b>6.609 € / 6.925 €</b>	<b>7.765 €</b>	<b>13.200 € / 13.300 €</b>

NOTAS: 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. I 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.



## Ecodan reversible con *Hydrobox Duo*



### ACS, calefacción y refrigeración de alto confort.

A las ventajas del *Hydrobox Duo* de calefacción, al ***Hydrobox Duo Reversible*** se le añade la posibilidad de producir agua fría, que se puede derivar tanto a fancoils, a techos refrescantes, etc. La climatización producida por una superficie refrescante suele estar caracterizada por ser de muy alto confort, ofreciendo un clima fresco sin corrientes de aire. La sensación es como la de estar en una cueva en verano.

#### Sistema de calefacción

- Bomba de 5 velocidades
- Filtro de malla
- Vaso de expansión de 12 litros
- Resistencia de apoyo de 2kW
- Manómetro
- Purgador manual y automático
- Válvula de seguridad de 3bar
- Bandeja de drenaje (PAC-DP01-E)

#### Producción de ACS

- Depósito de 200 litros.
- Intercambiador agua-agua
- Bomba de 3 velocidades
- Trampa de cal.
- Válvula de 3 vías ACS/calefacción
- Válvula de seguridad 10bar
- Purgador
- Resistencia de inmersión opcional (PAC-IH032V2-E)

#### Control

- Placa de control FTC5
- Mando PAR-W31MA
- Conectores externos
- Caudalímetro digital
- Lector de tarjetas SD
- Termostatos inalámbricos opcionales (PAR-WT50R-E y PAR-WR51R-E)
- Interfaz WiFi opcional (PAC-WF010)

#### PRESTACIONES

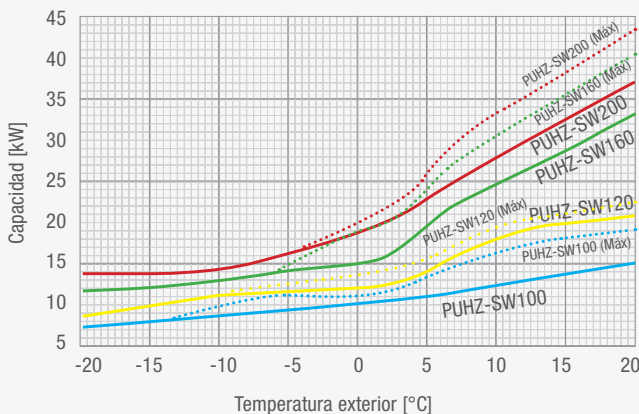
- Temperatura impulsión hasta 60°C sin resistencias
- Conexión con MELCloud (opcional)
- Conexión con Modbus (opcional)
- Configuración con tarjeta SD
- Mando multi-idioma de fácil manejo.
- Visualización de producción y consumo energético
- Posibilidad de zonificación a una o a dos temperaturas distintas.
- Posibilidad de interconexión inteligente con calderas de apoyo.



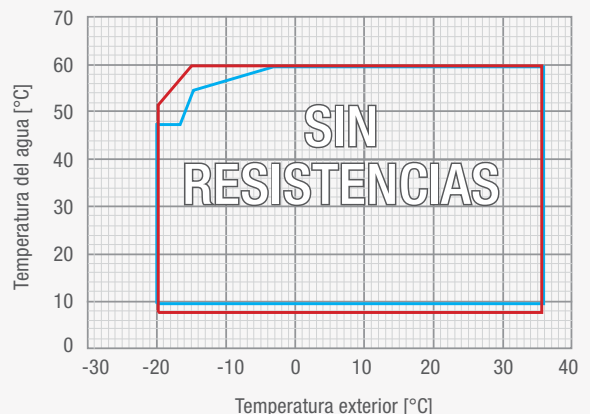
### Tecnología Power Inverter.

Las unidades exteriores Power Inverter ofrecen el mejor balance entre capacidad y eficiencia. Están diseñadas específicamente para calefacción aerotérmica, tienen capacidad de reserva para eventuales olas de frío y soportan un amplio rango de temperaturas de trabajo sin necesitar activar resistencias de apoyo.

#### CAPACIDAD (AGUA:35°C)



#### RANGOS DE TEMPERATURA



Sistemas **POWER INVERTER**

REFRIGERANTE R410A SEMANAL Heating at -20°C 60°C Tarjeta SD Monitor de Energía EXCEPTO SW45 Y SW50

A++ 35°C A++ 55°C A ACS MELCloud™ (OPCIONAL)



UNIDAD EXTERIOR				SUHZ-SW45VA	PUHZ-SW50VKA	PUHZ-SW75VHA	PUHZ-SW100VHA/YHA	PUHZ-SW120VHA/YHA
UNIDAD INTERIOR (HYDROBOX DUO REV.) + BANDEJA DE DRENAJE				ERST20D-VM2C-S	ERST20D-VM2C-S	ERST20C-VM2C-S	ERST20C-VM2C-S	ERST20C-VM2C-S
Capacidad nominal	Calefacción	W:35°C; A: 7 / 2 / -7°C	[kW]	4,50 / 3,50 / 3,80	5,50 / 5,00 / 5,50	8,00 / 7,50 / 7,00	11,20 / 10,00 / 8,50	16,00 / 12,00 / 11,20
	Refrigeración	A:35°C; W: 7 / 18°C	[kW]	4,00 / 3,80	4,50 / 5,00	6,60 / 7,10	9,10 / 10,00	12,50 / 14,00
Caudal nominal del circuito hidráulico [L/min]				12,9	15,8	22,9	32,1	45,9
Eficiencia nominal	COP	W:35°C; A: 7 / 2 / -7°C		5,06 / 3,40 / 2,71	4,42 / 2,97 / 2,65	4,40 / 3,40 / 2,90	4,45 / 3,32 / 2,89	4,10 / 3,24 / 2,85
	EER	A:35°C; W: 7 / 18°C		2,73 / 4,28	2,76 / 4,60	2,82 / 4,43	2,75 / 4,35	2,32 / 4,08
Eficiencia estacional	Baja Tª (W:35°C)	ηS,MED (Rango) / ηS,CAL	[%]	174% (A++) / 218%	167% (A++) / 214%	167% (A++) / 236%	166% (A++) / 219%	164% (A++) / 226%
	Media Tª (W:55°C)	ηS,MED (Rango) / ηS,CAL	[%]	128% (A++) / 153%	128% (A++) / 161%	129% (A++) / 155%	127% (A++) / 152%	127% (A++) / 159%
Rangos de Tª	Aire exterior	Calefacción	min / máx [°C]	-15 / +24	-15 / +21	-20 / +21	-20 / +21	-20 / +21
		ACS	min / máx [°C]	-15 / +35	-15 / +35	-20 / +35	-20 / +35	-20 / +35
	Circuito hidráulico	Refrigeración	min / máx [°C]	+10 / +46	+10 / +46	+10 / +46	+10 / +46	+10 / +46
		Calefacción	máx [°C]	+55	+60	+60	+60	+60
Conexión Ext-Int	Ø tuberías	Líquido - Gas [pu]		1/4 - 1/2	1/4 - 1/2	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8
	Longitud máxima	Vertical / Total [m]		30 / 30	30 / 40	30 / 40	30 / 75	30 / 75
ACS	Capacidad tanque / Perfil consumo			200 L / "L"	200 L / "L"	200 L / "L"	200 L / "L"	200 L / "L"
	Efic. estacional	ηhw,MED (Rango) / ηhw,CAL	[%]	109% (A) / 123%	98% (A) / 105%	103% (A) / 112%	103% (A) / 113%	99% (A) / 104%
Alimentación eléctrica				1 Fase / 230V / 50Hz	1 Fase / 230V / 50Hz	1 Fase / 230V / 50Hz	1 Fase / 230V / 50Hz 3 Fases / 400V / 50Hz	1 Fase / 230V / 50Hz 3 Fases / 400V / 50Hz
PVR	Unidad exterior			1.639 €	1.895 €	2.342 €	3.245 € 3.539 €	4.399 € 4.789 €
	Unidad interior + Bandeja de drenaje PAC-DP01-E			4.100 €	4.100 €	4.650 €	4.650 €	4.650 €
	Conjunto			<b>5.739 €</b>	<b>5.995 €</b>	<b>6.992 €</b>	<b>7.895 € 8.189 €</b>	<b>9.049 € 9.439 €</b>

NOTAS: 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; ηhw,MED = Eficiencia de producción de ACS en zona de clima promedio; ηhw,CAL = Eficiencia de producción de ACS 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.

Sistemas **ZUBADAN**

REFRIGERANTE R410A SEMANAL Rendimiento 100% a -15°C 60°C Tarjeta SD Monitor de Energía

A++ 35°C A++ 55°C A ACS MELCloud™ -28 (OPCIONAL)



UNIDAD EXTERIOR				PUHZ-SHW80VHA	PUHZ-SHW112VHA/YHA	PUHZ-SHW140YHA
UNIDAD INTERIOR (HYDROBOX DUO REV.) + BANDEJA DE DRENAJE				ERST20C-VM2C-S	ERST20C-VM2C-S	ERST20C-VM2C-S
Capacidad nominal	Calefacción	W:35°C; A: 7 / 2 / -7°C	[kW]	8,00 / 8,00 / 8,00	11,20 / 11,20 / 11,20	14,00 / 14,00 / 14,00
	Refrigeración	A:35°C; W: 7 / 18°C	[kW]	7,10 / 7,10	10,00 / 10,00	12,50 / 12,50
Caudal nominal del circuito hidráulico [L/min]				22,9	32,1	40,1
Eficiencia nominal	COP	W:35°C; A: 7 / 2 / -7°C		4,65 / 3,55 / 3,13	4,46 / 3,34 / 2,84	4,22 / 2,96 / 2,58
	EER	A:35°C; W: 7 / 18°C		3,31 / 4,52	2,83 / 4,74	2,17 / 4,26
Eficiencia estacional	Baja Tª (W:35°C)	ηS,MED (Rango) / ηS,CAL	[%]	174% (A++) / 228%	169% (A++) / 221%	165% (A++) / 211%
	Media Tª (W:55°C)	ηS,MED (Rango) / ηS,CAL	[%]	133% (A++) / 162%	130% (A++) / 157%	128% (A++) / 154%
Rangos de Tª	Aire exterior	Calefacción	min / máx [°C]	-28 / +21	-28 / +21	-28 / +21
		ACS	min / máx [°C]	-28 / +35	-28 / +35	-28 / +35
	Circuito hidráulico	Refrigeración	min / máx [°C]	+10 / +46	+10 / +46	+10 / +46
		Calefacción	máx [°C]	+60	+60	+60
Conexión Ext-Int	Ø tuberías	Líquido - Gas [pu]		3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8
	Longitud máxima	Vertical / Total [m]		30 / 75	30 / 75	30 / 75
ACS	Capacidad tanque / Perfil consumo			200 L / "L"	200 L / "L"	200 L / "L"
	Efic. estacional	ηhw,MED (Rango) / ηhw,CAL	[%]	103% (A) / 113%	103% (A) / 113%	103% (A) / 113%
Alimentación eléctrica				1 Fase / 230V / 50Hz	1 Fase / 230V / 50Hz 3 Fases / 400V / 50Hz	3 Fases / 400V / 50Hz
PVR	Unidad exterior			3.500 €	3.979 € 4.295 €	5.135 €
	Unidad interior + Bandeja de drenaje PAC-DP01-E			4.650 €	4.650 €	4.650 €
	Conjunto			<b>8.150 €</b>	<b>8.629 € 8.945 €</b>	<b>9.785 €</b>

NOTAS: 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; ηhw,MED = Eficiencia de producción de ACS en zona de clima promedio; ηhw,CAL = Eficiencia de producción de ACS 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.



## Ecodan reversible con Hydrobox



### La solución hidráulica más versátil

Calefacción y climatización hidráulica en un sistema compacto, de calidad y de altas prestaciones. Además, gracias a la pasarela opcional A1M-ATW para **Modbus**, la integración con fancoils o emisores genéricos de otros fabricantes es una tarea sencilla.

#### Sistema de calefacción

- Bomba de 5 velocidades
- Filtro de malla
- Vaso de expansión de 12 litros (excepto en modelos ERSE)
- Resistencia de apoyo de 2kW (9kW en ERSE-YM9EC, no disponible en ERSE-MEC)
- Manómetro
- Purgador manual y automático
- Válvula de seguridad de 3bar
- Bandeja de condensados

#### Control

- Placa de control FTC5
- Mando PAR-W31MA
- Conectores externos
- Caudalímetro digital
- Lector de tarjetas SD
- Termostatos inalámbricos opcionales (PAR-WT50R-E y PAR-WR51R-E)
- Interfaz WiFi opcional (PAC-WF010)

#### PRESTACIONES

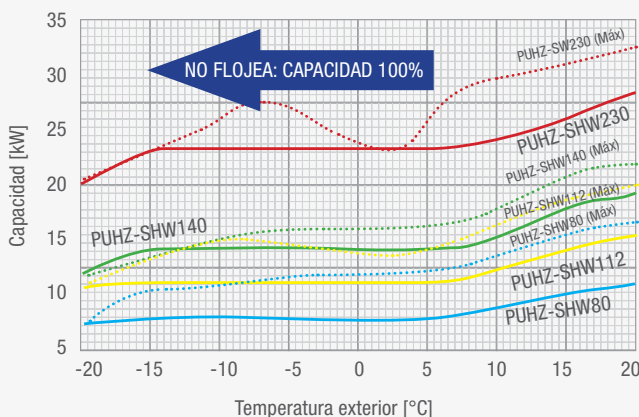
- Temperatura impulsión hasta 60°C sin resistencias
- Conexión con MELCloud (opcional)
- Conexión con Modbus (opcional)
- Configuración con tarjeta SD
- Mando multi-idioma de fácil manejo.
- Visualización de producción y consumo energético
- Posibilidad de zonificación a una o a dos temperaturas distintas.
- Posibilidad de interconexión inteligente con calderas de apoyo.



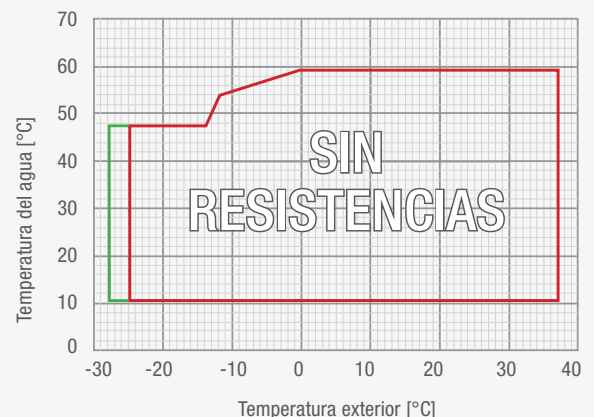
### Tecnología Zubadan.

Las unidades exteriores Zubadan están diseñadas para trabajar en las condiciones más extremas, pudiendo ofrecer calefacción con temperaturas de **hasta -28°C**. Además, el diseño especial de su compresor con tecnología flash-injection permite mantener el régimen de trabajo, consiguiendo dar el **100% de la capacidad hasta -15°C, sin pérdidas de capacidad**. Otro aspecto en el que Zubadan destaca es en los **desescarches ultra-rápidos**, pudiendo fundir todo el hielo de la unidad exterior en menos de 3 minutos, lo que la convierte en una máquina ideal también para zonas con alta humedad relativa.

#### CAPACIDAD (AGUA:35°C)



#### RANGO DE TEMPERATURA





Sistemas **POWER INVERTER**

REFRIGERANTE R410A SEMANAL Heating at -20°C 60°C Tarjeta SD Monitor de Energía EXCEPTO SW45 Y SW50

A++ 35°C A++ 55°C A ACS MELCloud™ (OPCIONAL)



UNIDAD EXTERIOR			SUHZ-SW45VA	PUHZ-SW50VKA	PUHZ-SW75VHA	PUHZ-SW100VHA/YHA	PUHZ-SW120VHA/YHA	PUHZ-SW160YKA	PUHZ-SW200YKA
UNIDAD INTERIOR (HYDROBOX REVERSIBLE)			ERSD-VM2C	ERSD-VM2C	ERSC-VM2C	ERSC-VM2C	ERSC-VM2C	ERSE-MEC ERSE-VM9EC	ERSE-MEC ERSE-VM9EC
Capacidad nominal	Calefacción	W:35°C; A: 7 / 2 / -7°C	[kW] 4,50 / 3,50 / 3,80	5,50 / 5,00 / 5,50	8,00 / 7,50 / 7,00	11,20 / 10,00 / 8,50	16,00 / 12,00 / 11,20	22,00 / 16,00 / 13,42	25,00 / 20,00 / 15,32
	Refrigeración	A:35°C; W: 7 / 18°C	[kW] 4,00 / 3,80	4,50 / 5,00	6,60 / 7,10	9,10 / 10,00	12,50 / 14,00	16,00 / 18,00	20,00 / 22,00
Caudal nominal del circuito hidráulico			[L/min] 12,9	15,8	22,9	32,1	45,9	63,1	71,7
Eficiencia nominal	COP	W:35°C; A: 7 / 2 / -7°C	5,06 / 3,40 / 2,71	4,42 / 2,97 / 2,65	4,40 / 3,40 / 2,90	4,45 / 3,32 / 2,89	4,10 / 3,24 / 2,85	4,45 / 3,32 / 2,89	4,10 / 3,24 / 2,85
	EER	A:35°C; W: 7 / 18°C	2,73 / 4,28	2,76 / 4,60	2,82 / 4,43	2,75 / 4,35	2,32 / 4,08	2,76 / 4,56	2,25 / 4,10
Eficiencia estacional	Baja Tª (W:35°C)	ηS,MED (Rango) / ηS,CAL	[%] 174% (A++) / 218%	167% (A++) / 214%	167% (A++) / 236%	166% (A++) / 219%	164% (A++) / 226%	163% (A++) / 215%	164% (A++) / 211%
	Media Tª (W:55°C)	ηS,MED (Rango) / ηS,CAL	[%] 128% (A++) / 153%	128% (A++) / 161%	129% (A++) / 155%	127% (A++) / 152%	126% (A++) / 152%	129% (A++) / 148%	
Rangos de Tª	Aire exterior	Calefacción	mín / máx [°C]	-15 / +24	-15 / +21	-20 / +21	-20 / +21	-20 / +21	-20 / +21
		ACS	mín / máx [°C]	-15 / +35	-15 / +35	-20 / +35	-20 / +35	-20 / +35	-20 / +35
	Circuito hidráulico	Refrigeración	mín / máx [°C]	+10 / +46	+10 / +46	+10 / +46	+10 / +46	+10 / +46	+10 / +46
		Calefacción	máx [°C]	+55	+60	+60	+60	+60	+60
Conexión Ext-Int	Ø tuberías	Líquido - Gas	[pulg] 1/4 - 1/2	1/4 - 1/2	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 1	1/2 - 1
	Longitud máxima	Vertical / Total	[m] 30 / 30	30 / 40	30 / 40	30 / 75	30 / 75	30 / 80	30 / 80
Alimentación eléctrica			1 Fase / 230V / 50Hz	1 Fase / 230V / 50Hz	1 Fase / 230V / 50Hz	1 Fase / 230V / 50Hz / 3 Fases / 400V / 50Hz	1 Fase / 230V / 50Hz / 3 Fases / 400V / 50Hz	3 Fases / 400V / 50Hz	3 Fases / 400V / 50Hz
Resistencia de apoyo (alimentación independiente)			Monofásica 2kW	Monofásica 2kW	Monofásica 2kW	Monofásica 2kW	Monofásica 2kW	Trifásica 9kW	Trifásica 9kW
PVR	Unidad exterior		1.639 €	1.895 €	2.342 €	3.245 € 3.539 €	4.399 € 4.789 €	6.143 €	7.299 €
	Unidad interior		2.450 €	2.450 €	2.799 €	2.799 €	2.799 €	4.000 € 4.100 €	4.000 € 4.100 €
	Conjunto		<b>4.089 €</b>	<b>4.345 €</b>	<b>5.141 €</b>	<b>6.044 € 6.338 €</b>	<b>7.198 € 7.588 €</b>	<b>10.143 € 10.243 €</b>	<b>11.299 € 11.399 €</b>

NOTAS: 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. I 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. I 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.

Sistemas **ZUBADAN**

REFRIGERANTE R410A SEMANAL Rendimiento 100% de a -15°C 60°C Tarjeta SD Monitor de Energía EXCEPTO SHW230

A++ 35°C A++ 55°C A ACS MELCloud™ -28 (OPCIONAL)



UNIDAD EXTERIOR			PUHZ-SHW80VHA	PUHZ-SHW112VHA/YHA	PUHZ-SHW140YHA	PUHZ-SHW230YKA	
UNIDAD INTERIOR (HYDROBOX REVERSIBLE)			ERSC-VM2C	ERSC-VM2C	ERSC-VM2C	ERSE-MEC ERSE-VM9EC	
Capacidad nominal	Calefacción	W:35°C; A: 7 / 2 / -7°C	[kW] 8,00 / 8,00 / 8,00	11,20 / 11,20 / 11,20	14,00 / 14,00 / 14,00	23,00 / 23,00 / 23,00	
	Refrigeración	A:35°C; W: 7 / 18°C	[kW] 7,10 / 7,10	10,00 / 10,00	12,50 / 12,50	20,00 / 20,00	
Caudal nominal del circuito hidráulico			[L/min] 22,9	32,1	40,1	65,9	
Eficiencia nominal	COP	W:35°C; A: 7 / 2 / -7°C	4,65 / 3,55 / 3,13	4,46 / 3,34 / 2,84	4,22 / 2,96 / 2,58	3,65 / 2,37 / 2,85	
	EER	A:35°C; W: 7 / 18°C	3,31 / 4,52	2,83 / 4,74	2,17 / 4,26	2,22 / 3,55	
Eficiencia estacional	Baja Tª (W:35°C)	ηS,MED (Rango) / ηS,CAL	[%] 174% (A++) / 228%	169% (A++) / 221%	165% (A++) / 211%	165% (A++) / 202%	
	Media Tª (W:55°C)	ηS,MED (Rango) / ηS,CAL	[%] 133% (A++) / 162%	130% (A++) / 157%	128% (A++) / 154%	128% (A++) / 150%	
Rangos de Tª	Aire exterior	Calefacción	mín / máx [°C]	-28 / +21	-28 / +21	-28 / +21	-25 / +21
		ACS	mín / máx [°C]	-28 / +35	-28 / +35	-28 / +35	-25 / +35
	Circuito hidráulico	Refrigeración	mín / máx [°C]	+10 / +46	+10 / +46	+10 / +46	+10 / +46
		Calefacción	máx [°C]	+60	+60	+60	+60
Conexión Ext-Int	Ø tuberías	Líquido - Gas	[pulg] 3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	1/2 - 1	
	Longitud máxima	Vertical / Total	[m] 30 / 75	30 / 75	30 / 75	30 / 80	
Alimentación eléctrica			1 Fase / 230V / 50Hz	1 Fase / 230V / 50Hz / 3 Fases / 400V / 50Hz	3 Fases / 400V / 50Hz	3 Fases / 400V / 50Hz	
Resistencia de apoyo (alimentación independiente)			Monofásica 2kW	Monofásica 2kW	Monofásica 2kW	-- Trifásica 9kW	
PVR	Unidad exterior		3.500 €	3.979 € 4.295 €	5.135 €	9.500 €	
	Unidad interior		2.799 €	2.799 €	2.799 €	4.000 € 4.100 €	
	Conjunto		<b>6.299 €</b>	<b>6.778 € 7.094 €</b>	<b>7.934 €</b>	<b>13.500 € 13.600 €</b>	

NOTAS: 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. I 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.



## Ecodan híbrido, sistemas de calefacción con aire acondicionado



### Ecodan Híbrido

#### Calefacción y aire acondicionado sólo con una unidad exterior

Los sistemas **ECODAN Híbrido** permiten disfrutar de todas las ventajas de los sistemas ECODAN de calefacción (pág. 10) con el añadido de poder conectar unidades interiores de aire acondicionado (por expansión directa de gas refrigerante).

Si bien es cierto que la refrigeración que ofrecen los sistemas **ECODAN Reversible** puede proporcionar un grado superior de confort (especialmente si se usa con techos refrescantes) gracias a la flexibilidad propia de los circuitos hidráulicos, la

facilidad de instalación que suelen ofrecer las máquinas de expansión directa suele ser mayor.

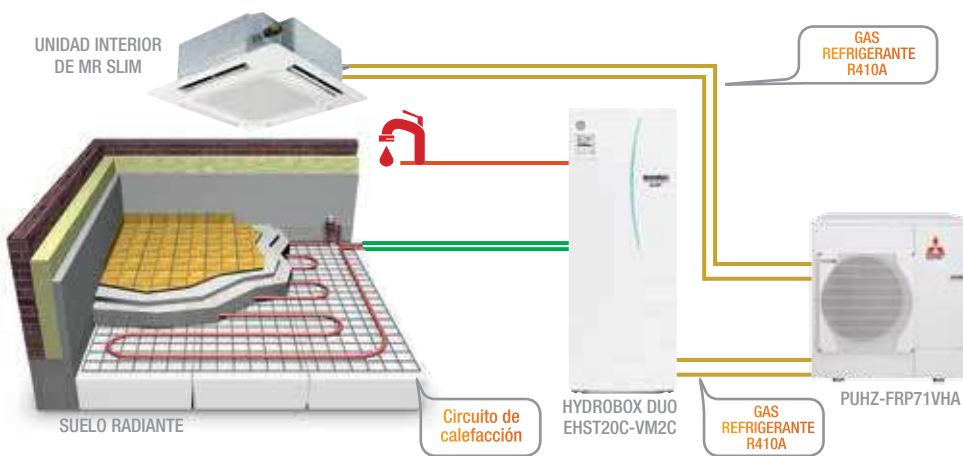
Además, los sistemas **ECODAN Híbrido** permiten utilizar unidades interiores de aire acondicionado de **Mitsubishi Electric**, sinónimo de calidad, confort, eficiencia y bajo nivel sonoro.

Y todo esto, con tan solo una unidad exterior.

### Ecodan Híbrido con **Mr.SLIM**

#### ACS gratis para viviendas de hasta 100m<sup>2</sup> y pequeños comercios.

El sistema **ECODAN Híbrido con Mr. Slim** tiene la particularidad de disponer de **recuperación de calor en la producción de ACS** en verano.



La unidad exterior PUHZ-FRP71VHA dispone de dos pares de tuberías frigoríficas: uno para conectarlo a un **Hydrobox EHSC-VM2C** o a un **Hydrobox Duo EHST20C-VM2C** y otro para conectarlo a una unidad interior de gama **Mr. Slim** de 7,1 kW (también permite combinaciones "Compo-Multi" con dos unidades interiores de 3,5 kW).

#### Funciones:

- Aire acondicionado: Frío y Calor
- Calefacción: Media y Baja temperatura.
- ACS: Simultáneo con aire acondicionado, con recuperación de calor.

#### Este sistema puede trabajar en los siguientes modos:

	INVIERNO	PRIMAVERA	VERANO	OTOÑO
RADIADORES O SUELO RADIANTE	ENCENDIDO	APAGADO	APAGADO	APAGADO
AIRE ACONDICIONADO	APAGADO	CALOR/FRÍO	FRÍO	CALOR/FRÍO
ACS	NORMAL	NORMAL	CON RECUPERACIÓN DE CALOR	NORMAL
EFICIENCIA "COP"	4,08	3,90	7,95	3,90

La producción de ACS con recuperación de calor en verano es simultánea al uso del aire acondicionado en modo refrigeración. En estas condiciones, el COP del sistema es cercano a 8, ya que estaríamos disfrutando de 7kW de frío más 8kW de ACS con un consumo eléctrico inferior a los 2kW.

Obviamente, las ventajas de la recuperación de calor se podrán disfrutar cuanta mayor sea la simultaneidad entre la demanda de frío y la demanda de ACS. Si en una vivienda esta circunstancia se da en un 10% de los casos, a nivel profesional, en un restaurante por ejemplo, esta proporción aumenta, consiguiéndose así una amortización más rápida del equipo.

## Especificaciones del subsistema de calefacción



UNIDAD EXTERIOR				PUHZ-FRP71VHA			
UNIDADES INTERIORES ATW (HYDROBOX/HYDROBOX DUO)				EHSC-VM2C		EHST20C-VM2C	
Capacidad	Nominal	W:35°C; A: 7 / 2 / -7°C	[kW]	8,00 / 7,50 / 7,00			
	Máxima	W:35°C; A: 7 / 2 / -7°C	[kW]	10,20 / 7,80 / 7,40			
Caudal nominal del circuito de calefacción			[L/min]	22,9			
COP	Nominal	W:35°C; A: 7 / 2 / -7°C		4,08 / 2,83 / 2,80			
Eficiencia estacional	Baja Tª (W:35°C)	ηS,MED (Rango) / ηS,CAL	[%]	163% (A++) / 226%			
	Media Tª (W:55°C)	ηS,MED (Rango) / ηS,CAL	[%]	123% (A+) / 150%			
Rangos de Tª	Aire exterior	Calefacción	mín / máx [°C]	-20 / +35			
		ACS	mín / máx [°C]	--			
	Circuito de calefacción	Impulsión	máx [°C]	+60			
		Retorno	mín / máx [°C]	+11 / 59			
Conexión Ext-Int (ATW)	Ø tuberías	Líquido - Gas	[pul]	3/8 - 5/8			
	Longitud máxima	Vertical / Total	[m]	20 / 30			
ACS	Capacidad tanque / Perfil consumo			200 L / "L"			
	Efic. estacional	ηhw,MED (Rango) / ηhw,CAL	[%]	98% (A) / 110%			
Alimentación eléctrica				1 Fase / 230V / 50Hz			
Resistencia de apoyo (alimentación independiente)				Monofásica 2kW			

NOTAS: 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; ηhw,MED = Eficiencia de producción de ACS en zona de clima promedio; ηhw,CAL = Eficiencia de producción de ACS 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.

## Especificaciones del subsistema de aire acondicionado



UNIDAD EXTERIOR				PUHZ-FRP71VHA							
UNIDADES INTERIORES ATA (GAMA "MR. SLIM")				PLA-ZRP71BA	PKA-RP71KAL	PCA-RP71KAQ	PCA-RP71HAQ	PSA-RP71KA	PEAD-RP71JAO		
Capacidad	Frio	Nominal (mín-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)	7,1 (3,3 - 8,1)		
	Calor	Nominal (mín-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)	8,0 (3,5 - 10,2)		
Eficiencia estacional	SEER (Rango)	Zona climática media		6,5 (A++)	6,3 (A++)	6,4 (A++)	5,4 (A)	6,1 (A++)	5,4 (A)		
	SCOP (Rango)	Zona climática media		4,4 (A+)	4,2 (A+)	4,2 (A+)	3,7 (A)	3,9 (A)	3,8 (A)		
Modo recuperación de calor	W:45°C	Capacidad (Frio ATA+ATW)	[kW]	7,1 + 8,0	7,1 + 8,0	7,1 + 8,0	7,1 + 8,0	7,1 + 8,0	7,1 + 8,0		
		COP		7,95	7,82	7,74	6,54	7,48	7,02		
	W:55°C	Capacidad (Frio ATA+ATW)	[kW]	7,1 + 9,0	7,1 + 9,0	7,1 + 9,0	7,1 + 9,0	7,1 + 9,0	7,1 + 9,0		
		COP		5,42	5,37	5,33	4,74	5,21	5,00		
Rango de Tª aire exterior	Frio ATA	mín / máx	[°C]	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46		
	Calor ATA	mín / máx	[°C]	-20 / +21	-20 / +21	-20 / +21	-20 / +21	-20 / +21	-20 / +21		
	Recuperación de calor	mín / máx	[°C]	+7 / 46	+7 / 46	+7 / 46	+7 / 46	+7 / 46	+7 / 46		
Conexión Ext-Int (ATA)	Ø tuberías	Líquido - Gas	[pul]	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8		
	Longitud máxima	Vertical / Total	[m]	20 / 30	20 / 30	20 / 30	20 / 30	20 / 30	20 / 30		
Alimentación eléctrica				1 Fase / 230V / 50Hz	1 Fase / 230V / 50Hz	1 Fase / 230V / 50Hz	1 Fase / 230V / 50Hz	1 Fase / 230V / 50Hz	1 Fase / 230V / 50Hz		
Control remoto ATA compatible			PAR-32MAA PAC-YT52CRA	•	•	•	•	•	•		

NOTAS: También es posible conectar combinaciones "Compo-Multi" de dos unidades interiores con índice de capacidad 35 | SCOP y SEER para zona climática intermedia según el Lote 10 de la directiva ErP | Consúltense más detalles sobre las unidades interiores de aire acondicionado en el apartado de la gama Mr. Slim.

## PVR de las combinaciones

UNIDAD EXTERIOR	UNIDAD INTERIOR DE CALEFACCIÓN (ATW)	UNIDAD INTERIOR DE AIRE ACONDICIONADO (ATA) + CONTROL										
		PLA-ZRP71BA	PKA-RP71KAL	PCA-RP71KAQ		PCA-RP71HAQ		PSA-RP71KA	PEAD-RP71JAO			
				PAC-YT52CRA	PAR-32MAA	PAC-YT52CRA	PAR-32MAA		PAC-YT52CRA	PAR-32MAA		
Mod.	PVR	Modelo	PVR	1.399 €	1.570 €	1.385 €	1.430 €	2.159 €	2.204 €	2.004 €	1.236 €	1.281 €
PUHZ-FRP71VHA	2.935 €	EHSC-VM2C	2.630 €	6.964 €	7.135 €	6.950 €	6.995 €	7.724 €	7.769 €	7.569 €	6.801 €	6.846 €
		EHST20C-VM2C	4.350 €	8.684 €	8.855 €	8.670 €	8.715 €	9.444 €	9.489 €	9.289 €	8.521 €	8.566 €



**Ecodan híbrido, sistemas de calefacción con aire acondicionado**

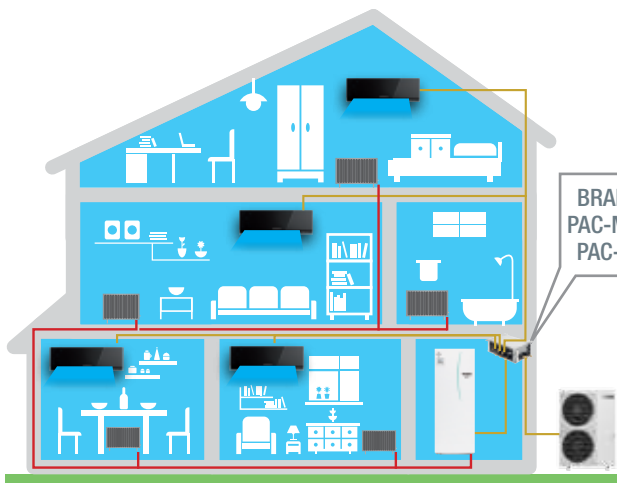


**Ecodan Híbrido con CITY MULTI**

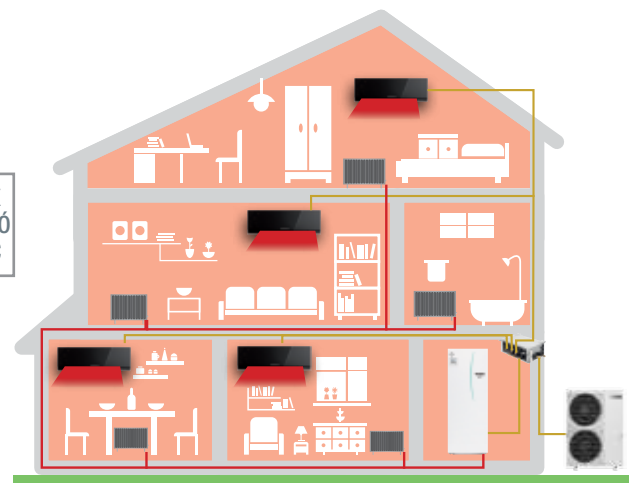
**Añade las ventajas de ECODAN a tu sistema Multi-Split VRF.**

Las unidades exteriores serie Multi-S de la gama City Multi son, junto a los sistemas MXZ de gama doméstica, una opción muy recomendable para dotar de aire acondicionado a las diferentes estancias de tu vivienda.

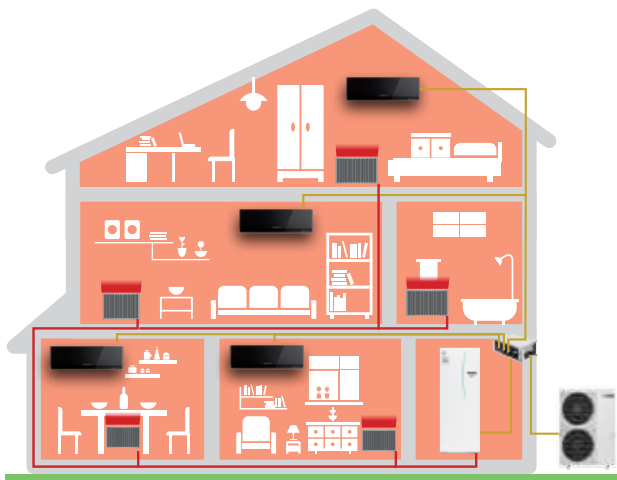
Como novedad este año, a las unidades exteriores Multi-S de gama City Multi les hemos añadido la posibilidad de conectar un **Hydrobox EHSC-VM2C** o un **Hydrobox Duo EHST20C-VM2C**, de modo que nuestra exterior Multi Split también sea capaz de proporcionar calefacción para radiadores o suelo radiante y agua caliente sanitaria.



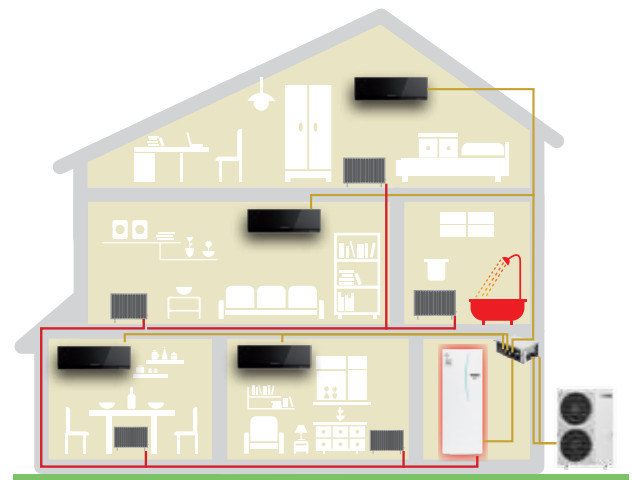
**REFRIGERACIÓN CON AIRE ACONDICIONADO**



**CALEFACCIÓN CON AIRE ACONDICIONADO**



**CALEFACCIÓN CON ECODAN**



**PRODUCCIÓN DE ACS**

Combinaciones con **Hydrobox Duo**

REFRIGERANTE R410A 55°C Tarjeta SD CITY MULTI  
A++ 35°C A+ 55°C A ACS MELCloud™ (OPCIONAL)



EHST20C-VM2C



PUMY-P112/125/140

UNIDAD EXTERIOR				PUMY-P112VKM3	PUMY-P112YKM3	PUMY-P125VKM3	PUMY-P125YKM3	PUMY-P140VKM3	PUMY-P140YKM3
UNIDAD INTERIOR ATW PARA CALEFACCIÓN Y ACS (HYDROBOX DUO)				EHST20C-VM2C		EHST20C-VM2C		EHST20C-VM2C	
Capacidad	Refrigeración (Aire acondicionado)		[kW]	12,5		14,0		15,5	
	Calefacción (Aire acondicionado)		[kW]	14,0		16,0		18,0	
	Calefacción (Circuito hidráulico)		A7W35 [kW]	12,5		12,5		12,5	
Eficiencia*	COP (Circuito hidráulico)		A7W35	4,08		4,08		4,08	
Eficiencia estacional*	Baja Tª (W:35°C)	ηS,MED (Rango) / ηS,CAL	[%]	168% (A++) / 207%		168% (A++) / 207%		168% (A++) / 207%	
	Media Tª (W:55°C)	ηS,MED (Rango) / ηS,CAL	[%]	121% (A+) / 139%		121% (A+) / 139%		121% (A+) / 139%	
Rangos de Tª	Aire exterior	Refr (ATA)	mín / máx [°C]	-5 / +46		-5 / +46		-5 / +46	
		Calef (ATA)	mín / máx [°C]	-20 / +21		-20 / +21		-20 / +21	
		Calef (ATW)	mín / máx [°C]	-20 / +21		-20 / +21		-20 / +21	
	Circuito de calefacción	ACS	mín / máx [°C]	-20 / +35		-20 / +35		-20 / +35	
		Impulsión	máx [°C]	+55		+55		+55	
		Retorno	mín / máx [°C]	+10 / +54		+10 / +54		+10 / +54	
Conexión frigorífica	Ø tuberías	Líquido - Gas [puñ]		3/8 - 5/8		3/8 - 5/8		3/8 - 5/8	
ACS	Capacidad tanque / Perfil consumo			200 L / "L"		200 L / "L"		200 L / "L"	
	Efic. estacional*	ηhw,MED (Rango) / ηhw,CAL	[%]	75% (A) / 86%		75% (A) / 86%		75% (A) / 86%	
Alimentación eléctrica				1 Fase / 230V / 50Hz	3 Fases / 400V / 50Hz	1 Fase / 230V / 50Hz	3 Fases / 400V / 50Hz	1 Fase / 230V / 50Hz	3 Fases / 400V / 50Hz
Resistencia de apoyo (alimentación independiente)				Monofásica 2kW		Monofásica 2kW		Monofásica 2kW	
Unidades interiores ATA conectables				mín / máx 2 / 8		2 / 8		2 / 8	

NOTAS: Unidades Exteriores y Branch Box disponibles a partir de Febrero'17. Consultar disponibilidad. 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.

Combinaciones con **Hydrobox**

REFRIGERANTE R410A 55°C Tarjeta SD CITY MULTI  
A++ 35°C A+ 55°C MELCloud™ (OPCIONAL)



EHSC-VM2C



PUMY-P112/125/140

UNIDAD EXTERIOR				PUMY-P112VKM3	PUMY-P112YKM3	PUMY-P125VKM3	PUMY-P125YKM3	PUMY-P140VKM3	PUMY-P140YKM3
UNIDAD INTERIOR ATW PARA CALEFACCIÓN (HYDROBOX)				EHSC-VM2C		EHSC-VM2C		EHSC-VM2C	
Capacidad	Refrigeración (Aire acondicionado)		[kW]	12,5		14,0		15,5	
	Calefacción (Aire acondicionado)		[kW]	14,0		16,0		18,0	
	Calefacción (Circuito hidráulico)		A7W35 [kW]	12,5		12,5		12,5	
Eficiencia*	COP (Circuito hidráulico)		A7W35	4,08		4,08		4,08	
Eficiencia estacional*	Baja Tª (W:35°C)	ηS,MED (Rango) / ηS,CAL	[%]	168% (A++) / 207%		168% (A++) / 207%		168% (A++) / 207%	
	Media Tª (W:55°C)	ηS,MED (Rango) / ηS,CAL	[%]	121% (A+) / 139%		121% (A+) / 139%		121% (A+) / 139%	
Rangos de Tª	Aire exterior	Refr (ATA)	mín / máx [°C]	-5 / +46		-5 / +46		-5 / +46	
		Calef (ATA)	mín / máx [°C]	-20 / +21		-20 / +21		-20 / +21	
		Calef (ATW)	mín / máx [°C]	-20 / +21		-20 / +21		-20 / +21	
	Circuito de calefacción	ACS	mín / máx [°C]	-20 / +35		-20 / +35		-20 / +35	
		Impulsión	máx [°C]	+55		+55		+55	
		Retorno	mín / máx [°C]	+10 / +54		+10 / +54		+10 / +54	
Conexión frigorífica	Ø tuberías	Líquido - Gas [puñ]		3/8 - 5/8		3/8 - 5/8		3/8 - 5/8	
Alimentación eléctrica				1 Fase / 230V / 50Hz	3 Fases / 400V / 50Hz	1 Fase / 230V / 50Hz	3 Fases / 400V / 50Hz	1 Fase / 230V / 50Hz	3 Fases / 400V / 50Hz
Resistencia de apoyo (alimentación independiente)				Monofásica 2kW		Monofásica 2kW		Monofásica 2kW	
Unidades interiores ATA conectables				mín / máx 2 / 8		2 / 8		2 / 8	

NOTAS: Unidades Exteriores y Branch Box disponibles a partir de Febrero'17. Consultar disponibilidad. 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.

PVR de las combinaciones (sin unidades interiores ATA)

UNIDAD INTERIOR ATW (HYDROBOX DUO/HYDROBOX)		BRANCH BOX (3/5 PUERTOS)		UNIDADES EXTERIORES VRF					
Modelo	PVR	Modelo	PVR	PUMY-P112VKM3	PUMY-P112YKM3	PUMY-P125VKM3	PUMY-P125YKM3	PUMY-P140VKM3	PUMY-P140YKM3
EHST20C-VM2C	4.350 €	PAC-MK32BC	A consultar	A consultar	A consultar	A consultar	A consultar	A consultar	A consultar
		PAC-MK52BC	A consultar	A consultar	A consultar	A consultar	A consultar	A consultar	A consultar
EHSC-VM2C	2.630 €	PAC-MK32BC	A consultar	A consultar	A consultar	A consultar	A consultar	A consultar	A consultar
		PAC-MK52BC	A consultar	A consultar	A consultar	A consultar	A consultar	A consultar	A consultar

NOTAS: Unidades Exteriores y Branch Box disponibles a partir de Febrero'17. Consultar disponibilidad.

# Gama **ecodan**<sup>®</sup>

Aprovecha las ventajas de la aerotermia  
en tus proyectos





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 25% del suministro eléctrico, y el 75% restante del aire exterior de forma gratuita, lo que permite una rápida amortización de los equipos.



**Ecodan Industrial:** 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 a 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 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.**

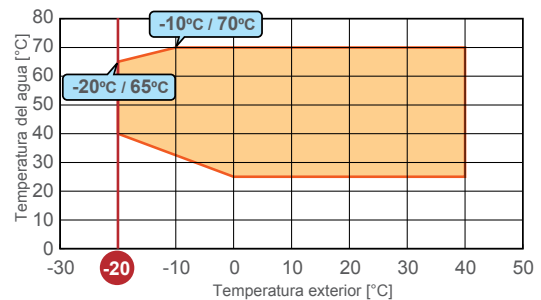
#### Función de rotación y backup

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 dos 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.



#### OTRAS CARACTERÍSTICAS

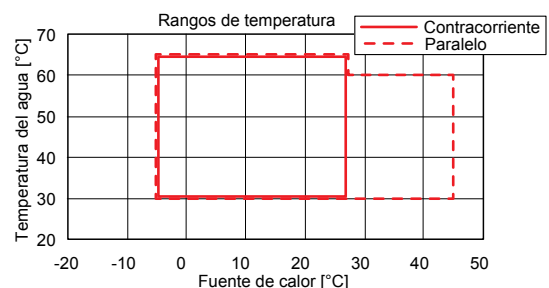
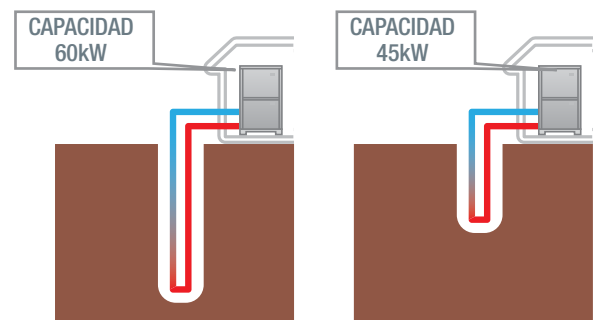
- Solo 51 dB(A) de presión sonora gracias al diseño avanzado de sus ventiladores.
- Los ventiladores pueden dar 60 Pa de presión estática para poder ubicar la máquina en el interior, embocando las tomas de aire mediante conductos.
- Permite seleccionar la prioridad del modo de trabajo entre eficiencia 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.

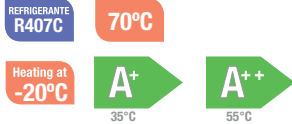
#### Función de rotación, backup y Flash Injection

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.





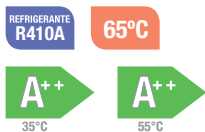
## Ecodan Power + Aerotérmica



UNIDAD EXTERIOR				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
COP	Capacidad prioritaria	W:70°C; A: 7 / 2 / -7°C	[kW]	45,0 / 43,3 / 43,0
		W:45°C; A: 7 / 2 / -7°C	[kW]	3,02 / 2,53 / 2,17
	Eficiencia prioritaria	W:70°C; A: 7 / 2 / -7°C	[kW]	1,80 / 1,58 / 1,40
Eficiencia estacional	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	min / máx	[°C]	-20 / +40
	Circuito hidráulico	min / 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]
Gas refrigerante				Tipo x carga original
				R407C x 5,5kg x 2
<b>PVR</b>	Unidad exterior			<b>25.800 €</b>

NOTAS: 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. I Más información relativa al etiquetado energético de los sistemas disponible en <http://ErP.MitsubishiElectric.eu> I Valores de capacidad y COP medidos bajo el estándar EN14511-2013 I 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.

## Ecodan Power + Geotérmica



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	min / máx	[°C]	+30 / +65
Ø tuberías	Circuito de calefacción	Imp - Ret	[pul]	2 - 2
	Fuente de calor	Entrada - Salida	[pul]	2 - 2
Alimentación eléctrica				3 Fases / 400V / 50Hz
Dimensiones				an x al x fon [mm]
Gas refrigerante				Tipo x carga original
				R410A x 4,5kg x 2
Caloportador en fuente de calor	Tipo			Etilenglicol 35%
	Rango de caudal		[m³/h]	4,5 - 16,0
<b>PVR</b>	Unidad exterior			<b>24.000 €</b>

NOTAS: 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. I Más información relativa al etiquetado energético de los sistemas disponible en <http://ErP.MitsubishiElectric.eu> I Valores de capacidad y COP medidos bajo el estándar EN14511-2013 I 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.



## Ecodan Solución Abierta



Los sistemas “Solución Abierta” permiten utilizar la capacidad y la eficiencia de las unidades exteriores Ecodan para cualquier tipo de aplicación, ya sea para proporcionar confort residencial como para proyectos de un carácter más industrial.

Para poder utilizar las bombas de calor ECODAN proporcionamos dos tipos de sistemas de control a los que llamamos **FTC** (*Flow Temperature Controller*)

### Para procesos donde la prioridad es el control de la capacidad: FTC2B

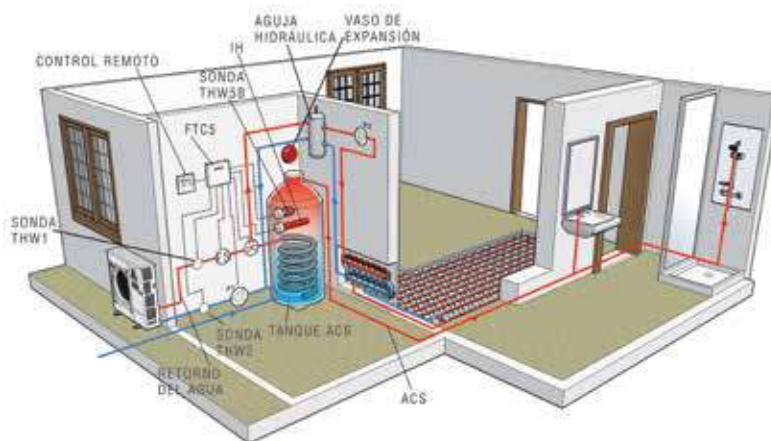
La interfaz **FTC2B (PAC-IF032B-E)** proporciona un acceso sencillo a la potencia de ECODAN desde sistemas externos. Mediante contactos libres de tensión se puede controlar y monitorizar lo siguiente:

CONTROL	MONITORIZACIÓN
MODO: REFRIGERACIÓN/CALEFACCIÓN	ESTADO: MARCHA/PARO
MODO CALEFACCIÓN ECO	ERROR
MODO ACS	DESESCARCHE
MODO VACACIONES	
MODO LEGIONELA	

Con esta interfaz se puede obtener una calefacción sencilla con controles rudimentarios de cara al usuario, pero también permite utilizar interconectar la máquina con automatismos de relés o similares para producir calor y frío **para uso industrial, agrícola o ganadero.**

### Para confort con la máxima eficiencia: FTC5

La interfaz **FTC5 (PAC-IF061B-E)** es la que viene incluida dentro de los **Hydrobox e Hydrobox Duo**. Esta interfaz permite disfrutar de las mismas ventajas de un Hydrobox en sistemas “házte lo tú mismo”, siendo perfecto para reaprovechar instalaciones hidráulicas o para fabricarse uno mismo su propio Hydrobox a medida.



### Combinaciones Solucion Abierta

TIPO DE CONEXIÓN	TECNOLOGÍA	CAPACIDAD [KW]		FASES	MODELO UNIDAD EXTERIOR	INTERC. DE PLACAS RECOMENDADO	PVR U. EXTERIOR	PAC-IF032B-E		PAC-IF061B-E	
		A7W35	A35W7								
Frigorífica	Power Inverter	4,5	3,8	1	SUHZ-SW45VA	MWA1-44DM	1.639 €	850 €	2.489 €	1.080 €	2.719 €
		5,5	5,0	1	PUHZ-SW50VKA	ACH70-40	1.895 €	850 €	2.745 €		2.975 €
		8,0	7,1	1	PUHZ-SW75VHA		2.342 €	850 €	3.192 €		3.422 €
		11,2	10,0	1	PUHZ-SW100VHA		3.245 €	850 €	4.095 €		4.325 €
		11,2	10,0	3	PUHZ-SW100VHA		3.539 €	850 €	4.389 €		4.619 €
		16,0	14,0	1	PUHZ-SW120VHA	ACH70-40 x 2 (en paralelo)	4.399 €	850 €	5.249 €		5.479 €
		16,0	14,0	3	PUHZ-SW120VHA		4.789 €	850 €	5.639 €		5.869 €
		22,0	18,0	3	PUHZ-SW160VKA		6.143 €	850 €	6.993 €		7.223 €
	25,0	22,0	3	PUHZ-SW200VKA	7.299 €		850 €	8.149 €		8.379 €	
	Zubadan	8,0	7,1	1	PUHZ-SHW80VHA	ACH70-40	3.500 €	850 €	4.350 €		4.580 €
		11,2	10,0	1	PUHZ-SHW112VHA		3.979 €	850 €	4.829 €		5.059 €
		11,2	10,0	3	PUHZ-SHW112YHA		4.295 €	850 €	5.145 €		5.375 €
14,0		12,5	3	PUHZ-SHW140YHA	5.135 €		850 €	5.985 €		6.215 €	
Hidráulica	Power Inverter	23,0	20,0	3	PUHZ-SHW230YKA	ACH70-40 x 2 (paral)	9.500 €	850 €	10.350 €		10.580 €
		5,0	4,5	1	PUHZ-W50VHA	Incluido en la unidad exterior	2.350 €	850 €	3.200 €		3.430 €
		9,0	7,5	1	PUHZ-W85VHA		3.600 €	850 €	4.450 €		4.680 €
	11,2	10,0	1	PUHZ-W112VHA	5.490 €		850 €	6.340 €		6.570 €	
	14,0	12,5	1	PUHZ-HW140VHA	6.500 €		850 €	7.350 €		7.580 €	
	14,0	12,5	3	PUHZ-HW140YHA	6.800 €		850 €	7.650 €		7.880 €	

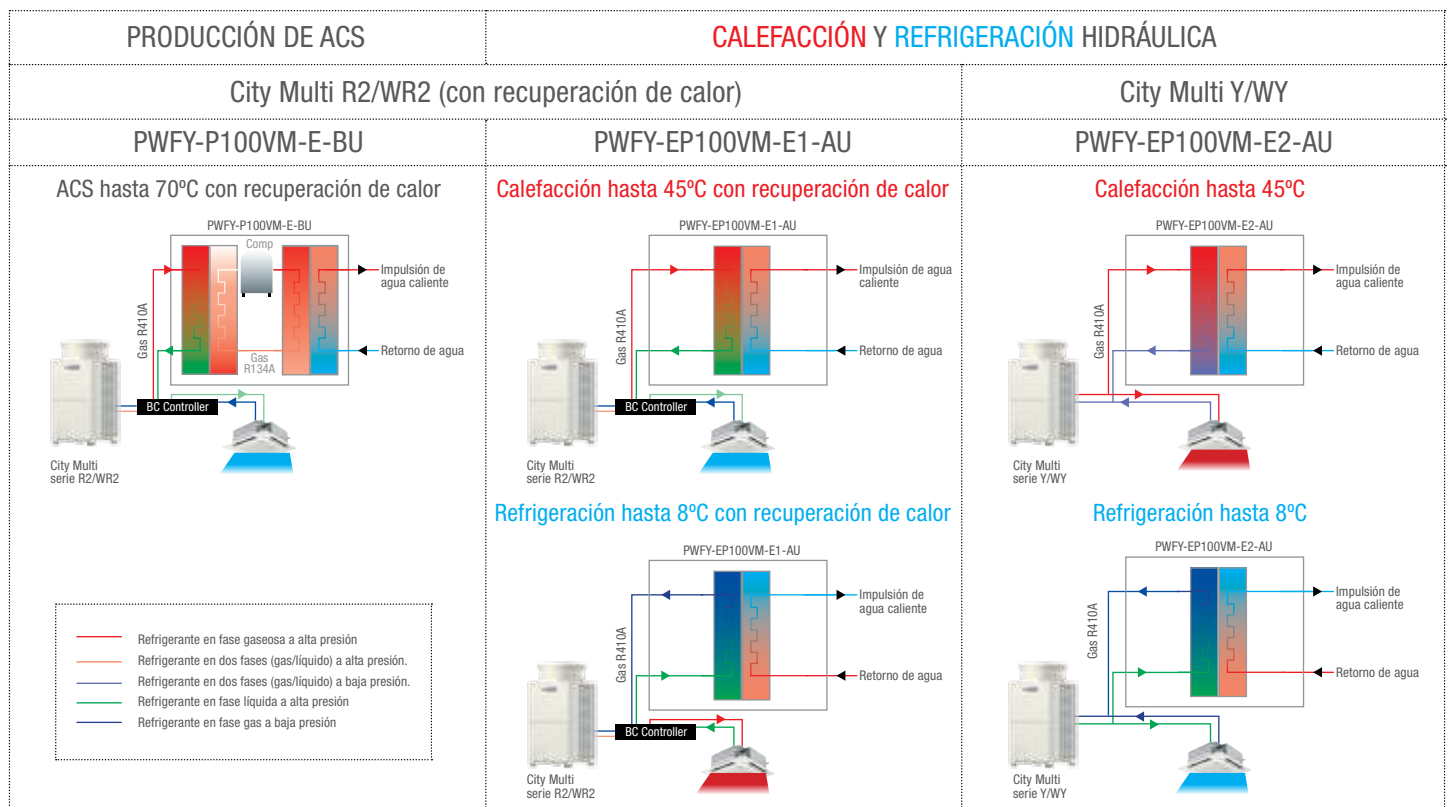
NOTAS: El intercambiador de placas recomendado no está suministrado por Mitsubishi Electric. El agua de los circuitos de calefacción y ACS debe estar limpia y tener un pH entre 6,5 y 8,0. Valores máximos permitidos: Ca: 100mg/L, Dureza Ca: 250mg/L, Cl: 100mg/L, Cu: 0,3mg/L, Fe/ Mn: 0,5mg/L. Otros componentes tienen que cumplir con los estándares de la Directiva Europea 98/83 EC.

## Ecodan by City Multi



Los sistemas de aire acondicionado con caudal variable de refrigerante (VRF) de la gama **City Multi** son conocidos en el mercado por sus altos niveles de eficiencia, por su calidad y por la tecnología de recuperación de calor con solo dos tubos, exclusiva de Mitsubishi Electric.

A estos sistemas también se le pueden conectar unidades para la producción de **agua caliente sanitaria** y para la producción de **calefacción y refrigeración por circuito hidráulico**. (Para más información, consulte la sección de City Multi).



### PWFY-P100VM-E-BU • PWFY-EP100VM-E1/2-AU

MODELO	PWFY-P100VM-E-BU	PWFY-EP100VM-E1-AU	PWFY-EP100VM-E2-AU
Unidad interior	--	--	--
Válvula Solenoide	--	--	Incluida
Tipo ud. Exterior City Multi conectable	PURY / PQRY (YLM, YJM, YHM)	PURY (YLM) / PQRY (YHM)	PUHY (YKB, YLM, YHM) / PQHY (YHM)
Refrigeración	Capacidad	kW	--
	Consumo	kW	11,2
	Rango Tª entrada agua	--	10°C ~ 35°C
Calefacción	Capacidad	kW	12,5
	Consumo	kW	2,48
	Rango Tª entrada agua	10°C ~ 70°C	10°C ~ 40°C
Alimentación eléctrica	1φ, 220/230/240V, 50/60Hz	1F, 220/230/240V, 50/60Hz	1F, 220/230/240V, 50/60Hz
Intensidad refrigeración/calefacción	A	-- / 11,2	0,065 / 0,065
Nivel sonoro	dB(A)	44	29
Diámetro tuberías líquido/gas	mm	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88
Diámetro tuberías agua entrada/salida		Roscada 3/4"	Roscada 3/4"
Dimensiones unidad interior	mm	800 x 450 x 300	800 x 450 x 300
Dimensiones kit válvula solenoide	mm	--	100 x 370 x 300
Peso neto Unidad Interior / Kit válvula solenoide	kg	60	33
<b>PVR</b>	<b>5.775 €</b>	<b>1.725 €</b>	<b>3.094 €</b>

NOTAS: \* Consultar con el departamento técnico. \*\* En el caso de combinación con PUHY-P300YJM o PQHY-P300YHM el rango de Tª de entrada de agua para calefacción es de 10°C~54°C. | Los modelos -AU incluyen interruptor de flujo. El modelo -BU no incluye interruptor de flujo. | 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.



## MELCloud™ para **ecodan**

Controla la calefacción ECODAN de tu casa desde cualquier parte.

### ¿Qué es MELCloud™?

MELCloud™ es una solución basada en la nube que te permite controlar a distancia tu sistema de calefacción ECODAN desde cualquier ordenador, Tablet o Smartphone conectado a Internet.

#### Características básicas MELCloud™

- Control remoto del sistema de calefacción, producción de ACS.
- Programador semanal.
- Informes de funcionamiento.
- Información meteorológica.

#### Cómo descargarme

#### la aplicación MELCloud™

Descarga la aplicación gratuita desde la tienda de Android (Google Play), desde la tienda de Apple (App Store) o desde la tienda de Windows Store, o controla el sistema desde la página web de MELCloud (<http://melcloud.com>)

### ¿Quieres ver cómo funciona?

Echa un vistazo a nuestra demo online:

1. Accede a [melcloud.com](http://melcloud.com)
2. Haz click sobre **Login**
3. Elige tu idioma
4. Haz click sobre **Mostrar demo**



¡Descárgate la app MELCloud™!

Para instalar en tu ECODAN\* el PAC-WF010-E es necesario disponer de un router con conectividad WPS y que sea compatible con los protocolos de seguridad WPA2 o WPA2 Mixto. Para más información consulta el manual de usuario o visita: [www.mitsubishielectric.es/aire-acondicionado](http://www.mitsubishielectric.es/aire-acondicionado) o [www.MELCloud.com](http://www.MELCloud.com)

\* Compatible con Hydrobox e Hydrobox Duo con sistema de control FTC4 o posterior.



### Interfaz A1M-ATW para sistemas Ecodan FTC5

La integración mediante domótica de los diferentes sistemas que se pueden encontrar en una vivienda es cada vez más habitual, ya no solo por la facilidad de uso que estos sistemas de control habilitan, sino también por el nivel adicional de ahorro energético que se puede conseguir.

A modo de ejemplo, un sistema domótico puede decidir por sí mismo si bajar un toldo o unas persianas puede reducir la carga térmica de una estancia y, por lo tanto, hacer que el sistema de climatización produzca menos frío, aumentando así la eficiencia global de la vivienda.



	VARIABLE	LECTURA	ESCRITURA	RANGO VÁLIDO SEGÚN MODO				RESOLUCIÓN
Climatización (1 o 2 zonas)	Modo de funcionamiento	•	•	Calefacción Autoadaptativa	Calefacción Curva compens.	Calefacción Temp. flujo	Refrigeración Temp. flujo	--
	T. sala objetivo	•	•	10°C - 30°C	10°C - 30°C	10°C - 30°C	10°C - 30°C	0,5°C
	T. flujo objetivo	•	•	--	--	25°C - 60°C	5°C - 25°C	1°C
ACS	Modo vacaciones	•	•	ON / OFF	ON / OFF	ON / OFF	ON / OFF	--
	T. ACS objetivo	•	•	40°C - 60°C	40°C - 60°C	40°C - 60°C	40°C - 60°C	1°C
Mante.	Forzar ACS	•	•	ON / OFF	ON / OFF	ON / OFF	ON / OFF	--
	Códigos de error	•	--	Tipo de error y código				--

DESCRIPCIÓN	APLICABLE A	MODELO	PVR
<b>MANDOS Y CONTROL</b>			
Mando con programador semanal	CAHV-P500YB-HPB, PWFY	PAR-W21MAA	<b>263 €</b>
Mando inalámbrico por radiofrecuencia. Incluye TH1	Hydrobox e Hydrobox Duo (Gen. B y C)	PAR-WT50R-E	<b>80 €</b>
Receptor inalámbrico por radiofrecuencia. Controla hasta 8 mandos	Hydrobox e Hydrobox Duo (Gen. B y C)	PAR-WR51R-E	<b>85 €</b>
Interfaz WiFi para integración de Ecodan en MELCloud	FTC4 ~ FTC5	PAC-WF010	<b>149 €</b>
Interfaz MODBUS	FTC4 ~ FTC5	A1M-ATW	<b>200 €</b>
<b>SONDAS</b>			
Sonda de ambiente remota	Hydrobox e Hydrobox Duo	PAC-SE41TS-E	<b>60 €</b>
Sondas de temperatura de flujo de agua para control de dos zonas	FTC4 ~ FTC5	PAC-TH011-E	<b>55 €</b>
Sondas de temperatura de flujo de agua para fuentes de calor auxiliares	FTC4 ~ FTC5	PAC-TH011HT-E	<b>70 €</b>
Sonda para control de instalaciones con múltiples unidades exteriores	CAHV-P500YB-HPB	TW-TH16-E	<b>480 €</b>
Sonda de temperatura para depósito de ACS (5m)	Hydrobox	PAC-TH011TK-E	<b>30 €</b>
Sonda de temperatura para depósito de ACS (30m)	Hydrobox	PAC-TH011TKL-E	<b>90 €</b>
<b>ADAPTADORES DE TUBERÍAS</b>			
Adaptador tamaño conexión de Ø15.88mm a Ø12.7mm	PUHZ-SW50	PAC-SH50RJ-E	<b>68 €</b>
Adaptador tamaño conexión de Ø9.52mm a Ø6.35mm	PUHZ-SW50	PAC-SH30RJ-E	<b>60 €</b>
<b>UNIDADES EXTERIORES</b>			
Rejilla deflectora salida aire	PUHZ-SW50	PAC-SG58SG-E	<b>135 €</b>
Rejilla deflectora salida aire	PUHZ-SW75~120, PUHZ-SHW80~140	PAC-SG59SG-E	<b>114 €</b>
Rejilla deflectora salida aire	PUHZ-SW160~200, PUHZ-SHW230YKA	PAC-SH96SG-E	<b>114 €</b>
Rejilla deflectora salida aire	SUHZ-SW45VA	MAC-886SG-E	<b>249 €</b>
Bandeja de condensados	PUHZ-SW75~120, PUHZ-SHW80~140	PAC-SG64DP-E	<b>254 €</b>
Bandeja de condensados	PUHZ-SW50	PAC-SG63DP-E	<b>254 €</b>
Guía de protección de viento	PUHZ-SW75~120, PUHZ-SHW80~140	PAC-SH63AG-E	<b>254 €</b>
Guía de protección de viento	PUHZ-SW160~200, PUHZ-SHW230YKA	PAC-SH95AG-E	<b>254 €</b>
Tapones y guía para tubería de drenaje	PUHZ-SW75~200	PAC-SG61DS-E	<b>34 €</b>
Tapones y guía para tubería de drenaje	PUHZ-SW50	PAC-SH71DS-E	<b>41 €</b>
Herramienta de monitorización y diagnóstico	PUHZ-SW, PUHZ-SHW	PAC-SK52ST	<b>86 €</b>
<b>OTROS</b>			
Resistencia de inmersión de 3kW para Hydrobox Duo	Hydrobox Duo	PAC-IH03V2-E	<b>230 €</b>
Bandeja de condensados	Hydrobox Duo Reversible	PAC-DP01-E	<b>250 €</b>
Tapa embellecedora para extraer el mando incrustado en el Hydrobox.	Hydrobox, Hydrobox Duo	PAC-RC01-E	<b>5,20 €</b>

# 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.



Serie **MSZ-FH Kirigamine**

La **MSZ-FH Kirigamine**, por ejemplo, es una unidad indicada para proporcionar un aire limpio de impurezas y mejorar la calidad de vida de las personas asmáticas o alérgicas.



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.



Serie **MSZ-SF**

La **MSZ-SF** proporciona el mejor equilibrio entre prestaciones y buen precio. Con una eficiencia energética A++, un nivel sonoro muy bajo y un diseño ultra compacto, es la unidad más adecuada para los consumidores más exigentes.



Serie **MSZ-WN impulsa<sup>++</sup>**

La nueva **MSZ-WN** se incorpora a la serie Impulsa para ofrecer la mayor eficiencia energética A++ también en presupuestos más modestos. De esta manera se ahorra hasta un 10% en la factura de la luz durante el verano.



Serie **MSZ-DM/HJ impulsa**

La calidad es un derecho de todos. La serie **impulsa** tiene una etiqueta energética A+ y prestaciones a la altura de tus exigencias pero con un precio al alcance de cualquier presupuesto.



Serie **MFZ-KJ**

Por último, la **MFZ-KJ** es la unidad de suelo que cuenta con las máximas prestaciones y un mínimo nivel sonoro.

Todas ellas con la **máxima eficiencia energética** y con la **innovadora tecnología Replace** que permite la sustitución de equipos obsoletos sin necesidad de reemplazar las tuberías existentes.


**Serie MSZ-FH • Kirigamine**

**A+++**
**Plasma  
Quad**
**3D  
i-see Sensor**

**20 dB(A)**

**Tecnología  
REPLACE**

**GOOD  
DESIGN**


MSZ-FH25/35/50VE



MUZ-FH25/35VE



MUZ-FH50VE

MODELO			MSZ-FH25VE	MSZ-FH35VE	MSZ-FH50VE
Unidad interior			MSZ-FH25VE	MSZ-FH35VE	MSZ-FH50VE
Unidad exterior			MUZ-FH25VE	MUZ-FH35VE	MUZ-FH50VE
Capacidad	Frío Nominal (Mín-Máx)	kW	2,5 (1,4-3,5)	3,5 (0,8-4,0)	5 (1,9-6,0)
	Calor Nominal (Mín-Máx)	kW	3,2 (1,8-5,5)	4 (1,0-6,3)	6 (1,7-8,7)
Consumo Nominal	Frío	kW	0,485	0,82	1,38
	Calor	kW	0,58	0,8	1,48
Coeficiente energético*	EER / COP		5,15 / 5,52	4,27 / 5	3,62 / 4,05
	SEER (Etiqueta)		9,1 (A+++)	8,9 (A+++)	7,2 (A++)
	SCOP (Etiqueta) Zona climática intermedia / cálida		5,1 (A+++) / 6,3 (A+++)	5,1 (A+++) / 6,5 (A+++)	4,6 (A++) / 5,7 (A+++)
Nivel sonoro	Unidad interior (Silencio / Baja / Media / Alta / Máxima)	dB(A)	20 / 23 / 29 / 36 / 42	21 / 24 / 29 / 36 / 42	27 / 31 / 35 / 39 / 44
	Unidad exterior	dB(A)	46	49	51
Dimensiones	Unidad interior (alto x ancho x fondo)	mm	305(+17) x 925 x 234	305(+17) x 925 x 234	305(+17) x 925 x 234
	Unidad exterior (alto x ancho x fondo)	mm	550 x 800 x 285	550 x 800 x 285	880 x 840 x 330
Tensión/Fases - Intensidad Máxima	V/F - A		230/1 - 9,6	230/1 - 10	230/1 - 14
Tuberías	Diámetros líquido/gas	mm (pulgadas)	6,35 / 9,52 (1/4 - 3/8)	6,35 / 9,52 (1/4 - 3/8)	6,35 / 12,7 (1/4 - 1/2)
	Longitud máxima vertical/total	m	12 / 20	12 / 20	15 / 30
<b>PVR</b>			<b>1.339 €</b>	<b>1.549 €</b>	<b>2.299 €</b>

**Serie MSZ-FH versión nórdica**
**A+++**

**20 dB(A)**

**Tecnología  
REPLACE**

**-25**


MSZ-FH25/35/50VE



MUZ-FH25/35VEHZ



MUZ-FH50VEHZ

MODELO			MSZ-FH25VEHZ	MSZ-FH35VEHZ	MSZ-FH50VEHZ
Unidad interior			MSZ-FH25VE	MSZ-FH35VE	MSZ-FH50VE
Unidad exterior			MUZ-FH25VEHZ	MUZ-FH35VEHZ	MUZ-FH50VEHZ
Capacidad	Frío Nominal (Mín-Máx)	kW	2,5 (0,8-3,5)	3,5 (0,8-4,0)	5 (1,9-6,0)
	Calor Nominal (Mín-Máx)	kW	3,2 (1-6,3)	4 (1,0-6,6)	6 (1,7-8,7)
Consumo Nominal	Frío	kW	0,485	0,82	1,38
	Calor	kW	0,58	0,8	1,48
Coeficiente energético*	EER / COP		5,15 / 5,52	4,27 / 5	3,62 / 4,05
	SEER (Etiqueta)		9,1 (A+++)	8,9 (A+++)	7,2 (A++)
	SCOP (Etiqueta) Zona climática intermedia / cálida		4,9 (A++) / -	4,8 (A++) / -	4,2 (A+) / -
Nivel sonoro	Unidad interior (Silencio / Baja / Media / Alta / Máxima)	dB(A)	20 / 23 / 29 / 36 / 42	21 / 24 / 29 / 36 / 42	27 / 31 / 35 / 39 / 44
	Unidad exterior	dB(A)	46	49	51
Dimensiones	Unidad interior (alto x ancho x fondo)	mm	305(+17) x 925 x 234	305(+17) x 925 x 234	305(+17) x 925 x 234
	Unidad exterior (alto x ancho x fondo)	mm	550 x 800 x 285	550 x 800 x 285	880 x 840 x 330
Tensión/Fases - Intensidad Máxima	V/F - A		230/1 - 9,6	230/1 - 10,5	230/1 - 14
Tuberías	Diámetros líquido/gas	mm (pulgadas)	6,35 / 9,52 (1/4 - 3/8)	6,35 / 9,52 (1/4 - 3/8)	6,35 / 12,7 (1/4 - 1/2)
	Longitud máxima vertical/total	m	12 / 20	12 / 20	15 / 30
<b>PVR</b>			<b>1.519 €</b>	<b>1.769 €</b>	<b>2.569 €</b>

**NOTAS:** 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. | Gas refrigerante R-410A | Alimentación 230V/50Hz | Conexión frigorífica por abocardado | 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. | En la versión nórdica el funcionamiento en modo calor es a partir de temperatura exterior de -25°C | La versión actual de la unidad interior puede variar a VE2/3. Este cambio de versión no afecta ni a las especificaciones de la unidad interior ni a la estética.



Serie MSZ-EF • Kirigamine ZEN



MSZ-EF25/35/42/50VE2

MUZ-EF25/35/42VE

MUZ-EF50VE

MODELO		MSZ-EF25VE	MSZ-EF35VE	MSZ-EF42VE	MSZ-EF50VE
Unidad interior		MSZ-EF25VE	MSZ-EF35VE	MSZ-EF42VE	MSZ-EF50VE
Unidad exterior		MUZ-EF25VE	MUZ-EF35VE	MUZ-EF42VE	MUZ-EF50VE
Capacidad	Frío Nominal (Mín-Máx)	2,5 (1,2-3,4)	3,5 (1,4-4,0)	4,2 (0,9-4,6)	5 (1,4-5,4)
	Calor Nominal (Mín-Máx)	3,2 (1,1-4,2)	4 (1,8-5,5)	5,4 (1,4-6,3)	5,8 (1,6-7,5)
Consumo Nominal	Frío	0,545	0,91	1,28	1,56
	Calor	0,7	0,955	1,46	1,565
Coeficiente energético*	EER / COP	4,59 / 4,57	3,85 / 4,19	3,28 / 3,7	3,21 / 3,71
	SEER (Etiqueta)	8,5 (A+++)	8,5 (A+++)	7,7 (A++)	7,2 (A++)
	SCOP (Etiqueta) Zona climática intermedia / cálida	4,7 (A++) / 6 (A+++)	4,6 (A++) / 5,7 (A+++)	4,6 (A++) / 6 (A+++)	4,5 (A+) / 5,8 (A+++)
Nivel sonoro	Unidad interior (Silencio / Baja / Media / Alta / Máxima)	21 / 23 / 29 / 36 / 42	21 / 24 / 29 / 36 / 42	28 / 31 / 35 / 39 / 42	30 / 33 / 36 / 40 / 43
	Unidad exterior	47	49	50	52
Dimensiones	Unidad interior (alto x ancho x fondo)	299 x 885 x 195	299 x 885 x 195	299 x 885 x 195	299 x 885 x 195
	Unidad exterior (alto x ancho x fondo)	550 x 800 x 285	550 x 800 x 285	550 x 800 x 285	880 x 840 x 330
Tensión/Fases - Intensidad Máxima	V/F - A	230/1 - 7,3	230/1 - 8,5	230/1 - 9,5	230/1 - 12,4
Tuberías	Diámetros líquido/gas	6,35 / 9,52 (1/4 - 3/8)	6,35 / 9,52 (1/4 - 3/8)	6,35 / 9,52 (1/4 - 3/8)	6,35 / 12,7 (1/4 - 1/2)
	Longitud máxima vertical/total	12 / 20	12 / 20	12 / 20	15 / 30
PVR	Set (interior + exterior) Blanca MSZ-EF##VE-W	<b>1.125 €</b>	<b>1.259 €</b>	<b>1.629 €</b>	<b>1.929 €</b>
	Set (interior + exterior) Plata MSZ-EF##VE-S	<b>1.190 €</b>	<b>1.324 €</b>	<b>1.694 €</b>	<b>1.994 €</b>
	Set (interior + exterior) Negra MSZ-EF##VE-B	<b>1.190 €</b>	<b>1.324 €</b>	<b>1.694 €</b>	<b>1.994 €</b>

Serie MSZ-SF/GF



MSZ-SF25/35/42/50VE2

MUZ-SF25/35/42VE

MUZ-SF60/GF60/71VE

MODELO		MSZ-SF25VE	MSZ-SF35VE	MSZ-SF42VE	MSZ-SF50VE	MSZ-GF60VE	MSZ-GF71VE
Unidad interior		MSZ-SF25VE	MSZ-SF35VE	MSZ-SF42VE	MSZ-SF50VE	MSZ-GF60VE	MSZ-GF71VE
Unidad exterior		MUZ-SF25VE	MUZ-SF35VE	MUZ-SF42VE	MUZ-SF50VE	MUZ-GF60VE	MUZ-GF71VE
Capacidad	Frío Nominal (Mín-Máx)	2,5 (0,9-3,4)	3,5 (1,1-3,8)	4,2 (0,8-4,5)	5 (1,4-5,4)	6,1 (1,4-7,5)	7,1 (2,0-8,7)
	Calor Nominal (Mín-Máx)	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 (2,0-9,3)	8,1 (2,2-9,9)
Consumo Nominal	Frío	0,6	1,08	1,34	1,66	1,79	2,13
	Calor	0,78	1,03	1,58	1,7	1,81	2,23
Coeficiente energético*	EER / COP	4,17 / 4,1	3,24 / 3,88	3,13 / 3,42	3,01 / 3,41	3,41 / 3,76	3,33 / 3,63
	SEER (Etiqueta)	7,6 (A++)	7,2 (A++)	7,5 (A++)	7,2 (A++)	6,8 (A++)	6,8 (A++)
	SCOP (Etiqueta) Zona climática intermedia / cálida	4,4 (A+) / 5,4 (A+++)	4,4 (A+) / 5,4 (A+++)	4,4 (A+) / 5,8 (A+++)	4,4 (A+) / 5,7 (A+++)	4,3 (A+) / 5,3 (A+++)	4,2 (A+) / 5,4 (A+++)
Nivel sonoro	Unidad interior (Silencio / Baja / Media / Alta / Máxima)	19 / 24 / 30 / 36 / 42	19 / 24 / 30 / 36 / 42	26 / 31 / 34 / 38 / 42	28 / 33 / 36 / 40 / 45	29 / 37 / 41 / 45 / 49	30 / 37 / 41 / 45 / 49
	Unidad exterior	47	49	50	52	55	55
Dimensiones	Unidad interior (alto x ancho x fondo)	299 x 798 x 195	299 x 798 x 195	299 x 798 x 195	299 x 798 x 195	325 x 1.100 x 238	325 x 1.100 x 238
	Unidad exterior (alto x ancho x fondo)	550 x 800 x 285	550 x 800 x 285	550 x 800 x 285	880 x 840 x 330	880 x 840 x 330	880 x 840 x 330
Tensión/Fases - Intensidad Máxima	V/F - A	230/1 - 8,4	230/1 - 8,5	230/1 - 9,5	230/1 - 12,3	230/1 - 14,5	230/1 - 16,6
Tuberías	Diámetros líquido/gas	6,35 / 9,52 (1/4 - 3/8)	6,35 / 9,52 (1/4 - 3/8)	6,35 / 9,52 (1/4 - 3/8)	6,35 / 12,7 (1/4 - 1/2)	6,35 / 15,88 (1/4 - 5/8)	9,52 / 15,88 (3/8 - 5/8)
	Longitud máxima vertical/total	12 / 20	12 / 20	12 / 20	15 / 30	15 / 30	15 / 30
PVR		<b>809 €</b>	<b>889 €</b>	<b>1.355 €</b>	<b>1.805 €</b>	<b>2.405 €</b>	<b>3.105 €</b>

NOTAS: \*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. I Gas refrigerante R-410A | Alimentación 230V/50Hz | Conexión frigorífica por abocardado | 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. | La versión actual de la unidad interior puede variar de VE2 a VE3. Este cambio de versión no afecta a las especificaciones ni características del producto.


**Serie impulsa<sup>++</sup>**

**MSZ-WN25/35VA**

**MUZ-WN25/35VA**

MODELO			MSZ-WN25VA	MSZ-WN35VA
Unidad interior			MSZ-WN25VA	MSZ-WN35VA
Unidad exterior			MUZ-WN25VA	MUZ-WN35VA
Capacidad	Frío Nominal (Mín-Máx)	kW	2,5 (1,3-3,0)	3,15 (1,4-3,5)
	Calor Nominal (Mín-Máx)	kW	3,15 (0,9-3,5)	3,6 (1,1-4,1)
Consumo Nominal	Frío	kW	0,71	Consultar
	Calor	kW	0,85	0,975
Coeficiente energético*	EER / COP		3,52 / 3,71	Consultar / 3,6
	SEER (Etiqueta)		6,2 (A++)	6,2 (A++)
	SCOP (Etiqueta) Zona climática intermedia / cálida		4,2 (A+) / Consultar	4,3 (A+) / Consultar
Nivel sonoro	Unidad interior (Silencio / Baja / Media / Alta / Máxima)	dB(A)	22 / 30 / 37 / 43	22 / 31 / 38 / Consultar
	Unidad exterior	dB(A)	50	Consultar
Dimensiones	Unidad interior (alto x ancho x fondo)	mm	290 x 799 x 232	290 x 799 x 232
	Unidad exterior (alto x ancho x fondo)	mm	538 x 699 x 249	538 x 699 x 249
Tensión/Fases - Intensidad Máxima	V/F - A		230/1 - 5,8	230/1 - 6,5
Tuberías	Diámetros líquido/gas	mm (pulgadas)	6,35 / 9,52 (1/4 - 3/8)	6,35 / 9,52 (1/4 - 3/8)
	Longitud máxima vertical/total	m	12 / 20	12 / 20
<b>PVR</b>			<b>739 €</b>	<b>819 €</b>

NOTAS: \*Rendimiento estacional según directiva ErP 626/2011/EU. | Gas refrigerante R-410A | Alimentación 230V/50Hz | Conexión frigorífica por abocardado | 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. | Disponible a partir de Febrero de 2017. Consultar disponibilidad.

**Serie impulsa**

**MSZ-DM(HJ) 25/35/(50)VA**

**MSZ-DM 25/35VA**

**MUZ-DM25/35VA**

**MSZ-HJ60/71VA**

**MSZ-HJ50/71VA**

**MUZ-HJ50VA**

**MUZ-HJ60/71VA**

MODELO			MSZ-DM25VA	MSZ-DM35VA	MSZ-HJ50VA	MSZ-HJ60VA	MSZ-HJ71VA
Unidad interior			MSZ-DM25VA	MSZ-DM35VA	MSZ-HJ50VA	MSZ-HJ60VA	MSZ-HJ71VA
Unidad exterior			MUZ-DM25VA	MUZ-DM35VA	MUZ-HJ50VA	MUZ-HJ60VA	MUZ-HJ71VA
Capacidad	Frío Nominal (Mín-Máx)	kW	2,5 (1,3-3,0)	3,15 (1,4-3,5)	5 (1,3-5,0)	6,1 (1,7-7,1)	7,1 (1,8-7,1)
	Calor Nominal (Mín-Máx)	kW	3,15 (0,9-3,5)	3,6 (1,1-4,1)	5,4 (1,4-6,5)	6,8 (1,5-8,4)	8,1 (1,5-8,5)
Consumo Nominal	Frío	kW	0,71	1,02	2,05	1,9	2,33
	Calor	kW	0,85	0,975	1,48	1,97	2,44
Coeficiente energético*	EER / COP		3,52 / 3,71	3,09 / 3,69	2,44 / 3,65	3,21 / 3,45	3,05 / 3,32
	SEER (Etiqueta)		5,8 (A+)	5,7 (A+)	6 (A+)	6 (A+)	5,6 (A+)
	SCOP (Etiqueta) Zona climática intermedia / cálida		4,1 (A+) / 4,7 (A++)	4,1 (A+) / 4,7 (A++)	4,2 (A+) / 5,5 (A+++)	4,1 (A+) / 5,1 (A+++)	4 (A+) / 4,9 (A++)
Nivel sonoro	Unidad interior (Silencio / Baja / Media / Alta / Máxima)	dB(A)	22 / 30 / 37 / 43	22 / 31 / 38 / 45	28 / 36 / 40 / 45	31 / 38 / 44 / 50	33 / 38 / 44 / 50
	Unidad exterior	dB(A)	50	51	50	55	55
Dimensiones	Unidad interior (alto x ancho x fondo)	mm	290 x 799 x 232	290 x 799 x 232	290 x 799 x 232	305 x 923 x 250	305 x 923 x 250
	Unidad exterior (alto x ancho x fondo)	mm	538 x 699 x 249	538 x 699 x 249	550 x 800 x 285	880 x 840 x 330	880 x 840 x 330
Tensión/Fases - Intensidad Máxima	V/F - A		230/1 - 5,8	230/1 - 6,5	230/1 - 9,8	230/1 - 12,5	230/1 - 12,5
Tuberías	Diámetros líquido/gas	mm (pulgadas)	6,35 / 9,52 (1/4 - 3/8)	6,35 / 9,52 (1/4 - 3/8)	6,35 / 12,7 (1/4 - 1/2)	6,35 / 15,88 (1/4 - 5/8)	9,52 / 15,88 (3/8 - 5/8)
	Longitud máxima vertical/total	m	12 / 20	12 / 20	12 / 20	15 / 30	15 / 30
<b>PVR</b>			<b>699 €</b>	<b>749 €</b>	<b>1.249 €</b>	<b>1.649 €</b>	<b>2.699 €</b>

NOTAS: \*Rendimiento estacional según directiva ErP 626/2011/EU. | Gas refrigerante R-410A | Alimentación 230V/50Hz | Conexión frigorífica por abocardado | 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.

## Serie MFZ-KJ

A+++

20 dB<sub>A</sub>

Tecnología REPLACE



MFZ-KJ25/35/50VE



MUFZ-KJ25/35VE



MUFZ-KJ50VE

MODELO			MFZ-KJ25VE	MFZ-KJ35VE	MFZ-KJ50VE
Unidad interior			MFZ-KJ25VE	MFZ-KJ35VE	MFZ-KJ50VE
Unidad exterior			MUFZ-KJ25VE	MUFZ-KJ35VE	MUFZ-KJ50VE
Capacidad	Frío Nominal (Mín-Máx)	kW	2,5 (0,5-3,4)	3,5 (0,5-3,7)	5 (1,6-5,7)
	Calor Nominal (Mín-Máx)	kW	3,4 (1,2-4,6)	4,3 (1,2-5,5)	6 (2,2-8,2)
Consumo Nominal	Frío	kW	0,54	0,94	1,41
	Calor	kW	0,77	1,1	1,61
Coeficiente energético*	EER / COP		4,63 / 4,42	3,72 / 3,91	3,55 / 3,73
	SEER (Etiqueta)		8,5 (A+++)	8,1 (A++)	6,5 (A++)
	SCOP (Etiqueta) Zona climática intermedia / cálida		4,5 (A+) / 5,1 (A+++)	4,4 (A+) / 5,3 (A+++)	4,3 (A+) / 5,8 (A+++)
Nivel sonoro	Unidad interior (Silencio / Baja / Media / Alta / Máxima)	dB(A)	20 / 25 / 30 / 35 / 39	20 / 25 / 30 / 35 / 39	27 / 31 / 35 / 39 / 44
	Unidad exterior	dB(A)	46	47	49
Dimensiones	Unidad interior (alto x ancho x fondo)	mm	600 x 750 x 215	600 x 750 x 215	600 x 750 x 215
	Unidad exterior (alto x ancho x fondo)	mm	550 x 800 x 285	550 x 800 x 285	880 x 840 x 330
Tensión/Fases - Intensidad Máxima		V/F - A	230/1 - 9,4	230/1 - 9,4	230/1 - 14
Tuberías	Diámetros líquido/gas	mm (pulgadas)	6,35 / 9,52 (1/4 - 3/8)	6,35 / 9,52 (1/4 - 3/8)	6,35 / 12,7 (1/4 - 1/2)
	Longitud máxima vertical/total	m	12/20	12/20	15/30
<b>PVR</b>			<b>1.705 €</b>	<b>1.905 €</b>	<b>2.505 €</b>

NOTAS: \*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. | Gas refrigerante R-410A | Alimentación 230V/50Hz | Conexión frigorífica por abocardado | 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. | La versión actual de la unidad interior puede variar de VE2 a VE3. Este cambio de versión no afecta a las especificaciones ni características del producto.

## ¿Cómo funciona la App 3D Mitsubishi Electric?



1

Descárgate la nueva app MView3D.



Entra en la App y elige la serie que más te guste.

2



Solicita el código QR de tu aire acondicionado preferido. Una vez lo enviemos a tu email, imprímelo y engánchalo a la pared.



**¡tantas veces como quieras!**

3

Utiliza la app MView3D para ver cómo queda el aire acondicionado en la pared a través de la cámara de tu smartphone.



### En resumen:

Descarga > Elige > Engancha el marcador > Enfoca

**¡Disfruta de la unidad en 3D!!**

**¡Descárgatela!**



### Unidades Interiores de Pared


**NOVEDAD**


##		MSZ-FH##VE		MSZ-EF##VE-W/S/B		MSZ-SF##VA/VE		MSZ-GF##VE		MSZ-DM/HJ##VA		
		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 168						
	<b>PVR</b>					<b>369 €</b>						
18	Capacidad nominal	kW		1,8	3,3							
	Nivel Sonoro	dB(A)		21 / 23 / 29 / 36 / 42								
	Dimensiones	mm		299 x 885 x 195								
	<b>PVR</b>			<b>409 € / 474 € / 474 €</b>								
20	Capacidad nominal	kW				2,0	2,2					
	Nivel Sonoro	dB(A)				21 / 26 / 30 / 35 / 42						
	Dimensiones	mm				250 x 760 x 168						
	<b>PVR</b>					<b>389 €</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>429 € / 494 € / 494 €</b>								
25	Capacidad nominal	2,5	3,2	2,5	3,2	2,5	3,2			2,5	3,2	
	Nivel Sonoro	dB(A)		20 / 23 / 29 / 36 / 42		21 / 23 / 29 / 36 / 42		21 / 24 / 30 / 36 / 42		22 / 30 / 37 / 43		
	Dimensiones	mm		305(+17) x 925 x 234	299 x 885 x 195		299 x 798 x 195				290 x 799 x 232	
	<b>PVR</b>	<b>615 €</b>		<b>479 € / 544 € / 544 €</b>		<b>429 €</b>				<b>329 €</b>		
35	Capacidad nominal	3,5	4,0	3,5	4,0	3,5	4,0			3,2	3,6	
	Nivel Sonoro	dB(A)		21 / 24 / 29 / 36 / 42		21 / 24 / 29 / 36 / 42		21 / 24 / 30 / 36 / 42		22 / 31 / 38 / 45		
	Dimensiones	mm		305(+17) x 925 x 234	299 x 885 x 195		299 x 798 x 195				290 x 799 x 232	
	<b>PVR</b>	<b>685 €</b>		<b>579 € / 644 € / 644 €</b>		<b>449 €</b>				<b>349 €</b>		
42	Capacidad nominal	kW		4,2	5,4	4,2	5,4					
	Nivel Sonoro	dB(A)		28 / 31 / 35 / 39 / 42		28 / 31 / 34 / 38 / 42						
	Dimensiones	mm		299 x 885 x 195		299 x 798 x 195						
	<b>PVR</b>			<b>629 € / 694 € / 694 €</b>		<b>549 €</b>						
50	Capacidad nominal	5,0	6,0	5,0	5,8	5,0	5,8			5,0	5,4	
	Nivel Sonoro	dB(A)		27 / 31 / 35 / 39 / 44		30 / 33 / 36 / 40 / 43		30 / 33 / 36 / 40 / 45		28 / 36 / 40 / 45		
	Dimensiones	mm		305(+17) x 925 x 234	299 x 885 x 195		299 x 798 x 195				290 x 799 x 232	
	<b>PVR</b>	<b>965 €</b>		<b>739 € / 804 € / 804 €</b>		<b>699 €</b>				<b>549 €</b>		
60	Capacidad nominal	kW						6,1	6,8			
	Nivel Sonoro	dB(A)						29 / 37 / 41 / 45 / 49				
	Dimensiones	mm						325 x 1.100 x 238				
	<b>PVR</b>							<b>789 €</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 238				
	<b>PVR</b>							<b>899 €</b>				

NOTAS: \*Precios EF: Blanca (MSZ-EF##VE2-W) / Plateada (MSZ-EF##VE2-S) / Negra (MSZ-EF##VE2-B). | Dimensiones: Alto x Ancho x Fondo | Las unidades interiores MSZ-DM/HJ solo son compatibles con unidades exteriores MXZ-DM/HJ

### Unidades Interiores de Suelo, Conductos, Techo y Cassette



##		MFZ-KJ##VE(2) <sup>(1)</sup>		SLZ-KF##VA2		MLZ-KA##VA		SEZ-KD##VAQ <sup>(2)</sup>		PEAD-RP##JAQ <sup>(2)(3)</sup> (LEER NOTAS AL PIE)		PLA-RP##BA <sup>(4)</sup>		PCA-RP##KAQ <sup>(2)</sup>			
		Frío	Calor	Frío	Calor	Frío	Calor	Frío	Calor	Frío	Calor	Frío	Calor	Frío	Calor		
25	Capacidad nominal	2,5	3,4	2,6	3,2	2,5	3,0	2,5	2,9								
	Nivel Sonoro	dB(A)		20 / 25 / 30 / 35 / 39		25 / 28 / 31		29 / 32 / 35		22 / 25 / 29							
	Dimensiones	mm		600 x 750 x 215		245 x 570 x 570		175 x 1.102 x 360		200 x 790 x 700							
	<b>PVR</b>	<b>819 €</b>		<b>867 €</b>		<b>969 €</b>		<b>585 €</b>									
35	Capacidad nominal	3,5	4,3	3,5	4,0	3,5	4,0	3,5	4,2								
	Nivel Sonoro	dB(A)		20 / 25 / 30 / 35 / 39		25 / 30 / 34		31 / 34 / 37		23 / 28 / 33							
	Dimensiones	mm		600 x 750 x 215		245 x 570 x 570		175 x 1.102 x 360		200 x 990 x 700							
	<b>PVR</b>	<b>919 €</b>		<b>947 €</b>		<b>1.099 €</b>		<b>629 €</b>									
50	Capacidad nominal	5,0	6,0	4,6	5,0	4,6	5,0	5,1	6,4	5,0	6,0	5,5	6,0	5,0	5,5		
	Nivel Sonoro	dB(A)		27 / 31 / 35 / 39 / 44		27 / 34 / 39		34 / 38 / 43		29 / 33 / 36		26 / 31 / 35		28 / 29 / 31 / 32		32 / 34 / 37 / 40	
	Dimensiones	mm		600 x 750 x 215		245 x 570 x 570		175 x 1.102 x 360		200 x 990 x 700		250 x 900 x 732		258 x 840 x 840		230 x 960 x 680	
	<b>PVR</b>	<b>1.399 €</b>		<b>1.061 €</b>		<b>1.199 €</b>		<b>712 €</b>		<b>884 €</b>		<b>1.012 €</b>		<b>1.023 €</b>			
60	Capacidad nominal	kW						5,6	7,4	6,1	7,0	6,1	6,9	5,7	6,9		
	Nivel Sonoro	dB(A)						29 / 33 / 37		25 / 29 / 33		28 / 29 / 31 / 32		33 / 35 / 37 / 40			
	Dimensiones	mm						200 x 1.190 x 700		250 x 1.100 x 732		258 x 840 x 840		230 x 1.280 x 680			
	<b>PVR</b>							<b>856 €</b>		<b>895 €</b>		<b>1.054 €</b>		<b>1.179 €</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	mm						200 x 1.190 x 700		250 x 1.100 x 732		258 x 840 x 840		230 x 1.280 x 680			
	<b>PVR</b>							<b>968 €</b>		<b>1.132 €</b>		<b>1.325 €</b>		<b>1.281 €</b>			
Control inalámbrico incluido		SI		SI (incluido con el panel)		SI		NO		NO		SI (incluido con el panel)		NO			

NOTAS: (1) Para conectar unidades MFZ-KJ puede requerir carga adicional de refrigerante. Al conectar una unidad interior MFZ-KJ a una unidad exterior MXZ-2D33, la segunda unidad interior deberá ser de un modelo diferente. Consulte el manual de instalación. (2) Para las unidades de conducto y de techo es necesario elegir un control PAR-32MAA, PAC-YT52CRA o PAR-SL94B-E (sólo para unidades de techo), no incluido en el precio. (3) Las unidades interiores PEAD-RP SOLO pueden conectarse a las MXZ cuando la suma total del amperaje de las unidades interiores es igual a 3A o menos. (4) Las capacidades nominales mostradas pueden variar en función de la unidad exterior seleccionada. (4) Consultar compatibilidad para los nuevos modelos PLA-RP##EA. La nueva PLA-RP##EA se puede conectar con las MXZ-4E83VA-E3 y MXZ-5E102VA-E3.

## Unidades Exteriores 2x1 | 3x1



MODELO			MXZ-2D33VA	MXZ-2D42VA2	MXZ-2D53VA2	MXZ-3E54VA	MXZ-3E68VA
Unidades interiores máx			2	2	2	3	3
Capacidad	Frío Nominal (Min-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 (Min-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)
Consumo Nominal	Frío	kW	0,9	1	1,54	1,35	2,19
	Calor	kW	0,96	0,93	1,7	1,59	2,38
Coeficiente energético	EER / COP		3,67 / 4,17	4,2 / 4,84	3,44 / 3,76	4 / 4,4	3,11 / 3,61
	SEER (Etiqueta)		5,5 (A)	6,7 (A++)	7,1 (A++)	6,4 (A++)	5,6 (A+)
	SCOP (Etiqueta)*		4,1 (A+)	4,2 (A+)	4,2 (A+)	4 (A+)	3,9 (A)
Nivel sonoro		dB(A)	49	46	50	50	50
Potencia sonora		dB(A)	63	60	64	64	64
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)
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
<b>PVR</b>			<b>985 €</b>	<b>1.099 €</b>	<b>1.199 €</b>	<b>1.580 €</b>	<b>2.255 €</b>

## Unidades Exteriores 4x1 | 5x1 | 6x1



MODELO			MXZ-4E72VA	MXZ-4E83VA	MXZ-5E102VA	MXZ-6D122VA
Unidades interiores máx			4	4	5	6
Capacidad	Frío Nominal (Min-Máx)	kW	7,2 (3,7-8,8)	8,3 (3,7-9,2)	10,2 (3,9-11)	12,2
	Calor Nominal (Min-Máx)	kW	8,6 (3,4-10,7)	9 (3,4-11,6)	10,5 (4,1-14)	14
Consumo Nominal	Frío	kW	2,25	2,44	3,15	3,66
	Calor	kW	2,28	2	2,34	3,31
Coeficiente energético	EER / COP		3,2 / 3,77	3,4 / 4,65	3,24 / 4,49	3,33 / 4,23
	SEER (Etiqueta)		5,7 (A+)	6,3 (A++)	6,6 (A++)	-
	SCOP (Etiqueta)*		3,9 (A)	4,2 (A+)	4,2 (A+)	-
Nivel sonoro		dB(A)	50	49	52	55
Potencia sonora		dB(A)	64	61	65	69
Dimensiones alto x ancho x fondo		mm	710 x 840(+30) x 330(+66)	796 x 950 x 330	796 x 950 x 330	1048 x 950 x 330
Tensión/Fases - Intensidad Máxima		V/F - A	230/1 - 18	230/1 - 21,4	230/1 - 21,4	230/1 - 26,8
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 5 / 12,7 x 1+9,52 x 4	6,35 x 6 / 12,7 x 1+9,52 x 5
Long. Máx. tubería vert/total		m	15(10)** / 60	15(10)** / 70	15(10)** / 80	15(10)** / 80
<b>PVR</b>			<b>2.599 €</b>	<b>3.499 €</b>	<b>4.405 €</b>	<b>5.505 €</b>

## Unidades Exteriores 2x1 | 3x1 MXZ-DM



MODELO			MXZ-2DM40VA	MXZ-3DM50VA
Unidades interiores máx			2	3
Capacidad	Frío Nominal (Min-Máx)	kW	4 (1,1-4,3)	5 (2,7-6,5)
	Calor Nominal (Min-Máx)	kW	4,3 (1-4,7)	6 (2,4-7,5)
Consumo Nominal	Frío	kW	1,05	1,13
	Calor	kW	1,16	1,31
Coeficiente energético	EER / COP		3,81 / 3,71	4,42 / 4,58
	SEER (Etiqueta)		6,1 (A++)	6,1 (A++)
	SCOP (Etiqueta)*		4,0 (A+)	3,8 (A)
Nivel sonoro		dB(A)	48	50
Potencia sonora		dB(A)	63	64
Dimensiones alto x ancho x fondo		mm	550 x 800(+69) x 285(+59,5)	710 x 840(+30) x 330(+66)
Tensión/Fases - Intensidad Máxima		V/F - A	230/1 - 12,2	230/1 - 18
Diám. tuberías líquido/gas		mm	6,35 x 2 / 9,52 x 2	6,35 x 3 / 9,52 x 3
Long. Máx. tubería vert/total		m	15(10)** / 30	15(10)** / 50
<b>PVR</b>			<b>999 €</b>	<b>1.299 €</b>

NOTAS: \*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 \*\*\* Si la unidad exterior se instala por encima de la unidad interior, la longitud vertical máxima aumenta hasta 30m I Para combinar más de 6 unidades interiores consultar el modelo Pumy en la sección de City Multi.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.



## Tablas de Compatibilidades

Unidades RAC	MXZ-D			MXZ-E					MXZ-D	MXZ-DM	
	2D33VA	2D42VA2	2D53VA2	3E54VA	3E68VA	4E72VA	4E83VA	5E102VA	6D122VA	2DM40	3DM50
MSZ-FH25VE(2)	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
MSZ-FH35VE(2)		•	•	•	•	•	•	•	•		
MSZ-FH50VE(2)				•	•	•	•	•	•		
MSZ-EF18VE2(3)	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
MSZ-EF22VE2(3)	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
MSZ-EF25VE2(3)	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
MSZ-EF35VE2(3)		•	•	•	•	•	•	•	•		
MSZ-EF42VE2(3)			•	•	•	•	•	•	•		
MSZ-EF50VE2(3)			•	•	•	•	•	•	•		
MSZ-SF15VA	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
MSZ-SF20VA	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
MSZ-SF25VE2(3)	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
MSZ-SF35VE2(3)		•	•	•	•	•	•	•	•		
MSZ-SF42VE2(3)			•	•	•	•	•	•	•		
MSZ-SF50VE2(3)			•	•	•	•	•	•	•		
MSZ-GF60VE(2)					•*1	•*1	•*1	•*1	•*1		
MSZ-GF71VE(2)							•*1	•*1	•*1		
MFZ-KJ25VE(2)	•*4	•*3	•*3	•*3	•*3	•	•	•	•		
MFZ-KJ35VE(2)		•*3	•*3	•*3	•*3	•	•	•	•		
MFZ-KJ50VE(2)				•*3	•*3	•	•	•	•		
MLZ-KA25VA	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
MLZ-KA35VA		•	•	•	•	•	•	•	•		
MLZ-KA50VA				•	•	•	•	•	•		
MSZ-DM25VA										•	•
MSZ-DM35VA										•	•
MSZ-HJ50VA											•

Unidades Mr. Slim	MXZ-D			MXZ-E					MXZ-D	MXZ-DM	
	2D33VA	2D42VA2	2D53VA2	3E54VA	3E68VA	4E72VA	4E83VA	5E102VA	6D122VA	2DM40	3DM50
SLZ-KF25VA2	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
SLZ-KF35VA2		•	•	•	•	•	•	•	•		
SLZ-KF50VA2				•	•	•	•	•	•		
SEZ-KD25VAQ	•*2	•*2	•*2	•*2	•*2	•*2	•*2	•*2	•*2		
SEZ-KD35VAQ		•*2	•*2	•*2	•*2	•*2	•*2	•*2	•*2		
SEZ-KD50VAQ				•*2	•*2	•*2	•*2	•*2	•*2		
SEZ-KD60VAQ					•*2	•*2	•*2	•*2	•*2		
SEZ-KD71VAQ						•*2	•*2	•*2	•*2		
PEAD-RP50JAQ (consultar)				•*5	•*5	•*5	•*5	•*5	•*5		
PEAD-RP60JAQ (consultar)							•*5	•*5	•*5		
PEAD-RP71JAQ (consultar)							•*5	•*5	•*5		
PLA-RP50BA				•*6	•*6	•*6	•*6	•*6	•*6		
PLA-RP60BA					•*6	•*6	•*6	•*6	•*6		
PLA-RP71BA							•*6	•*6	•*6		
PCA-RP50KAQ				•	•	•	•	•	•		
PCA-RP60KAQ					•	•	•	•	•		
PCA-RP71KAQ							•	•	•		

**NOTAS:** Las unidades exteriores MXZ requieren que se instalen como mínimo dos unidades interiores. No están diseñadas para instalaciones 1x1. | \*1 Consultar compatibilidad. | \*2 SEZ-KD25VAQ no es compatible en el caso de que la suma de capacidades de las interiores sea igual a la capacidad de la exterior. | \*3 Para conectar unidades MFZ-KJ puede requerir carga adicional de refrigerante. Consulte el manual de instalación. | \*4 Al conectar una unidad interior MFZ-KJ a una unidad exterior MXZ-2D33, la segunda unidad interior deberá ser de un modelo diferente. Esta unidad interior requiere una carga adicional de refrigerante. Consulte el manual de instalación. | \*5 MUY IMPORTANTE: Para conectar las unidades interiores PEAD-RP con unidades exteriores MXZ es necesario que el amperaje máximo de las unidades interiores en total sea igual o inferior a 3A. Para mayor seguridad consultar compatibilidad. | \*6 Consultar compatibilidad para los nuevos modelos PLA-RP##EA. La nueva PLA-RP##EA se puede conectar con las MXZ-4E83VA-E3 y MXZ-5E102VA-E3.

DESCRIPCIÓN	APLICABLE A	MODELO	PVR
FILTROS			
Filtro enzimático anti-alergénico	MFZ-KJ	MAC-408FT-E	40 €
Filtro enzimático electrostático anti-alergénico	MSZ-GF	MAC-2310FT	45 €
Filtro enzimático electrostático anti-alergénico	MSZ-EF/SF excepto MSZ-SF15/20	MAC-2320FT	45 €
Filtro enzimático electrostático anti-alergénico	MSZ-FH	MAC-2330FT-E	45 €
Filtro anti-olor con catalizador de platino	MSZ-FH	MAC-3000FT-E	50 €
Filtro catechin	MLZ-KA	MAC-3004CF-E	30 €
KIT DE LIMPIEZA			
Kit de limpieza conectable a aspiradora	Todos los modelos	MAC-093SS-E	34 €
DEFLECTOR DE AIRE			
Deflector de aire para la unidad exterior	MXZ-3~5D/E	MAC-856SG	193 €
Deflector de aire para la unidad exterior	MUZ-GF/GE/HJ60~71 / MUZ-EF/SF/FH50	MAC-886SG-E	249 €
Deflector de aire para la unidad exterior	MUZ-EF/SF25~42 / MUZ-FH25~35 / MUZ-HJ50 / MXZ-2E	MAC-889SG	178 €
Deflector de aire para la unidad exterior	MUZ-DM25/35	MAC-883SG	114 €
Deflector de aire para la unidad exterior	MXZ-6D122	MAC-857SG	178 €
CONTROL			
Adaptador WiFi para control por Internet	MSZ-DM/WW/SF/EF/FH, MFZ-KJ, MLZ-KA	MAC-557IF-E / MAC-567IF	99 €



**MELCloud™** Tu aire va contigo.

**¡Controla tu aire acondicionado desde tu Smartphone!**

### ¿Qué es MELCloud™?

**MELCloud™** es el nuevo servicio de Mitsubishi Electric que te permite controlar tus equipos de aire acondicionado desde tu smartphone, tablet o PC.

### ¿Cómo puedo instalar MELCloud™?

Para utilizar **MELCloud™** es necesario disponer de un equipo Mitsubishi Electric conectado al **adaptador Wi-Fi** y disponer de un router con conexión WPS y **conexión a Internet** con cobertura de red suficiente hasta la unidad interior.



Wi-Fi Interface  
MAC-557IF-E\*



### ¿Dónde puedo descargarme la aplicación MELCloud™?

Descarga la aplicación gratuita desde la tienda de Android (Google Play), desde la tienda de Apple (App Store) o desde la tienda de Windows Store y **controla tu equipo de aire acondicionado.**

### ¡Descárgate la app MELCloud™!

\*Interfaz WiFi modelo MAC-557IF-E hasta finalizar existencias. Disponible a partir de Febrero'17 el modelo MAC-567IF. Para instalar la interfaz WiFi es necesario disponer de un router con conectividad a través de WPS y que sea compatible con los protocolos de seguridad WPA2 o WPA2 Mixto. MELCloud no es compatible con la serie MSZ-HJ. Para más información consulta el manual de usuario o visita: [www.mitsubishielectric.es/aire-acondicionado](http://www.mitsubishielectric.es/aire-acondicionado) o [www.MELCloud.com](http://www.MELCloud.com)



# 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**, 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++.



Serie **Zubadan**

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



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 ► **PRO • GPEZS-VJA ó YJA**

**COMPACTA**  
250 mm. ALTURA

**Tecnología REPLACE**



PEAD-SP-JA



SUZ-SA71/100VA



PUHZ-SP100YHA



PUHZ-SP125/140VHA/YHA

MODELO		GPEZS-71VJA	GPEZS-100VJAS	GPEZS-100YJA	GPEZS-125VJA/YJA	GPEZS-140VJA/YJA	
Unidad interior		PEAD-SP71JA	PEAD-SP100JA	PEAD-SP100JA	PEAD-SP125JA	PEAD-SP140JA	
Unidad exterior		SUZ-SA71VA2	SUZ-SA100VA	PUHZ-SP100YHA	PUHZ-SP125VHA/YHA	PUHZ-SP140VHA/YHA	
Capacidad	Frío Nominal (Mín-Máx)	kW 7,1 (3,5-8,1)	9,4 (5-9,9)	9,4 (4,9-9,9)	12,3 (5,5-13,0)	13,0 (5,5-14,0)	
	Calor Nominal (Mín-Máx)	kW 8 (3,5-8,9)	11,2 (5,1-11,5)	11,2 (4,5-11,5)	13,5 (5,0-15,0)	15,5 (5,0-17,0)	
Consumo Nominal	Frío	kW 2,35	3,12	3,12	4,38	4,32	
	Calor	kW 2,21	3,1	3,1	3,74	4,55	
Coeficiente energético	EER / COP	3,01 / 3,61	3,01 / 3,61	3,01 / 3,61	2,81 / 3,61	3,01 / 3,41	
	SEER (Rango)	5,2 (A)	4,6 (B)	4,6 (B)	-	-	
	SCOP (Rango)*	3,8 (A)	3,8 (A)	3,8 (A)	-	-	
	Caudal de aire (B/M/A)	m³/min 17,5 / 21,0 / 25,0	24,0 / 29,0 / 34,0		29,5 / 35,5 / 42,0		
Unidad Interior	Presión Estática	Pa	35 / 50 / 70 / 100 / 150				
	Nivel sonoro (B/M/A)	dB(A)	28 / 30 / 32 / 34	32 / 34 / 37 / 40	29 / 34 / 38	33 / 36 / 40	34 / 38 / 43
	Dimensiones al x an x fon	mm	250 x 1.100 x 732		250 x 1.400 x 732		250 x 1.600 x 732
Unidad Exterior	Dimensiones alto x ancho x fondo	mm	880 x 840 x 330	880 X 840 X 330	943 x 950 x 330(+30)	1.350 x 950 x 330(+30)	
Tensión/Fases - Intensidad Máxima	V/F - A	230/1 - 18,1	230/1 - 30,7	400/3 - 15,7	230/1 - 30,8	400/3 - 15,8	230/1 - 32,3 400/3 - 15,8
Diám. tuberías líquido/gas	mm				9,52 / 15,88		
Long. Máx. tubería vert/total	m	30 / 30				30 / 40	
PVR	Set con mando PAC-YT52 (Modelo sin sufijo)	<b>1.949 €</b>	<b>3.149 €</b>	<b>3.339 €</b>	<b>3.699 €</b>	<b>3.899 €</b>	<b>4.699 €</b> <b>4.813 €</b>
	Set con mando PAR-32 (Modelo con sufijo -C32)	<b>1.994 €</b>	<b>3.194 €</b>	<b>3.384 €</b>	<b>3.744 €</b>	<b>3.944 €</b>	<b>4.744 €</b> <b>4.858 €</b>

NOTAS: \*SCOP Para zona climática intermedia según directiva ErP 626/2011/EU | \*\* SEER/SCOP medidas según EN14825. Valores de referencia. | Las unidades PEAD-SP71-140 incluyen IT terminal. | 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. | Rendimiento aprox. PUHZ-SP incluyendo desescarches en calef. según T° ext: -20°C=56%, -15°C=59%, -10°C=63%, -5°C=66%, 0°C=74%, 5°C=97%, 10°C=110%, 15°C=122%. | 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.

Standard Inverter • **SPEZS-VJA ó YJA**

**COMPACTA**  
250 mm. ALTURA

**Tecnología REPLACE**



PEAD-RP-JAQ



SUZ-KA35VA



SUZ-KA50/60/71VA



PUHZ-P100VHA/YHA



PUHZ-P125/140VHA/YHA

MODELO		SPEZS-35VJA	SPEZS-50VJA	SPEZS-60VJA	SPEZS-71VJA	SPEZS-100VJA/YJA	SPEZS-125VJA/YJA	SPEZS-140VJA/YJA	
Unidad interior		PEAD-RP35JAQ	PEAD-RP50JAQ	PEAD-RP60JAQ	PEAD-RP71JAQ	PEAD-RP100JAQ	PEAD-RP125JAQ	PEAD-RP140JAQ	
Unidad exterior		SUZ-KA35VA	SUZ-KA50VA	SUZ-KA60VA	SUZ-KA71VA	PUHZ-P100VHA/YHA	PUHZ-P125VHA/YHA	PUHZ-P140VHA/YHA	
Capacidad	Frío Nominal (Mín-Máx)	kW 3,6 (1,4-3,9)	4,9 (2,3-5,6)	5,7 (2,3-6,3)	7,1 (2,8-8,1)	9,4 (4,9-11,2)	12,3 (5,5-14,0)	13,6 (5,5-15,0)	
	Calor Nominal (Mín-Máx)	kW 4,1 (1,7-5,0)	5,9 (1,7-7,2)	7 (2,5-8,0)	8 (2,6-10,2)	11,2 (4,5-12,5)	14 (5,0-16,0)	16 (5,0-18,0)	
Consumo Nominal	Frío	kW 1,050	1,480	1,670	2,080	3,12	4,22	4,52	
	Calor	kW 1,11	1,62	1,93	2,04	3,103	3,87	4,43	
Coeficiente energético	EER / COP	3,42 / 3,69	3,31 / 3,64	3,41 / 3,63	3,41 / 3,92	3,01 / 3,61	2,91 / 3,62	3,01 / 3,61	
	SEER (Rango)	5,5 (A)	5,4 (A)	5,6 (A+)	5,8 (A+)	4,6 (B)	3,5 **	3,2 **	
	SCOP (Rango)*	4 (A+)	4,2 (A+)	4 (A+)	3,9 (A)	3,8 (A)	3,9 **	3,7 **	
	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	29,5 / 35,5 / 42,0	32,0 / 39,0 / 46,0	
Unidad Interior	Presión Estática	Pa	35 / 50 / 70 / 100 / 150						
	Nivel sonoro (B/M/A)	dB(A)	23 / 27 / 30	26 / 31 / 35	25 / 29 / 33	26 / 30 / 34	29 / 34 / 38	33 / 36 / 40	34 / 38 / 43
	Dimensiones al x an x fon	mm	250 x 900 x 732		250 x 1.100 x 732		250 x 1.400 x 732		250 x 1.600 x 732
Unidad Exterior	Dimensiones alto x ancho x fondo	mm	550 x 800 x 285	880 x 840 x 330		943 x 950 x 330(+30)	1.350 x 950 x 330(+30)	1.350 x 950 x 330(+30)	
Tensión/Fases - Intensidad Máxima	V/F - A	230/1 - 9,27	230/1 - 13,39	230/1 - 15,62	230/1 - 18,07	230/1 - 30,65 400/3 - 15,65	230/1 - 30,76 400/3 - 15,76	230/1 - 32,28 400/3 - 15,78	
Diám. tuberías líquido/gas	mm	6,35 / 9,52		6,35 / 12,7		9,52 / 15,88			
Long. Máx. tubería vert/total	m	12 / 20		30 / 30		30 / 50			
PVR	Unidad Interior	<b>735 €</b>	<b>884 €</b>	<b>895 €</b>	<b>1.132 €</b>	<b>1.285 €</b>	<b>1.581 €</b>	<b>1.765 €</b>	
	Unidad Exterior	<b>910 €</b>	<b>1.120 €</b>	<b>1.218 €</b>	<b>1.367 €</b>	<b>2.179 €</b> <b>2.415 €</b>	<b>2.595 €</b> <b>2.855 €</b>	<b>3.229 €</b> <b>3.552 €</b>	
	Set con mando PAC-YT52 (Modelo sin sufijo)	<b>1.749 €</b>	<b>2.108 €</b>	<b>2.217 €</b>	<b>2.603 €</b>	<b>3.568 €</b> <b>3.804 €</b>	<b>4.280 €</b> <b>4.540 €</b>	<b>5.098 €</b> <b>5.421 €</b>	
	Set con mando PAR-32 (Modelo con sufijo -C32)	<b>1.794 €</b>	<b>2.153 €</b>	<b>2.262 €</b>	<b>2.648 €</b>	<b>3.613 €</b> <b>3.849 €</b>	<b>4.325 €</b> <b>4.585 €</b>	<b>5.143 €</b> <b>5.466 €</b>	
	U. interior sin bomba de drenaje (PEAD-RP##JALQ): BAJO PEDIDO	<b>711 €</b>	<b>840 €</b>	<b>849 €</b>	<b>1.053 €</b>	<b>1.200 €</b>	<b>1.473 €</b>	<b>1.676 €</b>	

NOTAS: \*SCOP Para zona climática intermedia según directiva ErP 626/2011/EU | \*\* SEER/SCOP medidas según EN14825. Valores de referencia. | Las unidades PEAD-RP60-140 incluyen IT terminal. | 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. | Rendimiento aprox. PUHZ-P incluyendo desescarches en calef. según T° ext: -20°C=56%, -15°C=59%, -10°C=63%, -5°C=66%, 0°C=74%, 5°C=97%, 10°C=110%, 15°C=122%. | 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.


**PEZS-VJA ó YJA** 
**COMPACTA**  
250 mm. ALTURA




PEAD-RP-JAQ



PUHZ-ZRP35/50VKA



PUHZ-ZRP60/71VHA



PUHZ-ZRP100/125/140VKA/YKA

MODELO		PEZS-35VJA	PEZS-50VJA	PEZS-60VJA	PEZS-71VJA	PEZS-100VJA/YJA	PEZS-125VJA/YJA	PEZS-140VJA/YJA			
Unidad interior		PEAD-RP35JAQ	PEAD-RP50JAQ	PEAD-RP60JAQ	PEAD-RP71JAQ	PEAD-RP100JAQ	PEAD-RP125JAQ	PEAD-RP140JAQ			
Unidad exterior		PUHZ-ZRP35VKA	PUHZ-ZRP50VKA	PUHZ-ZRP60VHA	PUHZ-ZRP71VHA	PUHZ-ZRP100VKA/YKA	PUHZ-ZRP125VKA/YKA	PUHZ-ZRP140VKA/YKA			
Capacidad	Frío Nominal (Mín-Máx)	3,6 (1,6-4,5)	5 (2,3-5,6)	6,1 (2,7-6,7)	7,1 (3,3-8,1)	9,5 (4,9-11,4)	12,5 (5,5-14,0)	13,4 (6,2-15,3)			
	Calor Nominal (Mín-Máx)	4,1 (1,6-5,2)	6 (2,5-7,3)	7 (2,8-8,2)	8 (3,5-10,2)	11,2 (4,5-14,0)	14 (5,0-16,0)	16 (5,7-18,0)			
Consumo Nominal	Frío	0,89	1,44	1,65	2,01	2,43	3,86	4,32			
	Calor	0,95	1,5	1,79	2,03	2,6	3,51	4,07			
Coeficiente energético	EER / COP	4,04 / 4,32	3,47 / 4	3,70 / 3,91	3,53 / 3,94	3,9 / 4,31	3,24 / 3,99	3,10 / 3,93			
	SEER (Rango)	5,6 (A+)	5,5 (A)	5,8 (A+)	5,6 (A+)	5,6 (A+) / 5,5 (A)	5**	4,8**			
	SCOP (Rango)*	4 (A+)	4,3 (A+)	4,1 (A+)	3,9 (A)	4,2 (A+) / 4,2 (A+)	3,9**	4**			
Unidad Interior	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	29,5 / 35,5 / 42,0	32,0 / 39,0 / 46,0			
	Presión Estática	Pa	35 / 50 / 70 / 100 / 150								
	Nivel sonoro (B/M/A)	dB(A)	23 / 27 / 30	26 / 31 / 35	25 / 29 / 33	26 / 30 / 34	29 / 34 / 38	33 / 36 / 40	34 / 38 / 43		
	Dimensiones al x an x fon	mm	250 x 900 x 732		250 x 1.100 x 732		250 x 1.400 x 732		250 x 1.600 x 732		
Unidad Exterior	Dimensiones alto x ancho x fondo	630 x 809 x 300		943 x 950 x 330(+30)		1.338 x 1.050 x 330(+30)					
Tensión/Fases - Intensidad Máxima	V/F - A	230/1 - 14,07	230/1 - 14,39	230/1 - 20,62	230/1 - 20,97	230/1 - 29,15	400/3 - 10,65	230/1 - 29,26	400/3 - 12,26	230/1 - 30,78	400/3 - 15,8
Diám. tuberías líquido/gas	mm	6,35 / 12,7				9,52 / 15,88					
Long. Máx. tubería vert/total	m			30 / 50					30 / 75		
PVR	Unidad Interior	735 €	884 €	895 €	1.132 €	1.285 €	1.581 €	1.765 €			
	Unidad Exterior	1.844 €	1.922 €	2.031 €	2.145 €	2.861 €	3.135 €	3.397 €	3.724 €	4.241 €	4.586 €
	Set con mando PAC-YT52 (Modelo sin sufijo)	2.683 €	2.910 €	3.030 €	3.381 €	4.250 €	4.524 €	5.082 €	5.409 €	6.110 €	6.455 €
	Set con mando PAR-32 (Modelo con sufijo -C32)	2.728 €	2.955 €	3.075 €	3.426 €	4.295 €	4.569 €	5.127 €	5.454 €	6.155 €	6.500 €
	U. interior sin bomba de drenaje (PEAD-RP##JALQ): BAJO PEDIDO	711 €	840 €	849 €	1.053 €	1.200 €	1.473 €	1.676 €			

NOTAS: \*SCOP Para zona climática intermedia según directiva ErP 626/2011/EU | \*\* SEER/SCOP medidas según EN14825. Valores de referencia. | Las unidades PEAD-RP60-140 incluyen IT terminal. | 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. | Rendimiento aprox. incluyendo desescarches en calef. según Tª ext: -20°C=56%, -15°C=59%, -10°C=63%, -5°C=66%, 0°C=74%, 5°C=97%, 10°C=110%, 15°C=122%. | 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.

**HPEZS-VJA ó YJA** 
**COMPACTA**  
250 mm. ALTURA




PEAD-RP-JAQ

PUHZ-SHW112VHA  
PUHZ-SHW112/140YHA

MODELO		HPEZS-100VJA	HPEZS-100YJA	HPEZS-125YJA
Unidad interior		PEAD-RP100JAQ		
Unidad exterior		PUHZ-SHW112VHA	PUHZ-SHW112YHA	PEAD-RP125JAQ
Capacidad	Frío Nominal (Mín-Máx)	10 (4,9-11,4)		12,5 (5,5-14,0)
	Calor Nominal (Mín-Máx)	11,2 (4,5-14,0)		14 (5,0-16,0)
Consumo Nominal	Frío	2,924		3,895
	Calor	3,103		3,879
Coeficiente energético	EER / COP	3,42 / 3,61		3,21 (A) / 3,61 (A)
	SEER (Rango)	4,8 (B)		4,8 **
	SCOP (Rango)*	3,8 (A)		3,6 **
Unidad Interior	Caudal de aire (B/M/A)	24,0 / 29,0 / 34,0		29,5 / 35,5 / 42,0
	Presión Estática	Pa 35 / 50 / 70 / 100 / 150		
	Nivel sonoro (B/M/A)	dB(A) 29 / 34 / 38		33 / 36 / 40
	Dimensiones al x an x fon	mm 250 x 1.400 x 732		250 x 1.400 x 732
Unidad Exterior	Dimensiones alto x ancho x fondo	mm 1.350 x 950 x 330(+30)		
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
Long. Máx. tubería vert/total	m	30 / 75		30 / 75
PVR	Unidad Interior	1.285 €		1.581 €
	Unidad Exterior	3.979 €	4.295 €	5.135 €
	Set con mando PAC-YT52 (Modelo sin sufijo)	5.368 €	5.684 €	6.820 €
	Set con mando PAR-32 (Modelo con sufijo -C32)	5.413 €	5.729 €	6.865 €
	U. interior sin bomba de drenaje (PEAD-RP##JALQ): BAJO PEDIDO	1.200 €		1.473 €

NOTAS: \*SCOP Para zona climática intermedia según directiva ErP 626/2011/EU | \*\* SEER/SCOP medidas según EN14825. Valores de referencia. | Las unidades PEAD-RP60-140 incluyen IT terminal. | 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. | Rendimiento aprox. incluyendo desescarches en calef. según Tª ext: -25°C=80%, -20°C=90%, -15°C=100%, 5°C=100%, 10°C=110%, 15°C=122%. | 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.

### Serie S • SEZS-KD\*VA

**COMPACTA**  
200 mm. ALTURA

**Tecnología REPLACE**



SEZS-KD-VAQ



SUZ-KA25/35VA



SUZ-KA50/60/71VA

MODELO		SEZS-KD25VA	SEZS-KD35VA	SEZS-KD50VA	SEZS-KD60VA	SEZS-KD71VA
Unidad interior		SEZS-KD25VAQ	SEZS-KD35VAQ	SEZS-KD50VAQ	SEZS-KD60VAQ	SEZS-KD71VAQ
Unidad exterior		SUZ-KA25VA	SUZ-KA35VA	SUZ-KA50VA	SUZ-KA60VA	SUZ-KA71VA
Capacidad	Frío Nominal (Mín-Máx)	2,5 (1,5-3,2)	3,5 (1,4-3,9)	5,1 (2,3-5,6)	5,6 (2,3-6,3)	7,1 (2,8-8,3)
	Calor Nominal (Mín-Máx)	2,9 (1,3-4,5)	4,2 (1,7-5,0)	6,4 (1,7-7,2)	7,4 (2,5-8,0)	8,1 (2,6-10,4)
Consumo	Frío	0,73	1,01	1,58	1,74	2,21
	Nominal	0,803	1,13	1,8	2,2	2,268
Coeficiente energético	EER / COP	3,42 / 3,61	3,47 / 3,72	3,23 / 3,56	3,22 / 3,36	3,21 / 3,57
	SEER (Rango)	5,2 (A)	5,6 (A+)	5,7 (A+)	5,2 (A)	5,2 (A)
	SCOP (Rango)*	3,8 (A)	4 (A+)	3,9 (A)	4,1 (A+)	3,8 (A)
	Caudal de aire (B/M/A)	m³/min	6/7/9	7/9/11	10/13/15	12/15/18
Unidad Interior	Presión Estática			5/15/35/50		
	Nivel sonoro (B/M/A)			29/33/36	29/33/37	29/34/39
	Dimensiones alto x ancho x fondo	200 x 790 x 700	200 x 990 x 700		200 x 1.190 x 700	
Unidad Exterior	Dimensiones alto x ancho x fondo	550 x 800 x 285		880 x 840 x 330		
Tensión/Fases - Intensidad Máxima	V/F - A	230/1 - 7,4	230/1 - 8,7	230/1 - 12,7	230/1 - 14,7	230/1 - 17
Diám. tuberías líquido/gas	mm	6,35/9,52		6,35/12,7	6,35/15,88	9,52/15,88
Long. Máx. tubería vert/total	m	12/20			30/30	
PVR	Unidad Interior	585 €	629 €	712 €	856 €	968 €
	Unidad Exterior	863 €	910 €	1.120 €	1.218 €	1.367 €
	Set con mando PAC-YT52 (Modelo sin sufijo)	1.552 €	1.643 €	1.936 €	2.178 €	2.439 €
	Set con mando PAR-32 (Modelo con sufijo -C32)	1.597 €	1.688 €	1.981 €	2.223 €	2.484 €

NOTAS: \*SCOP Para zona climática intermedia según directiva ErP 626/2011/EU | \*\* SEER/SCOP medidas según EN14825. Valores de referencia. | Las unidades PEAD-RP60-140 incluyen IT terminal. | 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. | Rendimiento aprox. incluyendo desescarches en calef. según T° ext: -20°C=56%, -15°C=59%, -10°C=63%, -5°C=66%, 0°C=74%, 5°C=97%, 10°C=110%, 15°C=122%. | 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.

### Split 1x1 Cassettes

### Serie ▶ PRO • GPLZS-VBA ó YBA

**EasyClean**  
OPCIONAL

**i-see Sensor**  
OPCIONAL

**Tecnología REPLACE**



PLA-SP-BA



SUZ-SA71/100VA



PUHZ-SP100YHA



PUHZ-SP125/140VHA/YHA

MODELO		GPLZS-71VBA	GPLZS-100VBAS	GPLZS-100YBA	GPLZS-125VBA/YBA	GPLZS-140VBA/YBA
Unidad interior		PLA-SP71BA	PLA-SP100BA	PLA-SP100BA	PLA-SP125BA	PLA-SP140BA
Unidad exterior		SUZ-SA71VA	SUZ-SA100VA	PUHZ-SP100YHA	PUHZ-SP125VHA/YHA	PUHZ-SP140VHA/YHA
Capacidad	Frío Nominal (Mín-Máx)	7,1 (3,2-8,1)	9,4 (5-9,9)	9,4 (4,9-9,9)	12,3 (5,5-13,0)	13,0 (5,5-14,0)
	Calor Nominal (Mín-Máx)	8 (3,5-8,9)	11,2 (5,1-11,5)	11,2 (4,5-11,5)	13,5 (5,0-15,0)	15,5 (5,0-17,0)
Consumo	Frío	2,22	3,12	3,12	4,98	4,98
	Nominal	2,49	3,48	3,49	3,96	4,83
Coeficiente energético	EER / COP	3,21 / 3,21	3,01 / 3,21	3,01 / 3,21	3,01 / 3,41	2,61 / 3,21
	SEER (Rango)	5,6 (A)	5,1 (A)	5,1 (A)	-	-
	SCOP (Rango)*	3,9 (A)	3,8 (A)	3,8 (A)	-	-
Unidad Interior	Nivel sonoro (Baja/Media2/Media1/Alta)	28 / 30 / 32 / 34	32 / 34 / 37 / 40	32 / 34 / 37 / 40	34 / 36 / 39 / 41	36 / 39 / 42 / 44
	Dimensiones alto x ancho x fondo	258 x 840 x 840	298 x 840 x 840	298 x 840 x 840	298 x 840 x 840	298 x 840 x 840
Unidad Exterior	Dimensiones alto x ancho x fondo	880 x 840 x 330	880 x 840 x 330	943 x 950 x 330(+30)	1.350 x 950 x 330(+30)	298 x 840 x 840
Tensión/Fases - Intensidad Máxima	V/F - A	230/1 - 16,6	230/1 - 28,9	400/3 - 13,9	230/1-29,0 400/3-14,0	230/1-30,5 400/3-14,0
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 / 30		30 / 30	30 / 40	
PVR	Set (con Panel estándar***)	2.399 €	2.879 €	3.069 €	3.349 € 3.549 €	4.309 € 4.423 €

NOTAS: \*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. | Rendimiento aprox. PUHZ-SP incluyendo desescarches en calef. según T° ext: -20°C=56%, -15°C=59%, -10°C=63%, -5°C=66%, 0°C=74%, 5°C=97%, 10°C=110%, 15°C=122%. | 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.


**Standard Inverter • SPLZS-VBA ó YBA**
**EasyClean**  
OPCIONAL

**i-see Sensor**  
OPCIONAL

**Tecnología  
REPLACE**


PLA-RP-BA



SUZ-KA35VA



SUZ-KA50/60/71VA


 PUHZ-P100  
VHA/ YHA

 PUHZ-P125/  
140VHA/ YHA

MODELO		SPLZS-35VBA	SPLZS-50VBA	SPLZS-60VBA	SPLZS-71VBA	SPLZS-100VBA/YBA	SPLZS-125VBA/YBA	SPLZS-140VBA/YBA
Unidad interior		PLA-RP35BA	PLA-RP50BA	PLA-RP60BA	PLA-RP71BA	PLA-RP100BA	PLA-RP125BA	PLA-RP140BA
Unidad exterior		SUZ-KA35VA	SUZ-KA50VA	SUZ-KA60VA	SUZ-KA71VA	PUHZ-P100VHA/YHA	PUHZ-P125VHA/YHA	PUHZ-P140VHA/YHA
Capacidad	Frío Nominal (Mín-Máx)	kW 3,6 (1,4-3,9)	5,5 (2,3-5,6)	6,1 (2,3-6,3)	7,1 (2,8-8,1)	9,4 (4,9-11,2)	12,3 (5,5-14,0)	13,6 (5,5-15,0)
	Calor Nominal (Mín-Máx)	kW 4,1 (1,7-5,0)	6 (1,7-7,2)	6,9 (2,5-8,0)	8 (2,6-10,2)	11,2 (4,5-12,5)	14 (5,0-16,0)	16 (5,0-18,0)
Consumo Nominal	Frío	kW 1,09	1,66	1,91	2,1	3,12	4,09	5,21
	Calor	kW 1,04	1,75	2,06	2,247	3,28	4,11	4,98
Coeficiente energético	EER / COP	3,3 / 3,94	3,31 / 3,43	3,32 / 3,5	3,38 / 3,56	3,01 / 3,41	3,01 / 3,41	2,61 / 3,21
	SEER (Rango)	6 (A+)	6 (A+)	6 (A+)	5,8 (A+)	5,2 (A)	3,6 **	3,1 **
	SCOP (Rango)*	4,2 (A+)	4 (A+)	4,1 (A+)	4,3 (A+)	3,8 (A)	3,7 **	3,4 **
Unidad Interior	Nivel sonoro (Baja/Media2/Media1/Alta)	dB(A) 27 / 28 / 29 / 31	28 / 29 / 31 / 32	28 / 30 / 32 / 34	28 / 30 / 32 / 34	32 / 34 / 37 / 40	34 / 36 / 39 / 41	36 / 39 / 42 / 44
	Dimensiones alto x ancho x fondo	mm 258 x 840 x 840	258 x 840 x 840	258 x 840 x 840	258 x 840 x 840	258 x 840 x 840	258 x 840 x 840	258 x 840 x 840
Unidad Exterior	Dimensiones alto x ancho x fondo	mm 550 x 800 x 285	550 x 800 x 285	880 x 840 x 330	880 x 840 x 330	943 x 950 x 330(+30)	1.350 x 950 x 330(+30)	1.350 x 950 x 330(+30)
Tensión/Fases - Intensidad Máxima	V/F - A	230/1 - 8,42	230/1 - 12,36	230/1 - 14,36	230/1 - 16,61	230/1 - 28,94 400/3 - 13,94	230/1 - 29,00 400/3 - 14,00	230/1 - 30,50 400/3 - 14,00
Diám. tuberías líquido/gas	mm	6,35 / 9,52	6,35 / 12,7	6,35 / 15,88	6,35 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88
Long. Máx. tubería vert/total	m	12 / 20	12 / 20	30 / 30	30 / 30	30 / 30	30 / 30	30 / 30
PVR	Ud. Interior + Panel estándar ***	530 € + 400 €	612 € + 400 €	654 € + 400 €	925 € + 400 €	1.026 € + 400 €	1.255 € + 400 €	1.523 € + 400 €
	Unidad Exterior	910 €	1.120 €	1.218 €	1.367 €	2.179 € 2.415 €	2.595 € 2.855 €	3.229 € 3.552 €
	Set	1.840 €	2.132 €	2.272 €	2.692 €	3.605 € 3.841 €	4.250 € 4.510 €	5.152 € 5.475 €

NOTAS: \*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. | Rendimiento aprox. PUHZ-P incluyendo desescarches en calef. según T° ext: -20°C=56%, -15°C=59%, -10°C=63%, -5°C=66%, 0°C=74%, 5°C=97%, 10°C=110%, 15°C=122%. | 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. | Serie PLA-RP(BA) disponible hasta finalizar existencias. Nueva Serie PLA-RP(EA) disponible a partir de Enero 2017, consultar disponibilidad. Datos preliminares sujetos a cambios.

**Standard Inverter • SPLZS-VEA ó YEA**
**EasyClean**  
OPCIONAL

**3D  
i-see Sensor**  
OPCIONAL

**Tecnología  
REPLACE**


PLA-RP-EA



SUZ-KA35VA



SUZ-KA50/60/71VA


 PUHZ-P100  
VHA/ YHA

 PUHZ-P125/  
140VHA/ YHA

MODELO		SPLZS-35VEA	SPLZS-50VEA	SPLZS-60VEA	SPLZS-71VEA	SPLZS-100VEA/YEA	SPLZS-125VEA/YEA	SPLZS-140VEA/YEA
Unidad interior		PLA-RP35EA	PLA-RP50EA	PLA-RP60EA	PLA-RP71EA	PLA-RP100EA	PLA-RP125EA	PLA-RP140EA
Unidad exterior		SUZ-KA35VA	SUZ-KA50VA	SUZ-KA60VA	SUZ-KA71VA	PUHZ-P100VHA/YHA	PUHZ-P125VHA/YHA	PUHZ-P140VHA/YHA
Capacidad	Frío Nominal (Mín-Máx)	kW 3,6 (1,4-3,9)	5,5 (2,3-5,6)	5,7 (2,3-6,3)	7,1 (2,8-8,1)	9,4 (4,9-11,2)	12,3 (5,5-14,0)	13,6 (5,5-15,0)
	Calor Nominal (Mín-Máx)	kW 4,1 (1,7-5,0)	5,8 (1,7-7,2)	6,9 (2,5-8,0)	8 (2,6-10,2)	11,2 (4,5-12,5)	14 (5,0-16,0)	16 (5,0-18,0)
Consumo Nominal	Frío	kW 1,02	1,61	1,76	2,1	3,48	4,08	5,21
	Calor	kW 1	1,69	1,97	2,24	3,28	4,1	4,98
Coeficiente energético	EER / COP	3,5 / 4,1	3,4 / 3,43	3,23 / 3,5	3,38 / 3,56	2,7 / 3,41	3,01 / 3,41	2,61 / 3,21
	SEER (Rango)	6,9 (A++)	6,5 (A++)	6,5 (A++)	6,2 (A++)	5,6 (A+)	-	-
	SCOP (Rango)*	4,4 (A+)	4 (A+)	4,3 (A+)	4,3 (A+)	4,1 (A+)	-	-
Unidad Interior	Nivel sonoro (Baja/Media2/Media1/Alta)	dB(A) 26 / 28 / 29 / 31	27 / 29 / 31 / 32	28 / 30 / 32 / 34	28 / 30 / 32 / 34	31 / 34 / 37 / 40	33 / 37 / 41 / 44	36 / 39 / 42 / 44
	Dimensiones alto x ancho x fondo	mm 258 x 840 x 840	258 x 840 x 840	258 x 840 x 840	258 x 840 x 840	258 x 840 x 840	258 x 840 x 840	258 x 840 x 840
Unidad Exterior	Dimensiones alto x ancho x fondo	mm 550 x 800 x 285	550 x 800 x 285	880 x 840 x 330	880 x 840 x 330	943 x 950 x 330(+30)	1.350 x 950 x 330(+30)	1.350 x 950 x 330(+30)
Tensión/Fases - Intensidad Máxima	V/F - A	230/1 - 8,4	230/1 - 12,2	230/1 - 14,2	230/1 - 16,4	230/1 - 28,5 400/3 - 13,5	230/1 - 28,70 400/3 - 13,70	230/1 - 30,20 400/3 - 13,70
Diám. tuberías líquido/gas	mm	6,35 / 9,52	6,35 / 12,7	6,35 / 15,88	6,35 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88
Long. Máx. tubería vert/total	m	12 / 20	12 / 20	30 / 30	30 / 30	30 / 30	30 / 30	30 / 30
PVR	Ud. Interior + Panel estándar ***	530 € + 400 €	612 € + 400 €	654 € + 400 €	925 € + 400 €	1.026 € + 400 €	1.255 € + 400 €	1.523 € + 400 €
	Unidad Exterior	910 €	1.120 €	1.218 €	1.367 €	2.179 € 2.415 €	2.595 € 2.855 €	3.229 € 3.552 €
	Set	1.840 €	2.132 €	2.272 €	2.692 €	3.605 € 3.841 €	4.250 € 4.510 €	5.152 € 5.475 €

NOTAS: \*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. | Rendimiento aprox. PUHZ-P incluyendo desescarches en calef. según T° ext: -20°C=56%, -15°C=59%, -10°C=63%, -5°C=66%, 0°C=74%, 5°C=97%, 10°C=110%, 15°C=122%. | 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. | Serie PLA-RP(BA) disponible hasta finalizar existencias. Nueva Serie PLA-RP(EA) disponible a partir de Enero 2017, consultar disponibilidad. Datos preliminares sujetos a cambios.

# Split 1x1 Cassettes

## Gama Mir.SLIM



### PLZS-VBA ó YBA



**EasyClean**  
OPCIONAL

**i-see Sensor**  
OPCIONAL

**Tecnología REPLACE**



PLA-RP-BA



PUHZ-ZRP35/50VKA



PUHZ-ZRP60/71VHA



PUHZ-ZRP100/125/140VKA/YKA

MODELO		PLZS-35VBA	PLZS-50VBA	PLZS-60VBA	PLZS-71VBA	PLZS-100VBA/YBA	PLZS-125VBA/YBA	PLZS-140VBA/YBA
Unidad interior		PLA-RP35BA	PLA-RP50BA	PLA-RP60BA	PLA-RP71BA	PLA-RP100BA	PLA-RP125BA	PLA-RP140BA
Unidad exterior		PUHZ-ZRP35VKA	PUHZ-ZRP50VKA	PUHZ-ZRP60VHA	PUHZ-ZRP71VHA	PUHZ-ZRP100VKA/YKA	PUHZ-ZRP125VKA/YKA	PUHZ-ZRP140VKA/YKA
Capacidad	Frío Nominal (Mín-Máx)	kW 3,5 (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)	12,5 (5,5-14,0)	13,4 (6,2-15,0)
	Calor Nominal (Mín-Máx)	kW 4,1 (1,6-5,2)	6 (2,5-7,3)	7 (2,8-8,2)	8 (3,5-10,2)	11,2 (4,5-14,0)	14 (5,0-16,0)	16 (5,7-18,0)
Consumo	Frío	kW 0,88	1,43	1,9	1,87	2,21	3,99	4,4
	Nominal	Calor kW 0,96	1,82	2,17	2,21	2,95	3,91	4,76
Coeficiente energético	EER / COP	3,98 / 4,27	3,5 / 3,3	3,21 / 3,23	3,8 / 3,62	4,3 / 3,72	3,13 / 3,58	3,05 / 3,36
	SEER (Rango)	6,5 (A++)	5,6 (A+)	5,7 (A+)	6,4 (A++)	6,5 (A++)	5,0 **	4,9 **
	SCOP (Rango)*	4,3 (A+)	4,1 (A+)	3,9 (A)	4,3 (A+)	4,3 (A+)	3,9 **	3,9 **
Unidad Interior	Nivel sonoro (Baja/Media2/Media1/Alta)	dB(A) 27 / 28 / 29 / 31	28 / 29 / 31 / 32	28 / 30 / 32 / 34	32 / 34 / 37 / 40	34 / 36 / 39 / 41	36 / 39 / 42 / 44	
	Dimensiones alto x ancho x fondo	mm 630 x 809 x 300	258 x 840 x 840	943 x 950 x 330(+30)	1.338 x 1050 x 330(+30)			
Unidad Exterior	Dimensiones alto x ancho x fondo	mm 630 x 809 x 300	258 x 840 x 840	943 x 950 x 330(+30)	1.338 x 1050 x 330(+30)			
Tensión/Fases - Intensidad Máxima	V/F - A	230/1 - 13,22	230/1 - 13,36	230/1 - 19,36	230/1 - 19,51	230/1 - 27,44 400/3 - 8,94	230/1 - 27,5 400/3 - 10,5	230/1 - 29,07 400/3 - 14,1
Diám. tuberías líquido/gas	mm	6,35 / 12,7				9,52 / 15,88		
Long. Máx. tubería vert/total	m	30 / 50				30 / 75		
PVR	Ud. Interior + Panel estándar ***	530 € + 400 €	612 € + 400 €	654 € + 400 €	925 € + 400 €	1.026 € + 400 €	1.255 € + 400 €	1.523 € + 400 €
	Unidad Exterior	1.844 €	1.922 €	2.031 €	2.145 €	2.861 €	3.135 €	3.397 €
	Set	2.774 €	2.934 €	3.085 €	3.470 €	4.287 €	4.561 €	5.052 €

NOTAS: \*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. | Rendimiento aprox. incluyendo desescarches en calef. según T° ext: -20°C=56%, -15°C=59%, -10°C=63%, -5°C=66%, 0°C=74%, 5°C=97%, 10°C=110%, 15°C=122%. | 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. | Serie PLA-RP(BA) disponible hasta finalizar existencias. Nueva Serie PLA-RP(EA) disponible a partir de Enero 2017, consultar disponibilidad. Datos preliminares sujetos a cambios.

### PLZS-VEA ó YEA



**EasyClean**  
OPCIONAL

**3D i-see Sensor**  
OPCIONAL

**Tecnología REPLACE**



PLA-RP-EA



PUHZ-ZRP35/50VKA



PUHZ-ZRP60/71VHA



PUHZ-ZRP100/125/140VKA/YKA

MODELO		PLZS-35VEA	PLZS-50VEA	PLZS-60VEA	PLZS-71VEA	PLZS-100VEA/YEA	PLZS-125VEA/YEA	PLZS-140VEA/YEA
Unidad interior		PLA-RP35EA	PLA-RP50EA	PLA-RP60EA	PLA-RP71EA	PLA-RP100EA	PLA-RP125EA	PLA-RP140EA
Unidad exterior		PUHZ-ZRP35VKA	PUHZ-ZRP50VKA	PUHZ-ZRP60VHA	PUHZ-ZRP71VHA	PUHZ-ZRP100VKA/YKA	PUHZ-ZRP125VKA/YKA	PUHZ-ZRP140VKA/YKA
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)	12,5 (5,5-14,0)	13,4 (6,2-15,0)
	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)	14 (5,0-16,0)	16 (5,7-18,0)
Consumo	Frío	kW 0,83	1,42	1,75	1,87	2,23	3,870	4,393
	Nominal	Calor kW 0,92	1,81	2,07	2,11	2,69	3,77	4,9
Coeficiente energético	EER / COP	4,34 / 4,46	3,52 / 3,31	3,49 / 3,38	3,8 / 3,79	4,26 / 4,16	3,23 / 3,71	3,05 / 3,27
	SEER (Rango)	7,2 (A++)	6,7 (A++)	6,6 (A++)	7,2 (A++)	7,1 (A++)	5,2 **	5,1 **
	SCOP (Rango)*	4,5 (A+)	4,3 (A+)	4,3 (A+)	4,6 (A++)	4,4 (A++)	3,9 **	3,9 **
Unidad Interior	Nivel sonoro (Baja/Media2/Media1/Alta)	dB(A) 26 / 28 / 29 / 31	27 / 29 / 31 / 32	28 / 30 / 32 / 34	31 / 34 / 37 / 40	33 / 37 / 41 / 44	36 / 39 / 42 / 44	
	Dimensiones alto x ancho x fondo	mm 630 x 809 x 300	258 x 840 x 840	943 x 950 x 330(+30)	1.338 x 1050 x 330(+30)			
Unidad Exterior	Dimensiones alto x ancho x fondo	mm 630 x 809 x 300	258 x 840 x 840	943 x 950 x 330(+30)	1.338 x 1050 x 330(+30)			
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 - 27 400/3 - 8,5	230/1 - 27,2 400/3 - 10,2	230/1 - 28,7 400/3 - 13,7
Diám. tuberías líquido/gas	mm	6,35 / 12,7				9,52 / 15,88		
Long. Máx. tubería vert/total	m	30 / 50				30 / 75		
PVR	Ud. Interior + Panel estándar ***	530 € + 400 €	612 € + 400 €	654 € + 400 €	925 € + 400 €	1.026 € + 400 €	1.255 € + 400 €	1.523 € + 400 €
	Unidad Exterior	1.844 €	1.922 €	2.031 €	2.145 €	2.861 €	3.135 €	3.397 €
	Set	2.774 €	2.934 €	3.085 €	3.470 €	4.287 €	4.561 €	5.052 €

NOTAS: \*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. | Rendimiento aprox. incluyendo desescarches en calef. según T° ext: -20°C=56%, -15°C=59%, -10°C=63%, -5°C=66%, 0°C=74%, 5°C=97%, 10°C=110%, 15°C=122%. | 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. | Serie PLA-RP(BA) disponible hasta finalizar existencias. Nueva Serie PLA-RP(EA) disponible a partir de Enero 2017, consultar disponibilidad. Datos preliminares sujetos a cambios.


**HPLZS-VBA ó YBA ZUBADAN**
**EasyClean**  
OPCIONAL

**i-see Sensor**  
OPCIONAL

**Tecnología  
REPLACE**


PLA-RP-BA


 PUHZ-SHW112VHA  
PUHZ-SHW112/140YHA

MODELO			HPLZS-100VBA	HPLZS-100YBA	HPLZS-125YBA
Unidad interior			PLA-RP100BA		PLA-RP125BA
Unidad exterior			PUHZ-SHW112VHA	PUHZ-SHW112YHA	PUHZ-SHW140YHA
Capacidad	Frío Nominal (Mín-Máx)	kW	10 (4,9-11,4)		12,5 (5,5-14,0)
	Calor Nominal (Mín-Máx)	kW	11,2 (4,5-14,0)		14 (5,0-16,0)
Consumo	Frío	kW	2,85		4,449
	Calor	kW	2,794		3,879
Coeficiente energético	EER / COP		3,51 / 4,01		2,81 / 3,61
	SEER (Rango)		5,3 (A)		5,1 **
	SCOP (Rango)*		4 (A+)		3,4 **
Unidad Interior	Nivel sonoro (Baja/Media2/Media1/Alta)	dB(A)	32 / 34 / 37 / 40		34 / 36 / 39 / 41
	Dimensiones alto x ancho x fondo	mm	298 x 840 x 840		
Unidad Exterior	Dimensiones alto x ancho x fondo	mm	1.350 x 950 x 330(+30)		
Tensión/Fases - Intensidad Máxima	V/F - A		230/1 - 35,7	400/3 - 13,7	400/3 - 13,8
Diám. tuberías líquido/gas	mm		9,52 / 15,88		
Long. Máx. tubería vert/total	m		30 / 75		
PVR	Ud. Interior + Panel estándar ***		1.026 € + 400 €		1.255 € + 400 €
	Unidad Exterior		3.979 €	4.295 €	5.135 €
	Set		<b>5.405 €</b>	<b>5.721 €</b>	<b>6.790 €</b>

NOTAS: \*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. | Rendimiento aprox. incluyendo desescarches en calef. según T° ext: -25°C=80%, -20°C=90%, -15°C=100%, 5°C=100%, 10°C=110%, 15°C=122%. | 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. | Serie PLA-RP(BA) disponible hasta finalizar existencias. Nueva Serie PLA-RP(EA) disponible a partir de Enero 2017, consultar disponibilidad. Datos preliminares sujetos a cambios.

**Serie S • SLZS-KF**
**Tecnología  
REPLACE**
**3D  
i-see Sensor**  
OPCIONAL

 Mando inalámbrico  
incluido con el panel

SLZS-KF-WA2



SUZ-KA25/35VA5



SUZ-KA50/60VA5

MODELO			SLZS-KF25VA	SLZS-KF35VA	SLZS-KF50VA	SLZS-KF60VA
Unidad interior			SLZ-KF25VA2	SLZ-KF35VA2	SLZ-KF50VA2	SLZ-KF60VA2
Unidad exterior			SUZ-KA25VA5	SUZ-KA35VA5	SUZ-KA50VA5	SUZ-KA60VA5
Capacidad	Frío Nominal (Mín-Máx)	kW	2,6 (1,5-3,2)	3,5 (1,4-3,9)	4,6 (2,3-5,2)	5,6 (2,3-6,5)
	Calor Nominal (Mín-Máx)	kW	3,2 (1,3-4,2)	4 (1,7-5,0)	5 (1,7-6,0)	6,4 (2,5-7,4)
Consumo	Frío	kW	0,684	0,972	1,394	1,767
	Calor	kW	0,886	1,108	1,558	2,278
Coeficiente energético	EER / COP		3,8 / 3,61	3,6 / 3,61	3,3 / 3,21	3,17 / 2,81
	SEER (Rango)		6,3 (A++)	6,5 (A++)	6,3 (A++)	6,2 (A++)
	SCOP (Rango)*		4,3 (A+)	4,3 (A+)	4,3 (A+)	4,1 (A+)
Unidad Interior	Nivel sonoro (Baja/Media2/Media1/Alta)	dB(A)	25 / 28 / 31	25 / 30 / 34	27 / 34 / 39	32 / 40 / 43
	Dimensiones alto x ancho x fondo	mm	245 X 570 X 570	245 X 570 X 570	245 X 570 X 570	245 X 570 X 570
Unidad Exterior	Dimensiones alto x ancho x fondo	mm	550 x 800 x 285	550 x 800 x 285	880 x 840 x 330	880 x 840 x 330
Tensión/Fases - Intensidad Máxima	V/F - A		230/1 - 7,2	230/1 - 8,4	230/1 - 12,3	230/1 - 14,4
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
PVR	Ud. Interior + Panel estándar ***		867 €	947 €	1.061 €	1.161 €
	Unidad Exterior		863 €	910 €	1.120 €	1.218 €
	Set		<b>1.730 €</b>	<b>1.857 €</b>	<b>2.181 €</b>	<b>2.379 €</b>

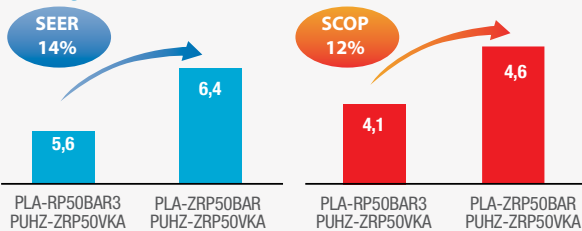
NOTAS: \*SCOP Para zona climática intermedia según directiva ErP 626/2011/EU | \*\* SEER/SCOP medidas según EN14825. Valores de referencia. | Incluye bomba de drenaje. | Nº máx. de curvas: 10 | La función de deshumidificación no funcionará cuando la temperatura en la habitación esté por debajo de los 13°C | Long. de tubería utilizada para cálculo de capacidad en condiciones nominales: 5m. | Control de condensación incorporado en todas las unidades. | Rendimiento aprox. SUZ-KA incluyendo desescarches en calef. según T° ext: -10°C=60%, -5°C=65%, 0°C=71%, 5°C=98%, 10°C=111%, 15°C=123%.





## Cassettes 4 Vías High COP

Alta Eficiencia y Mínimo Consumo



Mitsubishi Electric ha desarrollado una gama de Cassettes PLA-ZRP High COP que ofrece altos niveles de SCOP y un fuerte ahorro energético. Se trata de una serie que complementa la gama actual PLA para poder cubrir todas las necesidades y exigencias del mercado.

Los Cassettes PLA High COP consiguen incrementar hasta un 12% la eficiencia de los modelos standard PLA (Modelo 50). La tubería del intercambiador de calor se ha diseñado creando hendiduras en su interior, aumentando el área del intercambiador de calor.

## Standard Inverter • SPLZS-VBA ó YBA(H)

**EasyClean**  
OPCIONAL

**i-see Sensor**  
OPCIONAL

**Tecnología REPLACE**



PLA-ZRP-BA



PUHZ-P100VHA/YHA



PUHZ-P125/140VHA/YHA

MODELO			SPLZS-100VBA/YBA(H)		SPLZS-125VBA/YBA(H)		SPLZS-140VBA/YBA(H)	
Unidad interior			PLA-ZRP100BA		PLA-ZRP125BA		PLA-ZRP140BA	
Unidad exterior			PUHZ-P100VHA/YHA		PUHZ-P125VHA/YHA		PUHZ-P140VHA/YHA	
Capacidad	Frio Nominal (Min-Max)	kW	9,4 (4,9-11,2)		12,3 (5,5-14,0)		13,6 (5,5-15,0)	
	Calor Nominal (Min-Max)	kW	11,2 (4,5-12,5)		14 (5,0-16,0)		16 (5,0-18,0)	
Consumo Nominal	Frio	kW	3,082		4,02		5,171	
	Calor	kW	3,137		3,989		4,938	
Coeficiente energético	EER / COP		3,05 / 3,57		3,06 / 3,51		2,63 / 3,24	
	SEER (Rango)		5,4 (A)		3,9 **		3,4 **	
	SCOP (Rango)*		4 (A+)		3,9 **		3,7 **	
Unidad Interior	Nivel sonoro (Baja/Media2/Media1/Alta)	dB(A)	32 / 34 / 37 / 40		34 / 36 / 39 / 41		36 / 39 / 42 / 44	
Unidad Exterior	Dimensiones alto x ancho x fondo	mm	943 x 950 x 330(+30)		1.350 x 950 x 330(+30)			
Tensión/Fases - Intensidad Máxima	W/F - A		230/1 - 28,74	400/3 - 13,74	230/1 - 28,80	400/3 - 13,80	230/1 - 30,57	400/3 - 14,07
Diám. tuberías líquido/gas	mm				9,52 / 15,88			
Long. Máx. tubería vert/total	m				30 / 50			
PVR	Unidad Interior + Panel estándar***		1.199 € + 400 €		1.399 € + 400 €		1.699 € + 400 €	
	Unidad Exterior		2.179 €	2.415 €	2.595 €	2.855 €	3.229 €	3.552 €
	Set		3.778 €	4.014 €	4.394 €	4.654 €	5.328 €	5.651 €

NOTAS: \*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. | Rendimiento aprox. PUHZ-P incluyendo desescarches en calef. según T° ext: -20°C=56%, -15°C=59%, -10°C=63%, -5°C=66%, 0°C=74%, 5°C=97%, 10°C=110%, 15°C=122%. | 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.



**PLZS-VBA ó YBA(H)**



**EasyClean**  
OPCIONAL

**i-see Sensor**  
OPCIONAL

**Tecnología  
REPLACE**



PLA-ZRP-BA



PUHZ-ZRP35/50VKA



PUHZ-ZRP60/  
71VHA



PUHZ-ZRP100/125/  
140VKA/YKA

MODELO			PLZS-35VBA(H)	PLZS-50VBA(H)	PLZS-60VBA(H)	PLZS-71VBA(H)	PLZS-100VBA/YBA(H)	PLZS-125VBA/YBA(H)	PLZS-140VBA/YBA(H)
Unidad interior			PLA-ZRP35BA	PLA-ZRP50BA	PLA-ZRP60BA	PLA-ZRP71BA	PLA-ZRP100BA	PLA-ZRP125BA	PLA-ZRP140BA
Unidad exterior			PUHZ-ZRP35VKA	PUHZ-ZRP50VKA	PUHZ-ZRP60VHA	PUHZ-ZRP71VHA	PUHZ-ZRP100VKA/YKA	PUHZ-ZRP125VKA/YKA	PUHZ-ZRP140VKA/YKA
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)	10 (4,9-11,4)	12,5 (5,5-14,0)	13,4 (6,2-15,0)
	Calor Nominal (Mín-Máx)	kW	4,1 (1,6-5,2)	6 (2,5-7,3)	7 (2,8-8,2)	8 (3,5-10,2)	11,2 (4,5-14,0)	14 (5,0-16,0)	16 (5,7-18,0)
Consumo	Frío	kW	0,79	1,43	1,78	1,77	2,6	3,87	4,37
	Calor	kW	0,86	1,57	2,04	1,99	2,61	3,67	4,7
Coeficiente energético	EER / COP		4,56 / 4,77	3,5 / 3,82	3,43 / 3,43	4,01 / 4,02	3,85 / 4,29	3,23 / 3,81	3,07 / 3,4
	SEER (Rango)		6,8 (A++)	6,4 (A++)	6,1 (A++)	6,7 (A++)	6,9 (A++)	6,4 **	6,1 **
	SCOP (Rango)*		4,6 (A++)	4,6 (A++)	4,2 (A+)	4,5 (A+)	4,8 (A++)	4,7 **	4,5 **
Unidad Interior	Nivel sonoro (Baja/Media2/Media1/Alta)	dB(A)	27 / 28 / 29 / 31	28 / 29 / 31 / 32		28 / 30 / 34 / 36	32 / 34 / 37 / 40	34 / 36 / 39 / 41	36 / 39 / 42 / 44
	Dimensiones alto x ancho x fondo	mm	258 x 840 x 840					298 x 840 x 840	
Unidad Exterior	Dimensiones alto x ancho x fondo	mm	630 x 809 x 300		943 x 950 x 330(+30)		1.338 x 1.050 x 330(+30)		
Tensión/Fases - Intensidad Máxima	V/F - A		230/1 - 13,28	230/1 - 13,3	230/1 - 19,3	230/1 - 19,45	230/1 - 27,24 400/3 - 8,74	230/1 - 27,3 400/3 - 10,3	230/1 - 29,07 400/3 - 14,1
Diám. tuberías líquido/gas	mm		6,35 / 12,7			9,52 / 15,88			
Long. Máx. tubería vert/total	m		30 / 50			30 / 75			
PVR	Unidad Interior + Panel estándar***		650 € + 400 €	702 € + 400 €	749 € + 400 €	999 € + 400 €	1.199 € + 400 €	1.399 € + 400 €	1.699 € + 400 €
	Unidad Exterior		1.844 €	1.922 €	2.031 €	2.145 €	2.861 € 3.135 €	3.397 € 3.724 €	4.241 € 4.586 €
	Set		2.894 €	3.024 €	3.180 €	3.544 €	4.460 € 4.734 €	5.196 € 5.523 €	6.340 € 6.685 €

NOTAS: \*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. | Rendimiento aprox. incluyendo desescarches en calef. según Tª ext: -20°C=56%, -15°C=59%, -10°C=63%, -5°C=66%, 0°C=74%, 5°C=97%, 10°C=110%, 15°C=122%. | 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. | Serie PLA-ZRP(BA) disponible hasta finalizar existencias. Nueva Serie PLA-ZP(EA) disponible a partir de Enero 2017, consultar disponibilidad. Datos preliminares sujetos a cambios.

**PLZS-VEA ó YEA(H)**



**EasyClean**  
OPCIONAL

**3D  
i-see Sensor**  
OPCIONAL

**Tecnología  
REPLACE**



PLA-ZP-EA



PUHZ-ZRP35/50VKA



PUHZ-ZRP60/  
71VHA



PUHZ-ZRP100/125/  
140VKA/YKA

MODELO			PLZS-35VEA(H)	PLZS-50VEA(H)	PLZS-60VEA(H)	PLZS-71VEA(H)	PLZS-100VEA/YEA(H)	PLZS-125VEA/YEA(H)	PLZS-140VEA/YEA(H)
Unidad interior			PLA-ZP35EA	PLA-ZP50EA	PLA-ZP60EA	PLA-ZP71EA	PLA-ZP100EA	PLA-ZP125EA	PLA-ZP140EA
Unidad exterior			PUHZ-ZRP35VKA	PUHZ-ZRP50VKA	PUHZ-ZRP60VHA	PUHZ-ZRP71VHA	PUHZ-ZRP100VKA/YKA	PUHZ-ZRP125VKA/YKA	PUHZ-ZRP140VKA/YKA
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)	12,5 (5,5-14,0)	13,4 (6,2-15,0)
	Calor Nominal (Mín-Máx)	kW	4,1 (1,6-5,2)	6 (2,5-7,3)	7 (2,8-8,2)	8 (3,5-10,2)	11,2 (4,5-14,0)	14 (5,0-16,0)	16 (5,7-18,0)
Consumo	Frío	kW	0,78	1,33	1,66	1,79	2,2	3,84	4,36
	Calor	kW	0,85	1,55	1,89	1,9	2,6	3,67	4,84
Coeficiente energético	EER / COP		4,62 / 4,82	3,76 / 3,87	3,67 / 3,7	3,97 / 4,21	4,32 / 4,31	3,26 / 3,81	3,07 / 3,31
	SEER (Rango)		7,4 (A++)	6,9 (A++)	6,7 (A++)	7,4 (A++)	7 (A++)	6,6(*4) (-)	6,3(*4) (-)
	SCOP (Rango)*		4,9 (A++)	4,8 (A++)	4,6 (A++)	4,9 (A++)	4,9 (A++)	4,7(*4) (-)	4,5(*4) (-)
Unidad Interior	Nivel sonoro (Baja/Media2/Media1/Alta)	dB(A)	26 / 28 / 29 / 31	27 / 29 / 31 / 32		28 / 30 / 34 / 36	31 / 34 / 37 / 40	33 / 36 / 39 / 41	36 / 39 / 42 / 44
	Dimensiones alto x ancho x fondo	mm	258 x 840 x 840					298 x 840 x 840	
Unidad Exterior	Dimensiones alto x ancho x fondo	mm	630 x 809 x 300		943 x 950 x 330(+30)		1.338-1.050-330(+40)		
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 - 27 400/3 - 8,5	230/1 - 27 400/3 - 10	230/1 - 28,7 400/3 - 13,7
Diám. tuberías líquido/gas	mm		6,35 / 12,7			9,52 / 15,88			
Long. Máx. tubería vert/total	m		30 / 50			30 / 75			
PVR	Unidad Interior + Panel estándar***		650 € + 400 €	702 € + 400 €	749 € + 400 €	999 € + 400 €	1.199 € + 400 €	1.399 € + 400 €	1.699 € + 400 €
	Unidad Exterior		1.844 €	1.922 €	2.031 €	2.145 €	2.861 € 3.135 €	3.397 € 3.724 €	4.241 € 4.586 €
	Set		2.894 €	3.024 €	3.180 €	3.544 €	4.460 € 4.734 €	5.196 € 5.523 €	6.340 € 6.685 €

NOTAS: \*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. | Rendimiento aprox. incluyendo desescarches en calef. según Tª ext: -20°C=56%, -15°C=59%, -10°C=63%, -5°C=66%, 0°C=74%, 5°C=97%, 10°C=110%, 15°C=122%. | 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. | Serie PLA-ZRP(BA) disponible hasta finalizar existencias. Nueva Serie PLA-ZP(EA) disponible a partir de Enero 2017, consultar disponibilidad. Datos preliminares sujetos a cambios.

# Split 1x1 Cassettes High COP

## Gama Mir.SLIM



### HPLZS-VBA ó YBA(H) ZUBADAN

**EasyClean**  
OPCIONAL

**i-see Sensor**  
OPCIONAL

**Tecnología REPLACE**



PLA-ZRP-BA



PUHZ-SHW112VHA  
PUHZ-SHW112/140YHA

MODELO			HPLZS-100VBA(H)	HPLZS-100YBA(H)	HPLZS-125YBA(H)
Unidad interior			PLA-ZRP100BA		PLA-ZRP125BA
Unidad exterior			PUHZ-SHW112VHA	PUHZ-SHW112YHA	PUHZ-SHW140YHA
Capacidad	Frío Nominal (Min-Máx)	kW	10 (4,9-11,4)		12,5 (5,5-14,0)
	Calor Nominal (Min-Máx)	kW	11,2 (4,5-14,0)		14 (5,0-16,0)
Consumo Nominal	Frío	kW	2,786		4,449
	Calor	kW	2,667		3,879
Coeficiente energético	EER / COP		3,59 / 4,2		2,81 / 3,61
	SEER (Rango)		5,5 (A)		5,1 **
	SCOP (Rango)*		4 (A+)		3,5 **
Unidad Interior	Nivel sonoro (Baja/Media2/Media1/Alta)	dB(A)	32 / 34 / 37 / 40		34 / 36 / 39 / 41
	Dimensiones alto x ancho x fondo	mm	298 x 840 x 840		
Unidad Exterior	Dimensiones alto x ancho x fondo	mm	1.350 x 950 x 330(+30)		
Tensión/Fases - Intensidad Máxima		V/F - A	230/1 - 35,74	400/3 - 13,74	400/3 - 13,8
Diám. tuberías líquido/gas		mm	9,52 / 15,88		
Long. Máx. tubería vert/total		m	30 / 75		
PVR	Unidad Interior + Panel estándar***		1.199 € + 400 €		1.399 € + 400 €
	Unidad Exterior		3.979 €	4.295 €	5.135 €
	Set		<b>5.578 €</b>	<b>5.894 €</b>	<b>6.934 €</b>

NOTAS: \*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. | l N° máx. de curvas: 15 l 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. | Rendimiento aprox. incluyendo desescarches en calef. según Tª ext: -25°C=80%, -20°C=90%, -15°C=100%, 5°C=100%, 10°C=110%, 15°C=122%. | 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. | Nueva Serie PLA-ZP(EA) disponible a partir de Enero 2017, consultar disponibilidad.


**Standard Inverter • SPKZS-100VKAL ó YKAL**


PKA-RP100KAL



PUIHZ-P100VHA/YHA

MODELO			SPKZS-100VKAL	PKA-RP100KAL	SPKZS-100YKAL
Unidad interior					
Unidad exterior			PUIHZ-P100VHA		
Capacidad	Frío Nominal (Mín-Máx)	kW	9,4 (4,9-11,2)		
	Calor Nominal (Mín-Máx)	kW	11,2 (4,5-12,5)		
Consumo	Frío	kW	3,12		
Nominal	Calor	kW	3,49		
Coeficiente energético	EER / COP		3,01 / 3,21		
	SEER (Rango)		4,8 (B)		
	SCOP (Rango)*		3,8 (A)		
Unidad Interior	Nivel sonoro (Baja/Media2/Media1/Alta)	dB(A)	41 / 45 / 49		
	Dimensiones alto x ancho x fondo	mm	365 x 1.170 x 295		
Unidad Exterior	Dimensiones alto x ancho x fondo	mm	943 x 950 x 330(+30)		
Tensión/Fases - Intensidad Máxima	V/F - A		230/1 - 28,57		400/3 - 13,57
Diám. tuberías líquido/gas	mm		9,52 / 15,88		
Long. Máx. tubería vert/total	m		30 / 50		
PVR	Unidad Interior		2.131 €		
	Unidad Exterior		2.179 €		2.415 €
	Set		4.310 €		4.546 €

NOTAS: \*SCOP Para zona climática intermedia según directiva EP 626/2011/EU | No incluye bomba de drenaje. | Incluye mando inalámbrico. | Para conectar los mandos PAR-31(32)MAA 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. | Rendimiento aprox. PUIHZ-P incluyendo desescarches en calef. según T\* ext: -20°C=56%, -15°C=59%, -10°C=63%, -5°C=66%, 0°C=74%, 5°C=97%, 10°C=110%, 15°C=122%. | Para las exteriores PUIHZ se requiere la guía de protección de viento opcional para el modo refrigeración cuando la temperatura ambiente es inferior a -5°C.

**PKZS-VHAL/ VKAL ó YKAL**


PKA-RP-HAL/KAL



PUIHZ-ZRP35/50VKA


 PUIHZ-ZRP  
60/71VHA

 PUIHZ-ZRP  
100VKA/YKA

MODELO			PKZS-35VHAL	PKZS-50VHAL	PKZS-60VKAL	PKZS-71VKAL	PKZS-100VKAL	PKZS-100YKAL
Unidad interior			PKA-RP35HAL			PKA-RP50HAL		
Unidad exterior			PUIHZ-ZRP35VKA			PUIHZ-ZRP50VKA		
Capacidad	Frío Nominal (Mín-Máx)	kW	3,6 (1,6-4,5)		4,6 (2,3-5,6)		6,1 (2,7-6,7)	
	Calor Nominal (Mín-Máx)	kW	4,1 (1,6-5,2)		5 (2,5-7,3)		7 (2,8-8,2)	
Consumo	Frío	kW	0,94		1,41		1,6	
Nominal	Calor	kW	1,07		1,5		1,96	
Coeficiente energético	EER / COP		3,83 / 3,83		3,26 / 3,33		3,81 / 3,57	
	SEER (Rango)		5,7 (A+)		5,3 (A)		6,3 (A++)	
	SCOP (Rango)*		3,9 (A)		4 (A+)		4,2 (A+)	
Unidad Interior	Nivel sonoro (Baja/Media2/Media1/Alta)	dB(A)	36 / 40 / 43			39 / 42 / 45		
	Dimensiones alto x ancho x fondo	mm	295 x 898 x 249			365 x 1.170 x 295		
Unidad Exterior	Dimensiones alto x ancho x fondo	mm	630 x 809 x 300			943 x 950 x 330(+30)		
Tensión/Fases - Intensidad Máxima	V/F - A		230/1 - 13,4		230/1 - 13,4		230/1 - 19,43	
Diám. tuberías líquido/gas	mm		6,35 / 12,7			9,52 / 15,88		
Long. Máx. tubería vert/total	m		30 / 50			30 / 75		
PVR	Unidad Interior		934 €	1.050 €	1.332 €	1.570 €	2.131 €	
	Unidad Exterior		1.844 €	1.922 €	2.031 €	2.145 €	2.861 €	3.135 €
	Set		2.778 €	2.972 €	3.363 €	3.715 €	4.992 €	5.266 €

NOTAS: \*SCOP Para zona climática intermedia según directiva EP 626/2011/EU | No incluye bomba de drenaje. | Incluye mando inalámbrico. | Para conectar los mandos PAR-31(32)MAA 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. | Rendimiento aprox. incluyendo desescarches en calef. según T\* ext: -20°C=56%, -15°C=59%, -10°C=63%, -5°C=66%, 0°C=74%, 5°C=97%, 10°C=110%, 15°C=122%. | Para las exteriores PUIHZ se requiere la guía de protección de viento opcional para el modo refrigeración cuando la temperatura ambiente es inferior a -5°C.

**HPKZS-100VKAL ó YKA ZUBADAN**



PKA-RP100KAL



PUHZ-SHW112VHA/YHA

MODELO			HPKZS-100VKAL	HPKZS-100YKAL
Unidad interior			PKA-RP100KAL	
Unidad exterior			PUHZ-SHW112VHA	PUHZ-SHW112YHA
Capacidad	Frío Nominal (Mín-Máx)	kW	10 (4,9-11,4)	
	Calor Nominal (Mín-Máx)	kW	11,2 (4,5-14,0)	
Consumo Nominal	Frío	kW	2,924	
	Calor	kW	3,103	
Coeficiente energético	EER / COP		3,42 / 3,61	
	SEER (Rango)		5,2 (A)	
	SCOP (Rango)*		3,8 (A)	
Unidad Interior	Nivel sonoro (Baja/Media2/Media1/Alta)	dB(A)	41 / 45 / 49	
	Dimensiones alto x ancho x fondo	mm	365 x 1.170 x 295	
Unidad Exterior	Dimensiones alto x ancho x fondo	mm	1.350 x 950 x 330(+30)	
Tensión/Fases - Intensidad Máxima	V/F - A		230/1 - 35,57	400/3 - 13,57
Diám. tuberías líquido/gas	mm		9,52 / 15,88	
Long. Máx. tubería vert/total	m		30 / 75	
PVR	Unidad Interior		2.131 €	
	Unidad Exterior		3.979 €	4.295 €
	Set		<b>6.110 €</b>	<b>6.426 €</b>

NOTAS: \*SCOP Para zona climática intermedia según directiva EP 626/2011/EU I No incluye bomba de drenaje. I Incluye mando inalámbrico. I Para conectar los mandos PAR-31(32)MAA 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 Rendimiento aprox. incluyendo desescarches en calef. según T° ext: -25°C=80%, -20°C=90%, -15°C=100%, 5°C=100%, 10°C=110%, 15°C=122%. 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.

Split 1x1 Techo (Aplic. especiales)

**PCZS-VHA**



PCA-RP71HAQ



PUHZ-ZRP71VHA

MODELO			PCZS-71VHA
Unidad interior			PCA-RP71HAQ
Unidad exterior			PUHZ-ZRP71VHA
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	2,17
	Calor	kW	2,35
Coeficiente energético	EER / COP		3,27 / 3,23
	SEER (Rango)		5,6 (A+)
	SCOP (Rango)*		3,8 (A)
Unidad Interior	Nivel sonoro (B/A)	dB(A)	34 / 38
	Dimensiones al x an x fon	mm	280 x 1.136 x 650
Unidad Exterior	Dimensiones al x an x fon	mm	943 x 950 x 330(+30)
Tensión/Fases - Intensidad Máxima	V/F - A		230/1 - 19,43
Diám. tuberías líquido/gas	mm		9,52 / 15,88
Long. Máx. tubería vert/total	m		30 / 50
PVR	Unidad Interior		2.055 €
	Unidad Exterior		2.145 €
	Set con mando PAC-YT52 (Modelo sin sufijo)		<b>4.304 €</b>
	Set con mando PAR-31(32) (Modelo con sufijo -C31)		<b>4.349 €</b>

NOTAS: \*SCOP para zona climática intermedia según directiva EP 626/2011/EU I No incluye bomba de drenaje. I Incluye filtro antigrasa. I Acabado en acero inoxidable. 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 Rendimiento aprox. incluyendo desescarches en calef. según T° ext: -20°C=56%, -15°C=59%, -10°C=63%, -5°C=66%, 0°C=74%, 5°C=97%, 10°C=110%, 15°C=122%. 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.



**Standard Inverter • SPCZS-VKA ó YKA**



PCA-RP-KAQ



SUZ-KA50/60/71VA



PUHZ-P100VHA/YHA



PUHZ-P125/  
140VHA/YHA

MODELO		SPCZS-35VKA	SPCZS-50VKA	SPCZS-60VKA	SPCZS-71VKA	SPCZS-100VKA/YKA	SPCZS-125VKA/YKA	SPCZS-140VKA/YKA
Unidad interior		PCA-RP35KAQ	PCA-RP50KAQ	PCA-RP60KAQ	PCA-RP71KAQ	PCA-RP100KAQ	PCA-RP125KAQ	PCA-RP140KAQ
Unidad exterior		SUZ-KA35VA	SUZ-KA50VA	SUZ-KA60VA	SUZ-KA71VA	PUHZ-P100VHA/YHA	PUHZ-P125VHA/YHA	PUHZ-P140VHA/YHA
Capacidad	Frío Nominal (Mín-Máx)	kW 3,6 (1,4-3,9)	5 (2,3-5,6)	5,7 (2,3-6,3)	7,1 (2,8-8,1)	9,4 (4,9-11,2)	12,3 (5,5-14,0)	13,6 (5,5-15,0)
	Calor Nominal (Mín-Máx)	kW 4,1 (1,7-5,0)	5,5 (1,7-6,6)	6,9 (2,5-8,0)	7,9 (2,6-10,2)	11,2 (4,5-12,5)	14 (5,0-16,0)	16 (5,0-18,0)
Consumo Nominal	Frío	kW 1,05	1,55	1,72	2,06	3,13	4,09	4,84
	Calor	kW 1,13	1,52	1,91	2,18	3,28	4,12	4,69
Coeficiente energético	EER / COP	3,43 / 3,63	3,23 / 3,62	3,31 / 3,61	3,45 / 3,62	3 / 3,41	3,01 / 3,4	2,81 / 3,41
	SEER (Rango)	5,9 (A+)	5,7 (A+)	6 (A+)	6 (A+)	5,1 (A)	3,5 **	3,2 **
	SCOP (Rango)*	4,1 (A+)	4 (A+)	4 (A+)	4 (A+)	3,8 (A)	3,7 **	3,5 **
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	39 / 41 / 43 / 45	41 / 43 / 45 / 48
	Dimensiones al x an x fon	mm 230 x 960 x 680		230 x 1.280 x 680			230 x 1.600 x 680	
Unidad Exterior	Dimensiones al x an x fon	mm 550 x 800 x 285		880 x 840 x 330		943 x 950 x 330(+30)	1.350 x 950 x 330(+30)	
Tensión/Fases - Intensidad Máxima	V/F - A	230/1 - 8,49	230/1 - 12,37	230/1 - 14,39	230/1 - 16,52	230/1 - 28,65 400/3 - 13,65	230/1 - 28,76 400/3 - 13,76	230/1 - 30,4 400/3 - 13,9
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		
Long. Máx. tubería vert/total	m	12 / 20		30 / 30		30 / 50		
PVR	Unidad Interior	880 €	1.023 €	1.179 €	1.281 €	1.515 €	1.683 €	2.167 €
	Unidad Exterior	910 €	1.120 €	1.218 €	1.367 €	2.179 € 2.415 €	2.595 € 2.855 €	3.229 € 3.552 €
	Set con mando PAC-YT52 (Modelo sin sufijo)	1.894 €	2.247 €	2.501 €	2.752 €	3.798 € 4.034 €	4.382 € 4.642 €	5.500 € 5.823 €
	Set con mando PAR-32 (Modelo con sufijo -C32)	1.939 €	2.292 €	2.546 €	2.797 €	3.843 € 4.079 €	4.427 € 4.687 €	5.545 € 5.868 €

NOTAS: \* 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. | Rendimiento aprox. | Incluir desescarches en calef. según T° ext: -20°C=56%, -15°C=59%, -10°C=63%, -5°C=66%, 0°C=74%, 5°C=97%, 10°C=110%, 15°C=122%. | 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.

**PCZS-VKA ó YKA**



PCA-RP-KAQ



PUHZ-ZRP35/50VKA



PUHZ-ZRP60/71VHA



PUHZ-ZRP100/125/  
140VKA/YKA

MODELO		PCZS-35VKA	PCZS-50VKA	PCZS-60VKA	PCZS-71VKA	PCZS-100VKA/YKA	PCZS-125VKA/YKA	PCZS-140VKA/YKA
Unidad interior		PCA-RP35KAQ	PCA-RP50KAQ	PCA-RP60KAQ	PCA-RP71KAQ	PCA-RP100KAQ	PCA-RP125KAQ	PCA-RP140KAQ
Unidad exterior		PUHZ-ZRP35VKA	PUHZ-ZRP50VKA	PUHZ-ZRP60VHA	PUHZ-ZRP71VHA	PUHZ-ZRP100VKA/YKA	PUHZ-ZRP125VKA/YKA	PUHZ-ZRP140VKA/YKA
Capacidad	Frío Nominal (Mín-Máx)	kW 3,6 (1,6-4,5)	5 (2,3-5,6)	6,1 (2,7-6,7)	7,1 (3,3-8,1)	9,5 (4,9-11,4)	12,5 (5,5-14,0)	13,4 (6,2-15,0)
	Calor Nominal (Mín-Máx)	kW 4,1 (1,6-5,2)	5,5 (2,5-6,6)	7 (2,8-8,2)	8 (3,5-10,2)	11,2 (4,5-14,0)	14 (5,0-16,0)	16 (5,7-18,0)
Consumo Nominal	Frío	kW 0,86	1,34	1,66	1,82	2,42	3,98	3,95
	Calor	kW 1,02	1,45	1,93	2,2	3,04	3,8	4,57
Coeficiente energético	EER / COP	4,19 / 4,02	3,73 / 3,79	3,67 / 3,63	3,9 / 3,64	3,75 / 3,68	3,14 (B) / 3,68 (A)	3,39 (A) / 3,5 (B)
	SEER (Rango)	6,1 (A++)	6 (A+)	6,2 (A++)	6,6 (A++)	6 (A+) 5,9 (A+)	5,2 ** 5,2 **	5,3 ** 5,2 **
	SCOP (Rango)*	4,1 (A+)	4,2 (A+)	4,3 (A+)	4,3 (A+)	3,9 (A) 3,9 (A)	4,2 ** 4,2 **	4,4 ** 4,4 **
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	39 / 41 / 43 / 45	41 / 43 / 45 / 48
	Dimensiones al x an x fon	mm 230 x 960 x 680		230 x 1.280 x 680			230 x 1.600 x 680	
Unidad Exterior	Dimensiones al x an x fon	mm 630 x 809 x 300		943 x 950 x 330(+30)		1.338 x 1.050 x 330(+40)		
Tensión/Fases - Intensidad Máxima	V/F - A	230/1 - 13,29	230/1 - 13,37	230/1 - 19,39	230/1 - 19,42	230/1 - 27,15 400/3 - 8,65	230/1 - 27,26 400/3 - 10,26	230/1 - 28,9 400/3 - 13,9
Diám. tuberías líquido/gas	mm	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 / 75		
PVR	Unidad Interior	880 €	1.023 €	1.179 €	1.281 €	1.515 €	1.683 €	2.167 €
	Unidad Exterior	1.844 €	1.922 €	2.031 €	2.145 €	2.861 € 3.135 €	3.397 € 3.724 €	4.241 € 4.586 €
	Set con mando PAC-YT52 (Modelo sin sufijo)	2.828 €	3.049 €	3.314 €	3.530 €	4.480 € 4.754 €	5.184 € 5.511 €	6.512 € 6.857 €
	Set con mando PAR-32 (Modelo con sufijo -C32)	2.873 €	3.094 €	3.359 €	3.575 €	4.525 € 4.799 €	5.229 € 5.556 €	6.557 € 6.902 €

NOTAS: \* 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. | Rendimiento aprox. | Incluir desescarches en calef. según T° ext: -20°C=56%, -15°C=59%, -10°C=63%, -5°C=66%, 0°C=74%, 5°C=97%, 10°C=110%, 15°C=122%. | 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.

**Standard Inverter • SPSZS-VKA ó YKA**



PSA-RP-KA



PUHZ-P100VHA / YHA



PUHZ-P125/  
140VHA/YHA

MODELO		SPSZS-100VKA	SPSZS-100YKA	SPSZS-125VKA	SPSZS-125YKA	SPSZS-140VKA	SPSZS-140YKA
Unidad interior		PSA-RP100KA		PSA-RP125KA		PSA-RP140KA	
Unidad exterior		PUHZ-P100VHA	PUHZ-P100YHA	PUHZ-P125VHA	PUHZ-P125YHA	PUHZ-P140VHA	PUHZ-P140YHA
Capacidad	Frío Nominal (Mín-Máx)	9,4 (4,9-11,2)		12,3 (5,5-14,0)		13,6 (5,5-15,0)	
	Calor Nominal (Mín-Máx)	11,2 (4,5-12,5)		14 (5,0-16,0)		16 (5,0-18,0)	
Consumo	Frío	3,12		4,38		5,64	
	Nominal	3,28		4,98		5,69	
Coeficiente energético	EER / COP	3,01 / 3,41		2,81 / 2,81		2,41 / 2,81	
	SEER (Rango)	4,6 (B)		3,5 **		3,2 **	
	SCOP (Rango)*	3,8 (A)		3,7 **		3,4 **	
Unidad Interior	Nivel sonoro (B/M2/M1/A)	45 / 49 / 51		45 / 49 / 51		45 / 49 / 51	
	Dimensiones al x an x fon			1.900 x 600 x 360			
Unidad Exterior	Dimensiones al x an x fon	943 x 950 x 330(+30)		1.350 x 950 x 330(+30)		1.350 x 950 x 330(+30)	
	Tensión/Fases - Intensidad Máxima	230/1 - 28,71		230/1 - 28,73		230/1 - 30,23	
	Diám. tuberías líquido/gas	400/3 - 13,71		400/3 - 13,73		400/3 - 13,73	
	Long. Máx. tubería vert/total			9,52 / 15,88			
				30 / 50			
PVR	Unidad Interior	2.307 €		2.909 €		3.060 €	
	Unidad Exterior	2.179 €	2.415 €	2.595 €	2.855 €	3.229 €	3.552 €
	Set	4.486 €	4.722 €	5.504 €	5.764 €	6.289 €	6.612 €

NOTAS: \* 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. | Rendimiento aprox. PUHZ-P incluyendo desescarches en calef. según T° ext: -20°C=56%, -15°C=59%, -10°C=63%, -5°C=66%, 0°C=74%, 5°C=97%, 10°C=110%, 15°C=122%. | 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.

**PSZS-VKA ó YKA**



PSA-RP-KA



PUHZ-ZRP71VHA



PUHZ-ZRP100/125/  
140VKA/YKA

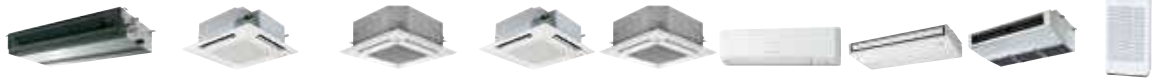
MODELO		PSZS-71VKA	PSZS-100VKA	PSZS-100YKA	PSZS-125VKA	PSZS-125YKA	PSZS-140VKA	PSZS-140YKA
Unidad interior		PSA-RP71KA		PSA-RP100KA		PSA-RP125KA		PSA-RP140KA
Unidad exterior		PUHZ-ZRP71VHA	PUHZ-ZRP100VKA	PUHZ-ZRP100YKA	PUHZ-ZRP125VKA	PUHZ-ZRP125YKA	PUHZ-ZRP140VKA	PUHZ-ZRP140YKA
Capacidad	Frío Nominal (Mín-Máx)	7,1 (3,3-8,1)		9,5 (4,9-11,4)		12,5 (5,5-14,0)		13,4 (6,2-15,0)
	Calor Nominal (Mín-Máx)	7,6 (3,5-10,2)		11,2 (4,5-14,0)		14 (5,0-16,0)		16 (5,7-18,0)
Consumo	Frío	1,89		2,5		4,09		4,06
	Nominal	2,21		3,08		4,24		4,79
Coeficiente energético	EER / COP	3,76 / 3,44		3,64 / 3,64		3,06 (B) / 3,3 (C)		3,3 (A) / 3,34 (C)
	SEER (Rango)	6,3 (A++)		5,6 (A+)		5,0 **		5,3 **
	SCOP (Rango)*	4 (A+)		4 (A+)		4,0 **		4,4 **
Unidad Interior	Nivel sonoro (B/M2/M1/A)	40 / 42 / 44		45 / 49 / 51		45 / 49 / 51		45 / 49 / 51
	Dimensiones al x an x fon					1.900 x 600 x 360		
Unidad Exterior	Dimensiones al x an x fon	943 x 950 x 330(+30)		1.338 x 1.050 x 330(+30)				
	Tensión/Fases - Intensidad Máxima	230/1 - 19,4		230/1 - 27,21		230/1 - 27,23		230/1 - 28,73
	Diám. tuberías líquido/gas	400/3 - 8,71		400/3 - 10,23		400/3 - 10,23		400/3 - 13,7
	Long. Máx. tubería vert/total	30 / 50		30 / 75				
PVR	Unidad Interior	2.004 €		2.307 €		2.909 €		3.060 €
	Unidad Exterior	2.145 €	2.861 €	3.135 €	3.397 €	3.724 €	4.241 €	4.586 €
	Set	4.149 €	5.168 €	5.442 €	6.306 €	6.633 €	7.301 €	7.646 €

NOTAS: \* 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. | Rendimiento aprox. incluyendo desescarches en calef. según T° ext: -20°C=56%, -15°C=59%, -10°C=63%, -5°C=66%, 0°C=74%, 5°C=97%, 10°C=110%, 15°C=122%. | 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.



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

**Tecnología  
REPLACE**



		CONDUCTO*	CASSETTES 4 VIAS HIGH COP**	CASSETTES 4 VIAS HIGH COP**	CASSETTES 4 VIAS**	CASSETTES 4 VIAS**	PARED	TECHO	TECHO COCINA	COLUMNA
35	MODELO	PEAD-RP35JAQ	PLA-ZRP35BA	PLA-ZP35EA	PLA-RP35BA	PLA-RP35EA	PKA-RP35HAL	PCA-RP35KAQ		
	Capacidad frío kW	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6		
	Capacidad calor kW	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1		
	PVR	735 €	1.050 €	1.050 €	930 €	930 €	934 €	880 €		
50	MODELO	PEAD-RP50JAQ	PLA-ZRP50BA	PLA-ZP50EA	PLA-RP50BA	PLA-RP50EA	PKA-RP50HAL	PCA-RP50KAQ		
	Capacidad frío kW	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0		
	Capacidad calor kW	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0		
	PVR	884 €	1.102 €	1.102 €	1.012 €	1.012 €	1.050 €	1.023 €		
60	MODELO	PEAD-RP60JAQ	PLA-ZRP60BA	PLA-ZP60EA	PLA-RP60BA	PLA-RP60EA	PKA-RP60KAL	PCA-RP60KAQ		
	Capacidad frío kW	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1		
	Capacidad calor kW	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0		
	PVR	895 €	1.149 €	1.149 €	1.054 €	1.054 €	1.332 €	1.179 €		
71	MODELO	PEAD-RP71JAQ	PLA-ZRP71BA	PLA-ZP71EA	PLA-RP71BA	PLA-RP71EA	PKA-RP71KAL	PCA-RP71KAQ	PCA-RP71HAQ	PSA-RP71KA
	Capacidad frío kW	7,1	7,1	7,1	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	8,0	8,0	8,0
	PVR	1.132 €	1.399 €	1.399 €	1.325 €	1.325 €	1.570 €	1.281 €	2.055 €	2.004 €

NOTAS: Para las unidades de conducto y de techo, es necesario elegir uno de los siguientes controles remotos: PAR-32MAA ó PAC-YT52CRA. I \*También hay disponibles unidades de conducto PEAD sin bomba de drenaje (sufijo -JALQR1). Consultar disponibilidad y precios.  
I \*\*El PVR del cassette incluye el panel estándar PLP-6BALM/PLP-6EALM. Serie PLA-RP(BA) y PLA-ZRP(BA) disponible hasta finalizar existencias. Nueva Serie PLA-RP(EA) y PLA-ZP(EA) disponible a partir de Enero 2017, consultar disponibilidad. Datos preliminares sujetos a cambios.

## Combinaciones Sistemas Compo Multi

	ÍNDICE EXTERIOR	71 (80)	100 (112)	125 (140)	140
2X	Índice interiores	35 + 35	50 + 50	60+60	71 + 71
	Kit distribuidor	MSDD-50TR-E	MSDD-50TR-E	MSDD-50TR-E	MSDD-50TR-E
3X	Índice interiores				50 + 50 + 50
	Kit distribuidor				MSDT-111R-E

NOTAS: Los índices encerrados entre paréntesis corresponden a las unidades exteriores Zubadan (PUHZ-SHW)

## Kit de distribución

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



## Unidades Exteriores Monofásicas

Tecnología  
REPLACE



		ZUBADAN	POWER INVERTER	STANDARD INVERTER
71 (80)	MODELO		PUHZ-ZRP71VHA	
	Capacidad frío		7,1	
	Capacidad calor		8,0	
	Long. Máx. tubería vert/total		30 / 50	
<b>PVR</b>			<b>2.145 €</b>	
100 (112)	MODELO	PUHZ-SHW112VHA	PUHZ-ZRP100VKA	PUHZ-P100VHA
	Capacidad frío	10,0	10,0	9,4
	Capacidad calor	11,2	11,2	11,2
	Long. Máx. tubería vert/total	30 / 75	30 / 75	30 / 50
<b>PVR</b>		<b>3.979 €</b>	<b>2.861 €</b>	<b>2.179 €</b>
125	MODELO		PUHZ-ZRP125VKA	PUHZ-P125VHA
	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>3.397 €</b>	<b>2.595 €</b>
140	MODELO		PUHZ-ZRP140VKA	PUHZ-P140VHA
	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>4.241 €</b>	<b>3.229 €</b>

NOTAS: Exteriores Compo Monofásicas

## Unidades Exteriores Trifásicas

Tecnología  
REPLACE



		ZUBADAN	POWER INVERTER	STANDARD INVERTER
100 (112)	MODELO	PUHZ-SHW112YHA	PUHZ-ZRP100YKA	PUHZ-P100YHA
	Capacidad frío	10,0	10,0	9,4
	Capacidad calor	11,2	11,2	11,2
	Long. Máx. tubería vert/total	30 / 75	30 / 75	30 / 50
<b>PVR</b>		<b>4.295 €</b>	<b>3.135 €</b>	<b>2.415 €</b>
125 (140)	MODELO	PUHZ-SHW140YHA	PUHZ-ZRP125YKA	PUHZ-P125YHA
	Capacidad frío	12,5	12,5	12,3
	Capacidad calor	14,0	14,0	14,0
	Long. Máx. tubería vert/total	30 / 75	30 / 75	30 / 50
<b>PVR</b>		<b>5.135 €</b>	<b>3.724 €</b>	<b>2.855 €</b>
140	MODELO		PUHZ-ZRP140YKA	PUHZ-P140YHA
	Capacidad frío		13,4	13,6
	Capacidad calor		16,0	16
	Long. Máx. tubería vert/total		30 / 75	30 / 50
<b>PVR</b>			<b>4.586 €</b>	<b>3.552 €</b>

NOTAS: Los índices encerrados entre paréntesis corresponden a las unidades exteriores Zubadan (PUHZ-SHW)



DESCRIPCIÓN	APLICABLE A	MODELO	PVR
<b>Control</b>			
Mando deluxe con programador semanal	Mr. Slim / Industrial	PAR-32MAA	<b>149 €</b>
Mando simplificado	Mr. Slim / Industrial	PAC-YT52CRA	<b>104 €</b>
Sonda remota de temperatura	Mr. Slim / Industrial	PAC-SE41TS-E	<b>60 €</b>
Adaptador WiFi para control por Smartphone	Mr. Slim / Industrial (excepto PCA-HA / PEA-RP400-500)	MAC-557IF-E	<b>99 €</b>
<b>Conductos PEAD/SEZ</b>			
Caja de registro para filtros	PEAD-RP35~50	PAC-KE92TB-E	<b>170 €</b>
Caja de registro para filtros	PEAD-RP60~71 / SP71	PAC-KE93TB-E	<b>200 €</b>
Caja de registro para filtros	PEAD-RP/SP100~125	PAC-KE94TB-E	<b>245 €</b>
Caja de registro para filtros	PEAD-RP/SP140	PAC-KE95TB-E	<b>275 €</b>
Bomba drenaje	SEZ	PAC-KE07DM-E	<b>195 €</b>
Terminal alimentación para replace eléctrica	PEAD-RP/SP	PAC-SG97HR-E	<b>40 €</b>
<b>Cassette PLA</b>			
Marco espaciador decorativo para falsos techos de altura reducida (40mm)	PLA	PAC-SH48AS-E	<b>143 €</b>
Marco de acople entrada de aire exterior e incorporación del filtro de alta eficiencia (opcional) (130mm)	PLA	PAC-SH53TM-E	<b>248 €</b>
Brida de sujeción del conducto de entrada de aire exterior	PLA	PAC-SH650F-E	<b>40 €</b>
Filtro de alta eficiencia	PLA	PAC-SH59KF-E	<b>200 €</b>
Panel Easyclean, desciende automáticamente facilitando la limpieza del filtro. Incorpora control remoto PAR-32MAA.	PLA	PLP-6BAJ-C32	<b>779 €</b>
Panel Easyclean, desciende automáticamente facilitando la limpieza del filtro. Incorpora control remoto PAC-YT52CRA.	PLA	PLP-6BAJ-C52	<b>734 €</b>
Esquina que incorpora I-see sensor	PLA	PAC-SA1ME-E	<b>70 €</b>
Tapas para bocas de impulsión	PLA	PAC-SH51SP-E	<b>120 €</b>
Terminal alimentación para replace eléctrica	PLA	PAC-SH52HR-E	<b>40 €</b>
Panel estándar PLA con mando inalámbrico.	PLA(EA)	PLP-6EALM	<b>400 €</b>
Panel Easyclean, desciende automáticamente facilitando la limpieza del filtro. Incorpora control remoto PAR-32MAA.	PLA(EA)	PLP-6EAJ-C32	<b>779 €</b>
Panel Easyclean, desciende automáticamente facilitando la limpieza del filtro. Incorpora control remoto PAC-YT52CRA.	PLA(EA)	PLP-6EAJ-C52	<b>734 €</b>
Esquina que incorpora 3D I-see sensor	PLA(EA)	PAC-SE1ME-E	<b>80 €</b>
Control inalámbrico	PLA(EA)	PAR-SL100A-E	<b>100 €</b>
<b>Cassette SLZ</b>			
Panel estándar con mando inalámbrico.	SLZ	SLP-2FALM	<b>235 €</b>
Panel con receptor, 3D iSee sensor y control inalámbrico	SLZ	SLP-2FALME	<b>295 €</b>
Esquinera 3D I-See sensor	SLZ	PAC-SF1ME-E	<b>75 €</b>
Control inalámbrico	SLZ	PAR-SL100A-E	<b>100 €</b>
<b>Pared PKA</b>			
Bomba drenaje	PKA-RP35~50	PAC-SH75DM-E	<b>215 €</b>
Bomba drenaje	PKA-RP60~100	PAC-SH94DM-E	<b>215 €</b>
Terminal alimentación para replace eléctrica	PKA	PAC-SG94HR-E	<b>40 €</b>
Bloque para conexión de mandos MA	PKA	PAC-SH29TC-E	<b>35 €</b>
<b>Techo PCA-KA</b>			
Bomba drenaje	PCA-RP50	PAC-SH83DM-E	<b>215 €</b>
Bomba drenaje	PCA-RP71~140	PAC-SH84DM-E	<b>215 €</b>
Bomba drenaje	PCA-RP60	PAC-SH85DM-E	<b>215 €</b>
Filtro de alta eficiencia	PCA-RP50	PAC-SH88KF-E	<b>75 €</b>

DESCRIPCIÓN	APLICABLE A	MODELO	PVR
Filtro de alta eficiencia	PCA-RP60~71	PAC-SH89KF-E	<b>75 €</b>
Filtro de alta eficiencia	PCA-RP100~140	PAC-SH90KF-E	<b>110 €</b>
Terminal alimentación para replace eléctrica	PCA-KA	PAC-SG96HR-E	<b>40 €</b>
Kit mando / receptor	PCA-KA	PAR-SL94B-E	<b>156 €</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	PCA-HA	PAC-SG97HR-E	<b>40 €</b>
<b>Columna PSA</b>			
Terminal alimentación para replace eléctrica	PSA-KA	PAC-SG96HR-E	<b>40 €</b>
<b>Accesorios para unidades exteriores</b>			
Tapones y guía para tubería de drenaje	PUHZ-ZRP60~140 / PUHZ-RP / PUHZ-P / PUHZ-SP / PUHZ-HRP / PUHZ-SHW	PAC-SG61DS-E	<b>34 €</b>
Tapones y guía para tubería de drenaje	PUHZ-ZRP35~50	PAC-SJ08DS-E	<b>41 €</b>
Rejilla deflectora salida aire	SUZ-KA25~35	MAC-889SG	<b>178 €</b>
Rejilla deflectora salida aire	SUZ-KA50~71 / SA71	MAC-886SG-E	<b>249 €</b>
Rejilla deflectora salida aire	PUHZ-HRP / PUHZ-RP60~71 / PUHZ-P / PUHZ-SP / PUHZ-P / PUHZ-SHW / PUHZ-ZRP60~71 (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	PUHZ-ZRP35~50	PAC-SJ07SG-E	<b>135 €</b>
Filtro deshidratador	PUHZ-ZRP35~50 / PUHZ-RP	PAC-SG81DR-E	<b>176 €</b>
Filtro deshidratador	PUHZ-HRP / PUHZ-RP60~200 / PUHZ-P100~200 / PUHZ-P / PUHZ-SP / PUHZ-SHW / PUHZ-ZRP60~140	PAC-SG82DR-E	<b>190 €</b>
Filtro deshidratador	PUHZ-RP250 / PUHZ-P250	PAC-SG85DR-E	<b>198 €</b>
Convertidor M-NET	Mr.Slim (Excepto PUHZ-ZRP35~50 / SUZ)	PAC-SF83MA-E	<b>163 €</b>
Convertidor M-NET	PUHZ-ZRP35~50	PAC-SJ19MA-E	<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	PUHZ-ZRP35/50 (Necesaria una guía por unidad exterior)	PAC-SJ06AG-E	<b>224 €</b>
Motor opcional para incrementar la presión estática de la unidad exterior a 30Pa	PUHZ-ZRP100/125/140VKA3 PUHZ-ZRP100/125/140YKA3R1 PUZ-ZM100/125/140V(Y)KA PUMY-P112/125/140V(Y)KA	PAC-SJ71FM-E	<b>395 €</b>
Guía de protección de viento	PUHZ-ZRP60/71 (Necesaria una guía por unidad exterior) PUHZ-P/SP100 (Necesaria una guía por unidad exterior) PUHZ-SP125 (Necesarias dos guías por unidad exterior) PUHZ-P125/140/200/250 (Necesarias dos guías por unidad exterior) PUHZ-SHW80/112/140 (Necesarias dos guías por unidad exterior)	PAC-SH63AG-E	<b>254 €</b>
Guía de protección de viento	PUHZ-ZRP100/125/140 (Necesarias dos guías por unidad exterior) PUHZ-RP200/250 (Necesarias dos guías por unidad exterior)	PAC-SH95AG-E	<b>254 €</b>
<b>Distribuidores para Compo Multi</b>			
Derivación doble de la línea frigorífica para capacidades hasta 22,4kW	Exteriores Mr. Slim PUHZ	MSDD-50TR-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 PUHZ	MSDT-111R-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>

# 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, alcanzando el etiquetado A/A en todas las combinaciones.

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



Serie **Power Inverter**

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



Serie **Standard Inverter**

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



### Serie PEZ-YKA



PEA-RP-GAQ



PUHZ-ZRP-YKA

MODELO			PEZ-200YKA	PEZ-250YKA	PEZ-400YKA	PEZ-500YKA
Unidad interior			PEA-RP200GAQ	PEA-RP250GAQ	PEA-RP400GAQ	PEA-RP500GAQ
Unidad exterior			PUHZ-ZRP200YKA	PUHZ-ZRP250YKA	2 x PUHZ-ZRP200YKA	2 x PUHZ-ZRP250YKA
Capacidad	Frío Nominal (Min-Máx)	kW	19 (9,0-22,4)	22 (11,2-27,0)	38 (18,0-44,8)	44 (22,4-54,0)
	Calor Nominal (Min-Máx)	kW	22,4 (9,5-25,0)	27 (12,5-31,0)	44,8 (18,0-50,0)	54 (25,0-62,0)
Consumo Nominal	Frío	kW	6,46	8,31	12,47	17,1
	Calor	kW	6,94	8,94	13,43	18,36
Coeficiente Energético	EER (SEER)		2,94 (5,52)*	2,65 (5,40)*	3,05 (5,71)*	2,57 (5,26)*
	COP (SCOP)		3,23 (3,68)*	3,02 (3,75)*	3,34 (3,80)*	2,94 (3,65)*
Unidad Interior	Caudal de aire (Baja / Alta)	m³/min	52 / 65	64 / 80	120	160
	Presión Estática	Pa			150	
	Nivel sonoro (Baja / Alta)	dB(A)	48 / 51	49 / 52	52	53
	Dimensiones (Alto x Ancho x Fondo)	mm	400 x 1.400 x 634	400 x 1.600 x 634	595 x 1.947 x 764	595 x 1.947 x 764
	Alimentación eléctrica	V/F			400/3	
Unidad Exterior	Dimensiones (Alto x Ancho x Fondo)	mm	1.338 x 1.050 x 330 (+40)		( 1.338 x 1.050 x 330 (+40) ) x 2	
Tensión/Fases - Intensidad Máxima	V/F - A		400/3 - 21,0	400/3 - 23,3	400/3 - 41,8	400/3 - 47,4
Diám. tuberías líquido/gas	mm		9,52 / 25,4	12,7 / 25,4	(9,52 / 25,4) x 2	(12,7 / 25,4) x 2
Long. Máx. tubería vert/total	m		30 / 100	30 / 100	30 / 100	30 / 100
PVR	Unidad Interior		1.669 €	1.868 €	2.349 €	2.653 €
	Unidad Exterior		6.175 €	7.210 €	2 x 6.175 €	2 x 7.210 €
	Set con mando PAC-YT52 (Modelo sin sufijo)		7.948 €	9.182 €	14.803 €	17.177 €
	Set con mando PAR-32 (Modelo con sufijo -C32)		7.993 €	9.227 €	14.848 €	17.222 €

NOTAS: 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. | Rendimiento aprox. incluyendo desescarches en calef. según Tª ext: -20°C=56%, -15°C=59%, -10°C=63%, -5°C=66%, 0°C=74%, 5°C=97%, 10°C=110%, 15°C=122%. | \*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

### Standard Inverter • SEPZ-YKA



PEA-RP-GAQ



PUHZ-P-YKA

MODELO			SPEZ-200YKA	SPEZ-250YKA	SPEZ-400YKA	SPEZ-500YKA
Unidad interior			PEA-RP200GAQ	PEA-RP250GAQ	PEA-RP400GAQ	PEA-RP500GAQ
Unidad exterior			PUHZ-P200YKA	PUHZ-P250YKA	2 x PUHZ-P200YKA	2 x PUHZ-P250YKA
Capacidad	Frío Nominal (Min-Máx)	kW	19 (9,0-22,4)	22 (11,2-27,0)	38 (18,0-44,8)	44 (22,4-54,0)
	Calor Nominal (Min-Máx)	kW	22,4 (9,5-25,0)	27 (12,5-31)	44,8 (18,0-50,0)	54 (25,0-62,0)
Consumo Nominal	Frío	kW	6,64	8,71	12,83	17,9
	Calor	kW	7,1	9,31	13,75	19,1
Coeficiente Energético	EER (SEER)		2,86 (5,38)*	2,53 (5,30)*	2,96 (5,55)*	2,46 (5,16)*
	COP (SCOP)		3,15 (3,59)*	2,90 (3,65)*	3,26 (3,71)*	2,83 (3,56)*
Unidad Interior	Caudal de aire (Baja / Alta)	m³/min	52 / 65	64 / 80	120	160
	Presión Estática	Pa			150	
	Nivel sonoro (Baja / Alta)	dB(A)	48 / 51	49 / 52	52	53
	Dimensiones (Alto x Ancho x Fondo)	mm	400 x 1.400 x 634	400 x 1.600 x 634	595 x 1.947 x 764	595 x 1.947 x 764
	Alimentación eléctrica	V/F			400/3	
Unidad Exterior	Dimensiones (Alto x Ancho x Fondo)	mm	1.338 x 1.050 x 330 (+40)		( 1.338 x 1.050 x 330 (+40) ) x 2	
Tensión/Fases - Intensidad Máxima	V/F - A		400/3 - 21,0	400/3 - 23,3	400/3 - 41,8	400/3 - 47,4
Diám. tuberías líquido/gas	mm		9,52 / 25,4	12,7 / 25,4	(9,52 / 25,4) x 2	(12,7 / 25,4) x 2
Long. Máx. tubería vert/total	m		30 / 70	30 / 70	30 / 70	30 / 70
PVR	Unidad Interior		1.669 €	1.868 €	2.349 €	2.653 €
	Unidad Exterior		4.734 €	5.449 €	2 x 4.734 €	2 x 5.449 €
	Set con mando PAC-YT52 (Modelo sin sufijo)		6.507 €	7.421 €	11.921 €	13.655 €
	Set con mando PAR-32 (Modelo con sufijo -C32)		6.552 €	7.466 €	11.966 €	13.700 €

NOTAS: 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. | Rendimiento aprox. PUHZ-P incluyendo desescarches en calef. según Tª ext: -20°C=56%, -15°C=59%, -10°C=63%, -5°C=66%, 0°C=74%, 5°C=97%, 10°C=110%, 15°C=122%. | \*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 • Conducto, Cassette, Pared, Techo y Columna



		CONDUCTO*	CASSETTES 4 VIAS HIGH COP**	CASSETTES 4 VIAS HIGH COP***	CASSETTES 4 VIAS**	PARED	TECHO	TECHO COCINA	COLUMNA
50	MODELO	PEAD-RP50JAQ	PLA-ZRP50BA	PLA-ZP50EA	PLA-RP50BA	PKA-RP50HAL	PCA-RP50KAQ		
	Capacidad frío kW	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0		
	Capacidad calor kW	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0		
	<b>PVR</b>	<b>884 €</b>	<b>1.102 €</b>	<b>1.102 €</b>	<b>1.012 €</b>	<b>1.050 €</b>	<b>1.023 €</b>		
60	MODELO	PEAD-RP60JAQ	PLA-ZRP60BA	PLA-ZP60EA	PLA-RP60BA	PKA-RP60KAL	PCA-RP60KAQ		
	Capacidad frío kW	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1		
	Capacidad calor kW	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0		
	<b>PVR</b>	<b>895 €</b>	<b>1.149 €</b>	<b>1.149 €</b>	<b>1.054 €</b>	<b>1.332 €</b>	<b>1.179 €</b>		
71	MODELO	PEAD-RP71JAQ	PLA-ZRP71BA	PLA-ZP71EA	PLA-RP71BA	PKA-RP71KAL	PCA-RP71KAQ	PCA-RP71HAQ	PSA-RP71KA
	Capacidad frío kW	7,1	7,1	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	8,0	8,0
	<b>PVR</b>	<b>1.132 €</b>	<b>1.399 €</b>	<b>1.399 €</b>	<b>1.325 €</b>	<b>1.570 €</b>	<b>1.281 €</b>	<b>2.055 €</b>	<b>2.004 €</b>
100	MODELO	PEAD-RP100JAQ	PLA-ZRP100BA	PLA-ZP100EA	PLA-RP100BA	PKA-RP100KAL	PCA-RP100KAQ		PSA-RP100KA
	Capacidad frío kW	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0		10,0
	Capacidad calor kW	11,2	11,2	11,2	11,2	11,2	11,2		11,2
	<b>PVR</b>	<b>1.285 €</b>	<b>1.599 €</b>	<b>1.599 €</b>	<b>1.426 €</b>	<b>2.131 €</b>	<b>1.515 €</b>		<b>2.307 €</b>
125	MODELO	PEAD-RP125JAQ	PLA-ZRP125BA	PLA-ZP125EA	PLA-RP125BA		PCA-RP125KAQ		PSA-RP125KA
	Capacidad frío kW	12,5	12,5	12,5	12,5		12,5		12,5
	Capacidad calor kW	14,0	14,0	14,0	14,0		14,0		14,0
	<b>PVR</b>	<b>1.581 €</b>	<b>1.799 €</b>	<b>1.799 €</b>	<b>1.655 €</b>		<b>1.683 €</b>		<b>2.909 €</b>

NOTAS: Para las unidades de conducto y de techo, es necesario elegir uno de los siguientes controles remotos: PAR-31(32)MAA ó PAC-YT52CRA | \* También hay disponibles unidades de conducto sin bomba de drenaje (sufijo -JALQR1). Consultar disponibilidad y precios. | \*\* El PVR del cassette incluye el panel estándar PLP-6BALM | \*\*\* El PVR del cassette incluye el panel estándar PLP-6EALM. Nueva Serie PLA-ZP(EA) disponible a partir de Enero 2017, consultar disponibilidad. Solo compatible con PUHZ-ZRP##YKA2. Consultar compatibilidad.

## Unidades Exteriores



			POWER INVERTER	STANDARD INVERTER
200	MODELO		PUHZ-ZRP200YKA	PUHZ-P200YKA
	Capacidad frío kW		19,0	19,0
	Capacidad calor kW		22,4	22,4
	Long. Máx. tubería vert/total m		30 / 100	30 / 70
	<b>PVR</b>		<b>6.175 €</b>	<b>4.734 €</b>
250	MODELO		PUHZ-ZRP250YKA	PUHZ-P250YKA
	Capacidad frío kW		22,0	22,0
	Capacidad calor kW		27,0	27,0
	Long. Máx. tubería vert/total m		30 / 100	30 / 70
	<b>PVR</b>		<b>7.210 €</b>	<b>5.449 €</b>

## 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 de distribución

MODELO	TIPO DE KIT	Nº SALIDAS	DESCRIPCIÓN	PVR
MSDD-50WR-E	Distribución	2	Derivación de la línea frigorífica para capacidades entre 22,4kW y 45kW	<b>120 €</b>
MSDT-111R-E	Distribución	3	Derivación de la línea frigorífica para capacidades entre 45kW y 73kW	<b>250 €</b>
MSDF-1111R-E	Distribución	4	Derivación de la línea frigorífica para capacidades a partir de 73kW	<b>263 €</b>

# Gama **CITY MULTI**

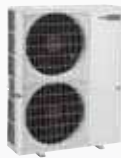
La tecnología VRF más avanzada





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 Tª 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**

**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 nueva serie YLM ofrece mayor eficiencia con menos espacio.



SERIE 1 Módulo 2 ó 3 Módulos	Bomba de Calor				Recuperación de Calor		Replace Multi		Condensadas por agua	
	Multi-S/ Y				R2				WY/WR2	
	MULTI-S PUMY-P- VKM/ YKM	Y Estándar PUHY-P-YKB PUHY-P-YSKB	Y HIGH COP PUHY-EP-YLM PUHY-EP-YSLM	Y ZUBADAN PUHY-HP-YHM PUHY-HP-YSHM	R2 Estándar PURY-P-YLM PURY-P-YSLM	R2 High COP PURY-EP-YLM PURY-EP-YSLM	Y REPLACE PUHY-RP-YJM PUHY-RP-YSJM	R2 REPLACE PURY-RP-YJM PURY-RP-YSJM	WY PQHY-P-YLM PQHY-P-YSLM	WR2 PQRY-P-YLM PQRY-P-YSLM
<b>POTENCIA /Hp</b>										
<b>P100</b> 4 Hp	●									
<b>P125</b> 5 Hp	●									
<b>P140</b> 6 Hp	●									
<b>P200</b> 8 Hp	● (YKM)	●	●	●	●	●	●	●	●	●
<b>P250</b> 10 Hp		●	●	●	●	●	●	●	●	●
<b>P300</b> 12 Hp		●	●		●	●	●	●	●	●
<b>P350</b> 14 Hp		●	●		●	●	●		●	●
<b>P400</b> 16 Hp		●	●	●	●	●	●		●	●
<b>P450</b> 18 Hp		●	●		●	●	●		●	●
<b>P500</b> 20 Hp		●	●	●	●	●	●		●	●
<b>P550</b> 22 Hp		●	●		●	●	●		●	●
<b>P600</b> 24 Hp		●	●		●	●	●		●	●
<b>P650</b> 26 Hp		●	●		●	●	●			
<b>P700</b> 28 Hp		●	●		●	●	●		●	●
<b>P750</b> 30 Hp		●	●		●	●	●		●	●
<b>P800</b> 32 Hp		●	●		●	●	●		●	●
<b>P850</b> 34 Hp		●	●		●	●	●		●	●
<b>P900</b> 36 Hp		●	●		●	●	●		●	●
<b>P950</b> 38 Hp		●	●							
<b>P1000</b> 40 Hp		●	●							
<b>P1050</b> 42 Hp		●	●							
<b>P1100</b> 44 Hp		●	●							
<b>P1150</b> 46 Hp		●	●							
<b>P1200</b> 48 Hp		●	●							
<b>P1250</b> 50 Hp		●	●							
<b>P1300</b> 52 Hp		●	●							
<b>P1350</b> 54 Hp		●	●							



**BOMBA DE CALOR**

**Serie PUMY-P112~140VKM • Monofásicas**



MODELO		PUMY-P112VKM3	PUMY-P125VKM3	PUMY-P140VKM3	
Capacidad Nominal	Refrigeración	kCal/h	11.200	12.500	14.000
	Refrigeración	kW	12,5	14,0	15,5
Consumo Nominal	Calefacción	kW	14,0	16,0	18,0
	Refrigeración	kW	2,79	3,46	4,52
Coeficiente Energético	Calefacción	kW	3,04	3,74	4,47
	EER		4,48	4,05	3,43
Interiores Conectables	COP		4,61	4,28	4,03
	Capacidad Total	50 ~ 130% de la capacidad de la unidad exterior (kW)			
Modelo / Cantidad		P15 ~ P140 / 9	P15 ~ P140 / 10	P15 ~ P140 / 12	
Alimentación	Fases, V/Hz	1 Fase, 220-230-240V / 50Hz			
Intensidad nominal (refr.)	A	12,87	15,97	20,86	
Diam. Tuberías líquido/gas	mm	9,52/15,88	9,52/15,88	9,52/15,88	
Long. Máx tubería vert.***/total	m	50/300	50/300	50/300	
Nivel Sonoro	dB(A)	49	50	51	
Ventilador	Caudal de aire	m³/min	110	110	110
Dimensiones (Ancho x Alto x Fondo)		mm	1.050 x 1.338 x 330	1.050 x 1.338 x 330	1.050 x 1.338 x 330
<b>PVR</b>		<b>5.600 €</b>	<b>5.957 €</b>	<b>6.786 €</b>	

NOTAS: Consultar disponibilidad de la nueva versión PUMY-V(Y)KM3 para conexión de Hydrobox ECODAN mediante branch box PAC-MK32/52BC.

\* Hasta P100 con conexión de Branch Box I \*\*Hasta 11 interiores con 2 Branch Box I\*\*\* Altura máx. 40m si la exterior está por debajo de las interiores, rango T° refrig: 0°C Ts a 43°C Ts | \*\*\*\* Rango de operación entre 10~-46°C si interiores PKFY-P15/20/25VBM, PFFY-P20/25/32VKM, PFFY-P20/25/32VLE(R)M e interiores de Doméstico EF/SF | Condiciones capacidad kCal/h-Kw: Long. tubería 7,5m, Altura 0m | Compresor hermético Scroll Inverter, Protecciones: Presostato y sensor alta P. 4,15MPa, protección sobrecalentamiento compresor, protección sobrecorriente inverter | Ventilador helicoidal, protección por interruptor térmico | Disponibles unidades con tratamiento anticorrosión para ambientes salinos (-BS). Consultar precios y disponibilidad.

**Serie PUMY-P112~200YKM • Trifásicas**



MODELO		PUMY-P112YKM3	PUMY-P125YKM3	PUMY-P140YKM3	PUMY-P200YKM1	
Capacidad Nominal	Refrigeración	kCal/h	11.200	12.500	14.000	20.000
	Refrigeración	kW	12,5	14,0	15,5	22,4
Consumo Nominal	Calefacción	kW	14,0	16,0	18,0	25,0
	Refrigeración	kW	2,79	3,46	4,52	6,05
Coeficiente Energético	Calefacción	kW	3,04	3,74	4,47	5,84
	EER		4,48	4,05	3,43	3,7
Interiores Conectables	COP		4,61	4,28	4,03	4,28
	Capacidad Total	50 ~ 130% de la capacidad de la unidad exterior (kW)				
Modelo / Cantidad		P15 ~ P140 / 9	P15 ~ P140 / 10	P15 ~ P140 / 12	P15 ~ P250 / 12	
Alimentación	Fases, V/Hz	3 Fases, 380-400-415V / 50Hz				
Intensidad nominal (refr.)	A	4,46	5,53	7,23	9,88	
Diam. Tuberías líquido/gas	mm	9,52/15,88	9,52/15,88	9,52/15,88	9,52/19,05	
Long. Máx tubería vert.***/total	m	50/300	50/300	50/300	50/150	
Nivel Sonoro	dB(A)	49	50	51	56	
Ventilador	Caudal de aire	m³/min	110	110	139	
Dimensiones (Ancho x Alto x Fondo)		mm	1.050 x 1.338 x 330	1.050 x 1.338 x 330	1.050 x 1.338 x 330	
<b>PVR</b>		<b>5.600 €</b>	<b>5.985 €</b>	<b>6.917 €</b>	<b>9.240 €</b>	

NOTAS: Consultar disponibilidad de la nueva versión PUMY-V(Y)KM3 para conexión de Hydrobox ECODAN mediante branch box PAC-MK32/52BC.

\* Hasta P100 con conexión de Branch Box I \*\*Hasta 11 interiores con 2 Branch Box I\*\*\* Altura máx. 40m si la exterior está por debajo de las interiores, rango T° refrig: 0°C Ts a 43°C Ts | \*\*\*\* Rango de operación entre 10~-46°C si interiores PKFY-P15/20/25VBM, PFFY-P20/25/32VKM, PFFY-P20/25/32VLE(R)M e interiores de Doméstico EF/SF | Condiciones capacidad kCal/h-Kw: Long. tubería 7,5m, Altura 0m | Compresor hermético Scroll Inverter, Protecciones: Presostato y sensor alta P. 4,15MPa, protección sobrecalentamiento compresor, protección sobrecorriente inverter | Ventilador helicoidal, protección por interruptor térmico | Disponibles unidades con tratamiento anticorrosión para ambientes salinos (-BS). Consultar precios y disponibilidad.


**BOMBA DE CALOR**
**Serie PUHY-P200~400YKB • Módulos “S” y “L”**


MODELO			PUHY-P200YKB-A1	PUHY-P250YKB-A1
Capacidad	Refrigeración	kCal/h	20.000	25.000
Nominal	Refrigeración	kW	22,4	28,0
	Calefacción	kW	25,0	31,5
Consumo	Refrigeración	kW	5,19	6,88
	Calefacción	kW	5,81	7,34
Coeficiente Energético	EER		4,31	4,06
	COP		4,30	4,29
Coeficiente Energético Estacional <sup>(4)</sup>	SEER (EN14825)		6,18	6,40
	SCOP (EN14825)		3,57	3,43
Interiores Conectables	Capacidad Total		50 ~ 130% de la capacidad de la unidad exterior	
	Modelo / Cantidad		P15 ~ P250 / 1~17	P15 ~ P250 / 1~21
Alimentación	Fases, V/Hz		3 Fases, 380-400-415V / 50-60Hz	
Intensidad nominal (refr. 380V-50Hz)	A		8,7	11,6
Diam. Tuberías líquido/gas	mm		9,52/22,2	9,52 (12,7 si long>90m)/22,2
Long. Máx tubería vert.*total	m		50/1.000	50/1.000
Nivel Sonoro	dB(A)		57	59
Ventilador	Caudal de aire	m³/min	175	175
Dimensiones (Ancho x Alto x Fondo)	mm		920 x 1.710 x 740	920 x 1.710 x 740
<b>PVR</b>			<b>9.869 €</b>	<b>10.785 €</b>

MODELO			PUHY-P300YKB-A1	PUHY-P350YKB-A1	PUHY-P400YKB-A1
Capacidad	Refrigeración	kCal/h	30.000	35.000	40.000
Nominal	Refrigeración	kW	33,5	40,0	45,0
	Calefacción	kW	37,5	45,0	50,0
Consumo	Refrigeración	kW	8,56	11,69	13,55
	Calefacción	kW	9,07	11,13	12,50
Coeficiente Energético	EER		3,91	3,42	3,32
	COP		4,13	4,04	4,00
Coeficiente Energético Estacional <sup>(4)</sup>	SEER (EN14825)		5,51	5,25	5,19
	SCOP (EN14825)		3,24	3,13	3,02
Interiores Conectables	Capacidad Total		50 ~ 130% de la capacidad de la unidad exterior		
	Modelo / Cantidad		P15 ~ P250 / 1~26	P15 ~ P250 / 1~30	P15 ~ P250 / 1~34
Alimentación	Fases, V/Hz		3 Fases, 380-400-415V / 50-60Hz		
Intensidad nominal (refr. 380V-50Hz)	A		14,4	19,7	22,8
Diam. Tuberías líquido/gas	mm		9,52 (12,7 si long>40m)/22,2	12,7/28,58	12,7/28,58
Long. Máx tubería vert.*total	m		50/1.000	50/1.000	50/1.000
Nivel Sonoro	dB(A)		61	61	63
Ventilador	Caudal de aire	m³/min	210	210	210
Dimensiones (Ancho x Alto x Fondo)	mm		1.220 x 1.710 x 740	1.220 x 1.710 x 740	1.220 x 1.710 x 740
<b>PVR</b>			<b>12.797 €</b>	<b>15.362 €</b>	<b>17.175 €</b>

**Serie PUHY-P450~500YKB • Módulos “XL”**


MODELO			PUHY-P450YKB-A1	PUHY-P500YKB-A1
Capacidad	Refrigeración	kCal/h	45.000	50.000
Nominal	Refrigeración	kW	50,0	56,0
	Calefacción	kW	56,0	63,0
Consumo	Refrigeración	kW	14,79	18,39
	Calefacción	kW	15,55	18,52
Coeficiente Energético	EER		3,38	2,99
	COP		3,6	3,4
Coeficiente Energético Estacional <sup>(4)</sup>	SEER (EN14825)		5,13	4,86
	SCOP (EN14825)		3,02	2,86
Interiores Conectables	Capacidad Total		50 ~ 130% de la capacidad de la unidad exterior	
	Modelo / Cantidad		P15 ~ P250 / 1~39	P15 ~ P250 / 1~43
Alimentación	Fases, V/Hz		3 Fases, 380-400-415V / 50-60Hz	
Intensidad nominal (refr. 380V-50Hz)	A		24,9	31
Diam. Tuberías líquido/gas	mm		15,88/28,58	15,88/28,58
Long. Máx tubería vert.*total	m		50/1.000	50/1.000
Nivel Sonoro	dB(A)		66	66
Ventilador	Caudal de aire	m³/min	360	360
Dimensiones (Ancho x Alto x Fondo)	mm		1.750 x 1.710 x 740	1.750 x 1.710 x 740
<b>PVR</b>			<b>19.900 €</b>	<b>20.950 €</b>

NOTAS: \* Altura máx. 40m si la exterior está por debajo de las interiores, rango T° refrig: 0°C Ts a 43°C Ts | Condiciones capacidad kCal/h-kW: Long. tubería 7,5m, Altura 0m | Compresor hermético 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 anticorrosión para ambientes salinos (-BS). Consultar precios y disponibilidad.

Disponibles unidades con tratamiento anticorrosión para ambientes salinos (-BS). Consultar precios y disponibilidad.



**BOMBA DE CALOR**

**Serie PUHY-P400~650YSKB • 2 Módulos**



MODELO		PUHY-P400YSKB-A1	PUHY-P450YSKB-A1	PUHY-P500YSKB-A1	PUHY-P550YSKB-A1	PUHY-P600YSKB-A1	PUHY-P650YSKB-A1	
Capacidad Nominal	Refrigeración	kCal/h	40.000	45.000	50.000	55.000	60.000	65.000
	Refrigeración	kW	45,0	50,0	56,0	63,0	69,0	73,0
	Calefacción	kW	50,0	56,0	63,0	69,0	76,5	81,5
Consumo Nominal	Refrigeración	kW	11,00	12,59	14,54	16,66	19,43	20,97
	Calefacción	kW	12,24	13,72	15,46	17,29	19,36	21,00
Coeficiente Energético	EER		4,09	3,97	3,85	3,78	3,55	3,48
	COP		4,08	4,08	4,07	3,99	3,95	3,88
Coeficiente Energético Estacional <sup>(4)</sup>	SEER (EN14825)		6,01	6,12	6,23	5,79	5,66	5,23
	SCOP (EN14825)		3,57	3,51	3,44	3,34	3,29	3,19
Interiores Conectables	Capacidad Total	50 ~ 130% de la capacidad de la unidad exterior						
	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 Fases, 380-400-415V / 50-60Hz						
Intensidad nominal (refr. 380V-50Hz)	A	18,5	21,2	24,5	28,1	32,8	35,4	
Diam. Tuberías líquido/gas	mm	12,70/28,58	15,88/28,58	15,88/28,58	15,88/28,58	15,88/28,58	15,88/28,58	
Long. Máx tubería vert.*/total	m	50/1.000	50/1.000	50/1.000	50/1.000	50/1.000	50/1.000	
Nivel Sonoro	dB(A)	60	61,5	62	63,5	63,5	64	
Módulos	PUHY-P#YKB-A1	200+200	200+250	250+250	250+300	250+350	300+350	
Kit de conexión incluido en el set		CMY-Y100VBK3	CMY-Y100VBK3	CMY-Y100VBK3	CMY-Y100VBK3	CMY-Y100VBK3	CMY-Y100VBK3	
<b>PVR</b>		<b>19.909 €</b>	<b>20.825 €</b>	<b>21.741 €</b>	<b>23.753 €</b>	<b>26.318 €</b>	<b>28.330 €</b>	

NOTAS: \* Altura máx. 40m si la exterior está por debajo de las interiores, rango T<sup>°</sup> refrig: 0°C Ts a 43°C Ts | Condiciones capacidad kCal/h-kW: Long. tubería 7,5m, Altura 0m | Compresor hermético 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 anticorrosión para ambientes salinos (-BS). Consultar precios y disponibilidad.

**Serie PUHY-P700~900YSKB • 2 Módulos**



MODELO		PUHY-P700YSKB-A1	PUHY-P750YSKB-A1	PUHY-P800YSKB-A1	PUHY-P850YSKB-A1	PUHY-P900YSKB-A1	
Capacidad Nominal	Refrigeración	kCal/h	70.000	75.000	80.000	85.000	90.000
	Refrigeración	kW	80,0	85,0	90,0	96,0	101,0
	Calefacción	kW	88,0	95,0	100,0	108,0	113,0
Consumo Nominal	Refrigeración	kW	24,69	26,56	27,86	30,18	31,46
	Calefacción	kW	22,97	24,93	27,62	29,90	33,00
Coeficiente Energético	EER		3,24	3,20	3,23	3,18	3,21
	COP		3,83	3,81	3,62	3,61	3,42
Coeficiente Energético Estacional <sup>(4)</sup>	SEER (EN14825)		5,10	5,08	5,05	5,02	4,99
	SCOP (EN14825)		3,13	3,08	3,08	3,02	3,02
Interiores Conectables	Capacidad Total	50 ~ 130% de la capacidad de la unidad exterior					
	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 Fases, 380-400-415V / 50-60Hz					
Intensidad nominal (refr. 380V-50Hz)	A	41,6	44,8	47	50,9	53,1	
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	
Long. Máx tubería vert.*/total	m	50/1.000	50/1.000	50/1.000	50/1.000	50/1.000	
Nivel Sonoro	dB(A)	64	65,5	67,5	68	69	
Módulos	PUHY-P#YKB-A1	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	
<b>PVR</b>		<b>30.930 €</b>	<b>32.743 €</b>	<b>35.468 €</b>	<b>37.281 €</b>	<b>40.006 €</b>	

NOTAS: \* Altura máx. 40m si la exterior está por debajo de las interiores, rango T<sup>°</sup> refrig: 0°C Ts a 43°C Ts | Condiciones capacidad kCal/h-kW: Long. tubería 7,5m, Altura 0m | Compresor hermético 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 anticorrosión para ambientes salinos (-BS). Consultar precios y disponibilidad.


**BOMBA DE CALOR**
**Serie PUHY-P950~1150YSKB • 3 Módulos**


MODELO			PUHY-P950YSKB-A1	PUHY-P1000YSKB-A1	PUHY-P1050YSKB-A1	PUHY-P1100YSKB-A1	PUHY-P1150YSKB-A1
Capacidad Nominal	Refrigeración	kCal/h	95.000	100.000	105.000	110.000	115.000
	Refrigeración	kW	108,0	113,0	118,0	124,0	130,0
	Calefacción	kW	119,5	127,0	132,0	140,0	145,0
Consumo Nominal	Refrigeración	kW	30,25	32,10	35,01	38,62	40,24
	Calefacción	kW	30,40	32,70	34,25	36,60	39,29
Coeficiente Energético	EER		3,57	3,52	3,37	3,21	3,23
	COP		3,93	3,88	3,85	3,82	3,69
Coeficiente Energético Estacional <sup>(4)</sup>	SEER (EN14825)		5,55	5,26	5,17	5,09	5,07
	SCOP (EN14825)		3,23	3,17	3,13	3,10	3,10
Interiores Conectables	Capacidad Total		50 ~ 130% de la capacidad de la unidad exterior				
	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 Fases, 380-400-415V / 50-60Hz				
Intensidad nominal (refr. 380V-50Hz)		A	51	54,1	59,1	65,1	67,9
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	50/1.000	50/1.000	50/1.000	50/1.000	50/1.000
Nivel Sonoro		dB(A)	66,5	66,5	66,5	66,5	68,5
Módulos	PUHY-P#YKB-A1		250+300+400	300+300+400	300+350+400	350+350+400	350+350+450
Kit de conexión incluido en el set			CMY-Y300VBK3	CMY-Y300VBK3	CMY-Y300VBK3	CMY-Y300VBK3	CMY-Y300VBK3
<b>PVR</b>			<b>41.141 €</b>	<b>43.153 €</b>	<b>45.718 €</b>	<b>48.283 €</b>	<b>51.008 €</b>

NOTAS: \* Altura máx. 40m si la exterior está por debajo de las interiores, rango T<sup>°</sup> refriger: 0°C Ts a 43°C Ts | Condiciones capacidad kCal/h-kW: Long. tubería 7,5m, Altura 0m | Compresor hermético 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 anticorrosión para ambientes salinos (-BS). Consultar precios y disponibilidad.

**Serie PUHY-P1200~1350YSKB • 3 Módulos**


MODELO			PUHY-P1200YSKB-A1	PUHY-P1250YSKB-A1	PUHY-P1300YSKB-A1	PUHY-P1350YSKB-A1
Capacidad Nominal	Refrigeración	kCal/h	120.000	125.000	130.000	135.000
	Refrigeración	kW	136,0	140,0	146,0	150,0
	Calefacción	kW	150,0	156,5	163,0	168,0
Consumo Nominal	Refrigeración	kW	44,10	43,80	47,80	47,40
	Calefacción	kW	40,76	44,08	46,04	49,12
Coeficiente Energético	EER		3,08	3,19	3,05	3,16
	COP		3,68	3,55	3,54	3,42
Coeficiente Energético Estacional <sup>(4)</sup>	SEER (EN14825)		5,05	5,03	5,01	4,99
	SCOP (EN14825)		3,06	3,06	3,02	3,02
Interiores Conectables	Capacidad Total		50 ~ 130% de la capacidad de la unidad exterior			
	Modelo / Cantidad		P15 ~ P250 / 2~50	P15 ~ P250 / 2~50	P15 ~ P250 / 2~50	P15 ~ P250 / 2~50
Alimentación		Fases, V/Hz	3 Fases, 380-400-415V / 50-60Hz			
Intensidad nominal (refr. 380V-50Hz)		A	74,4	73,9	80,6	80
Diam. Tuberías líquido/gas		mm	19,05/41,28	19,05/41,28	19,05/41,28	19,05/41,28
Long. Máx tubería vert.*/total		m	50/1.000	50/1.000	50/1.000	50/1.000
Nivel Sonoro		dB(A)	69	70	70	71
Módulos	PUHY-P#YKB-A1		350+400+450	350+450+450	400+450+450	450+450+450
Kit de conexión incluido en el set			CMY-Y300VBK3	CMY-Y300VBK3	CMY-Y300VBK3	CMY-Y300VBK3
<b>PVR</b>			<b>52.821 €</b>	<b>55.546 €</b>	<b>57.359 €</b>	<b>60.084 €</b>

NOTAS: \* Altura máx. 40m si la exterior está por debajo de las interiores, rango T<sup>°</sup> refriger: 0°C Ts a 43°C Ts | Condiciones capacidad kCal/h-kW: Long. tubería 7,5m, Altura 0m | Compresor hermético 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 anticorrosión para ambientes salinos (-BS). Consultar precios y disponibilidad.



**BOMBA DE CALOR**

**Serie PUHY-EP200~400YLM • 1 Módulo**



MODELO		PUHY-EP200YLM-A1	PUHY-EP250YLM-A1	PUHY-EP300YLM-A1	PUHY-EP350YLM-A1	PUHY-EP400YLM-A1	
Capacidad Nominal	Refrigeración	kCal/h	20.000	25.000	30.000	35.000	40.000
	Refrigeración	kW	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0
Consumo Nominal	Calefacción	kW	25,0	31,5	37,5	45,0	50,0
	Refrigeración	kW	5,19	6,89	8,56	11,69	12,26
Coeficiente Energético	Calefacción	kW	5,73	7,68	9,16	12,53	13,15
	EER		4,31	4,06	3,91	3,42	3,67
Coeficiente Energético Estacional <sup>(4)</sup>	COP		4,36	4,10	4,09	3,59	3,80
	SEER (EN14825)		6,52	6,70	5,98	5,70	5,79
Interiores Conectables	SCOP (EN14825)		3,90	3,66	3,47	3,29	3,36
	Capacidad Total		50 ~ 130% de la capacidad de la unidad exterior		50 ~ 130% de la capacidad de la unidad exterior		
Alimentación	Modelo / Cantidad		P15 ~ P250 / 1~17	P15 ~ P250 / 1~21	P15 ~ P250 / 1~26	P15 ~ P250 / 1~30	P15 ~ P250 / 1~34
	Fases, V/Hz		3 Fases, 380-400-415V / 50-60Hz			3 Fases, 380-400-415V / 50-60Hz	
Intensidad nominal (refr. 380V-50Hz)	A		8,70	11,60	14,40	19,70	20,60
Diam. Tuberías líquido/gas	mm		9,52/22,2	9,52 (12,7 si longitud ≥ 90m) / 22,2	9,52(12,7 si longitud ≥ 40m) / 28,58	12,7/28,58	12,7/28,58
Long. Máx tubería vert.*/total	m		50/1.000	50/1.000	50/1.000	50/1.000	50/1.000
Nivel Sonoro	dB(A)		57	60	61	61	62,5
Módulos	PUHY-P#YKB-A1		175	175	200	200	320
Kit de conexión incluido en el set			920 x 1.710 x 740	920 x 1.710 x 740	1.220 x 1.710 x 740	1.220 x 1.710 x 740	1.750 x 1.710 x 740
<b>PVR</b>			<b>10.902 €</b>	<b>13.503 €</b>	<b>16.277 €</b>	<b>18.356 €</b>	<b>21.975 €</b>

NOTAS: \* Altura máx. 40m si la exterior está por debajo de las interiores, rango T° refrig: 0°C Ts a 43°C Tsl Condiciones capacidad kCal/h-kW: Long. tubería 7,5m, Altura 0m | Compresor hermético 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 anticorrosión para ambientes salinos (-BS). Consultar precios y disponibilidad.

**Serie PUHY-EP450~500YLM • 1 Módulo**



MODELO		PUHY-EP450YLM-A1	PUHY-EP500YLM-A1	
Capacidad Nominal	Refrigeración	kCal/h	45.000	50.000
	Refrigeración	kW	50,0	56,0
Consumo Nominal	Calefacción	kW	56,0	63,0
	Refrigeración	kW	14,79	18,72
Coeficiente Energético	Calefacción	kW	16,09	19,68
	EER		3,38	2,99
Coeficiente Energético Estacional <sup>(4)</sup>	COP		3,48	3,2
	SEER (EN14825)		5,67	5,49
Interiores Conectables	SCOP (EN14825)		3,22	3,04
	Capacidad Total		50 ~ 130% de la capacidad de la unidad exterior	
Alimentación	Modelo / Cantidad		P15 ~ P250 / 1~39	P15 ~ P250 / 1~43
	Fases, V/Hz		3 Fases, 380-400-415V / 50-60Hz	
Intensidad nominal (refr. 380V-50Hz)	A		24,90	31,60
Diam. Tuberías líquido/gas	mm		15,88/28,58	15,88/28,58
Long. Máx tubería vert.*/total	m		50/1.000	50/1.000
Nivel Sonoro	dB(A)		63	63,5
Ventilador	Caudal de aire	m <sup>3</sup> /min	370	370
Dimensiones (Ancho x Alto x Fondo)	mm		1.750 x 1.710 x 740	1.750 x 1.710 x 740
<b>PVR</b>			<b>24.576 €</b>	<b>27.177 €</b>

NOTAS: \* Altura máx. 40m si la exterior está por debajo de las interiores, rango T° refrig: 0°C Ts a 43°C Tsl Condiciones capacidad kCal/h-kW: Long. tubería 7,5m, Altura 0m | Compresor hermético 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 anticorrosión para ambientes salinos (-BS). Consultar precios y disponibilidad.


**BOMBA DE CALOR**
**Serie PUHY-EP550~600YSLM • 2 Módulos**


MODELO			PUHY-EP550YSLM-A1	PUHY-EP600YSLM-A1
Capacidad	Refrigeración	kCal/h	55.000	60.000
Nominal	Refrigeración	kW	63,0	69,0
	Calefacción	kW	69,0	76,5
Consumo	Refrigeración	kW	16,62	18,59
	Calefacción	kW	17,73	19,66
Coeficiente Energético	EER		3,79	3,71
	COP		3,89	3,89
Coeficiente Energético Estacional <sup>(4)</sup>	SEER (EN14825)		6,17	5,82
	SCOP (EN14825)		3,57	3,47
Interiores Conectables	Capacidad Total		50 ~ 130% de la capacidad de la unidad exterior	
	Modelo / Cantidad		P15 ~ P250 / 2~47	P15 ~ P250 / 2~50
Alimentación	Fases, V/Hz		3 Fases, 380-400-415V / 50-60Hz	
Intensidad nominal (refr. 380V-50Hz)	A		28,00	31,30
Diam. Tuberías líquido/gas	mm		15,88/28,58	15,88/28,58
Long. Máx tubería vert.*/total	m		50/1.000	50/1.000
Nivel Sonoro	dB(A)		63,5	64
Ventilador	Caudal de aire	m <sup>3</sup> /min	250 + 300	300 + 300
Dimensiones (Ancho x Alto x Fondo)	mm		CMY-Y100VBK3	CMY-Y100VBK3
<b>PVR</b>			<b>29.951 €</b>	<b>32.725 €</b>

NOTAS: \* Altura máx. 40m si la exterior está por debajo de las interiores, rango T<sup>o</sup> refriger: 0°C Ts a 43°C Tsl Condiciones capacidad kCal/h-kW: Long. tubería 7,5m, Altura 0m | Compresor hermético 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 anticorrosión para ambientes salinos (-BS). Consultar precios y disponibilidad.

**Serie PUHY-EP650~850YSLM • 3 Módulos**


MODELO			PUHY-EP650YSLM-A1	PUHY-EP700YSLM-A1	PUHY-EP750YSLM-A1	PUHY-EP800YSLM-A1	PUHY-EP850YSLM-A1
Capacidad	Refrigeración	kCal/h	65.000	70.000	75.000	80.000	85.000
Nominal	Refrigeración	kW	73,0	80,0	85,0	90,0	96,0
	Calefacción	kW	81,5	88,0	95,0	100,0	108,0
Consumo	Refrigeración	kW	18,15	20,15	21,85	23,43	25,53
	Calefacción	kW	20,07	21,67	23,92	25,18	27,76
Coeficiente Energético	EER		4,02	3,97	3,89	3,84	3,76
	COP		4,06	4,06	3,97	3,97	3,89
Coeficiente Energético Estacional <sup>(4)</sup>	SEER (EN14825)		6,40	6,17	6,23	5,99	6,05
	SCOP (EN14825)		3,82	3,76	3,68	3,61	3,53
Interiores Conectables	Capacidad Total		50 ~ 130% de la capacidad de la unidad exterior				
	Modelo / Cantidad		P15 ~ P250 / 2~50				
Alimentación	Fases, V/Hz		3 Fases, 380-400-415V / 50-60Hz				
Intensidad nominal (refr. 380V-50Hz)	A		30,60	34,00	36,80	39,50	43,00
Diam. Tuberías líquido/gas	mm		15,88/28,58	19,05/34,93	19,05/34,93	19,05/34,93	19,05/41,28
Long. Máx tubería vert.*/total	m		50/1.000	50/1.000	50/1.000	50/1.000	50/1.000
Nivel Sonoro	dB(A)		63	63,5	64,5	65	65,5
Ventilador	Caudal de aire	m <sup>3</sup> /min	200 + 200 + 250	200 + 200 + 300	200 + 250 + 300	200 + 300 + 300	250 + 300 + 300
Dimensiones (Ancho x Alto x Fondo)	mm		CMY-Y300VBK3	CMY-Y300VBK3	CMY-Y300VBK3	CMY-Y300VBK3	CMY-Y300VBK3
<b>PVR</b>			<b>35.691 €</b>	<b>38.465 €</b>	<b>41.066 €</b>	<b>43.840 €</b>	<b>46.441 €</b>

NOTAS: \* Altura máx. 40m si la exterior está por debajo de las interiores, rango T<sup>o</sup> refriger: 0°C Ts a 43°C Tsl Condiciones capacidad kCal/h-kW: Long. tubería 7,5m, Altura 0m | Compresor hermético 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 anticorrosión para ambientes salinos (-BS). Consultar precios y disponibilidad.





**BOMBA DE CALOR**

**Serie PUHY-EP900~1100YSLM • 3 Módulos**



MODELO		PUHY-EP900YSLM-A1	PUHY-EP950YSLM-A1	PUHY-EP1000YSLM-A1	PUHY-EP1050YSLM-A1	PUHY-EP1100YSLM-A1
Capacidad Nominal	Refrigeración	90.000	95.000	100.000	105.000	110.000
	Refrigeración	101,0	108,0	113,0	118,0	124,0
Consumo Nominal	Calefacción	113,0	119,5	127,0	132,0	140,0
	Refrigeración	27,22	30,33	31,04	34,40	38,15
Coeficiente Energético	COP	3,71	3,56	3,64	3,43	3,25
	SEER (EN14825)	3,89	3,73	3,79	3,58	3,40
Coeficiente Energético Estacional <sup>(4)</sup>	SCOP (EN14825)	5,82	5,73	5,76	5,67	5,58
	SCOP (EN14825)	3,47	3,41	3,43	3,37	3,31
Interiores Conectables	Capacidad Total	50 ~ 130% de la capacidad de la unidad exterior				
	Modelo / Cantidad	P15 ~ P250 / 2-50				
Alimentación	Fases, V/Hz	3 Fases, 380-400-415V / 50-60Hz				
Intensidad nominal (refr. 380V-50Hz)	A	45,90	51,20	52,40	58,00	64,40
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	50/1.000	50/1.000	50/1.000	50/1.000	50/1.000
Nivel Sonoro	dB(A)	66	66	66,5	66,5	66,5
Módulos	PUHY-EP#YLM-A1	300 + 300 + 300	300 + 300 + 350	300 + 300 + 400	300 + 350 + 400	350 + 350 + 400
Kit de conexión incluido en el set		CMY-Y300VBK3	CMY-Y300VBK3	CMY-Y300VBK3	CMY-Y300VBK3	CMY-Y300VBK3
<b>PVR</b>		<b>49.215 €</b>	<b>51.294 €</b>	<b>54.913 €</b>	<b>56.992 €</b>	<b>59.071 €</b>

NOTAS: \* Altura máx. 40m si la exterior está por debajo de las interiores, rango T<sup>º</sup> refrig: 0°C Ts a 43°C Tsl Condiciones capacidad kCal/h-kW: Long. tubería 7,5m, Altura 0m | Compresor hermético 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 anticorrosión para ambientes salinos (-BS). Consultar precios y disponibilidad.

**Serie PUHY-EP1150~1350YSLM • 3 Módulos**



MODELO		PUHY-EP1150YSLM-A1	PUHY-EP1200YSLM-A1	PUHY-EP1250YSLM-A1	PUHY-EP1300YSLM-A1	PUHY-EP1350YSLM-A1
Capacidad Nominal	Refrigeración	115.000	120.000	125.000	130.000	135.000
	Refrigeración	130,0	136,0	140,0	146,0	150,0
Consumo Nominal	Calefacción	145,0	150,0	156,5	163,0	168,0
	Refrigeración	41,53	42,76	45,90	46,94	50,00
Coeficiente Energético	COP	44,47	45,45	49,36	50,62	54,36
	SEER (EN14825)	3,13	3,18	3,05	3,11	3,00
Coeficiente Energético Estacional <sup>(4)</sup>	SCOP (EN14825)	3,26	3,3	3,17	3,22	3,09
	SCOP (EN14825)	5,54	5,57	5,53	5,56	5,52
Interiores Conectables	Capacidad Total	50 ~ 130% de la capacidad de la unidad exterior				
	Modelo / Cantidad	P15 ~ P250 / 3-50				
Alimentación	Fases, V/Hz	3 Fases, 380-400-415V / 50-60Hz				
Intensidad nominal (refr. 380V-50Hz)	A	70,10	72,10	77,40	79,20	84,40
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	50/1.000	50/1.000	50/1.000	50/1.000	50/1.000
Nivel Sonoro	dB(A)	66,5	67	67,5	68	68
Módulos	PUHY-EP#YLM-A1	350 + 350 + 450	350 + 400 + 450	350 + 450 + 450	400 + 450 + 450	450 + 450 + 450
Kit de conexión incluido en el set		CMY-Y300VBK3	CMY-Y300VBK3	CMY-Y300VBK3	CMY-Y300VBK3	CMY-Y300VBK3
<b>PVR</b>		<b>61.672 €</b>	<b>65.291 €</b>	<b>67.892 €</b>	<b>71.511 €</b>	<b>74.112 €</b>

NOTAS: \* Altura máx. 40m si la exterior está por debajo de las interiores, rango T<sup>º</sup> refrig: 0°C Ts a 43°C Tsl Condiciones capacidad kCal/h-kW: Long. tubería 7,5m, Altura 0m | Compresor hermético 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 anticorrosión para ambientes salinos (-BS). Consultar precios y disponibilidad.


**BOMBA DE CALOR**
**Serie PUHY-HP200~250YHM • 1 Módulo**


MODELO			PUHY-HP200YHM-A	PUHY-HP250YHM-A
Capacidad	Refrigeración	kCal/h	20.000	25.000
	Refrigeración	kW	22,4	28,0
Nominal	Calefacción	kW	25,0	31,5
	Refrigeración	kW	6,40	9,06
Consumo	Calefacción	kW	6,52	8,94
	EER		3,5	3,09
Coeficiente Energético	COP		3,83	3,52
	Capacidad Total	50 ~ 130% de la capacidad de la unidad exterior		
Interiores Conectables	Modelo / Cantidad		P15 ~ P250 / 1~17	P15 ~ P250 / 1~21
Alimentación	Fases, V/Hz		3 Fases, 380-400-415V / 50-60Hz	
Intensidad nominal (refr. 380V-50Hz)	A		10,80	15,20
Diam. Tuberías líquido/gas	mm		12,7/19,05	12,7/22,2
Long. Máx tubería vert.*total	m		50/300	50/300
Nivel Sonoro	dB(A)		56	57
Ventilador	Caudal de aire	m³/min	225	225
Dimensiones (Ancho x Alto x Fondo)	mm		920 x 1.710 x 760	920 x 1.710 x 760
<b>PVR</b>			<b>12.875 €</b>	<b>16.068 €</b>

NOTAS: \* Altura máx. 40m si la exterior está por debajo de las interiores, rango T<sup>o</sup> refrig: 0°C Ts a 43°C Ts | Condiciones capacidad kCal/h-kW: Long. tubería 7,5m, Altura 0m | Compresor hermético 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

**Serie PUHY-HP400~500YSHM • 2 Módulos**


MODELO			PUHY-HP400YSHM-A	PUHY-HP500YSHM-A
Capacidad	Refrigeración	kCal/h	40.000	50.000
	Refrigeración	kW	45,0	56,0
Nominal	Calefacción	kW	50,0	63,0
	Refrigeración	kW	12,86	18,16
Consumo	Calefacción	kW	13,35	18,04
	EER		3,49	3,08
Coeficiente Energético	COP		3,74	3,49
	Capacidad Total	50 ~ 130% de la capacidad de la unidad exterior		
Interiores Conectables	Modelo / Cantidad		P15 ~ P250 / 1~34	P15 ~ P250 / 1~43
Alimentación	Fases, V/Hz		3 Fases, 380-400-415V / 50-60Hz	
Intensidad nominal (refr. 380V-50Hz)	A		21,70	30,60
Diam. Tuberías líquido/gas	mm		15,88/28,58	15,88/28,58
Long. Máx tubería vert.*total	m		50/300	50/300
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
<b>PVR</b>			<b>25.921 €</b>	<b>32.307 €</b>

NOTAS: \* Altura máx. 40m si la exterior está por debajo de las interiores, rango T<sup>o</sup> refrig: 0°C Ts a 43°C Ts | Condiciones capacidad kCal/h-kW: Long. tubería 7,5m, Altura 0m | Compresor hermético 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



# Exteriores R2 (YLM) Gama CITY MULTI



## RECUPERACIÓN DE CALOR

### Serie PURY-P200~400YLM • 1 Módulo



MODELO		PURY-P200YLM-A1	PURY-P250YLM-A1	PURY-P300YLM-A1	PURY-P350YLM-A1	PURY-P400YLM-A1	
Capacidad Nominal	Refrigeración	kCal/h	20.000	25.000	30.000	35.000	40.000
	Refrigeración	kW	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0
	Calefacción	kW	25,0	31,5	37,5	45,0	50,0
Consumo Nominal	Refrigeración	kW	5,29	6,98	9,10	11,76	13,71
	Calefacción	kW	5,49	7,32	9,37	11,59	11,42
Coeficiente Energético	EER		4,23	4,01	3,68	3,40	3,28
	COP		4,55	4,30	4,00	3,88	3,94
Coeficiente Energético Estacional <sup>(4)</sup>	SEER (EN14825)		6,14	5,86	5,16	5,30	4,98
	SCOP (EN14825)		3,81	3,53	3,37	3,23	3,25
Interiores Conectables	Capacidad Total		50 ~ 150% de la capacidad de la unidad exterior		50 ~ 150% de la capacidad de la unidad exterior		
	Modelo / Cantidad		P15 ~ P250 / 1~20	P15 ~ P250 / 1~25	P15 ~ P250 / 1~30	P15 ~ P250 / 1~35	P15 ~ P250 / 1~40
Alimentación	Fases, V/Hz		3 Fases, 380-400-415V / 50-60Hz			3 Fases, 380-400-415V / 50-60Hz	
Intensidad nominal (refr. 380V-50Hz)	A		8,90	11,70	15,30	19,80	23,10
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
Long. Máx tubería vert.*total**	m		50/550	50/550	50/600	50/600	50/750
Nivel Sonoro	dB(A)		59	60	62,5	62,5	62,5
Ventilador	Caudal de aire	m <sup>3</sup> /min	185	185	230	230	230
Dimensiones (Ancho x Alto x Fondo)	mm		920 x 1.710 x 740	920 x 1.710 x 740	1.220 x 1.710 x 740	1.220 x 1.710 x 740	1.220 x 1.710 x 740
<b>PVR</b>			<b>11.513 €</b>	<b>12.658 €</b>	<b>15.480 €</b>	<b>18.571 €</b>	<b>20.950 €</b>

NOTAS: \* Altura máx. 40m si la exterior está por debajo de las interiores, rango T<sup>3</sup> refrig: 0°C Ts a 43°C Ts! \*\* Distancia total en el caso de 10m entre Exterior y BC. Otros casos consultar documentación técnica | Condiciones capacidad kCal/h-kW: Long. tubería 7,5m, Altura 0m | Compresor hermético 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 anticorrosión para ambientes salinos (-BS). Consultar precios y disponibilidad.

### Serie PURY-P450~500YLM • 1 Módulo



MODELO		PURY-P450YLM-A1	PURY-P500YLM-A1	
Capacidad Nominal	Refrigeración	kCal/h	45.000	50.000
	Refrigeración	kW	50,0	56,0
	Calefacción	kW	56,0	58,0
Consumo Nominal	Refrigeración	kW	14,32	17,77
	Calefacción	kW	14,93	16,06
Coeficiente Energético	EER		3,49	3,15
	COP		3,75	3,61
Coeficiente Energético Estacional <sup>(4)</sup>	SEER (EN14825)		5,09	4,84
	SCOP (EN14825)		3,09	3,11
Interiores Conectables	Capacidad Total		50 ~ 150% de la capacidad de la unidad exterior	
	Modelo / Cantidad		P15 ~ P250 / 1~45	P15 ~ P250 / 1~50
Alimentación	Fases, V/Hz		3 Fases, 380-400-415V / 50-60Hz	
Intensidad nominal (refr. 380V-50Hz)	A		24,10	29,90
Diam. Tuberías líquido/gas	mm		22,2/28,58	22,2/28,58
Long. Máx tubería vert.*total**	m		50/750	50/750
Nivel Sonoro	dB(A)		62,5	63,5
Ventilador	Caudal de aire	m <sup>3</sup> /min	320	380
Dimensiones (Ancho x Alto x Fondo)	mm		1.750 x 1.710 x 740	1.750 x 1.710 x 740
<b>PVR</b>			<b>23.664 €</b>	<b>24.912 €</b>

NOTAS: \* Altura máx. 40m si la exterior está por debajo de las interiores, rango T<sup>3</sup> refrig: 0°C Ts a 43°C Ts! \*\* Distancia total en el caso de 10m entre Exterior y BC. Otros casos consultar documentación técnica | Condiciones capacidad kCal/h-kW: Long. tubería 7,5m, Altura 0m | Compresor hermético 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 anticorrosión para ambientes salinos (-BS). Consultar precios y disponibilidad.


**RECUPERACIÓN DE CALOR**
**Serie PURY-P400~650YSLM • 2 Módulos**


MODELO			PURY-P400YSLM-A1	PURY-P450YSLM-A1	PURY-P500YSLM-A1	PURY-P550YSLM-A1	PURY-P600YSLM-A1	PURY-P650YSLM-A1
Capacidad Nominal	Refrigeración	kCal/h	40.000	45.000	50.000	55.000	60.000	65.000
	Refrigeración	kW	45,0	50,0	56,0	63,0	69,0	73,0
	Calefacción	kW	50,0	56,0	63,0	69,0	76,5	81,5
Consumo Nominal	Refrigeración	kW	10,97	12,50	14,39	16,89	19,32	21,28
	Calefacción	kW	10,98	12,64	14,65	16,62	19,12	20,68
Coeficiente Energético	EER		4,10	4,00	3,89	3,73	3,57	3,43
	COP		4,55	4,43	4,30	4,15	4,00	3,94
Coeficiente Energético Estacional <sup>(4)</sup>	SEER (EN14825)		5,97	5,84	5,70	5,36	5,02	5,09
	SCOP (EN14825)		3,81	3,67	3,53	3,45	3,37	3,30
Interiores Conectables	Capacidad Total		50 ~ 150% de la capacidad de la unidad exterior					
	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 Fases, 380-400-415V / 50-60Hz					
Intensidad nominal (refr. 380V-50Hz)		A	18,50	21,10	24,20	28,50	32,60	35,90
Diam. Tuberías líquido/gas		mm	22,2/28,58	22,2/28,58	22,2/28,58	28,58/28,58	28,58/28,58	28,58/28,58
Long. Máx tubería vert.*/total**		m	50/750	50/750	50/750	50/750	50/800	50/800
Nivel Sonoro		dB(A)	62	62,5	63	64,5	65,5	65,5
Módulos		PURY-P#YLM-A1	200+200	200+250	250+250	250+300	300+300	300+350
Kit de conexión incluido en el set			CMY-R100VBK-A	CMY-R100VBK-A	CMY-R100VBK-A	CMY-R100VBK2	CMY-R100VBK2	CMY-R100VBK2
<b>PVR</b>			<b>23.303 €</b>	<b>24.448 €</b>	<b>25.593 €</b>	<b>28.415 €</b>	<b>31.237 €</b>	<b>34.328 €</b>

**NOTAS:** \* Altura máx. 40m si la exterior está por debajo de las interiores, rango T<sup>3</sup> refriger: 0°C Ts a 43°C Tsl\*\* Distancia total en el caso de 10m entre Exterior y BC. Otros casos consultar documentación técnica | Condiciones capacidad kCal/h-kW: Long. tubería 7,5m, Altura 0m | Compresor hermético 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 anticorrosión para ambientes salinos (-BS). Consultar precios y disponibilidad.

**Serie PURY-P700~900YSLM • 2 Módulos**


MODELO			PURY-P700YSLM-A1	PURY-P750YSLM-A1	PURY-P800YSLM-A1	PURY-P850YSLM-A1	PURY-P900YSLM-A1
Capacidad Nominal	Refrigeración	kCal/h	70.000	75.000	80.000	85.000	90.000
	Refrigeración	kW	80,0	85,0	90,0	96,0	101,0
	Calefacción	kW	88,0	95,0	100,0	101,0	113,0
Consumo Nominal	Refrigeración	kW	24,24	26,23	28,30	29,26	29,79
	Calefacción	kW	22,68	23,01	22,84	26,23	30,13
Coeficiente Energético	EER		3,30	3,24	3,18	3,28	3,39
	COP		3,88	3,91	3,94	3,85	3,75
Coeficiente Energético Estacional <sup>(4)</sup>	SEER (EN14825)		5,16	5,00	4,84	4,90	4,95
	SCOP (EN14825)		3,23	3,24	3,25	3,17	3,09
Interiores Conectables	Capacidad Total		50 ~ 150% de la capacidad de la unidad exterior				
	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 Fases, 380-400-415V / 50-60Hz				
Intensidad nominal (refr. 380V-50Hz)		A	40,90	44,20	47,70	49,30	50,20
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
Long. Máx tubería vert.*/total**		m	50/950	50/950	50/950	50/950	50/950
Nivel Sonoro		dB(A)	65,5	65,5	65,5	65,5	65,5
Módulos		PURY-P#YLM-A1	350+350	350+400	400+400	400+450	450+450
Kit de conexión incluido en el set			CMY-R200VBK2	CMY-R200VBK2	CMY-R200VBK2	CMY-R200XLVBK	CMY-R200XLVBK
<b>PVR</b>			<b>37.453 €</b>	<b>39.832 €</b>	<b>42.211 €</b>	<b>45.074 €</b>	<b>47.788 €</b>

**NOTAS:** Altura máx. 40m si la exterior está por debajo de las interiores, rango T<sup>3</sup> refriger: 0°C Ts a 43°C Tsl\*\* Distancia total en el caso de 10m entre Exterior y BC. Otros casos consultar documentación técnica | Condiciones capacidad kCal/h-kW: Long. tubería 7,5m, Altura 0m | Compresor hermético 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 anticorrosión para ambientes salinos (-BS). Consultar precios y disponibilidad.



## RECUPERACIÓN DE CALOR

### Serie PURY-EP200~350 YLM • 1 Módulo



MODELO		PURY-EP200YLM-A1	PURY-EP250YLM-A1	PURY-EP300YLM-A1	PURY-EP350YLM-A1	
Capacidad Nominal	Refrigeración	kCal/h	20.000	25.000	30.000	35.000
	Refrigeración	kW	22,4	28,0	33,5	40,0
	Calefacción	kW	25,0	31,5	37,5	45,0
Consumo Nominal	Refrigeración	kW	5,48	7,25	9,20	12,57
	Calefacción	kW	6,41	8,45	9,97	12,93
Coeficiente Energético	EER		4,08	3,86	3,64	3,18
	COP		3,90	3,72	3,76	3,48
Coeficiente Energético Estacional <sup>(4)</sup>	SEER (EN14825)		6,52	6,24	5,66	5,47
	SCOP (EN14825)		3,91	3,60	3,52	3,25
Interiores Conectables	Capacidad Total	50 ~ 150% de la capacidad de la unidad exterior				
	Modelo / Cantidad	P15 ~ P250 / 1~20	P15 ~ P250 / 1~25	P15 ~ P250 / 1~30	P15 ~ P250 / 1~35	
Alimentación		3 Fases, 380-400-415V / 50-60Hz				
Intensidad nominal (refr. 380V-50Hz)	Fases, V/Hz	A	9,20	12,20	15,50	21,20
Diam. Tuberías líquido/gas	mm	15,88/19,05	19,05/22,2	19,05/22,2	19,05/28,58	
Long. Máx tubería vert.*/total**	m	50/550	50/550	50/600	50/600	
Nivel Sonoro	dB(A)	59	60	62,5	62,5	
Ventilador	Caudal de aire	m <sup>3</sup> /min	185	185	230	230
Dimensiones (Ancho x Alto x Fondo)	mm	920 x 1.710 x 740	920 x 1.710 x 740	1.220 x 1.710 x 740	1.220 x 1.710 x 740	
<b>PVR</b>		<b>12.470 €</b>	<b>15.326 €</b>	<b>18.096 €</b>	<b>21.216 €</b>	

NOTAS: \* Altura máx. 40m si la exterior está por debajo de las interiores, rango T<sup>a</sup> refriger: 0°C Ts a 43°C Tsl\*\* Distancia total en el caso de 10m entre Exterior y BC. Otros casos consultar documentación técnica | Condiciones capacidad kCal/h-kW: Long. tubería 7,5m, Altura 0m | Compresor hermético 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 anticorrosión para ambientes salinos (-BS). Consultar precios y disponibilidad.

### Serie PURY-EP400~500YLM • 1 Módulo



MODELO		PURY-EP400YLM-A1	PURY-EP450YLM-A1	PURY-EP500YLM-A1	
Capacidad Nominal	Refrigeración	kCal/h	40.000	45.000	50.000
	Refrigeración	kW	45,0	50,0	56,0
	Calefacción	kW	50,0	56,0	63,0
Consumo Nominal	Refrigeración	kW	12,56	14,83	18,30
	Calefacción	kW	13,40	15,86	19,54
Coeficiente Energético	EER		3,58	3,37	3,06
	COP		3,73	3,53	3,22
Coeficiente Energético Estacional <sup>(4)</sup>	SEER (EN14825)		5,41	5,26	5,19
	SCOP (EN14825)		3,40	3,18	3,04
Interiores Conectables	Capacidad Total	50 ~ 150% de la capacidad de la unidad exterior			
	Modelo / Cantidad	P15 ~ P250 / 1~40	P15 ~ P250 / 1~45	P15 ~ P250 / 1~50	
Alimentación		3 Fases, 380-400-415V / 50-60Hz			
Intensidad nominal (refr. 380V-50Hz)	Fases, V/Hz	A	21,20	25,00	30,80
Diam. Tuberías líquido/gas	mm	22,2/28,58	22,2/28,58	22,2/28,58	
Long. Máx tubería vert.*/total**	m	50/600	50/600	50/600	
Nivel Sonoro	dB(A)	62,5	62,5	63,5	
Ventilador	Caudal de aire	m <sup>3</sup> /min	320	320	380
Dimensiones (Ancho x Alto x Fondo)	mm	1.750 x 1.710 x 740	1.750 x 1.710 x 740	1.750 x 1.710 x 740	
<b>PVR</b>		<b>24.696 €</b>	<b>27.807 €</b>	<b>30.577 €</b>	

NOTAS: \* Altura máx. 40m si la exterior está por debajo de las interiores, rango T<sup>a</sup> refriger: 0°C Ts a 43°C Tsl\*\* Distancia total en el caso de 10m entre Exterior y BC. Otros casos consultar documentación técnica | Condiciones capacidad kCal/h-kW: Long. tubería 7,5m, Altura 0m | Compresor hermético 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 anticorrosión para ambientes salinos (-BS). Consultar precios y disponibilidad.


**RECUPERACIÓN DE CALOR**
**Serie PURY-EP550~700YSLM • 2 Módulos**


MODELO		PURY-EP550YSLM-A1	PURY-EP600YSLM-A1	PURY-EP650YSLM-A1	PURY-EP700YSLM-A1	
Capacidad Nominal	Refrigeración	kCal/h	55.000	60.000	65.000	70.000
	Refrigeración	kW	63,0	69,0	73,0	80,0
	Calefacción	kW	69,0	76,5	81,5	88,0
Consumo Nominal	Refrigeración	kW	17,35	19,54	22,12	25,97
	Calefacción	kW	18,44	20,34	22,51	25,28
Coeficiente Energético	EER		3,63	3,53	3,3	3,08
	COP		3,74	3,76	3,62	3,48
Coeficiente Energético Estacional <sup>(4)</sup>	SEER (EN14825)		5,79	5,51	5,41	5,32
	SCOP (EN14825)		3,56	3,52	3,39	3,25
Interiores Conectables	Capacidad Total	50 ~ 150% de la capacidad de la unidad exterior				
	Modelo / Cantidad	P15 ~ P250 / 2~50				
Alimentación	Fases, V/Hz	3 Fases, 380-400-415V / 50-60Hz				
Intensidad nominal (refr. 380V-50Hz)	A	29,20	32,90	37,30	43,80	
Diam. Tuberías líquido/gas	mm	28,58/28,58	28,58/28,58	28,58/28,58	28,58/34,93	
Long. Máx tubería vert.*/total**	m	50/750	50/800	50/800	50/950	
Nivel Sonoro	dB(A)	64,5	65,5	65,5	65,5	
Módulos	PURY-EP#YLM-A1	250 + 300	300 + 300	300 + 350	350 + 350	
Kit de conexión incluido en el set		CMY-ER200VBK	CMY-ER200VBK	CMY-ER200VBK	CMY-ER200VBK	
<b>PVR</b>		<b>33.882 €</b>	<b>36.652 €</b>	<b>39.772 €</b>	<b>42.892 €</b>	

NOTAS: \* Altura máx. 40m si la exterior está por debajo de las interiores, rango T° refrig: 0°C Ts a 43°C Ts! \*\* Distancia total en el caso de 10m entre Exterior y BC. Otros casos consultar documentación técnica | Condiciones capacidad kCal/h-kW: Long. tubería 7,5m, Altura 0m | Compresor hermético 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 anticorrosión para ambientes salinos (-BS). Consultar precios y disponibilidad.

**Serie PURY-EP750~900YSLM • 2 Módulos**


MODELO		PURY-EP750YSLM-A1	PURY-EP800YSLM-A1	PURY-EP850YSLM-A1	PURY-EP900YSLM-A1	
Capacidad Nominal	Refrigeración	kCal/h	75.000	80.000	85.000	90.000
	Refrigeración	kW	85,0	90,0	96,0	101,0
	Calefacción	kW	95,0	100,0	108,0	113,0
Consumo Nominal	Refrigeración	kW	25,99	25,93	28,48	30,98
	Calefacción	kW	26,38	26,80	29,75	32,01
Coeficiente Energético	EER		3,27	3,47	3,37	3,26
	COP		3,60	3,73	3,63	3,53
Coeficiente Energético Estacional <sup>(4)</sup>	SEER (EN14825)		5,29	5,26	5,19	5,12
	SCOP (EN14825)		3,33	3,40	3,29	3,18
Interiores Conectables	Capacidad Total	50 ~ 150% de la capacidad de la unidad exterior				
	Modelo / Cantidad	P15 ~ P250 / 2~50				
Alimentación	Fases, V/Hz	3 Fases, 380-400-415V / 50-60Hz				
Intensidad nominal (refr. 380V-50Hz)	A	43,80	43,70	48,00	52,20	
Diam. Tuberías líquido/gas	mm	28,58/34,93	28,58/34,93	28,58/41,28	28,58/41,28	
Long. Máx tubería vert.*/total**	m	50/90	50/950	50/950	50/950	
Nivel Sonoro	dB(A)	65,5	65,5	65,5	65,5	
Módulos	PURY-EP#YLM-A1	350 + 400	400 + 400	400 + 450	450 + 450	
Kit de conexión incluido en el set		CMY-ER200VBK	CMY-ER200VBK	CMY-ER200VBK	CMY-ER200VBK	
<b>PVR</b>		<b>46.372 €</b>	<b>49.852 €</b>	<b>52.963 €</b>	<b>56.074 €</b>	

NOTAS: \* Altura máx. 40m si la exterior está por debajo de las interiores, rango T° refrig: 0°C Ts a 43°C Ts! \*\* Distancia total en el caso de 10m entre Exterior y BC. Otros casos consultar documentación técnica | Condiciones capacidad kCal/h-kW: Long. tubería 7,5m, Altura 0m | Compresor hermético 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 anticorrosión para ambientes salinos (-BS). Consultar precios y disponibilidad.



# Exteriores Y Replace Multi

## Gama CITY MULTI



### BOMBA DE CALOR

#### Serie PUHY-RP200~350YJM • 1 Módulo



MODELO			PUHY-RP200YJM-B	PUHY-RP250YJM-B	PUHY-RP300YJM-B	PUHY-RP350YJM-B
Capacidad Nominal	Refrigeración	kCal/h	20.000	25.000	30.000	35.000
	Refrigeración	kW	22,4	28,0	33,5	40,0
	Calefacción	kW	25,0	31,5	37,5	45,0
Consumo Nominal	Refrigeración	kW	5,68	7,62	8,98	11,79
	Calefacción	kW	5,69	7,22	9,42	12,60
Coeficiente Energético	EER		3,94	3,67	3,73	3,39
	COP		4,39	4,36	3,98	3,57
Interiores Conectables	Capacidad Total		50 ~ 130% de la capacidad de la unidad exterior			
	Modelo / Cantidad		P15 ~ P250 / 1~17	P15 ~ P250 / 1~21	P15 ~ P250 / 1~26	P15 ~ P250 / 1~30
Alimentación		Fases, V/Hz	3 Fases, 380-400-415V / 50-60Hz			
Intensidad nominal (refr. 380V-50Hz)		A	9,50	12,80	15,10	19,90
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
Módulos	PUHY-RP#YJM-B		185	185	185	185
Kit de conexión incluido en el set			920 x 1.710 x 760	920 x 1.710 x 760	920 x 1.710 x 760	920 x 1.710 x 760
<b>PVR</b>			<b>10.662 €</b>	<b>13.328 €</b>	<b>15.992 €</b>	<b>18.661 €</b>

NOTAS: \* Altura máx. 40m si la exterior está por debajo de las interiores, rango T<sup>o</sup> refrig: 0°C Ts a 43°C Ts | Condiciones capacidad kCal/h-kW: Long. tubería 7,5m, Altura 0m | Compresor hermético 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

#### Serie 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	kCal/h	40.000	45.000	50.000	55.000	60.000	65.000
	Refrigeración	kW	45,0	50,0	56,0	63,0	69,0	73,0
	Calefacción	kW	50,0	56,0	63,0	69,0	76,5	81,5
Consumo Nominal	Refrigeración	kW	11,87	13,77	15,68	17,50	18,59	21,09
	Calefacción	kW	11,38	12,81	14,44	16,62	19,22	21,73
Coeficiente Energético	EER		3,79	3,63	3,57	3,60	3,71	3,46
	COP		4,39	4,37	4,36	4,15	3,98	3,75
Interiores Conectables	Capacidad Total		50 ~ 130% de la capacidad de la unidad exterior					
	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 Fases, 380-400-415V / 50-60Hz					
Intensidad nominal (refr. 380V-50Hz)		A	20,00	23,20	26,40	29,50	31,30	35,60
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
<b>PVR</b>			<b>21.504 €</b>	<b>24.170 €</b>	<b>26.836 €</b>	<b>29.500 €</b>	<b>32.164 €</b>	<b>34.833 €</b>

NOTAS: \* Altura máx. 40m si la exterior está por debajo de las interiores, rango T<sup>o</sup> refrig: 0°C Ts a 43°C Ts | Condiciones capacidad kCal/h-kW: Long. tubería 7,5m, Altura 0m | Compresor hermético 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


**BOMBA DE CALOR**
**Serie PUHY-RP700~900YSJM • 3 Módulos**


MODELO			PUHY-RP700YSJM-B	PUHY-RP750YSJM-B	PUHY-RP800YSJM-B	PUHY-RP850YSJM-B	PUHY-RP900YSJM-B
Capacidad Nominal	Refrigeración	kCal/h	70.000	75.000	80.000	85.000	90.000
	Refrigeración	kW	80,0	85,0	90,0	96,0	101,0
Consumo Nominal	Calefacción	kW	88,0	95,0	100,0	108,0	113,0
	Refrigeración	kW	22,22	24,14	25,49	27,11	28,29
Coeficiente Energético	Calefacción	kW	20,13	21,78	23,75	26,47	28,39
	EER		3,60	3,52	3,53	3,54	3,57
Interiores Conectables	COP		4,37	4,36	4,21	4,08	3,98
	Capacidad Total	50 ~ 130% de la capacidad de la unidad exterior					
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 Fases, 380-400-415V / 50-60Hz				
Intensidad nominal (refr. 380V-50Hz)		A	37,50	40,70	43,00	45,70	47,70
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
<b>PVR</b>			<b>37.712 €</b>	<b>40.378 €</b>	<b>43.042 €</b>	<b>45.706 €</b>	<b>48.370 €</b>

NOTAS: \* Altura máx. 40m si la exterior está por debajo de las interiores, rango T<sup>a</sup> refriger: 0°C Ts a 43°C Tsl Condiciones capacidad kCal/h-kW: Long. tubería 7,5m, Altura 0m | Compresor hermético 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

**RECUPERACIÓN DE CALOR**
**Serie R2 PURY-RP200~300YJM • 1 Módulo**


MODELO			PURY-RP200YJM-B	PURY-RP250YJM-B	PURY-RP300YJM-B
Capacidad Nominal	Refrigeración	kCal/h	20.000	25.000	30.000
	Refrigeración	kW	22,4	28,0	33,5
Consumo Nominal	Calefacción	kW	25,0	31,5	37,5
	Refrigeración	kW	4,95	6,82	8,35
Coeficiente Energético	Calefacción	kW	5,50	7,22	8,70
	EER		4,52	4,10	4,01
Interiores Conectables	COP		4,54	4,36	4,31
	Capacidad Total	50 ~ 150% de la capacidad de la unidad exterior			
Modelo / Cantidad			P15 ~ P250 / 1~20	P15 ~ P250 / 1~25	P15 ~ P250 / 1~30
Alimentación		Fases, V/Hz	3 Fases, 380-400-415V / 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
Long. Máx tubería vert.*/total		m	50/220	50/220	50/220
Nivel Sonoro		dB(A)	56	57	59
Ventilador Caudal de aire		m <sup>3</sup> /min	225	225	225
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
<b>PVR</b>			<b>12.267 €</b>	<b>15.331 €</b>	<b>18.395 €</b>

NOTAS: \* Altura máx. 40m si la exterior está por debajo de las interiores, rango T<sup>a</sup> refriger: 0°C Ts a 43°C Tsl Condiciones capacidad kCal/h-kW: Long. tubería 7,5m, Altura 0m | Compresor hermético 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





**BOMBA DE CALOR**

**Serie PQHY-P200~300YLM-A • 1 Módulo S**



MODELO		PQHY-P200YLM-A		PQHY-P250YLM-A		PQHY-P300YLM-A	
Capacidad Nominal	Refrigeración	kCal/h	20.000	25.000	30.000		
	Refrigeración	kW	22,4	28,0	33,5		
Consumo Nominal	Calefacción	kW	25,0	31,5	37,5		
	Refrigeración	kW	3,71	4,90	6,04		
Coeficiente Energético	Calefacción	kW	3,97	5,08	6,25		
	EER		6,03	5,71	5,54		
	COP		6,29	6,20	6,00		
Interiores Conectables	Capacidad Total	50~130% de la capacidad de la unidad exterior					
	Modelo / Cantidad	P15~P250/1~17	P15~P250/1~21		P15~P250/1~26		
Alimentación	Fases, V/Hz	3 fases, 380-400-415V / 50-60Hz					
Intensidad nominal (refr. 380V-50Hz)	A(4)	6,20	8,20	10,10			
Diam. Tuberías líquido/gas	mm	9,52/19,05	9,52/22,2	9,52/22,2			
Long. Máx tubería vert.**/total	m	50/300	50/300	50/300			
Nivel Sonoro	dB(A)	46	48	54			
Caudal de agua	m³/min	0,096	0,096	0,096			
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			
<b>PVR</b>		<b>14.034 €</b>	<b>15.656 €</b>	<b>16.995 €</b>			

NOTAS: Consultar disponibilidad

\* Si la longitud de tubería es mayor que 90m (-P250) o mayor que 40m (-P300), el diámetro pasa a ser 12,7mm | \*\* Altura máx. 40m si la exterior está por debajo de las interiores | \*\*\* Con agua glicolada se puede llegar a -5°C. Consulte con nuestro Dept. técnico | Condiciones capacidad kCal/h-kW: Long. tubería 7,5m, Altura 0m | Compresor hermético Scroll Inverter, Protecciones: Presostato y sensor alta P. 4, 15MPa, protección sobrecalentamiento compresor, protección sobrecorriente inverter | Circuito de agua con presión máx. de 2MPa y volumen en placas de 5L | Tª ambiente máx. 40°C, HR máx 80%.

**Serie PQHY-P350~600YLM-A • 1 Módulo L**



CONDENSADA POR AGUA

MODELO		PQHY-P350YLM-A		PQHY-P400YLM-A		PQHY-P450YLM-A		PQHY-P500YLM-A		PQHY-P550YLM-A		PQHY-P600YLM-A	
Capacidad Nominal	Refrigeración	kCal/h	35.000	40.000	45.000	50.000	55.000	60.000					
	Refrigeración	kW	40,0	45,0	50,0	56,0	63,0	69,0					
Consumo Nominal	Calefacción	kW	45,0	50,0	56,0	63,0	69,0	76,5					
	Refrigeración	kW	7,14	8,03	9,29	11,17	12,54	14,49					
Coeficiente Energético	Calefacción	kW	7,53	8,37	9,79	11,43	12,27	14,49					
	EER		5,60	5,60	5,38	5,01	5,02	4,76					
	COP		5,97	5,97	5,72	5,51	5,62	5,27					
Interiores Conectables	Capacidad Total	50~130% de la capacidad de la unidad exterior											
	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 fases, 380-400-415V / 50-60Hz											
Intensidad nominal (refr. 380V-50Hz)	A(4)	12,00	13,50	15,60	18,80	21,10	24,40						
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	15,88/28,58					
Long. Máx tubería vert.**/total	m	50/500	50/500	50/500	50/500	50/500	50/500	50/500					
Nivel Sonoro	dB(A)	52	52	54	54	56,5	56,5						
Caudal de agua	m³/min	0,12	0,12	0,12	0,12	0,192	0,192						
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	880 x 1.450 x 550					
<b>PVR</b>		<b>20.250 €</b>	<b>22.740 €</b>	<b>24.875 €</b>	<b>27.150 €</b>	<b>29.740 €</b>	<b>32.390 €</b>						

NOTAS: Consultar disponibilidad

\* Si la longitud de tubería es mayor que 90m (-P250) o mayor que 40m (-P300), el diámetro pasa a ser 12,7mm | \*\* Altura máx. 40m si la exterior está por debajo de las interiores | \*\*\* Con agua glicolada se puede llegar a -5°C. Consulte con nuestro Dept. técnico | Condiciones capacidad kCal/h-kW: Long. tubería 7,5m, Altura 0m | Compresor hermético Scroll Inverter, Protecciones: Presostato y sensor alta P. 4, 15MPa, protección sobrecalentamiento compresor, protección sobrecorriente inverter | Circuito de agua con presión máx. de 2MPa y volumen en placas de 5L | Tª ambiente máx. 40°C, HR máx 80%.


**BOMBA DE CALOR**
**Serie PQHY-P400~600YSLM-A • 2 Módulos**


MODELO		PQHY-P400YSLM-A	PQHY-P450YSLM-A	PQHY-P500YSLM-A	PQHY-P550YSLM-A	PQHY-P600YSLM-A
Capacidad Nominal	Refrigeración	kCal/h 40.000	45.000	50.000	55.000	60.000
	Refrigeración	kW 45,0	50,0	56,0	63,0	69,0
Consumo Nominal	Calefacción	kW 50,0	56,0	63,0	69,0	76,5
	Refrigeración	kW 7,70	8,78	10,12	11,55	12,84
Coeficiente Energético	Calefacción	kW 7,94	8,97	10,16	11,31	12,75
	EER	5,84	5,69	5,53	5,45	5,37
	COP	6,29	6,24	6,20	6,10	6,00
Interiores Conectables	Capacidad Total	50 ~ 130% de la capacidad de la unidad exterior				
	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 Fases, 380-400-415V / 50-60Hz				
Intensidad nominal (refr. 380V-50Hz)	A(4)	12,90	14,80	17,00	19,40	21,60
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
Long. Máx tubería vert.**/total	m	50/500	50/500	50/500	50/500	50/500
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
<b>PVR</b>		<b>28.239 €</b>	<b>29.861 €</b>	<b>31.483 €</b>	<b>32.822 €</b>	<b>34.161 €</b>

NOTAS: Consultar disponibilidad

\* Si la longitud de tubería es mayor que 90m (-P250) o mayor que 40m (-P300), el diámetro pasa a ser 12,7mm | \*\* Altura máx. 40m si la exterior está por debajo de las interiores | \*\*\* Con agua glicolada se puede llegar a -5°C. Consulte con nuestro Dept. técnico | Condiciones capacidad kCal/h-kW: Long. tubería 7,5m, Altura 0m | Compressor hermético Scroll Inverter, Protecciones: Presostato y sensor alta P. 4,15MPa, protección sobrecalentamiento compresor, protección sobrecorriente inverter | Circuito de agua con presión máx. de 2MPa y volumen en placas de 5L | T° ambiente máx. 40°C, HR máx 80%.

**Serie PQHY-P700~900YSLM-A • 2 Módulos**


MODELO		PQHY-P700YSLM-A	PQHY-P750YSLM-A	PQHY-P800YSLM-A	PQHY-P850YSLM-A	PQHY-P900YSLM-A
Capacidad Nominal	Refrigeración	kCal/h 68.800	73.100	77.400	82.600	86.900
	Refrigeración	kW 80,0	85,0	90,0	96,0	101,0
Consumo Nominal	Calefacción	kW 88,0	95,0	100,0	108,0	113,0
	Refrigeración	kW 14,73	15,64	16,57	18,03	19,38
Coeficiente Energético	Calefacción	kW 14,73	15,90	16,75	18,49	19,74
	EER	5,43	5,43	5,43	5,32	5,21
	COP	5,97	5,97	5,97	5,84	5,72
Interiores Conectables	Capacidad Total	50 ~ 130% de la capacidad de la unidad exterior				
	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 Fases, 380-400-415V / 50-60Hz				
Intensidad nominal (refr. 380V-50Hz)	A(4)	24,80	26,40	27,90	30,40	32,70
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
Long. Máx tubería vert.**/total	m	50/500	50/500	50/500	50/500	50/500
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
<b>PVR</b>		<b>40.706 €</b>	<b>43.196 €</b>	<b>45.686 €</b>	<b>47.821 €</b>	<b>49.956 €</b>

NOTAS: Consultar disponibilidad

\* Si la longitud de tubería es mayor que 90m (-P250) o mayor que 40m (-P300), el diámetro pasa a ser 12,7mm | \*\* Altura máx. 40m si la exterior está por debajo de las interiores | \*\*\* Con agua glicolada se puede llegar a -5°C. Consulte con nuestro Dept. técnico | Condiciones capacidad kCal/h-kW: Long. tubería 7,5m, Altura 0m | Compressor hermético Scroll Inverter, Protecciones: Presostato y sensor alta P. 4,15MPa, protección sobrecalentamiento compresor, protección sobrecorriente inverter | Circuito de agua con presión máx. de 2MPa y volumen en placas de 5L | T° ambiente máx. 40°C, HR máx 80%.

**RECUPERACIÓN DE CALOR**

**Serie PQRV-P200~300YLM-A • 1 Módulo S**



MODELO			PQRV-P200YLM-A	PQRV-P250YLM-A	PQRV-P300YLM-A
Capacidad Nominal	Refrigeración	kCal/h	20.000	25.000	30.000
	Refrigeración	kW	22,4	28,0	33,5
Consumo Nominal	Calefacción	kW	25,0	31,5	37,5
	Refrigeración	kW	3,71	4,90	6,04
Coeficiente Energético	Calefacción	kW	3,97	5,08	6,25
	EER		6,03	5,71	5,54
	COP		6,29	6,20	6,00
Interiores Conectables	Capacidad Total		50~150% de la capacidad de la unidad exterior		
	Modelo / Cantidad		P15~P250/1~20	P15~P250/1~25	P15~P250/1~30
Alimentación	Fases, V/Hz		3 Fases, 380-400-415V / 50-60Hz		
Intensidad nominal (refr. 380V-50Hz)	A		6,2	8,2	10,1
Diam. Tuberías líquido/gas	mm		15,88/19,05	19,05/22,2	19,05/22,2
Long. Máx tubería vert.**/total**	m		50/550	50/550	50/550
Nivel Sonoro	dB(A)		46	48	54
Caudal de agua	m³/min		0,096	0,096	0,096
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
<b>PVR</b>			<b>14.650 €</b>	<b>16.107 €</b>	<b>18.140 €</b>

NOTAS: Consultar disponibilidad

\* Altura máx. 40m si la exterior está por debajo de las interiores | \*\* Distancia total en el caso de 10m entre Exterior y BC. Otros casos consultar documentación técnica | \*\*\* Con agua glicolada se puede llegar a -5°C. Consulte con nuestro Dept. técnico | Condiciones capacidad kCal/h-KW: Long. tubería 7,5m, Altura 0m | Compresor hermético Scroll Inverter, Protecciones: Presostato y sensor alta P. 4,15MPa, protección sobrecalentamiento compresor, protección sobrecorriente inverter | Circuito de agua con presión máx. de 2MPa y volumen en placas de 5L | Tª ambiente máx. 40°C, HR máx 80%.

**Serie PQRV-P350~600YLM-A • 1 Módulos L**



CONDENSADA POR AGUA

MODELO			PQRV-P350YLM-A	PQRV-P400YLM-A	PQRV-P450YLM-A	PQRV-P500YLM-A	PQRV-P550YLM-A	PQRV-P600YLM-A
Capacidad Nominal	Refrigeración	kCal/h	35.000	40.000	45.000	50.000	55.000	60.000
	Refrigeración	kW	40,0	45,0	50,0	56,0	63,0	69,0
Consumo Nominal	Calefacción	kW	45,0	50,0	56,0	63,0	69,0	76,5
	Refrigeración	kW	7,14	8,03	9,29	11,17	12,54	14,49
Coeficiente Energético	Calefacción	kW	7,53	8,37	9,79	11,43	12,27	14,51
	EER		5,60	5,60	5,38	5,01	5,02	4,76
	COP		5,97	5,97	5,72	5,51	5,62	5,27
Interiores Conectables	Capacidad Total		50~150% de la capacidad de la unidad exterior					
	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 Fases, 380-400-415V / 50-60Hz					
Intensidad nominal (refr. 380V-50Hz)	A(4)		12	13,5	15,6	18,8	21,1	24,4
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
Long. Máx tubería vert.**/total**	m		50/750	50/750	50/750	50/750	50/750	50/750
Nivel Sonoro	dB(A)		52	52	54	54	56,5	56,5
Caudal de agua	m³/min		0,12	0,12	0,12	0,12	0,192	0,192
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
<b>PVR</b>			<b>20.850 €</b>	<b>23.520 €</b>	<b>25.350 €</b>	<b>28.240 €</b>	<b>30.140 €</b>	<b>33.670 €</b>

NOTAS: Consultar disponibilidad

\* Altura máx. 40m si la exterior está por debajo de las interiores | \*\* Distancia total en el caso de 10m entre Exterior y BC. Otros casos consultar documentación técnica | \*\*\* Con agua glicolada se puede llegar a -5°C. Consulte con nuestro Dept. técnico | Condiciones capacidad kCal/h-KW: Long. tubería 7,5m, Altura 0m | Compresor hermético Scroll Inverter, Protecciones: Presostato y sensor alta P. 4,15MPa, protección sobrecalentamiento compresor, protección sobrecorriente inverter | Circuito de agua con presión máx. de 2MPa y volumen en placas de 5L | Tª ambiente máx. 40°C, HR máx 80%.


**RECUPERACIÓN DE CALOR**
**Serie PQRV-P400~600YSLM-A • 2 Módulos**


MODELO			PQRV-P400YSLM-A	PQRV-P450YSLM-A	PQRV-P500YSLM-A	PQRV-P550YSLM-A	PQRV-P600YSLM-A
Capacidad Nominal	Refrigeración	kCal/h	40.000	45.000	50.000	55.000	60.000
	Refrigeración	kW	45,0	50,0	56,0	63,0	69,0
	Calefacción	kW	50,0	56,0	63,0	69,0	76,5
Consumo Nominal	Refrigeración	kW	7,70	8,78	10,12	11,55	12,84
	Calefacción	kW	7,94	8,97	10,16	11,31	12,75
Coeficiente Energético	EER		5,84	5,69	5,53	5,45	5,37
	COP		6,29	6,24	6,20	6,10	6,00
Interiores Conectables	Capacidad Total		50 ~ 150% de la capacidad de la unidad exterior				
	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 Fases, 380-400-415V / 50-60Hz				
Intensidad nominal (refr. 380V-50Hz)		A	12,9	14,8	17	19,4	21,6
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
Long. Máx tubería vert.*/total**		m	50/750	50/750	50/750	50/750	50/750
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-Q100CBK2	CMY-Q100CBK2	CMY-Q100CBK2	CMY-Q100CBK2	CMY-Q100CBK2
<b>PVR</b>			<b>29.677 €</b>	<b>31.134 €</b>	<b>32.591 €</b>	<b>34.624 €</b>	<b>36.657 €</b>

NOTAS: Consultar disponibilidad

\* Altura máx. 40m si la exterior está por debajo de las interiores l\*\* Distancia total en el caso de 10m entre Exterior y BC. Otros casos consultar documentación técnica l\*\*\* Con agua glicolada se puede llegar a -5°C. Consulte con nuestro Dept. técnico l Condiciones capacidad kCal/h-kW: Long. tubería 7,5m, Altura 0m l Compresor hermético Scroll Inverter, Protecciones: Presostato y sensor alta P. 4,15MPa, protección sobrecalentamiento compresor, protección sobrecorriente inverter l Circuito de agua con presión máx. de 2MPa y volumen en placas de 5L l Tª ambiente máx. 40°C, HR máx 80%.

**Serie PQRV-P700~900YSLM-A • 2 Módulos**


MODELO			PQRV-P700YSLM-A	PQRV-P750YSLM-A	PQRV-P800YSLM-A	PQRV-P850YSLM-A	PQRV-P900YSLM-A
Capacidad Nominal	Refrigeración	kCal/h	68.800	73.100	77.400	82.600	86.900
	Refrigeración	kW	80,0	85,0	90,0	96,0	101,0
	Calefacción	kW	88,0	95,0	100,0	108,0	113,0
Consumo Nominal	Refrigeración	kW	14,73	15,64	16,57	18,03	19,38
	Calefacción	kW	14,73	15,90	16,75	18,49	19,74
Coeficiente Energético	EER		5,43	5,43	5,43	5,32	5,21
	COP		5,97	5,97	5,97	5,84	5,72
Interiores Conectables	Capacidad Total		50 ~ 150% de la capacidad de la unidad exterior				
	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 Fases, 380-400-415V / 50-60Hz				
Intensidad nominal (refr. 380V-50Hz)		A	24,8	26,4	27,9	30,4	32,7
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
Long. Máx tubería vert.*/total**		m	50/750	50/750	50/750	50/750	50/750
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-Q200CBK	CMY-Q200CBK	CMY-Q200CBK	CMY-Q200CBK	CMY-Q200CBK
<b>PVR</b>			<b>42.177 €</b>	<b>44.847 €</b>	<b>47.517 €</b>	<b>49.347 €</b>	<b>51.177 €</b>

NOTAS: Consultar disponibilidad

\* Altura máx. 40m si la exterior está por debajo de las interiores l\*\* Distancia total en el caso de 10m entre Exterior y BC. Otros casos consultar documentación técnica l\*\*\* Con agua glicolada se puede llegar a -5°C. Consulte con nuestro Dept. técnico l Condiciones capacidad kCal/h-kW: Long. tubería 7,5m, Altura 0m l Compresor hermético Scroll Inverter, Protecciones: Presostato y sensor alta P. 4,15MPa, protección sobrecalentamiento compresor, protección sobrecorriente inverter l Circuito de agua con presión máx. de 2MPa y volumen en placas de 5L l Tª ambiente máx. 40°C, HR máx 80%.

## Serie Multi S



MODELO	TIPO DE KIT	Nº SALIDAS	DESCRIPCIÓN	PVR
CMY-Y62-G-E	Distribución	2	Derivación de la línea frigorífica de 2 salidas	100 €
CMY-Y64-G-E	Colector	4	Colector de línea frigorífica de 4 salidas	190 €
CMY-Y68-G-E	Colector	8	Colector de línea frigorífica de 8 salidas	316 €

## Serie Y / WY

MODELO	TIPO DE KIT	Nº SALIDAS	DESCRIPCIÓN	PVR
CMY-Y102S-G	Distribución	2	Derivación de la línea frigorífica	100 €
CMY-Y102L-G	Distribución	2	Derivación de la línea frigorífica	129 €
CMY-Y202-G	Distribución	2	Derivación de la línea frigorífica	155 €
CMY-Y302-G	Distribución	2	Derivación de la línea frigorífica	180 €
CMY-Y104-G	Colector	4	Colector de línea frigorífica de 4 salidas	238 €
CMY-Y108-G	Colector	8	Colector de línea frigorífica de 8 salidas	321 €
CMY-Y1010-G	Colector	10	Colector de línea frigorífica de 10 salidas	390 €

## Serie R2 / WR2



MODELO	TIPO DE KIT	Nº SALIDAS	DESCRIPCIÓN	PVR
CMB-P104V-G1	Controlador BC	4	PURY-(E)P200~350Y*M-A & PQRY-P200~300YHM-A	3.569 €
CMB-P105V-G1	Controlador BC	5	PURY-(E)P200~350Y*M-A & PQRY-P200~300YHM-A	3.960 €
CMB-P106V-G1	Controlador BC	6	PURY-(E)P200~350Y*M-A & PQRY-P200~300YHM-A	4.551 €
CMB-P108V-GA1	Ctrl. BC principal	8	PURY-(E)P200~650Y(S)*M-A & PQRY-P200~600Y(S)HM-A	5.734 €
CMB-P1010V-GA1	Ctrl. BC principal	10	PURY-(E)P200~650Y(S)*M-A & PQRY-P200~600Y(S)HM-A	6.610 €
CMB-P1013V-GA1	Ctrl. BC principal	13	PURY-(E)P200~650Y(S)*M-A & PQRY-P200~600Y(S)HM-A	7.674 €
CMB-P1016V-GA1	Ctrl. BC principal	16	PURY-(E)P200~650Y(S)*M-A & PQRY-P200~600Y(S)HM-A	8.663 €
CMB-P1016V-HA1	Ctrl. BC principal	16	PURY-P700 ~ 900 YS*M-A	9.602 €
CMB-P104V-GB1	Ctrl. BC secundario	4	Conectable a cualquier BC principal o secundario	3.237 €
CMB-P108V-GB1	Ctrl. BC secundario	8	Conectable a cualquier BC principal o secundario	4.915 €
CMB-P1016V-HB1	Ctrl. BC secundario	16	Conectable a cualquier BC principal o secundario	8.726 €
CMY-R160-J	Unión BCs	2	Unión de dos salidas BC	105 €

NOTAS: Después de un colector no pueden instalarse derivaciones.



## Serie PEFY-P20~140VMA

**COMPACTA  
250 mm. ALTURA**


MODELO			PEFY-P20VMA-E	PEFY-P25VMA-E	PEFY-P32VMA-E	PEFY-P40VMA-E	PEFY-P50VMA-E
Capacidad Nominal	Refrigeración	kCal/h	2.000	2.500	3.200	4.000	5.000
	Refrigeración	kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6
	Calefacción	kW	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3
Consumo Nominal	Refrigeración	kW	0,06	0,06	0,07	0,09	0,11
	Calefacción	kW	0,04	0,04	0,05	0,07	0,09
Alimentación	Fases, V/Hz		1 Fase, 220-230-240V / 50-60Hz				
Intensidad (refr./calef.)	A		0,53/0,42	0,53/0,42	0,55/0,44	0,64/0,53	0,74/0,63
Diámetro tuberías liq./gas	mm		6,35/12,7	6,35/12,7	6,35/12,7	6,35/12,7	6,35/12,7
Nivel Sonoro	dB(A)		23 / 25 / 26	23 / 25 / 26	23 / 26 / 29	23 / 27 / 30	25 / 29 / 32
Ventilador	Caudal de aire (B/M/A)	m³/min	6 / 7,5 / 8,5	6 / 7,5 / 8,5	7,5 / 9 / 10,5	10 / 12 / 14	12 / 14,5 / 17
	Presión estática*	Pa			35 / 50 / 70 / 100 / 150		
	Potencia	kW	0,085	0,085	0,085	0,085	0,085
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
Peso	kg		23	23	23	26	26
<b>PVR</b>			<b>1.399 €</b>	<b>1.419 €</b>	<b>1.440 €</b>	<b>1.494 €</b>	<b>1.544 €</b>

MODELO			PEFY-P63VMA-E	PEFY-P71VMA-E	PEFY-P80VMA-E	PEFY-P100VMA-E	PEFY-P125VMA-E	PEFY-P140VMA-E
Capacidad Nominal	Refrigeración	kCal/h	6.300	7.100	8.000	10.000	12.500	14.000
	Refrigeración	kW	7,1	8,0	9,0	11,2	14,0	16,0
	Calefacción	kW	8,0	9,0	10,0	12,5	16,0	18,0
Consumo Nominal	Refrigeración	kW	0,12	0,14	0,14	0,24	0,34	0,36
	Calefacción	kW	0,10	0,12	0,12	0,22	0,32	0,34
Alimentación	Fases, V/Hz		1 Fase, 220-230-240V / 50-60Hz					
Intensidad (refr./calef.)	A		1,01/0,90	1,15/1,04	1,15/1,04	1,47/1,36	2,05/1,94	2,21/2,10
Diámetro tuberías liq./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
Nivel Sonoro	dB(A)		25 / 29 / 33	26 / 29 / 34	26 / 29 / 34	28 / 33 / 37	32 / 36 / 40	33 / 37 / 42
Ventilador	Caudal de aire (B/M/A)	m³/min	13,5 / 16 / 19	14,5 / 18 / 21	14,5 / 18 / 21	23 / 28 / 33	28 / 34 / 40	29,5 / 35,5 / 42
	Presión estática*	Pa				35 / 50 / 70 / 100 / 150		
	Potencia	kW	0,121	0,121	0,121	0,244	0,244	0,244
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	250 x 1.600 x 732
Peso	kg		32	32	32	42	42	46
<b>PVR</b>			<b>1.622 €</b>	<b>1.737 €</b>	<b>1.801 €</b>	<b>2.003 €</b>	<b>2.211 €</b>	<b>2.383 €</b>

NOTAS: Condiciones capacidad kCal/h-kW: Long. tubería 7,5m, Altura 0m | Los datos corresponden a 220V/50Hz | Incluyen Bomba de drenaje, tubería Ø 32 mm | Incorporan filtro de aire de fibra sintética | \* Presión estática de serie de 50 Pa | Ventilador sirocco con 3 velocidades B (baja), M (Media) y A (alta) | Disponen de entrada analógica 0-10V y de terminal IT

## Serie Baja Silueta PEFY-P15~63VMS1

**COMPACTA  
200 mm. ALTURA**


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	kCal/h	1.500	2.000	2.500	3.200	4.000	5.000	6.300
	Refrigeración	kW	1,7	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
	Calefacción	kW	1,9	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0
Consumo Nominal	Refrigeración	kW	0,05	0,05	0,06	0,07	0,07	0,09	0,09
	Calefacción	kW	0,03	0,03	0,04	0,05	0,05	0,07	0,07
Alimentación	Fases, V/Hz		1 Fase, 220-240V / 50-60Hz						
Intensidad (refr./calef.)	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
Diámetro tuberías liq./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	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			
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>1.190 €</b>	<b>1.237 €</b>	<b>1.286 €</b>	<b>1.386 €</b>	<b>1.477 €</b>	<b>1.522 €</b>	<b>1.603 €</b>

NOTAS: Condiciones capacidad kCal/h-kW: Long. tubería 7,5m, Altura 0m | Los datos corresponden a 220V/50Hz | Incluyen Bomba de drenaje, tubería Ø 32 mm | Incorporan filtro de aire de fibra sintética | \* La presión estática de serie de 15 Pa | Ventilador sirocco con 3 velocidades B (baja), M (Media) y A (alta) | Disponen de terminal IT

## Serie Alta Presión PEFY-P40~250VMH(S)



MODELO			PEFY-P40VMH-E/-E2	PEFY-P50VMH-E/-E2	PEFY-P63VMH-E/-E2	PEFY-P71VMH-E/-E2	PEFY-P80VMH-E/-E2	PEFY-P100VMH-E/-E2
Capacidad Nominal	Refrigeración	kCal/h	4.000	5.000	6.300	7.100	8.000	10.000
	Refrigeración	kW	4,5	5,6	7,1	8,0	9,0	11,2
	Calefacción	kW	5,0	6,3	8,0	9,0	10,0	12,5
Consumo Nominal	Refrigeración	kW	0,19	0,19	0,24	0,26	0,32	0,48
	Calefacción	kW	0,19	0,19	0,24	0,26	0,32	0,48
Alimentación		Fases, V/Hz	1 Fase, 220V-240V / 50-60Hz					
Intensidad (refr./calef.)		A	0,88/0,88	0,88/0,88	1,12/1,12	1,20/1,20	1,47/1,47	2,34/2,34
Diámetro tuberías liq./gas		mm	6,35/12,7		9,52/15,88			
Nivel Sonoro		dB(A)	27/34	27/34	32/38	32/39	35/41	34/42
Ventilador	Caudal de aire (B/A)	m³/min	10/14	10/14	13,5/19	15,5/22	18/25	26,5/38
	Presión estática*	Pa	50 / 100 / 150 / 200					
	Potencia (-E/-E2)	kW	0,08 / 0,13	0,08 / 0,13	0,12 / 0,18	0,14 / 0,23	0,18 / 0,23	0,26 / 0,40
Dimensiones (Alto x Ancho x Fondo) (-E/-E2)		mm	380 x 750/745 x 900		380 x 1.000/1.030 x 900			380 x 1.200/1.195 x 900
Peso (-E/-E2)		kg	41 / 42	41 / 42	41 / 43	50 / 57	50 / 57	65 / 66
PVR	Sin filtros PEFY-P##VMH-E/-E2		<b>1.782 €</b>	<b>1.838 €</b>	<b>1.954 €</b>	<b>2.070 €</b>	<b>2.159 €</b>	<b>2.398 €</b>
	Con filtros y caja de filtros PEFY-P ##VMH-E(E2)-CF		<b>2.217 €</b>	<b>2.273 €</b>	<b>2.389 €</b>	<b>2.525 €</b>	<b>2.614 €</b>	<b>2.863 €</b>

MODELO			PEFY-P125VMH-E/-E2	PEFY-P140VMH-E/-E2	PEFY-P200VMHS-E*	PEFY-P250VMHS-E*
Capacidad Nominal	Refrigeración	kCal/h	12.500	14.000	20.000	25.000
	Refrigeración	kW	14,0	16,0	22,4	28,0
	Calefacción	kW	16,0	18,0	25,0	31,5
Consumo Nominal	Refrigeración	kW	0,48	0,48	0,63	0,82
	Calefacción	kW	0,48	0,48	0,63	0,82
Alimentación		Fases, V/Hz	1 Fase, 220V-240V / 50-60Hz			
Intensidad (refr./calef.)		A	2,34/2,34	2,35/2,35	3,47/3,47	4,72/4,72
Diámetro tuberías liq./gas		mm	9,52/15,88		9,52/19,05	9,52/22,2
Nivel Sonoro		dB(A)	34/42	34/42	36/39/43	39/42/46
Ventilador	Caudal de aire (B/A)	m³/min	26,5/38	28/40	50/61/72	58/71/84
	Presión estática*	Pa	50 / 100 / 150 / 200		50 / 100 / 150 / 200 / 250	
	Potencia (-E/-E2)	kW	0,26 / 0,40	0,26 / 0,40	0,87	0,87
Dimensiones (Alto x Ancho x Fondo) (-E/-E2)		mm	380 x 1.200/1.195 x 900			470 x 1.250 x 1.120
Peso (-E/-E2)		kg	65 / 66	67 / 68	97	100
PVR	Sin filtros PEFY-P##VMH-E/-E2		<b>2.652 €</b>	<b>2.881 €</b>	<b>3.939 €</b>	<b>4.499 €</b>
	Con filtros y caja de filtros PEFY-P ##VMH-E(E2)-CF		<b>3.117 €</b>	<b>3.346 €</b>	<b>4.554 €</b>	<b>5.114 €</b>

NOTAS: HASTA FINALIZAR EXISTENCIAS (Modelo -E) , excepto los modelos 200/250. CONSULTAR DISPONIBILIDAD (Modelo -E2).

No incluyen Bomba de drenaje, consultar opcional, tubería Ø 32 mm | No incorporan filtro de aire | Ventilador sirocco con 2 velocidades B (baja) y A (alta) | Los datos corresponden a 220V/50Hz | \* La presión estática de serie es de 100Pa (a 220V) o de 150Pa (a 230-240V), y de 150Pa para los modelos 200 y 250 | Disponen de terminal IT

## Serie Baja Presión PEFY-P20~32VMR



MODELO			PEFY-P20VMR-E-L/R	PEFY-P25VMR-E-L/R	PEFY-P32VMR-E-L/R
Capacidad Nominal	Refrigeración	kCal/h	2.000	2.500	3.200
	Refrigeración	kW	2,2	2,8	3,6
	Calefacción	kW	2,5	3,2	4,0
Consumo Nominal	Refrigeración	kW	0,06	0,06	0,07
	Calefacción	kW	0,06	0,06	0,07
Alimentación		Fases, V/Hz	1 Fase, 220-240V / 50Hz (220-230V / 60Hz)		
Intensidad (refr./calef.)		A	0,29/0,29	0,29/0,29	0,34/0,38
Diámetro tuberías liq./gas		mm	6,35/12,7		6,35/12,7
Nivel Sonoro		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		292 X 640 X 580
Peso		kg	18		18
PVR			<b>1.437 €</b>	<b>1.452 €</b>	<b>1.473 €</b>

NOTAS: Terminación "L" = Conexión a la izquierda, "R" = Conexión a la derecha. | Los datos corresponden a 220V/50Hz | Incluyen Bomba de drenaje, tubería Ø 26 mm | Disponen de terminal IT



## Serie 4 vías de PLFY-P32-125VBM



MODELO		PLFY-P20VBM-E	PLFY-P25VBM-E	PLFY-P32VBM-E	PLFY-P40VBM-E	PLFY-P50VBM-E	PLFY-P63VBM-E	PLFY-P80VBM-E	PLFY-P100VBM-E	PLFY-P125VBM-E		
Capacidad Nominal	Refrigeración	kCal/h	2.000	2.500	3.200	4.000	5.000	6.300	8.000	10.000	12.500	
	Refrigeración	kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	9,0	11,2	14,0	
	Calefacción	kW	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0	10,0	12,5	16,0	
Consumo Nominal	Refrigeración	kW	0,03	0,03	0,03	0,04	0,04	0,05	0,07	0,15	0,16	
	Calefacción	kW	0,02	0,02	0,02	0,03	0,03	0,04	0,06	0,14	0,15	
Alimentación		Fases, V/Hz	1 Fase, 220-230-240V / 50Hz (220V / 60Hz)									
Intensidad (refr./calef.)		A	0,26/0,19	0,26/0,19	0,27/0,20	0,29/0,22	0,29/0,22	0,36/0,29	0,51/0,43	1,00/0,94	1,07/1,00	
Diámetro tuberías liq./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	9,52/15,88	9,52/15,88	9,52/15,88	
Nivel Sonoro		dB(A)	27/28/29/31	27/28/29/31	27/28/29/31	27/28/30/31	27/28/30/31	28/29/30/32	30/32/35/37	34/37/39/41	35/38/41/43	
Ventilador	Caudal de aire (B/M1/M2/A)	m³/min	11/12/13/14	11/12/13/14	11/12/13/14	12/13/14/16	12/13/14/16	14/15/16/18	16/18/20/22	21/24/27/29	22/25/28/30	
	Potencia	kW	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,12	0,12	
Dimensiones (Alto x Ancho x Fondo)		mm	258 x 840 x 840						298 x 840 x 804			
Dimensiones panel estándar		mm							35 x 950 x 950			
Peso (unidad/panel)		kg	22/6	22/6	22/6	22/6	22/6	23/6	23/6	27/6	27/6	
<b>PVR</b>	Con panel estándar PLFY-P##VBM-E		<b>1.580 €</b>	<b>1.600 €</b>	<b>1.620 €</b>	<b>1.650 €</b>	<b>1.698 €</b>	<b>1.791 €</b>	<b>1.928 €</b>	<b>2.405 €</b>	<b>2.766 €</b>	
	Con panel EasyClean* PLFY-P##VBM-E-EC		<b>1.930 €</b>	<b>1.950 €</b>	<b>1.970 €</b>	<b>2.000 €</b>	<b>2.048 €</b>	<b>2.141 €</b>	<b>2.278 €</b>	<b>2.755 €</b>	<b>3.116 €</b>	

NOTAS: Modelo PLFY-P-VBM hasta finalizar existencias. Nuevo modelo PLFY-P-VEM consultar disponibilidad.

Incluyen Bomba de drenaje, tubería VP-25 Ø 32 mm | Incorporan filtro de aire de fibra sintética | Ventilador Turbo con 4 velocidades B (baja) M1 (media1), M2 (media2) y A (alta) | \*Panel EasyClean descendente para facilitar la limpieza de filtros | Los datos corresponden a 220V/50Hz | Disponen de terminal IT

## Serie 4 vías de PLFY-P32-125VEM



MODELO		PLFY-P20VEM-E	PLFY-P25VEM-E	PLFY-P32VEM-E	PLFY-P40VEM-E	PLFY-P50VEM-E	PLFY-P63VEM-E	PLFY-P80VEM-E	PLFY-P100VEM-E	PLFY-P125VEM-E		
Capacidad Nominal	Refrigeración	kCal/h	2.000	2.500	3.200	4.000	5.000	6.300	8.000	10.000	12.500	
	Refrigeración	kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	9,0	11,2	14,0	
	Calefacción	kW	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0	10,0	12,5	16,0	
Consumo Nominal	Refrigeración	kW	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,05	0,07	0,11	
	Calefacción	kW	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,05	0,07	0,11	
Alimentación		Fases, V/Hz	1 Fase, 220-230-240V / 50Hz (220V / 60Hz)									
Intensidad (refr./calef.)		A	0,31/0,24	0,31/0,24	0,32/0,25	0,32/0,25	0,32/0,25	0,36/0,29	0,50/0,43	0,67/0,60	1,06/0,99	
Diámetro tuberías liq./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	9,52/15,88	9,52/15,88	9,52/15,88	
Nivel Sonoro		dB(A)	24/26/27/29	24/26/27/29	26/27/29/31	26/27/29/31	26/27/29/31	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	12/13/14/15	12/13/14/15	13/14/15/16	13/14/15/17	13/14/16/18	14/15/16/18	14/17/20/23	20/23/26/29	22/26/30/35	
	Potencia	kW	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,12	0,12	
Dimensiones (Alto x Ancho x Fondo)		mm	258 x 840 x 840						298 x 840 x 804			
Dimensiones panel estándar		mm							40 x 950 x 950			
Peso (unidad/panel)		kg	19/5	19/5	19/5	19/5	19/5	21/5	21/5	24/5	24/5	
<b>PVR</b>	Con panel estándar PLFY-P##VEM-E		<b>1.580 €</b>	<b>1.600 €</b>	<b>1.620 €</b>	<b>1.650 €</b>	<b>1.698 €</b>	<b>1.791 €</b>	<b>1.928 €</b>	<b>2.405 €</b>	<b>2.766 €</b>	
	Con panel mando inalámbrico PLFY-P##VEM-E-I		<b>1.700 €</b>	<b>1.720 €</b>	<b>1.740 €</b>	<b>1.770 €</b>	<b>1.818 €</b>	<b>1.911 €</b>	<b>2.048 €</b>	<b>2.525 €</b>	<b>2.886 €</b>	

NOTAS: Nuevo modelo PLFY-P-VEM consultar disponibilidad. ESPECIFICACIONES PROVISIONALES.

Incluyen Bomba de drenaje, tubería VP-25 Ø 32 mm | Incorporan filtro de aire de fibra sintética | Ventilador Turbo con 4 velocidades B (baja) M1 (media1), M2 (media2) y A (alta) | Opcional panel EasyClean descendente para facilitar la limpieza de filtros | Los datos corresponden a 230V/50Hz | Disponen de terminal IT



## Serie 4 vías de 600x600 PLFY-P15-50VFM



MODELO			PLFY-P15VFM-E	PLFY-P20VFM-E	PLFY-P25VFM-E	PLFY-P32VFM-E	PLFY-P40VFM-E	PLFY-P50VFM-E
Capacidad Nominal	Refrigeración	kCal/h	1.500	2.000	2.500	3.200	4.000	5.000
	Refrigeración	kW	1,7	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6
	Calefacción	kW	1,9	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3
Consumo Nominal	Refrigeración	kW	0,02	0,02	0,02	0,02	0,03	0,04
	Calefacción	kW	0,02	0,02	0,02	0,02	0,03	0,04
Alimentación	Fases, V/Hz		1 Fase, 220-230-240V / 50Hz (220V / 60Hz)					
Intensidad (refr./calef.)	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
Diámetro tuberías liq/gas	mm		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
<b>PVR</b>	Panel estándar PLFY-P##VFM-E		<b>1.496 €</b>	<b>1.548 €</b>	<b>1.566 €</b>	<b>1.619 €</b>	<b>1.755 €</b>	<b>1.808 €</b>
	Panel con mando Inalámbrico PLFY-P##VFM-E-I		<b>1.533 €</b>	<b>1.585 €</b>	<b>1.603 €</b>	<b>1.656 €</b>	<b>1.792 €</b>	<b>1.845 €</b>

NOTAS: Incluyen Bomba de drenaje, tubería VP-25 Ø 32 mm | Incorporan filtro de aire de fibra sintética | Ventilador Turbo con 3 velocidades B (baja) M (media) y A (alta) | Los datos corresponden a 220V/50Hz | Disponen de terminal IT

## Serie 1 vía PMFY-P20~40VBM



MODELO			PMFY-P20VBM-E	PMFY-P25VBM-E	PMFY-P32VBM-E	PMFY-P40VBM-E
Capacidad Nominal	Refrigeración	kCal/h	2.000	2.500	3.200	4.000
	Refrigeración	kW	2,2	2,8	3,6	4,5
	Calefacción	kW	2,5	3,2	4,0	5,0
Consumo Nominal	Refrigeración	kW	0,042	0,044	0,044	0,054
	Calefacción	kW	0,042	0,044	0,044	0,054
Alimentación	Fases, V/Hz		1 Fase, 220V-240V / 50Hz (220V / 60Hz)			
Intensidad (refr./calef.)	A		0,20/0,20	0,21/0,21	0,21/0,21	0,26/0,26
Diámetro tuberías liq./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			
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
<b>PVR</b>			<b>1.853 €</b>	<b>1.917 €</b>	<b>1.977 €</b>	<b>2.056 €</b>

NOTAS: Incluyen Bomba de drenaje, tubería VP-20 Ø 26 mm | Incorporan filtro de aire de fibra sintética | Ventilador lineal con 4 velocidades B (baja) M1 (media1), M2 (media2) y A (alta) | Los datos corresponden a 220V/50Hz | Disponen de terminal IT



## Serie 2 vías PLFY-P20~125VLM-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	kCal/h	2.000	2.500	3.200	4.000	5.000
	Refrigeración	kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6
Consumo Nominal	Calefacción	kW	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3
	Refrigeración	kW	0,072	0,072	0,072	0,081	0,082
	Calefacción	kW	0,075	0,075	0,075	0,085	0,075
Alimentación		Fases, V/Hz	1 Fase, 220V-240V / 50Hz (220-230V / 60Hz)				
Intensidad (refr./calef.)		A	0,36/0,3	0,36/0,3	0,36/0,3	0,40/0,34	0,41/0,35
Diámetro tuberías líq./gas		mm	6,35/12,7	6,35/12,7	6,35/12,7	6,35/12,7	6,35/12,7
Nivel Sonoro		dB(A)	27 / 30 / 33	27 / 30 / 33	27 / 30 / 33	29 / 33 / 36	31 / 34 / 37
Ventilador	Caudal de aire (B/M/A)	m³/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 946 x 634	
Dimensiones panel estándar		mm	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>1.732 €</b>	<b>1.769 €</b>	<b>1.796 €</b>	<b>1.954 €</b>	<b>2.021 €</b>

MODELO			PLFY-P63VLM-D-E	PLFY-P80VLM-D-E	PLFY-P100VLM-D-E	PLFY-P125VLM-D-E
Capacidad Nominal	Refrigeración	kCal/h	6.300	8.000	10.000	12.500
	Refrigeración	kW	7,1	9,0	11,2	14,0
Consumo Nominal	Calefacción	kW	8,0	10,0	12,5	16,0
	Refrigeración	kW	0,101	0,147	0,157	0,280
	Calefacción	kW	0,094	0,140	0,150	0,270
Alimentación		Fases, V/Hz	1 Fase, 220V-240V / 50Hz (220-230V / 60Hz)			
Intensidad (refr./calef.)		A	0,49/0,43	0,72/0,66	0,75/0,69	1,35/1,33
Diámetro tuberías líq./gas		mm	9,52/15,88	9,52/15,88	9,52/15,88	9,52/15,88
Nivel Sonoro		dB(A)	32 / 37 / 39	33 / 36 / 39	36 / 39 / 42	40 / 42 / 44 / 46
Ventilador	Caudal de aire (B/M/A)	m³/min	10 / 13 / 15,5	15,5 / 18,5 / 22	17,5 / 21 / 25	24 / 27 / 30 / 33
	Potencia	kW	0,020	0,020	0,030	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>2.161 €</b>	<b>2.408 €</b>	<b>3.074 €</b>	<b>3.375 €</b>

NOTAS: Incluyen Bomba de drenaje, tubería Ø 32 mm | Incorporan filtro de aire de fibra sintética | Ventilador Turbo con 3 velocidades B (baja) M (media) y A (alta) | PLFY-P125VLM-D con ventilador Sirocco de 4 velocidades | Los datos corresponden a 220V/50Hz | Disponen de terminal IT

## Interiores Techo

### Serie PCFY-P40~125VKM



MODELO			PCFY-P40VKM-E	PCFY-P63VKM-E	PCFY-P100VKM-E	PCFY-P125VKM-E
Capacidad Nominal	Refrigeración	kCal/h	4.000	6.000	10.000	12.500
	Refrigeración	kW	4,5	7,1	11,2	14,0
Consumo Nominal	Calefacción	kW	5,0	8,0	12,5	16,0
	Refrigeración	kW	0,04	0,05	0,09	0,11
	Calefacción	kW	0,04	0,05	0,09	0,11
Alimentación		Fases, V/Hz	1 Fase, 220V-240V / 50Hz (220V / 60Hz)			
Intensidad (refr./calef.)		A	0,28/0,28	0,33/0,33	0,65/0,65	0,76/0,76
Diámetro tuberías líq./gas		mm	6,35/12,7	9,52/15,88	9,52/15,88	9,52/15,88
Nivel Sonoro		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>1.779 €</b>	<b>2.008 €</b>	<b>2.455 €</b>	<b>2.989 €</b>

NOTAS: No incluyen Bomba de drenaje, consultar opcionales, tubería Ø 26 mm | Incorporan filtro de aire de fibra sintética | Ventilador Sirocco con 4 velocidades B (baja) M1 (media1), M2 (media2) y A (alta) | Los datos corresponden a 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-MK31/51BC | Disponen de terminal IT

## Serie PKFY-P15~25VBM



MODELO			PKFY-P15VBM-E	PKFY-P20VBM-E	PKFY-P25VBM-E
Capacidad Nominal	Refrigeración	kCal/h	1.500	2.000	2.500
	Refrigeración	kW	1,7	2,2	2,8
Consumo Nominal	Calefacción	kW	1,9	2,5	3,2
	Refrigeración	kW	0,04	0,04	0,04
Alimentación	Calefacción	kW	0,04	0,04	0,04
		Fases, V/Hz	1 Fase, 220-240V / 50Hz (220V/60Hz)		
Intensidad (refr./calef.)		A	0,20/0,20	0,20/0,20	0,20/0,20
Diámetro tuberías liq./gas		mm	6,35/12,7	6,35/12,7	6,35/12,7
Nivel Sonoro		dB(A)	29 / 31 / 32 / 33	29 / 31 / 34 / 36	29 / 31 / 34 / 36
Ventilador	Caudal de aire (B/M1/M2/A)	m³/min	4,9 / 5 / 5,2 / 5,3	4,9 / 5,2 / 5,6 / 5,9	4,9 / 5,2 / 5,6 / 5,9
	Potencia	kW		0,017	
Dimensiones (Alto x Ancho x Fondo)		mm	295 x 815 x 225	295 x 815 x 225	295 x 815 x 225
Peso		kg	10	10	10
<b>PVR</b>			<b>890 €</b>	<b>909 €</b>	<b>926 €</b>

## Serie PKFY-P32~50VHM



MODELO			PKFY-P32VHM-E	PKFY-P40VHM-E	PKFY-P50VHM-E
Capacidad Nominal	Refrigeración	kCal/h	3.200	4.000	5.000
	Refrigeración	kW	3,6	4,5	5,6
Consumo Nominal	Calefacción	kW	4,0	5,0	6,3
	Refrigeración	kW	0,04	0,04	0,04
Alimentación	Calefacción	kW	0,03	0,03	0,03
		Fases, V/Hz	1 Fase, 220-240V / 50Hz (220V/60Hz)		
Intensidad (refr./calef.)		A	0,4/0,3	0,4/0,3	0,4/0,3
Diámetro tuberías liq./gas		mm	6,35/12,7	6,35/12,7	6,35/12,7
Nivel Sonoro		dB(A)	34 / 37 / 41	34 / 38 / 41	34 / 39 / 43
Ventilador	Caudal de aire (B/M1/M2/A)	m³/min	9 / 10 / 11	9 / 10,5 / 11,5	9 / 10,5 / 12
	Potencia	kW		0,030	
Dimensiones (Alto x Ancho x Fondo)		mm	295 x 898 x 249	295 x 898 x 249	295 x 898 x 249
Peso		kg	13	13	13
<b>PVR</b>			<b>929 €</b>	<b>979 €</b>	<b>1.025 €</b>

## Serie PKFY-P63~100VKM



MODELO			PKFY-P63VKM-E	PKFY-P100VKM-E
Capacidad Nominal	Refrigeración	kCal/h	6.300	10.000
	Refrigeración	kW	7,1	11,2
Consumo Nominal	Calefacción	kW	8,0	12,5
	Refrigeración	kW	0,05	0,08
Alimentación	Calefacción	kW	0,04	0,07
		Fases, V/Hz	1 Fase, 220-240V / 50Hz (220V/60Hz)	
Intensidad (refr./calef.)		A	0,37/0,30	0,58/0,51
Diámetro tuberías liq./gas		mm	9,52/15,88	9,52/15,88
Nivel Sonoro		dB(A)	39/45	41/49
Ventilador	Caudal de aire (B/M1/M2/A)	m³/min	16/20	20/26
	Potencia	kW		0,056
Dimensiones (Alto x Ancho x Fondo)		mm	365 x 1.170 x 295	365 x 1.170 x 295
Peso		kg	21	21
<b>PVR</b>			<b>1.199 €</b>	<b>1.491 €</b>

NOTAS: No incluyen Bomba de drenaje, consultar opcionales, tubería Ø 16 mm | Incorporan filtro de aire de fibra sintética | Ventilador Sirocco con 4 velocidades B (baja) M1 (media1), M2 (media2) y A (alta) | Los datos corresponden a 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-MK31/51BC | Disponen de terminal IT



## Serie con envoltente PFFY-P20~40VKM



MODELO			PFFY-P20VKM-E	PFFY-P25VKM-E	PFFY-P32VKM-E	PFFY-P40VKM-E
Capacidad Nominal	Refrigeración	kCal/h	2.000	2.500	3.200	4.000
	Refrigeración	kW	2,2	2,8	3,6	4,5
	Calefacción	kW	2,5	3,2	4,0	5,0
Consumo Nominal	Refrigeración	kW	0,025	0,025	0,025	0,028
	Calefacción	kW	0,025	0,025	0,025	0,028
Alimentación		Fases, V/Hz	1 Fase, 220-230-240V / 50Hz			
Intensidad (refr./calef.)		A	0,20/0,20	0,20/0,20	0,20/0,20	0,24/0,24
Diámetro tuberías líq./gas		mm	6,35/12,7	6,35/12,7	6,35/12,7	6,35/12,7
Nivel Sonoro		dB(A)	27 / 31 / 34 / 37	28 / 32 / 35 / 38	28 / 32 / 35 / 38	35 / 38 / 42 / 44
Ventilador	Caudal de aire (B/M/A/SA)	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	600 x 700 x 200	600 x 700 x 200	600 x 700 x 200
Peso		kg	15	15	15	15
<b>PVR</b>			<b>1.472 €</b>	<b>1.516 €</b>	<b>1.536 €</b>	<b>1.588 €</b>

NOTAS: No incluyen Bomba de drenaje, tubería Ø 16 mm | Incorporan filtro de aire de fibra sintética | Ventilador Lineal con 4 velocidades B (baja), M (Media), A (alta) y SA (super alta) | Los datos corresponden a 220V/50Hz | Disponen de terminal IT

## Serie con envoltente PFFY-P20~63VLEM



MODELO			PFFY-P20VLEM-E	PFFY-P25VLEM-E	PFFY-P32VLEM-E	PFFY-P40VLEM-E	PFFY-P50VLEM-E	PFFY-P63VLEM-E
Capacidad Nominal	Refrigeración	kCal/h	2.000	2.500	3.200	4.000	5.000	6.300
	Refrigeración	kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
	Calefacción	kW	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0
Consumo Nominal	Refrigeración	kW	0,04	0,04	0,06	0,065	0,085	0,10
	Calefacción	kW	0,04	0,04	0,06	0,065	0,085	0,10
Alimentación		Fases, V/Hz	1 Fase 220-240V/50Hz (208-230V/60Hz)					
Intensidad (refr./calef.)		A	0,19/0,19		0,29/0,29	0,32/0,32	0,40/0,40	0,46/0,46
Diámetro tuberías líq./gas		mm			6,35/12,7			9,52/15,88
Nivel Sonoro		dB(A)		34/40	35/40		38/43	40/46
Ventilador	Caudal de aire (B/A)	m³/min		5,5/6,5	7/9	9/11	12/14	12/15,5
	Potencia	kW		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 1.170 x 220		630 x 1.410 x 220	
Peso		kg	28		30	32	36	37
<b>PVR</b>			<b>1.485 €</b>	<b>1.525 €</b>	<b>1.567 €</b>	<b>1.610 €</b>	<b>1.686 €</b>	<b>1.725 €</b>

NOTAS: No incluyen Bomba de drenaje, tubería Ø 27 mm | Incorporan filtro de aire de fibra sintética | Ventilador sirocco con 2 velocidades B (baja) y A (alta) | Los datos corresponden a 220V/50Hz | Disponen de terminal IT

## Serie Sin Envolverte PFFY-P20~63VLRM



MODELO			PFFY-P20VLRM-E	PFFY-P25VLRM-E	PFFY-P32VLRM-E	PFFY-P40VLRM-E	PFFY-P50VLRM-E	PFFY-P63VLRM-E
Capacidad Nominal	Refrigeración	kCal/h	2.000	2.500	3.200	4.000	5.000	6.300
	Refrigeración	kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
	Calefacción	kW	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0
Consumo Nominal	Refrigeración	kW	0,04	0,04	0,06	0,065	0,085	0,10
	Calefacción	kW	0,04	0,04	0,06	0,065	0,085	0,10
Alimentación		Fases, V/Hz	1 Fase 220-240V/50Hz (208-230V/60Hz)					
Intensidad (refr./calef.)		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
Diámetro tuberías liq./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		dB(A)	32/38	32/38	33/38	36/41	36/41	38/44
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	639 x 886 x 220	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	22	24	25	29	30
<b>PVR</b>			<b>1.306 €</b>	<b>1.315 €</b>	<b>1.347 €</b>	<b>1.372 €</b>	<b>1.422 €</b>	<b>1.450 €</b>

NOTAS: No incluyen Bomba de drenaje, tubería Ø 27 mm | Incorporan filtro de aire de fibra sintética | Ventilador sirocco con 2 velocidades B (baja) y A (alta) | Los datos corresponden a 220V/50Hz | Disponen de terminal IT

## Serie Sin envolverte Para Conducto Vertical PFFY-P20~63VLRMM



MODELO			PFFY-P20VLRMM-E	PFFY-P25VLRMM-E	PFFY-P32VLRMM-E	PFFY-P40VLRMM-E	PFFY-P50VLRMM-E	PFFY-P63VLRMM-E
Capacidad Nominal	Refrigeración	kCal/h	2.000	2.500	3.200	4.000	5.000	6.300
	Refrigeración	kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
	Calefacción	kW	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0
Consumo Nominal	Refrigeración	kW	0,04	0,04	0,04	0,05	0,05	0,07
	Calefacción	kW	0,04	0,04	0,04	0,05	0,05	0,07
Alimentación		Fases, V/Hz	1 Fase, 220-240V, 50-60Hz					
Intensidad (refr./calef.)		A	0,34/0,34	0,34/0,34	0,38/0,38	0,43/0,43	0,48/0,48	0,59/0,59
Diámetro tuberías liq./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*		dB(A)	31 / 36 / 40	31 / 36 / 40	27 / 32 / 37	30 / 36 / 40	32 / 37 / 41	35 / 40 / 44
Ventilador	Caudal de aire (B/A)	m³/min	4,5 / 5,5 / 6,5	4,5 / 5,5 / 6,5	6,5 / 7,5 / 9	8 / 9,5 / 11	10 / 12 / 14	11 / 13 / 15,5
	Presión estática	Pa	20/40/60					
	Potencia	kW	0,096	0,096	0,096	0,096	0,096	0,096
Dimensiones (Alto x Ancho x Fondo)		mm	639 x 886 x 220	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	21	21	24	25	29	29
<b>PVR</b>			<b>1.649 €</b>	<b>1.660 €</b>	<b>1.698 €</b>	<b>1.730 €</b>	<b>1.795 €</b>	<b>1.849 €</b>

NOTAS: No incluyen Bomba de drenaje, tubería Ø 27 mm | Incorporan filtro de aire de fibra sintética | Ventilador sirocco con 3 velocidades B (baja) y A (alta) | Los datos corresponden a 220V/50Hz | \*Nivel sonoro con presión estática de serie 20Pa



## Branch Box para interiores de Doméstico, Mr.Slim y Ecodan


**NOVEDAD**

MODELO			PAC-MK31BC	PAC-MK51BC	PAC-MK32BC	PAC-MK52BC
Compatibilidad	Unidades Exteriores		PUMY-P112/125/140V(Y)KM1/2		PUMY-P112/125/140V(Y)KM3	
		Pared	MSZ-FH**VE, MSZ-EF**VE, MSZ-SF**VA(VE), MSZ-GF**VE		MSZ-FH**VE, MSZ-EF**VE, MSZ-SF**VA(VE), MSZ-GF**VE	
		suelo	MFZ-KJ**VE		MFZ-KJ**VE	
	Unidades Interiores <sup>(1)</sup>	Cassete	MLZ-KA**VA / PLA-(Z)RP**BA / SLZ-KA**VAL / SLZ-KF**VA		MLZ-KA**VA / PLA-(Z)RP**BA / SLZ-KA**VAL / SLZ-KF**VA	
		Conductos	PEAD-RP**JAQ / SEZ-KD**VA		PEAD-RP**JAQ / SEZ-KD**VA	
	Techo	PCA-RP**KAQ		PCA-RP**KAQ		
	Hydrobox	-		EHSC-VM2C / EHST20C-VM2C		
Alimentación			1 Fase, 220--230-240V / 50Hz		1 Fase, 220--230-240V / 50Hz	
Nº de Unidades Interiores Conectables			3	5	3	5
Dimensiones (Ancho x Alto x Fondo)		mm	170 x 450 (+119) x 280 (+113)		170 x 450 (+119) x 280 (+113)	
Peso		kg	6,7	7,4	6,7	7,4
Diámetro tuberías Ud Exterior	Tubería líquido	mm	9,52		9,52	
	Tubería gas	mm	15,88		15,88	
<b>PVR</b>			<b>740 €</b>	<b>890 €</b>	<b>740 €</b>	<b>890 €</b>

Hasta finalizar existencias

Consultar disponibilidad a partir de Febrero'17

**NOTAS:** Consultar disponibilidad a partir de Febrero'17 del nuevo Branch Box PAC-MK32/52BC para conexión de Hydrobox Ecodan con PUMY-V(Y)KM3.  
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 | Para más información y conexión de unidades interiores consultar el manual técnico I (1)  
Consultar especificaciones y precios en la sección de Doméstico, MrSlim y Ecodan.

## Kit individual de conexión con Gama Doméstica



MODELO			PAC-LV11M-J
Compatibilidad	Unidades Exteriores		PUMY-V/YKM, PUHY-YJM/YKB/YLM, PURY-YHM/YJM, PQHY/PQRY-YHM/YLM
	Unidades Interiores <sup>(1)</sup>	Pared	MSZ-FH/EF/SF**VE y MFZ-KJ**VE
Alimentación			1 Fase, 220-240V / 50Hz
Nº de Unidades Interiores Conectables			1
Dimensiones (Alto x Ancho x Fondo)		mm	183 x 355 x 142
Peso		kg	3,5
Diámetro tuberías refrigerante	Tubería líquido	mm	6,35 (soldado)
	Tubería gas	mm	-
<b>PVR</b>			<b>499 €</b>

**NOTAS:** Dispone de 1 salida para conectar 1 unidad interior de doméstico I (1) Consultar especificaciones y precios en la sección de doméstico

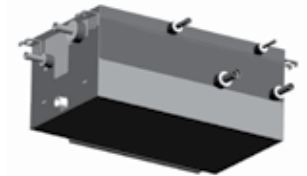
## Unidad Interior para producción de Agua Caliente Serie PWFY-P100VM-E-BU • Serie PWFY-P100VM-E1/2-AU



MODELO		PWFY-P100VM-E-BU	PWFY-EP100VM-E1-AU	PWFY-EP100VM-E2-AU
Válvula Solenoide		--	--	Incluida
Tipo ud. Exterior City Multi conectable		PURY / PQRY (YLM, YJM, YHM)	PURY (YLM) / PQRY (YHM, YLM)	PUHY (YKB, YLM, YHM) / PQHY (YHM, YLM)
Refrigeración	Capacidad	kw	11,2	*
	Consumo	kw	--	0,015
	Rango Tª entrada agua		--	10°C ~ 35°C
Calefacción	Capacidad	kw	12,5	12,5
	Consumo	kw	2,48	0,015
	Rango Tª entrada agua		10°C ~ 70°C	10°C ~ 40°C
Alimentación eléctrica		1F, 220/230/240V, 50/60Hz	1F, 220/230/240V, 50/60Hz	1F, 220/230/240V, 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>5.775 €</b>	<b>1.725 €</b>	<b>3.094 €</b>

NOTAS: \* Consultar con el Departamento Técnico. | En el caso de combinación con PUHY-P300YJM o PQHY-P300YHM con PWFY-BU el rango de Tª de entrada de agua para calefacción es de 10°C~54°C. | Los modelos -AU incluyen interruptor de flujo. El modelo -BU no incluye interruptor de flujo.

## Controlador WCB CMB-PW202V-J Caja de conexiones con recuperación para sistemas de agua



MODELO		CMB-PW202V-J
Uds. Exteriores City Multi conectables		PURY-P(EP)200~350YLM / PQRY-P200~300YHM/YLM
Consumo eléctrico máx (refr/calef)	kw	0,0019 / 0,02
Alimentación eléctrica		1 Fase, 220/230/240V, 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
Alto x Ancho x Fondo	mm	284 x 648 x 432
Peso neto	kg	20
<b>PVR</b>		<b>2.468 €</b>

NOTAS: \* La suma total de capacidades de unidades PWFY conectadas a ambas salidas del WCB no debe superar el 100% de capacidad de la unidad exterior.



## Serie PFAV-P250~750VM



MODELO			PFAV-P250VM-E	PFAV-P500VM-E	PFAV-P750VM-E
Unidades exteriores compatibles			PUHY-P250YJM-A	PUHY-P500YSJM-A	PUHY-P750YSJM-A
Capacidad Nominal	Refrigeración	kCal/h	25.000	50.000	75.000
	Refrigeración	kW	25,0	50,0	71,0
Consumo Nominal	Calefacción	kW	28,0	56,0	80,0
	Refrigeración	kW	7,46	17,85	26,33
Alimentación	Calefacción	kW	8,27	17,00	23,93
		Fases, V/Hz	3 Fases, 380/400/415V, 50-60Hz		
Intensidad (sistema) en Refrigeración		A	14,5 / 13,8 / 13,3	32,3 / 30,7 / 29,6	48,1 / 45,7 / 44,1
Diámetro tuberías líq./gas		mm	9,52/22,2	15,88/28,58	19,05/34,93
Nivel Sonoro		dB(A)	55	59	65
Ventilador	Caudal de aire	m³/min	90	180	260
	Presión Estática	Pa	30	30	100
	Potencia	kW	2,2	5,5	7,5
Dimensiones (Ancho x Alto x Fondo)		mm	1.748 x 1.200 x 485	1.899 x 1.420 x 635	1.860 x 1.750 x 1.064
Peso		kg	156	265	459
<b>PVR (Unidad Interior)</b>			<b>11.813 €</b>	<b>18.941 €</b>	<b>26.355 €</b>

NOTAS: Consultar disponibilidad de las exteriores PUHY-P-YJM-A.

Incluye manual de operación en caso de servicio y mantenimiento. Entreguelo a la empresa mantenedora. La función Back up puede realizarse por señales externas. Consulte este apartado con nuestro departamento técnico en caso necesario.

## Serie Close Control PFD-P250~500VM



MODELO			PFD-P250VM-E	PFD-P500VM-E
Unidades exteriores compatibles			PUHY-P250YJM-A	PUHY-P500YSJM-A
Capacidad Nominal	Refrigeración	kCal/h	25.000	50.000
	Refrigeración	kW	28,0	56,0
Consumo Nominal	Calefacción	kW	31,5	63,0
	Refrigeración	kW	2,50	5,00
Alimentación	Calefacción	kW	2,50	5,00
		Fases, V/Hz	3 Fases, 380-400-415V / 50Hz (400-415V/60Hz)	
Intensidad		A	5,3 / 5 / 4,9	9,5 / 9 / 8,7
Diámetro tuberías líq./gas		mm	9,52/22,2	9,52/22,2 (x2)
Nivel Sonoro		dB(A)	59	63
Ventilador	Caudal de aire	m³/min	160	320
	Potencia	kW	2,2	4,4
Dimensiones (Ancho x Alto x Fondo)		mm	1.950 x 1.380 x 780	1.950 x 1.980 x 780
Peso		kg	380	520
<b>PVR (Unidad Interior)</b>			<b>16.380 €</b>	<b>20.200 €</b>

NOTAS: Consultar disponibilidad de las exteriores PUHY-P-YJM-A.

Incluye manual de operación en caso de servicio y mantenimiento. Entreguelo a la empresa mantenedora. La función Back up puede realizarse por señales externas. Consulte este apartado con nuestro departamento técnico en caso necesario.



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 ESTANDAR PEFY-VMA</b>			
Caja de registro para filtros para facilitar el acceso para su mantenimiento	PEFY-P20~32VMA	PAC-KE91TB-E	<b>140 €</b>
	PEFY-P40~50VMA	PAC-KE92TB-E	<b>170 €</b>
	PEFY-P63~80VMA	PAC-KE93TB-E	<b>200 €</b>
	PEFY-P100~125VMA	PAC-KE94TB-E	<b>245 €</b>
	PEFY-P140VMA	PAC-KE95TB-E	<b>275 €</b>
<b>CONDUCTOS ALTA PRESIÓN PEFY-VMH(S)</b>			
Bomba de drenaje	PEFY-P40~140VMH	PAC-KE04DM-F	<b>250 €</b>
	PEFY-P40~140VMH-E2	PAC-DRP10DP-E	<b>250 €</b>
	PEFY-P200~250VHMS	PAC-KE05DM-E	<b>250 €</b>
Filtro Larga Duración (necesita caja de filtros)	PEFY-P40~63VMH	PAC-KE86LAF	<b>130 €</b>
	PEFY-P71~80VMH	PAC-KE88LAF	<b>130 €</b>
	PEFY-P100~140VMH	PAC-KE89LAF	<b>135 €</b>
	PEFY-P200~250VHMS	PAC-KE85LAF	<b>240 €</b>
	PEFY-P40~63VMH	PAC-KE63TB-F	<b>305 €</b>
Caja de filtros de larga duración	PEFY-P71~80VMH	PAC-KE80TB-F	<b>325 €</b>
	PEFY-P100~140VMH	PAC-KE140TB-F	<b>330 €</b>
	PEFY-P200~250VHMS	PAC-KE250TB-F	<b>375 €</b>
<b>CASSETES 2 VÍAS PLFY-VLMD</b>			
Embocadura para conducto de aire exterior	PEFY-P20~100VLMD	PAC-KH110F	<b>170 €</b>
<b>CASSETES 4 VÍAS PLFY-VBM/VEM/VFM</b>			
Brida de sujeción del conducto de entrada de aire exterior	PLFY-P-VBM/VEM	PAC-SH650F-E	<b>40 €</b>
Tapas para bocas de impulsión	PLFY-P-VBM	PAC-SH51SP-E	<b>120 €</b>
	PLFY-P-VEM	PAC-SJ37SP-E	<b>120 €</b>
Marco de acople entrada de aire exterior e incorporación del filtro de alta eficiencia (opcional) (130mm)	PLFY-P-VBM	PAC-SH53TM-E	<b>248 €</b>
	PLFY-P-VEM	PAC-SJ41TM-E	<b>248 €</b>
Marco espaciador decorativo para falsos techos de altura reducida (40mm)	PLFY-P-VBM	PAC-SH48AS-E	<b>143 €</b>
	PLFY-P-VEM	PAC-SJ65AS-E	<b>143 €</b>
Panel con receptor, 3D i-see Sensor y control inalámbrico	PLFY-P-VFM	SLP-2FALME	<b>295 €</b>
Esquina que incorpora i-see sensor	PLFY-P-VBM	PAC-SA1ME-E	<b>70 €</b>
Esquina que incorpora 3D i-see sensor	PLFY-P-VEM	PAC-SE1ME-E	<b>80 €</b>
Receptor de infrarrojos. Necesita control inalámbrico PAR-FL32MA	PLFY-P-VBM	PAR-SA9FA-E	<b>66 €</b>
Receptor de infrarrojos. Necesita control inalámbrico PAR-FL32MA/PAR-SL100A-E	PLFY-P-VEM	PAR-SE9FA-E	<b>75 €</b>
	PLFY-P-VFM	PAR-SF9FA-E	<b>70 €</b>
Control inalámbrico con función 3D i-see sensor	PLFY-P-VEM/VFM	PAR-SL100A-E	<b>100 €</b>
Panel EasyClean	PLFY-P-VBM	PLP-6BAJ	<b>630 €</b>
	PLFY-P-VEM	PLP-6EAJ	<b>630 €</b>
<b>PARED PKFY</b>			
Bomba de drenaje	PKFY-P32~50VHM	PAC-SH75DM-E	<b>215 €</b>
	PKFY-P63~100VKM	PAC-SH94DM-E	<b>215 €</b>
<b>TECHO PCFY</b>			
Bomba de drenaje	PCFY-P40	PAC-SH83DM-E	<b>215 €</b>
	PCFY-P63/100/125	PAC-SH84DM-E	<b>215 €</b>
<b>EXTERIORES</b>			
Motor para incrementar la presión estática a 30Pa	PUMY-P112/125/140V(Y)KM	PAC-SJ71FM-E	<b>395 €</b>
Conjunto desagüe	PUMY	PAC-SG61DS-E	<b>34 €</b>
Kit de presión para incrementar la distancia vertical hasta 90m	PUHY-HP	PAC-KBU90MH-E	<b>315 €</b>
	PUHY-P-YKB, PURY-P-YLM	PAC-KBU91MH-E	<b>315 €</b>
	PUHY-EP-YLM, PURY-EP-YLM	PAC-KBU92MH-E	<b>315 €</b>
Conector para la conexión de vatímetros	PUHY, PURY, PQHY, PQRY	PAC-CN32WHMC	<b>81 €</b>
<b>INTERIORES</b>			
Sonda remota de temperatura	Interiores City Multi	PAC-SE41TS-E	<b>60 €</b>
IT Terminal para CN51	Interiores City Multi	PAC-IT51AD-E	<b>70 €</b>
IT Terminal para CN52	Interiores City Multi	PAC-IT52AD-E	<b>70 €</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, que utiliza gas refrigerante y agua como fluidos portadores de calor, combinando la alta eficiencia de sistemas VRF con el máximo confort de las interiores de agua.

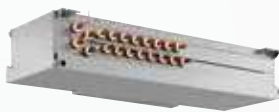
Con agua hacia las interiores, el sistema HVRF ofrece un confortable y estable control de la temperatura del aire, sin refrigerante en los espacios ocupados, cumpliendo la normativa europea de F-GAS (EN-378) y eliminando la necesidad de detectores de fugas.

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. Y proporciona una completa y moderna solución en edificios de oficinas, hoteles, centros sanitarios y en otras aplicaciones comerciales.



Unidades **Exteriores**

**Unidades Exteriores.** Sistema VRF de recuperación de calor a 2 tubos que utiliza refrigerante entre la exterior y el HBC (Hydro Branch Controller), y agua entre el HBC y las interiores. Comparte las mismas exteriores que de la gama VRF de City Multi.



Unidades **HBC**

**Hydro Branch Controller (HBC)** Es el corazón del sistema. La energía térmica producida por las exteriores se transmite al HBC mediante gas refrigerante R-410A. En el HBC, esta energía térmica se transmite al agua que alimenta a las interiores, permitiendo refrigeración y calefacción simultánea con solo dos tubos.



Serie **PEFY-WP-VMA**

**Serie PEFY-WP-VMA.** Interiores de conductos de 250mm de altura capaces de proporcionar hasta 150Pa de presión estática.



Serie **PEFY-WP-VMS1**

**PEFY-WP-VMS1.** Interiores de conductos de baja silueta (solo 200mm de altura) extremadamente silenciosos con niveles sonoros a partir de 22 dB, ideales para falsos techos estrechos y espacios que requieran el máximo silencio.



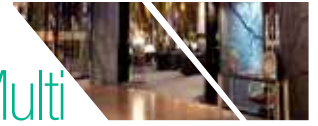
Serie **PLFY-WP-VBM**

**Serie PLFY-WP-VBM.** Interiores de cassette de 4 vías, la solución ideal para oficinas con una óptima distribución del aire gracias al diseño de sus lamas y a las 4 velocidades de regulación de caudal.



Serie **PFFY-WP-VLRMM**

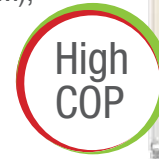
**Serie PFFY-WP-VLRMM.** Las interiores de suelo con presión disponible son la solución ideal para aquellos ambientes donde se requiera una integración total con el interior de una estancia ya que se pueden esconder fácilmente.



### Unidades Exteriores YLM

El sistema HVRF comparte la mismas exteriores de Recuperación de Calor (YLM), tanto Estándar/High COP como las nuevas condensadas por agua.

#### Serie PURY-P200~500YLM • 1 Módulo



MODELO			PURY-P(EP)200YLM-A1	PURY-P(EP)250YLM-A1	PURY-P(EP)300YLM-A1	PURY-P(EP)350YLM-A1	PURY-P(EP)400YLM-A1	PURY-P(EP)450YLM-A1	PURY-P(EP)500YLM-A1
Capacidad Nominal	Refrigeración	kCal/h	20.000	25.000	30.000	35.000	40.000	45.000	50.000
	Refrigeración	kW	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50,0	56,0
	Calefacción	kW	25,0	31,5	37,5	45,0	50,0	56,0	58,0
Consumo Nominal	Refrigeración	kW (-P/-EP)	7,00/6,27	9,92/8,77	11,31/10,24	14,59/13,98	16,65/13,88	17,92/16,83	22,67/21,22
	Calefacción	kW (-P/-EP)	7,08/6,92	10,06/9,84	11,94/11,12	14,35/14,28	13,39/14,12	17,39/16,86	17,53/21,67
Coeficiente Energético	EER	(-P/-EP)	3,20/3,57	2,82/3,19	2,96/3,27	2,74/2,86	2,70/3,24	2,79/2,97	2,47/2,63
	COP	(-P/-EP)	3,53/3,61	3,13/3,20	3,14/3,37	3,13/3,15	3,36/3,54	3,22/3,32	3,30/2,90
Capacidad Total			50 ~ 150% de la capacidad de la unidad exterior						
Interiores Conectables	Modelo / Cantidad		WP15 ~WP50 / 2~20	WP15 ~WP50 / 3~25	WP15 ~WP50 / 3~30	WP15 ~WP50 / 4~35	WP15 ~WP50 / 4~40	WP15 ~WP50 / 5~45	WP15 ~WP50 / 5~50
	Alimentación	Fases, V/Hz	3 Fases, 380-400-415V / 50Hz-60Hz						
Intensidad nominal refr.	380V-50Hz	A (-P/-EP)	8,9/9,2	11,7/12,2	15,3/15,5	19,8/21,2	23,1/21,2	24,1/25,0	29,9/30,8
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
Long. Máx tubería vert*/total**		m	50/550	50/550	50/600	50/600	50/750	50/750	50/750
Nivel Sonoro		dB(A)	59	60	62,5	62,5	62,5	62,5	63,5
Ventilador	Caudal de aire	m³/min	185	185	230	230	230	320	380
Dimensiones (Ancho x Alto x Fondo)		mm (-P/-EP)	920 x 1.710 x 740		1.220 x 1.710 x 740		1.220/1.750 x 1.710 x 740		1.750 x 1.710 x 740
Rango de operación (refr/calef)		°C	-5 ~ +46 Ts / -20 ~ +15,5 Th						
<b>PVR (Modelo Estándar PURY-P)</b>			<b>11.513 €</b>	<b>12.658 €</b>	<b>15.480 €</b>	<b>18.571 €</b>	<b>20.950 €</b>	<b>23.664 €</b>	<b>24.912 €</b>
<b>PVR (Modelo High COP PURY-EP)</b>			<b>12.470 €</b>	<b>15.326 €</b>	<b>18.096 €</b>	<b>21.216 €</b>	<b>24.696 €</b>	<b>27.807 €</b>	<b>30.577 €</b>

NOTAS: \* Altura máx. 40m si la exterior está por debajo de las interiores, rango T<sup>refrig</sup>: 0°C Ts a 43°C Ts! \*\* Distancia total en el caso de 10m entre Exterior y BC. Otros casos consultar documentación técnica | Condiciones capacidad kCal/h-kW: Long. tubería 7,5m, Altura 0m | Compresor hermético 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 anticorrosión para ambientes salinos (-BS). Consultar precios y disponibilidad.

#### Serie PQRV-P200~500YLM • 1 Módulo

#### Condensadas por agua



MODELO			PQRV-P200YLM-A	PQRV-P250YLM-A	PQRV-P300YLM-A	PQRV-P350YLM-A	PQRV-P400YLM-A	PQRV-P450YLM-A	PQRV-P500YLM-A
Capacidad Nominal	Refrigeración	kCal/h	20.000	25.000	30.000	35.000	40.000	45.000	50.000
	Refrigeración	kW	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50,0	56,0
	Calefacción	kW	25,0	31,5	37,5	45,0	50,0	56,0	63,0
Consumo Nominal	Refrigeración	kW	3,71	4,90	6,04	7,14	8,03	9,29	11,17
	Calefacción	kW	3,97	5,08	6,25	7,53	8,37	9,79	11,43
Coeficiente Energético	EER		6,03	5,71	5,54	5,6	5,6	5,38	5,01
	COP		6,29	6,20	6	5,97	5,97	5,72	5,51
Capacidad Total			50~150% de la capacidad de la unidad exterior						
Interiores Conectables	Modelo / Cantidad		WP15 ~WP50 / 2~20	WP15 ~WP50 / 3~25	WP15 ~WP50 / 3~30	WP15 ~WP50 / 4~35	WP15 ~WP50 / 4~40	WP15 ~WP50 / 5~45	WP15 ~WP50 / 5~50
	Alimentación	Fases, V/Hz	3 Fases, 380-400-415V / 50-60Hz						
Intensidad nominal refr.	380V-50Hz	A	6,2	8,2	10,1	12	13,5	15,6	18,8
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
Long. Máx tubería vert*/total**		m	50/550	50/550	50/550	50/750	50/750	50/750	50/750
Nivel Sonoro		dB(A)	46	48	54	52	52	54	54
Caudal de agua		m³/min	0,096	0,096	0,096	0,12	0,12	0,12	0,12
Dimensiones (Ancho x Alto x Fondo)		mm	880 x 1.100 x 550			880 x 1.450 x 550			
Rango T <sup>de agua</sup> (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>23.520 €</b>	<b>25.350 €</b>	<b>28.240 €</b>

NOTAS: \* Altura máx. 40m si la exterior está por debajo de las interiores | \*\* Distancia total en el caso de 10m entre Exterior y BC. Otros casos consultar documentación técnica | \*\*\* Con agua glicolada se puede llegar a -5°C. Consulte con nuestro Dept. técnico | Condiciones capacidad kCal/h-kW: Long. tubería 7,5m, Altura 0m | Compresor hermético Scroll Inverter, Protecciones: Presostato y sensor alta P. 4,15MPa, protección sobrecalentamiento compresor, protección sobrecorriente inverter | Circuito de agua con presión máx. de 2MPa y volumen en placas de 5L | T<sup>ambiente</sup> máx. 40°C, HR máx 80%.

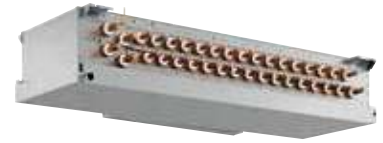


# Controlador Híbrido Gama Hybrid City Multi

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



CMB-WP108V-GA1



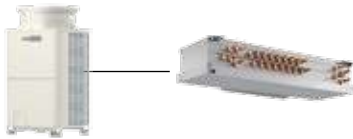
CMB-WP1016V-GB1

MODELO		CMB-WP108V-GA1	CMB-WP1016V-GA1	CMB-WP108V-GB1	CMB-WP1016V-GB1
Tipo		Principal			Secundario
Número salidas		8	16	8	16
Alimentación		Fases, V/Hz 1 Fase, 220V-230V-240V / 50-60Hz			
Consumo Nominal (220/230/240)	Refrigeración	kW 0,45/0,46/0,47			0,01/0,01/0,01
	Calefacción	kW 0,45/0,46/0,47			0,01/0,01/0,01
Intensidad Nominal (220/230/240)	Refrigeración	A 2,89/2,83/2,79			0,05/0,05/0,05
	Calefacción	A 2,89/2,83/2,79			0,05/0,05/0,05
Rango temperatura salida agua		°C 0 ~ 32			0 ~ 32
Diam. tuberías salida agua		mm 20			20
Dimensiones (Ancho x Alto x Fondo)		mm 300 x 1.520 x 630		mm 300 x 1.520 x 630	mm 300 x 1.520 x 630
Peso		Kg (con agua) 86 (96)		44 (49)	53 (62)
<b>PVR</b>		<b>9.600 €</b>	<b>11.800 €</b>	<b>4.900 €</b>	<b>7.400 €</b>

NOTAS: \* Para más información consulte el manual de instalación, el databook o con su delegado comercial.

## Combinaciones de sistema

**Combinación con 1 HBC primario**  
(hasta 16 salidas)

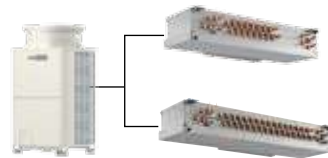


8 a 14CV\*

CMB-WP108V-GA1  
CMB-WP1016V-GA1

\* En potencias de 12 y 14 CV, esta combinación hace disminuir la eficiencia del sistema.

**Combinación con 2 HBCs primarios**  
(hasta 32 salidas)

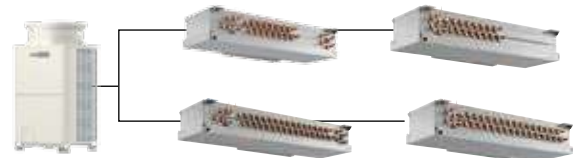


12 a 20CV\*

CMB-WP108V-GA1  
CMB-WP1016V-GA1

\* Necesario 1 tubería adicional de conexión entre HBC

**Combinación de HBCs primarios y secundarios**  
(hasta 64 salidas)



12 a 20CV\*

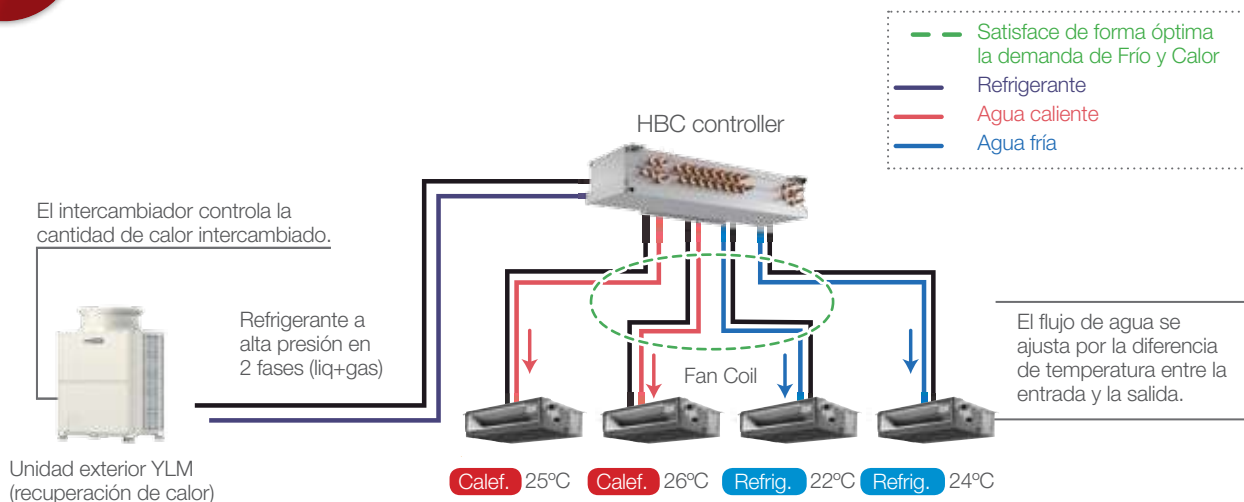
CMB-WP108V-GA1  
CMB-WP1016V-GA1

CMB-WP108V-GB1  
CMB-WP1016V-GB1

\* Control de máximo 50 grupos



## ESQUEMA SISTEMA HYBRID CITY MULTI




**Serie PEFY-WP20-50VMA • Interior con presión disponible**
**COMPACTA  
250 mm. ALTURA**


PEFY-WP-VMA-E

MODELO			PEFY-WP20VMA-E	PEFY-WP25VMA-E	PEFY-WP32VMA-E	PEFY-WP40VMA-E	PEFY-WP50VMA-E
Capacidad Nominal	Refrigeración	kCal/h	1.900	2.400	3.100	3.900	4.800
	Refrigeración	kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6
	Calefacción	kW	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3
Consumo Nominal	Refrigeración	kW	0,07	0,09	0,11	0,14	0,14
	Calefacción	kW	0,05	0,07	0,09	0,12	0,12
Alimentación		Fases, V/Hz	1 Fase, 220-230-240V, 50-60Hz				
Intensidad (refr./calef.)		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	20; Rc3/4" roscado	20; Rc3/4" roscado	20; Rc3/4" roscado	20; Rc3/4" roscado
Nivel Sonoro		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
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>1.600 €</b>	<b>1.640 €</b>	<b>1.670 €</b>	<b>1.720 €</b>	<b>1.780 €</b>

NOTAS: Incluyen Bomba de drenaje, tubería Ø 32 mm | Condiciones capacidad kCal/h-kW: Long. tubería 7,5m, Altura 0m | Ventilador sirocco con 3 velocidades B (baja), M (Media) y A (alta) | Los datos corresponden a 230V/50Hz

**Serie PEFY-WP15~50VMS1-E • Interior de Conductos Baja Silueta**
**COMPACTA  
200 mm. ALTURA**


PEFY-WP-VMS1-E

MODELO			PEFY-WP15VMS1-E	PEFY-WP20VMS1-E	PEFY-WP25VMS1-E	PEFY-WP32VMS1-E	PEFY-WP40VMS1-E	PEFY-WP50VMS1-E
Capacidad Nominal	Refrigeración	kCal/h	1.500	1.900	2.400	3.100	3.900	4.800
	Refrigeración	kW	1,7	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6
	Calefacción	kW	1,9	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3
Consumo Nominal	Refrigeración	kW	0,05	0,05	0,06	0,07	0,09	0,09
	Calefacción	kW	0,03	0,03	0,04	0,05	0,07	0,07
Alimentación		Fases, V/Hz	1 Fase, 220-230-240V, 50-60Hz					
Intensidad (refr./calef.)		A	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; Rc3/4" roscado	20; Rc3/4" roscado	20; Rc3/4" roscado	20; Rc3/4" roscado	20; Rc3/4" roscado	20; Rc3/4" roscado
Nivel Sonoro		dB(A)	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)	m³/min	5 / 6 / 7	5,5 / 6,5 / 8	5,5 / 7 / 9	8 / 9 / 11	9,5 / 11 / 13	12 / 14 / 16,5
	Presión estática	Pa	5 / 15 / 35 / 50					
	Potencia	kW	0,096					
Dimensiones (Alto x Ancho x Fondo)		mm	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	20	20	25	25	27
<b>PVR</b>			<b>1.278 €</b>	<b>1.296 €</b>	<b>1.333 €</b>	<b>1.380 €</b>	<b>1.445 €</b>	<b>1.472 €</b>

NOTAS: Incluyen Bomba de drenaje, tubería Ø 32 mm | Condiciones capacidad kCal/h-kW: Long. tubería 7,5m, Altura 0m | Ventilador sirocco con potencia 0,096 kW y con 3 velocidades B (baja), M (Media) y A (alta) | Los datos corresponden a 230V/50Hz



# Unidades Interiores Gama Hybrid City Multi



## Serie PFFY-WP20~50VLRMM • Interior de Conductos



PFFY-WP-VLRMM-E

MODELO			PFFY-WP20VLRMM-E	PFFY-WP25VLRMM-E	PFFY-WP32VLRMM-E	PFFY-WP40VLRMM-E	PFFY-WP50VLRMM-E	
Capacidad Nominal	Refrigeración	kCal/h	1.900	2.400	3.100	3.900	4.800	
	Refrigeración	kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	
Consumo Nominal	Calefacción	kW	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	
	Refrigeración	kW	0,04	0,04	0,05	0,05	0,07	
Consumo Nominal	Calefacción	kW	0,04	0,04	0,05	0,05	0,07	
	Alimentación	Fases, V/Hz	1 Fase, 220-230-240V, 50-60Hz					
Intensidad (refr./calef.)		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	20; Rc3/4" roscado	20; Rc3/4" roscado	20; Rc3/4" roscado	20; Rc3/4" roscado	
Nivel Sonoro		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	
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>1.840 €</b>	<b>1.875 €</b>	<b>1.915 €</b>	<b>1.975 €</b>	<b>1.995 €</b>	

NOTAS: No incluyen Bomba de drenaje, tubería Ø 27 mm | Condiciones capacidad kCal/h-kW: Long. tubería 7,5m, Altura 0m | Los datos corresponden a 230V/50Hz y con presión estática de serie 20Pa

## Serie PLFY-WP32~50VBM-E • Interior de Cassettes 4 vías



PLFY-WP-VBM-E

MODELO			PLFY-WP32VBM-E	PLFY-WP40VBM-E	PLFY-WP50VBM-E
Capacidad Nominal	Refrigeración	kCal/h	3.100	3.900	4.800
	Refrigeración	kW	3,6	4,5	5,6
Consumo Nominal	Calefacción	kW	4,0	5,0	6,3
	Refrigeración	kW	0,04	0,04	0,05
Consumo Nominal	Calefacción	kW	0,03	0,03	0,04
	Alimentación	Fases, V/Hz	1 Fase, 220-230-240V, 50-60Hz		
Intensidad (refr./calef.)		A	0,35/0,28	0,35/0,28	0,45/0,38
Diámetro interior		mm	20; Rc3/4" roscado	20; Rc3/4" roscado	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		
Dimensiones (Alto x Ancho x Fondo)		mm	258 x 840 x 840	258 x 840 x 840	258 x 840 x 840
Dimensiones panel estandar		mm	35 x 950 x 950	35 x 950 x 950	35 x 950 x 950
Peso (Unidad/panel)		kg	22/6	22/6	22/6
<b>PVR</b>	Con panel estándar PLFY-WP##VBM-E		<b>2.101 €</b>	<b>2.121 €</b>	<b>2.161 €</b>
	Con panel EasyClean* PLFY-WP##VBM-E-EC		<b>2.451 €</b>	<b>2.471 €</b>	<b>2.511 €</b>

NOTAS: Incluyen Bomba de drenaje, tubería VP-25 Ø 32 mm | Incorporan filtro de aire de fibra sintética | Ventilador Turbo con 4 velocidades B (baja) M1 (media1), M2 (media2) y A (alta) | \*Panel EasyClean descendente para facilitar la limpieza de filtros | Los datos corresponden a 220V/50Hz

# 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.

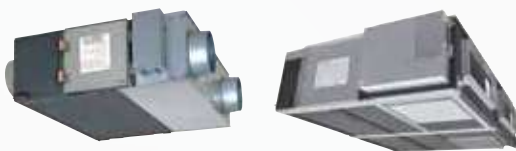
Con los AHU Control Box, las unidades de tratamiento de aire primario pueden disfrutar de todas las ventajas de la expansión directa de refrigerante basada en tecnología inverter.

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.



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**

**Serie GUF**, Todo en uno: ventilación, atemperación y humectación en una única unidad.



**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 **AHU CONTROL BOX**

**AHU CONTROL BOX**, Incorpore de manera sencilla la eficiencia y la tecnología de las unidades exteriores de Mitsubishi Electric y las ventajas de la expansión directa de refrigerante a sus Unidades de Tratamiento de Aire.



Unidades **100% AIRE EXTERIOR**

**UNIDADES 100% AIRE EXTERIOR**, unidades interiores City Multi con aportación de aire exterior.



## Serie Doméstica • VL-100EU5-E Lossnay



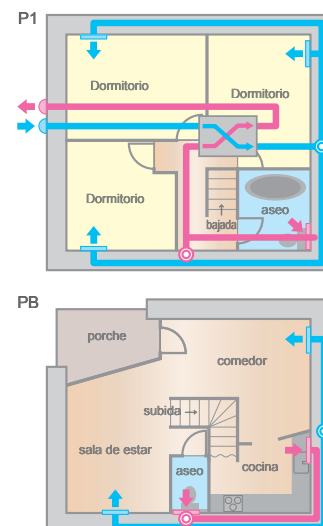
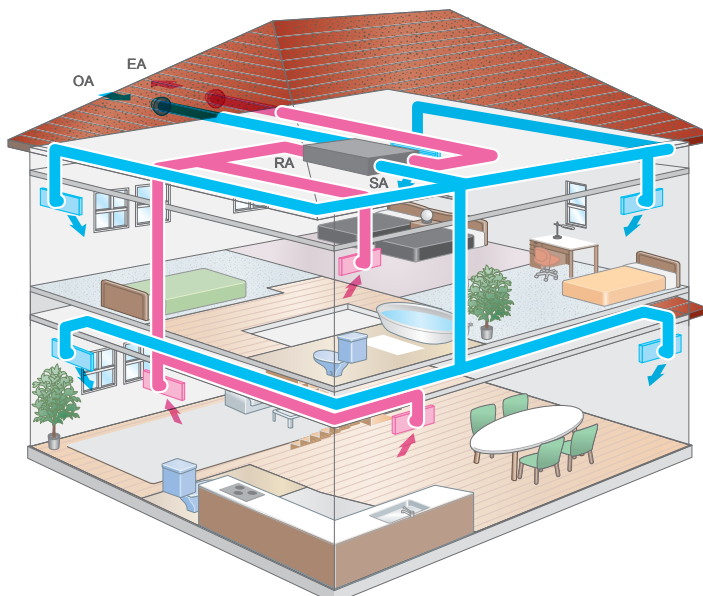
MODELO		VL-100EU5-E
Caudal máximo de aire	m <sup>3</sup> /h	105
Rendimiento sensible máximo	%	80
Presión sonora	dBA	25
Alimentación eléctrica	F, V, Hz	1 fase, 220-240V, 50Hz
Consumo eléctrico máximo	W	31
Dimensiones (Alto x Ancho x Fondo)	mm	265 x 620 x 200
Peso	kg	7,5
<b>PVR</b>		<b>399 €</b>

## Serie Doméstica • VL-220CZGV-E Lossnay



MODELO		VL-220CZGV-E
Caudal máximo de aire	m <sup>3</sup> /h	230
Rendimiento sensible máximo	%	82
Presión sonora	dBA	164
Alimentación eléctrica	F, V, Hz	1 Fase, 220-240V, 50Hz
Consumo eléctrico máximo	W	80
Dimensiones (Alto x Ancho x Fondo)	mm	362 x 885 x 815
Peso	kg	31
<b>PVR</b>		<b>1.719 €</b>

### Ejemplo de instalación del Lossnay VL-220CZGV-E





## Serie LGH-RVX-E. LGH-15RVX-E~200RVX-E

**Lossnay**



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>887 €</b>	<b>1.265 €</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>	

## Serie LGH-150~250 RVXT-E

**Lossnay**



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>

## Serie PZ-FB-E. • PZ-25FB-E

**Lossnay**



MODELO		PZ-25FB-E			
		Baja		Alta	
Velocidades ventilador		Baja		Alta	
Filtros aplicados*		G3+F6	G3+F6+F7/8	G3+F6	G3+F6+F7/8
Alimentación eléctrica	F, V, Hz	1 Fase, 220V, 50Hz			
Intensidad máxima	A	0,92	0,91	1,08	1,08
Consumo eléctrico máximo	W	201	198	235	235
Corriente de arranque	A	2,2			
Caudal de aire	m³/h	850	850	1000	1000
Presión estática	Pa	106	76	140	105
Dimensiones (Ato x Ancho x Fondo)	mm	399 x 580 x 770			
Peso	kg	24			
Filtros incluidos		Prefiltro G3 y filtro F6			
Modelo de Lossnay conectable**		LGH-80RVX-E		LGH-100RVX-E	
<b>PVR</b>		<b>990 €</b>			

NOTAS: Filtros EU-F7 de fibra de poliestireno no combustible | \* Filtros G3 y F6 incluidos de serie | \*\* Para conexión con los modelos LGH-150RVX-E y LGH-200RVX-E consultar con nuestro departamento técnico. Hasta finalizar existencias.



## Recuperador entálpico con batería • GUF-50RD4~100RD4



MODELO		GU-F-50RD4	GU-F-100RD4
Caudal máximo de aire	m <sup>3</sup> /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>

## Recuperador entálpico con batería y humidificador • GUF-50RDH4~100RDH4



MODELO		GU-F-50RDH4	GU-F-100RDH4
Caudal máximo de aire	m <sup>3</sup> /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>

## Conductos 100% Aire Exterior • PEFY-VMH-E-F



MODELO			PEFY-P80VMH-E-F	PEFY-P140VMH-E-F	PEFY-P200VMH-E-F	PEFY-P250VMH-E-F
Capacidad Nominal	Refrigeración	kCal/h	8.000	14.000	20.000	25.000
	Refrigeración	kW	9,0	16,0	22,4	28,0
	Calefacción	kW	8,5	15,1	21,2	26,5
Consumo Nominal	Refrigeración	kW	0,16	0,29	0,34	0,39
	Calefacción	kW	0,16	0,29	0,34	0,39
Alimentación Eléctrica	F, V, Hz	1 Fase, 220/230/240V, 50Hz			3 Fases, 380/400/415V, 50Hz	
Intensidad máxima (refr./calef.)	A	0,67 / 0,67	1,24 / 1,24	0,58 / 0,58	0,68 / 0,68	
Diámetro tuberías liq/gas	mm	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 19,05	9,52 / 22,2	
Nivel Sonoro	dB(A)	27/38/43	28/38/43	39/42	40/44	
Ventilador*	Caudal de aire (B/A)	m³/min	9	18	28	35
	Presión estática	Pa	40 / 115 / 190	50 / 115 / 190	140 / 200	110 / 190
	Potencia	kW	0,09	0,14	0,20	0,23
Dimensiones (Ancho x Alto x Fondo)	mm	380 x 1.000 x 900	380 x 1.200 x 900	470 x 1.250 x 1.120	470 x 1.250 x 1.120	
Peso	kg	50	70	100	100	
<b>PVR</b>			<b>2.330 €</b>	<b>3.046 €</b>	<b>4.019 €</b>	<b>4.452 €</b>

NOTAS: \* Valores para alimentación eléctrica a 220V

## Interiores de gran caudal 100% aire exterior PFAV-P-VM-E-F • Unidades verticales



MODELO			PFAV-P300VM-E-F	PFAV-P600VM-E-F	PFAV-P900VM-E-F
Capacidad Nominal	Refrigeración	kW	28	56	80
	Calefacción	kW	26,5	50	71
Consumo Nominal	Refrigeración	kW	6,73	14,09	22,54
	Calefacción	kW	7,57	15,43	21,43
Alimentación Eléctrica	F, V, Hz	3 Fases, 380/400/415V, 50Hz			
Intensidad nominal en refrigeración	A	14-13,3-12,8	27,4-26,1-25,1	40,5-38,5-37,1	
Diámetro tuberías liq/gas	mm	9,52* / 22,2	15,88 / 28,58	19,05 / 34,93	
Nivel Sonoro	dB(A)	48,5	50/53	57	
Ventilador	Caudal de aire (B/A)	m³/h	45	90	120
	Presión estática	Pa	80	110	210
	Potencia	kW	1,5	2,2	3,7
Dimensiones (Ancho x Alto x Fondo)	mm	1.748 x 1.200 x 485	1.899 x 1.420 x 635	1.860 x 1.750 x 1.064	
Peso	kg	151	248	437	
Unidades exteriores compatibles (no incluidas)		PUHY-P250YJM-A	PUHY-P500YSJM-A	PUHY-P750YSJM-A	
<b>PVR</b>			<b>14.364 €</b>	<b>22.985 €</b>	<b>31.763 €</b>

NOTAS: \* 12,7mm si la longitud de tubería es mayor a 90m | Consultar disponibilidad con unidades YKB/YLM.



## 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				PUHY/PQHY	
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>1.591 €</b>	<b>1.591 €</b>	<b>2.520 €</b>	<b>2.520 €</b>

NOTAS: \* Dimensiones sin soporte. Con soporte la altura es 420mm

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-IF012B-E									
Índice capacidad AHU control box	35	50	60	71	100	125	140	200	250	
Capacidad refrigeración (min/max)	kW	4,1	6,0	7,0	8,0	11,2	14,0	16,0	22,4	27,0
Capacidad calefacción (min/max)	kW	3,6	5,0	6,0	7,1	10,0	12,5	14,0	19,0	22,0
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</b>		<b>650 €</b>								

## Cortinas de Aire • GK



MODELO		GK-2509	GK-2512
Alto x Ancho x Fondo	mm	215 x 900 x 153	215 x 1.200 x 153
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	m³/s	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>

NOTAS: 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>
<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>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>
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	PAC-KE89LAF	<b>135 €</b>
Filtro larga duración (necesaria caja de filtros)	PEFY-P200-250 VMH-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	PAC-KE140TB-F	<b>330 €</b>
Caja de filtros de larga duración	PEFY-P200 - 250 VMH-E-F	PAC-KE1250TB-F	<b>375 €</b>

# 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 remoto. 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 remoto 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.
- Sensores de temperatura, humedad 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-333IF\*.

\*Excepto MSZ-HJ.



PAR-32MAA Control remoto Deluxe con programador semanal.

**149 €**

Características:

- Tamaño: 120 x 120 x 19 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.
- 6 Idiomas disponibles: Español, Inglés, Francés, Italiano, Portugués y Griego.



PAC-YT52CRA Control remoto simplificado.

**104€**

Características:

- Tamaño: 70 x 10 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).

**79 €**



PAR-FA32MA. Receptor de pared.

**125 €**



PAR-SA9FA-E. Receptor de esquina (PLA-(Z)RP-BA y PLFY-VBM).

**66 €**



PAR-SL94B-E. Conjunto de Mando y Receptor para unidades de techo (PCA-KAQ y PCFY-VKM).

**156 €**





## CONTROLES CENTRALIZADOS CON FUNCIONES ADICIONALES

AE-200E Control centralizado para 200 grupos con pantalla táctil a color y servidor web.

**3.848 €**

Características:

- Tamaño: 284 x 200 x (40+25) mm.
- Pantalla TFT de 10,4" (SVGA 800 x 600).
- 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).
- Incluye **NUEVO** servidor Web compatible con dispositivos IOS y Android OS (más información en página 125).
- 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.

**2.392 €**

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).
- Incluye **NUEVO** servidor Web compatible con dispositivos IOS y Android OS (más información en página 125).
- Puede utilizarse como control centralizado independiente o como módulo expansor para utilizarse en conjunto con un AE-200E.
- 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€**

FGENERGY Función adicional de gestión energética avanzada

**1.599€**

por cada  
AE-200/EW-50E\*



Características:

- Cálculo proporcional de consumos.
- Limitación de la capacidad de la unidad exterior.
- Función avanzada de cálculo de consumos (sólo para AE-200E/EW-50E).

FGCONCENINT Control Centralizado Integrado.

**195 €**

por cada  
AE-200E



Características:

- Permite ampliar la gestión y monitorización de hasta 2.000 unidades interiores a través del **NUEVO** servidor web con la integración de varios controles centralizados.
- Compatible con dispositivos IOS y AndroidOS. (más información en página 125).

CONFGCONCENINT Servicio de configuración del "Control Centralizado Integrado" AE-200E.

**1.450 €**

por cada  
AE-200/EW-50E

Características:

- Configuración de todos los equipos del proyecto así como la puesta en marcha en la instalación.
- Incluye una formación para el usuario / mantenedor.

\*Excepto si el EW-50W actúa como expansor.



FG50WPCA Función adicional para la administración de cuentas de usuario.

**873€**

Esta función permite crear hasta 50 cuentas de usuario, 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. También permite limitar el control que el usuario puede ejercer sobre sus máquinas.

FGINTERLOCK Función adicional para la programación de relaciones lógicas.

**331 €**

Activando esta función se pueden programar hasta 150 relaciones lógicas directas entre estados de unidades y señales digitales externas y viceversa por cada control centralizado.

Condiciones de entrada: Estado ON/OFF, 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

**1.839 €**

Características:

- Tamaño: 180 x 19 x 120 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 19 x 120 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.





## 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,m3,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 mas 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 mas 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-SF83MA Interfaz de integración M-NET.

**163 €**

- Interfaz de integración de Control-A a M-NET.
- \*Compatible con unidades exteriores de la gama MrSlim e Industrial (excepto modelos SUZ y PUHZ-ZRP35/50VHA).



PAC-SJ18MA Interfaz de Integración M-NET.

**163 €**

- Interfaz de integración de Control-A a M-NET ( solo para modelos PUHZ-ZRP35/50VHA).





MAC-333IF Interfaz de integración a M-NET.

179 €

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-32MAA 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.



\*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-32MAA 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 €

### Integración LonWORKS®

LMAP-04. Interfaz Lonworks® para controlar hasta 50 unidades interiores de forma independiente sin necesidad de control centralizado.	1.370 €
ME-AC/LON1.* Interfaz Lonworks® para controlar una unidad interior que disponga de Terminal IT.	245 €

### Integración KNX®

ME-AC/KNX1i.* Interfaz KNX para controlar una unidad que disponga de Terminal IT. Incluye 4 entradas digitales.	230 €
ME-AC/KNX15.* Interfaz KNX para controlar hasta quince unidades interiores. **	1.990 €
ME-AC/KNX100.* Interfaz KNX para controlar hasta cien unidades interiores. **	2.480 €

### Integración MODBUS

ME-AC/MBS1.* Interfaz MODBUS para controlar una unidad que disponga de Terminal IT.	230 €
ME-AC/MBS50.* Interfaz MODBUS para controlar hasta 50 unidades interiores.**	1.990 €
ME-AC/MBS100.* Interfaz MODBUS para controlar hasta 100 unidades interiores.**	2.480 €
A1M-ATW.* Interfaz MODBUS para controlar una unidad de la gama ECODAN y Serie E que disponga de Terminal IT.	200 €



### Integración enocean®

ME-AC/ENO1.* Interfaz Enocean® para controlar una unidad que disponga de Terminal IT.	295 €
---	-------

**NOTAS:**\* 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/EW50E, 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.



# Gestión y monitorización

## Gama **MELANS**

**NOVEDAD**

### NUEVO servidor web compatible con dispositivos IOS y AndroidOS

- Control de hasta 200 unidades interiores / grupos\* desde un único PC, Smartphone o Tablet.
- Control de hasta 2000 unidades interiores / grupos\*\* desde un único PC, Smartphone o Tablet con el control centralizado integrado FGCONCENINT.
- Permite importar un plano por cada planta que se cree en el sistema, el plano se puede visualizar tanto en la pantalla táctil del AE-200E como en el PC y la Tablet.
- Permite colocar iconos representativos de las unidades interiores y de unidades externas sobre los planos.
- Registro histórico exportable del funcionamiento de las máquinas y de códigos de avería.
- Función Dual Set Point.
- Permite configurar hasta 3 niveles de usuario con diferentes restricciones en el uso de los equipos (ej. Propietario/Arrendatario/Usuario final).

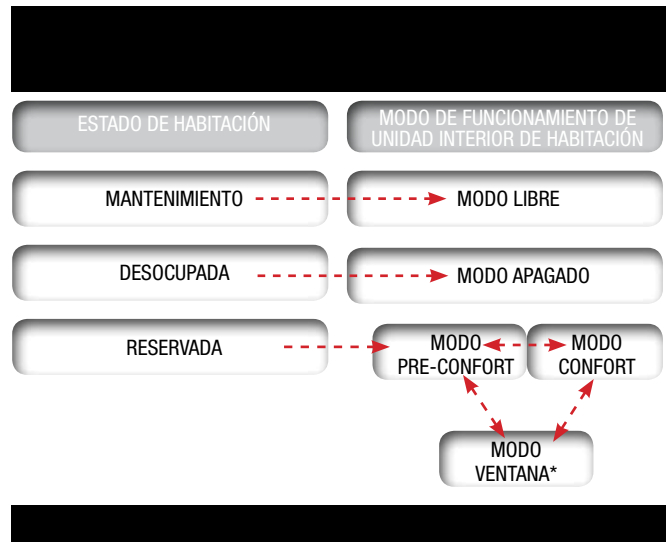
\*Control de hasta 200 grupos (conexión directa de AE-200E, 50 grupos / 50 interiores y conexión de hasta 3 EW-50E capaces de controlar hasta 50 grupos / 50 interiores cada uno).

\*\*Control de hasta 2000 grupos (integración de hasta 40 controles centralizados) con el control centralizado integrado FGCONCENINT.

### 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.



### PAR-21PC Aplicación de control remoto individual para Windows®.

**100 €**

- Software que permite controlar el sistema de climatización a través de la red informática interna conectando con un control centralizado AE-200E/EW-50E.
- Requiere de SO Microsoft® Windows® XP o superior.





<b>MAC-557IF-E.</b> Interfaz Wifi para unidades interiores de la gama Domestica y Mr. Slim que dispongan de terminal IT (hasta finalizar existencias).	<b>99 €</b>
<b>PAC-WF010-E.</b> Interfaz Wifi para unidades interiores de la gama ECODAN que dispongan de terminal IT (hasta finalizar existencias).	<b>149 €</b>
<b>MAC- 567IF- E</b> . Interfaz Wifi para unidades de la gama Domestica, Mr. Slim que dispongan de terminal IT. (Disponible a partir de febrero 17)	<b>99 €</b>

NOVEDAD



## OPCIONALES

Descripción	Aplicable a	MODELO	PVR
<b>CONTROL</b>			
Carcasa con acceso a entrada USB	AE-200E	PAC-YG72CWL-J	<b>249 €</b>
Caja de instalación en superficie	AE-200E	PAC-YG82TB-J	<b>449 €</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>50 €</b>
Módulo expensor con pantalla táctil para 50 grupos.	AE-200E	AE-50E	<b>3.300 €</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>





# Resumen de funciones

## Gama MELANS



### RESUMEN DE FUNCIONALIDADES DE LOS SISTEMAS DE CONTROL

Modelo	Mandos para Unidades Interiores *9				Sistemas de Control															TG-2000A *4 *5
	PAR-32MAA	PAR-U02MEDA	PAC-YT52CRA	PAR-FL32MA	PAC-YT40ANRA	AT-50B	AE-200E		AE-200E + AE-50E / EW-50E		EW-50E		AG-150A		AG-150A + PAC-YG50ECA		EB-50GU-J			
Grupos / Interiores *8	1 / 16	1 / 16	1 / 16	1 / 16	16 / 50	50 / 50	50 / 50		200 / 200		50 / 50		50 / 50		150 / 150		50 / 50		2000 / 2000	
							AE-200E	Naveg*4	AE-200E	Naveg*4	EW-50E	Naveg*4	AG-150A	Naveg*4	AG-150A	Naveg*4	EB-50GU-J	Naveg*4		
<b>■Funcionamiento</b>																				
ON / OFF	○	○	○	○	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	▲	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	▲	⊙	⊙
Modo de funcionamiento	○	○	○	○	N	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	N	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	N	⊙	⊙
Temperatura de consigna	○	○	○	○	N	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	N	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	N	⊙	⊙
Dual set point *10	○	○	○	N	○	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	N	⊙	N	N	N	N	N	⊙	⊙
Restricción/bloqueo de mandos individuales	N	N	N	N	N	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	N	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	N	⊙	⊙
Velocidad del ventilador	○	○	○	○	N	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	N	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	N	⊙	⊙
Dirección de caudal de aire	○	○	○	○	N	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	N	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	N	⊙	⊙
<b>■Monitorización de estado</b>																				
ON / OFF	○	○	○	○	⊙	⊙	⊙	○	⊙	○	▲	○	⊙	○	⊙	○	▲	○	○	⊙
Temperatura de consigna	○	○	○	○	N	○	○	○	○	○	N	○	○	○	○	○	N	○	○	○
Temperatura de consigna	○	○	○	○	N	○	○	○	○	○	N	○	○	○	○	○	N	○	○	○
Limitación de mandos individuales	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	N	○	○	○	○	○	N	○	○	○
Velocidad del ventilador	○	○	○	○	N	○	○	○	○	○	N	○	○	○	○	○	N	○	○	○
Dirección de caudal de aire	○	○	○	○	N	○	○	○	○	○	N	○	○	○	○	○	N	○	○	○
Temperatura interior	○	○	○	N	N	○	○	○	○	○	N	○	○	○	○	○	N	○	○	○
Señal de filtro	○	○	N	N	N	⊙	○	○	○	○	N	○	○	○	○	○	N	○	○	○
Error de transmisión	○	○	○	○	○	⊙	○	○	○	○	▲	○	○	○	○	○	▲	○	○	⊙
Código de error	○	○	○	N	○	○	○	○	○	○	N	○	○	○	○	○	N	○	○	○
Hora de funcionamiento	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	●
<b>■Programación</b>																				
1 día	○	○	N	N	N	○	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	N	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	N	⊙	⊙
Veces de ON/OFF por día	1	1	N	1	N	16	24	24	24	24	N	24	24	24	24	24	N	24	24	24
Semanal	○	○	N	N	N	○	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	N	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	N	⊙	⊙
Veces de ON/OFF por semana	8 x 7	8 x 7	N	N	N	16 x 7	24 x 7	24 x 7	24 x 7	24 x 7	N	24 x 7	24 x 7	24 x 7	24 x 7	24 x 7	N	24 x 7	24 x 7	24 x 7
Anual	N	N	N	N	N	N	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	N	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	N	⊙	⊙
Puesta en marcha optimizado	N	N	N	N	N	N	○	○	○	○	N	○	○	○	○	○	N	○	○	○
Temporizador de apagado	○	○	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Ajuste del temporizador (en min)	5	5	N	10	N	5	1	1	1	1	N	1	1	1	1	1	N	1	1	1
<b>■Registro de funcionamiento</b>																				
Registro de errores	○	N	N	N	N	○	○	○	○	○	N	○	○	○	○	○	N	○	○	○
Informe diario/mensual	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	⊙
Consumo eléctrico	N	N	N	N	N	N	N	N	●	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	●
Datos de gestión de la energía	N	N	N	N	N	N	●	●	●	●	N	●	N	N	N	N	N	N	●	N
<b>■Otros</b>																				
Limitación de T° consigna por mando individual	○	○	○	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Limitación de T° consigna por sistema de control *4	○	○	○	N	N	○	N	○	○	○	○	N	○	○	○	○	N	○	○	○
Bloqueo de funcionamiento	○	○	○	N	N	⊙	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Modo de vigilia (night setback)	○	○	N	N	N	⊙	○	○	○	○	N	○	○	○	○	○	N	○	○	○
Control escalado de la temperatura	N	N	N	N	N	N	○	○	○	○	N	○	○	○	○	○	N	○	○	○
Conexión BACnet®	N	N	N	N	N	N	●	●	●	●	●	●	N	N	N	N	N	N	N	N
<b>■Gestión (Grupo/Interconectado)</b>																				
Ventilación interconectada	N / ○	N / ○	N / ○	N	○	○	○	○	○	○	N	○	○	○	○	○	N	○	○	○
Ajuste de grupo	○	○	○	N	○	○	○	○	○	○	N	○	○	○	○	○	N	○	○	○
Ajuste de bloqueo	N	N	N	N	N	N	○	○	○	○	N	○	○	○	○	○	N	○	○	○
Revisión de consumo eléctrico	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	□
<b>■Funcionamiento con LOSSNAY interconectado (Grupo/Interconectado)</b>																				
ON / OFF	N / ○	N / ○	N / ○	N / ○	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	▲	▲	⊙	⊙	⊙	⊙	▲	▲	⊙
Velocidad del ventilador	N / ○	N / ○	N	N	N	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	N / N	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	N / N	⊙	⊙
Modo de ventilación	N / N	N	N	N	N	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙
<b>■Monitorización de estado con LOSSNAY interconectado (Grupo/Interconectado)</b>																				
ON / OFF	N / ○	N / ○	N / ○	N	N	○	○	○	○	○	○	▲	▲	⊙	⊙	⊙	⊙	▲	▲	⊙
Velocidad del ventilador	N / ○	N / ○	N	N	N	○	○	○	○	○	○	N / N	○	○	○	○	○	N / N	○	○
Modo de ventilación	N	N	N	N	N	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

○: Cada grupo/conjunto interiores ○:Cada grupo □: Bloqueado (para interiores de CITY MULTI, no para todo Mr.SLIM) ●: AE-200E/AE-50E/EW-50E/AG-150A/EB-50GU-J una vez registrada la licencia (código PIN)  
 ●: Necesario registrar la licencia (código PIN) para las funciones opcionales N: No disponible ▲: Solo conjunto de interiores; ▲: Gestión del conjunto de interiores (para mantenimiento) ■: Bloqueado

\*1. Ajuste de Grupos a través del cableado entre interiores, con cable cruzado;

\*2. Instalación posible en la configuración inicial del navegador web;

\*3. Ajuste del Interlock en el mando individual;

\*4. Se necesita registro de licencia (código PIN) en AG-150/EB-50GU-J para monitorizar y gestionar los equipos a través del navegador web y TG-2000A. AE-200E/AE-50E/EW-50E están equipados de serie con el navegador web. No es necesario ninguna activación de código PIN.

\*5. AG-150A conectado con PAC-YG50ECA es compatible con TG-2000A Ver.6.10 o posterior. EB-50GU-J es compatible con TG-2000A Ver.6.40A o posterior. AE-200E/AE-50E es compatible con TG-2000A Ver.6.50A o posterior. EW-50E es compatible con TG-2000A Ver.6.60 o posterior

\*6. Esta función solo está disponible en controles ME, no puede conectarse con controles MA.

\*7. La interconexión se ajusta desde los sistemas de control (excepto PAC-YT40ANRA) o mandos individuales.

\*8. El número máximo de unidades conectables se reduce dependiendo del modelo de unidad interior.

\*9. Solo para unidad interior.

\*10. Esta función está solo disponible cuando todas las interiores, controles individuales y sistemas de control forman un grupo que dispone de la función.

\*11. Consultar el Dpto. Técnico para conocer la disponibilidad de esta función.

\*12. Dual Set Point disponible en BAC-HD150 ver.2.10 o posterior.

#### Interfaces para sistemas de control:

LMAP-04-E: Interfaz LonWorks® para controlar hasta 50 grupos/interiores

BAC-HD150: Interfaz BACnet® para controlar hasta 150 grupos/interiores (se requieren 3 módulos expansores). \*12

# Enfriadoras

Máxima Eficiencia y Modularidad



“Fundada en 1921, Mitsubishi Electric liderado el camino del aire acondicionado con su tecnología innovadora y eficiente de bomba de calor. La compañía ha fabricado Enfriadoras desde hace 40 años y ahora ha combinado esta extensa experiencia con la avanzada tecnología del sector comercial del aire acondicionado para producir las nuevas enfriadoras de la **Serie E**.

Mitsubishi Electric ha evolucionado, y ahora avanza hacia sistemas punteros de aire acondicionado que son el pilar de su negocio. En España, proporciona soluciones avanzadas de refrigeración, calefacción, ventilación y control de edificios de la manera más eficiente, proporcionando alta rentabilidad en los proyectos.

A través de su conocimiento técnico, larga experiencia y productos innovadores, proporciona a los gestores de edificios soluciones para reducir los costes de funcionamiento y aumentar así la eficiencia energética de los mismos, así como adaptarlos a las nuevas normativas.



Serie **E**

**INVERTER**

**ESEER de 5,46**

(Incluye entrada bomba EN14511)

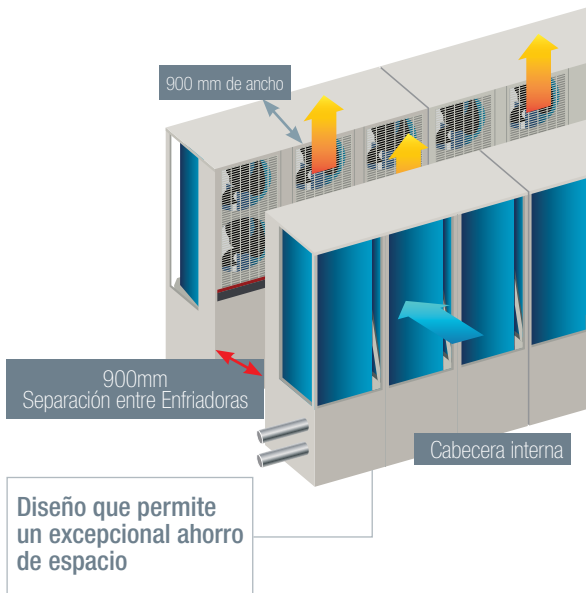


La **Serie E** de Mitsubishi Electric es una gama de enfriadoras **Aire-Agua, compactas y modulares** de 90 kW hasta 540 kW, basadas en compresores Scroll Inverter de alta fiabilidad y máxima eficiencia, que ofrecen la solución más óptima en términos de eficiencia energética y de ahorro de espacio.

Las enfriadoras modulares Serie E tienen dos **compresores Scroll Inverter** con dos circuitos frigoríficos independientes que permiten una modulación de la potencia espectacular entre el 8% y el 100% de su capacidad, regulando perfectamente la producción según las necesidades de demanda, y permitiendo obtener una excepcional eficiencia energética a cargas parciales de **5,46 (ESEER)**.



## Los beneficios de la gama de enfriadoras modulares **Serie E** de Mitsubishi Electric



### Alta eficiencia

La **Serie E** utiliza la tecnología de los compresores Inverter de alta eficiencia de nuestras unidades City Multi VRF, junto con inversores y controles avanzados para ofrecer una eficiencia excepcional y un amplio rango de operación.

### Reducción del espacio de la planta

Cada módulo de 90kW puede ser instalado en fila con hasta seis unidades conectadas entre sí mediante un colector común interno. Para sistemas mayores es posible colocar las unidades unas frente a otras con una separación de tan sólo 900 mm de espacio de servicio.

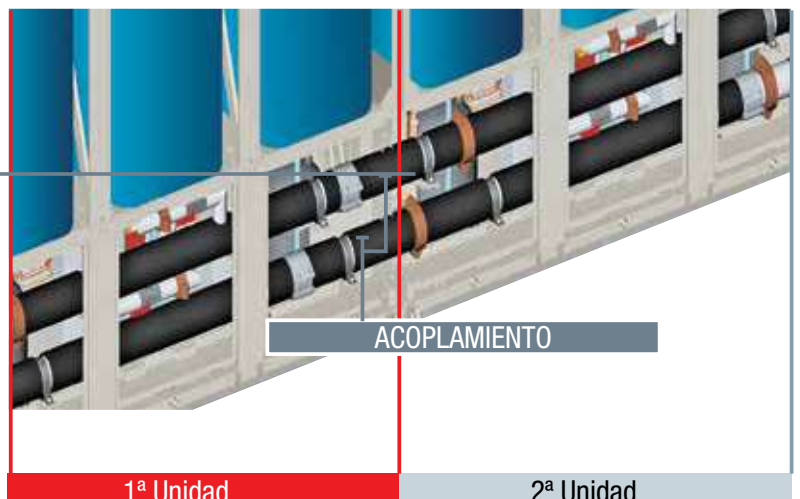
### Enfoque modular único

Hasta seis unidades individuales pueden conectarse entre sí para proporcionar al sistema una capacidad de 90kW a 540kW. Este sistema modular reduce los requisitos de espacio y simplifica la instalación.

### El colector interno nos permite conectar múltiples unidades



Acople en serie único en el mercado

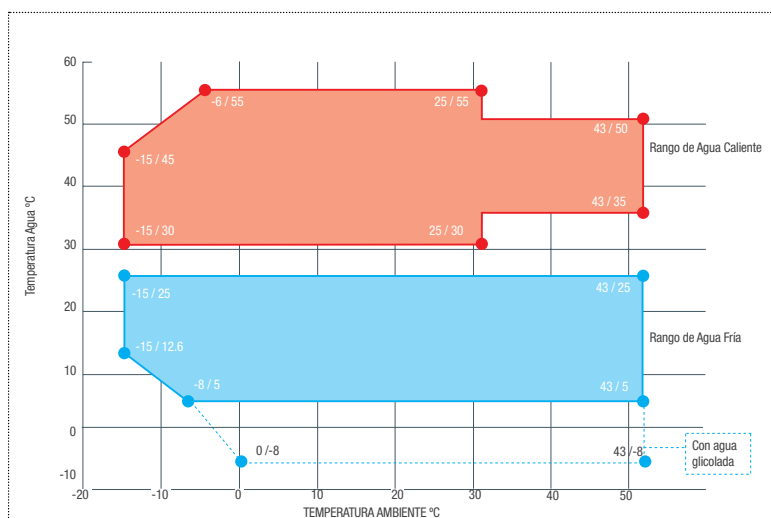


## Enfriadoras Bomba de Calor • Solo Frío

MODELO		EAHV-P900YA(-N)	EACV-P900YA(-N)	
Capacidad	Refrigeración <sup>1</sup>	kW	90,0	90,0
	Calefacción <sup>2</sup>	kW	90,0	-
Caudal de agua		m <sup>3</sup> /h	15,5	15,5
Consumo Nominal	Refrigeración <sup>3</sup>	kW	27,27	27,27
	Calefacción <sup>3</sup>	kW	25,71	-
Coeficiente Energético	EER (sin entrada bomba)		3,30	3,30
	EER (con entr. Bomba EN14511) <sup>4</sup>		3,08	3,08
	ESEER (sin entrada bomba)		5,66	5,66
	ESEER (con entr. Bomba EN14511) <sup>5</sup>		5,46	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	Salida agua (-8) <sup>6</sup> 5 ~ 25
	Calefacción	°C	Salida agua 30 ~ 55	-
Rango de volumen de agua en circulación	Exterior	°C	-15 ~ 43	-15 ~ 43
	Estándar	m <sup>3</sup> /h	7,7 ~ 25,8	7,7 ~ 25,8
	Modular (-N)	Entrada/Salida	50A (2B) / 50A (2B)	50A (2B) / 50A (2B)
Diámetro tubería agua	Entrada/Salida		100A (4B) / 100A (4B)	100A (4B) / 100A (4B)
	Modular (-N)	Entrada/Salida	100A (4B) / 100A (4B)	100A (4B) / 100A (4B)
Nivel Sonoro a 1m / Potencia Sonora a 1m <sup>7</sup>		dB	65 / 77	65 / 77
Dimensiones (Al x An x Prof)	Estándar	kg	987	957
	Modular (-N)	kg	1.022	992
Peso Neto	Tipo / Carga		R410A / 19kg x 2	R410A / 19kg x 2
Refrigerante <sup>8</sup>				
<b>PVR</b>			<b>A consultar</b>	<b>A consultar</b>

**NOTAS:** \*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. \*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. \*3 La entrada de bomba no está incluido. \*4 La bomba no está incluida en la enfriadora. \*5 Calculado bajo condiciones EUROVENT. \*6 Posibilidad de bajar hasta -8°C (salida agua) con agua glicolada. \*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. \*8 Cantidad pre-cargada a confirmar. \* 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. \* 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

### 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

### BAJO NIVEL SONORO

EACV/EAHV-P900YA-N		dB(A)
Zona medida	Frontal	64
	Trasera	62
	Derecha	65
	Izquierda	61

### ACCESORIOS

EA-01HK	Kit de tuberías/tapón para modelo modular -N	1.101 €	PAR-W21MAA	Mando con programador semanal. Hasta finalizar existencias	263 €
EA-02HK	Kit de conexión de tuberías para modelo modular -N	1.168 €	PAR-W31MAA	Nuevo Mando con programador semanal. Consultar disponibilidad	263 €
EA-130FG	Rejilla protectora para todos los modelos (5 uds por máquina)	220 €	ME/AC-A1M	Interface para conexión ModBus	<b>A consultar</b>

# Otros Productos y Servicios





# Secamanos Jet Towel

## Sistemas de Higiene



### Jet Towel

#### PRESTACIONES Jet Towel Mini



#### PRESTACIONES 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				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>				

NOTAS: Las mediciones del nivel sonoro han sido realizadas en una cámara anecoica a una distancia de 2 metros.

¡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!**

Más información





## MJ-EZ6CX-S1



MODELO		MJ-EZ6CX-S1	
Alimentación eléctrica	Fases, V, Hz	1, 230V, 50Hz	
Capacidad de deshumidificación		6 L/día (30°C / 80% HR)	
Velocidad de funcionamiento		Baja	Alta
Consumo eléctrico	W	305	590
Caudal de aire	m³/h	65,4	115,8
Nivel sonoro	dB	37	49
Rango de trabajo	°C	1 ~ 35	
Temporizador	h	2, 4, 8	
Capacidad del depósito	L	2,4	
Drenaje permanente opcional		Sí	
Dimensiones (Ancho x Fondo x Alto)	mm	324 x 190 x 485	
Peso	kg	7	
Área de trabajo recomendada	m²	9	
<b>PVR</b>		<b>253 €</b>	



## TBC • Servicios



Gracias al telemantenimiento, 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 ampliamos nuestros servicios haciendo posible que especialistas en sistemas de climatización Mitsubishi Electric realicen mantenimientos a distancia a través de Internet o líneas GSM.

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.

### Techno Building Control

#### SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO



#### 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.
- > Intervención más rápida y eficaz.

#### BENEFICIOS PARA EL TÉCNICO DE MANTENIMIENTO DEL EDIFICIO

- > Conocimiento instantáneo de todo incidente.
- > Posibilidad de alarmas preventivas.
- > Reducción de visitas sistemáticas
- (posibilidad de alerta y control a distancia).
- > Soporte de mantenimiento más eficaz.

SERVICIOS TBC Y DISPOSITIVOS DE ACCESO	PVR
ACMANTTBC (Por año y sistema refrigerante) Servicio de mantenimiento preventivo TBC	520 €
ACALARMAREC (Por año) Servicio de recepción de auto-alarmas.	1.020 €
ACONLINE12 (Por año) Paquete de 12 conexiones On-Line.	2.040 €
ACONLINE24 (Por año) Paquete de 24 conexiones On-Line.	3.450 €
ACONLINE01 conexión On-Line individual.	199 €
ACTBCROUTER Router VPN, configuración incluida.	1.800 €
ME-AC/GSM-A1 Maleta de conexión remota TBC, no incluye tarjeta SIM de datos.	2.000 €

# 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 o al cual se haya suministrado Producto. Los 'Productos' significan todas las mercancías y servicios suministrados 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 o comprar los Productos suministrados 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 Producto 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.

**3. PRECIOS**

Los precios indicados en la oferta serán válidos durante el período indicado en la misma y, si no se indica nada, durante 30 días. De no existir oferta previa, se aplicará el precio que esté en vigor en la Tarifa de MITSUBISHI ELECTRIC a la aceptación del pedido. 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 dicha reclamación sea notificada por escrito a MITSUBISHI ELECTRIC dentro de los 4 días siguientes a la entrega y siempre y cuando el cliente indique en el albarán de entrega que la recepción no es correcta y el motivo, de lo contrario el plazo para realizar una reclamación por daño exterior en el equipo será de 24h posterior a la entrega. Sólo se aceptarán los cambios y devoluciones expresamente autorizados, siendo los portes y gastos administrativos a cargo del Comprador si la devolución no es por causas inherentes a Mitsubishi Electric.

**5. PLAZO DE ENTREGA**

MITSUBISHI ELECTRIC realizará la entrega de los Productos CIP (INCOTERMS 2010), sin perjuicio de lo que se indique en factura por pacto entre las partes. Los plazos de entrega son 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 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 entregada la titularidad del Producto, los tributos, tasas, precios públicos, gravámenes o cánones correrán a cargo de la parte Compradora

**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, anulabilidad 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 la presente relación comercial con MITSUBISHI ELECTRIC está sometida a derecho español así como que todo litigio, cualquiera que sea su naturaleza, se someterá expresa e inequívocamente a la jurisdicción exclusiva de los Tribunales de Barcelona, 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. CLÁUSULA DE LA LEY DE PROTECCIÓN DE DATOS**

En cumplimiento de la Ley Orgánica 15/1999, de 13 de Diciembre de Protección de Datos de Carácter Personal, le informamos de que sus datos personales y/o profesionales, así como los de sus profesionales o asalariados obtenidos en el marco de la presente operación, podrán ser incluidos en ficheros titularidad de MITSUBISHI ELECTRIC a efectos puramente comerciales.

El Comprador, al facilitarnos dichos datos, nos autoriza expresamente para que puedan ser tratados y/o incorporados en estos ficheros. El Comprador, así como cualquiera de sus profesionales o empleados, podrá ejercitar los derechos de acceso, rectificación, cancelación y oposición previstos en la Ley, dirigiéndose por escrito al Departamento Jurídico, Ctra. de Rubí 76-80, 08174 Sant Cugat del Vallès (Barcelona, España).

Asimismo, el Comprador autoriza a MITSUBISHI ELECTRIC a que todos los datos personales y profesionales que puedan surgir a lo largo de la relación comercial puedan ser tratados y cedidos a otras entidades del Grupo MITSUBISHI ELECTRIC.

**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, y
- 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 directa y exclusivamente responsable del adecuado cumplimiento de la normativa vigente así como de cualquier manifestación o representación sobre 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\* los productos que suministra en territorio español bajo la marca "Mitsubishi Electric" (u otras marcas de su titularidad) 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

#### Caso especial: ECODAN

Para el caso de seguirse las recomendaciones de instalación que Mitsubishi Electric indica en su Guía básica de instalación del Sistema ECODAN, las condiciones de garantía son las previstas anteriormente; en caso contrario, resultarán de aplicación las siguientes:

6 MESES de garantía total  
2 AÑOS para la sustitución de componente averiado  
3 AÑOS para la sustitución del compresor

Estos plazos se computarán desde la fecha de primera adquisición del producto, indicada en la factura de compra, no siendo acumulables.

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 mala instalación o inadecuada 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 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.

\*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.

## 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, para sus gamas City Multi, Ecodan y Enfriadoras, un servicio de asistencia a la puesta en marcha con carácter gratuito\*.

Si usted desea utilizar este servicio, deberá cumplimentar el formulario de solicitud pertinente. En caso de no tenerlo, contacte con nuestro teléfono de atención al cliente 902.400.744 o envíe un email a la dirección de correo electrónico asistencia.ac@sp.mee.com.

### CONDICIONES DEL SERVICIO

Este servicio, que presta Mitsubishi Electric a través de su Departamento Técnico y su red de Servicios Técnicos Oficiales, tiene el objetivo de asistirle durante la puesta en marcha de estos equipos, para obtener el máximo rendimiento y prestaciones de los sistemas a la vez que se asegura 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 (\*) de unidades de la gama CITY MULTI y ECODAN sin perjuicio o vinculación con la garantía establecida para las unidades.

En ningún caso exime al instalador autorizado de la 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 de puesta en marcha de acuerdo a la tarifa vigente.

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.

(\*) El pedido deberá contener como mínimo una unidad exterior de CITY MULTI o ECODAN.

### REQUISITOS PARA LA ASISTENCIA DE 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 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.

\*Siempre y cuando se cumpla los requisitos para la asistencia de Puesta en Marcha



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

#### 2. ASISTENCIA TÉCNICA

- Solicitudes de intervención
- Solicitud de Puesta en Marcha de City Multi y Ecodan
- Asesoramiento asistencia técnica
- Incidencias TBC

#### 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

#### 4. INGENIERÍA

- Consulta sobre diseño y aplicación de nuestros productos y sistemas de control
- Consultas sobre esquemas de principio
- Consultas sobre presupuestos



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**

---

FAX: 902 414 114

E-MAIL: devoluciones.aire@sp.mee.com



Solicitud de **Asistencia**

---

E-MAIL: asistencia.ac@sp.mee.com



Más información en **www.mitsubishielectric.es**

---

Catálogos comerciales

Manuales de usuario

Listado de servicios técnicos (SAT)

¡Y mucha más información!

En los precios de esta tarifa no están incluidos los impuestos correspondientes.  
Todos los datos y precios están sujetos a cambio sin previo aviso.

## Dónde encontrarnos **902 400 744**, en cualquiera de nuestras oficinas comerciales,

### BILBAO

Edificio Astintze  
C/ Astintze nº 6 2ª Planta  
Oficina 203  
48160 Derio (Bizkaia)

### BARCELONA

Ctra. Rubí, 76-80  
08174 Sant Cugat del Vallès

ACADEMIA 3 DIAMANTES

### VALENCIA

C/ En Proyecto 32, Parcela 4  
46470 Catarroja

### MADRID

Pq. Empresarial San Fernando  
Edificio Europa- Av. Castilla, 2  
28830 San Fernando de Henares

ACADEMIA 3 DIAMANTES

### PALMA DE MALLORCA

C/ Gremi sabaters, 21  
Oficina A36 3ª planta  
07009 Palma de Mallorca

ACADEMIA 3 DIAMANTES

### SEVILLA

Pol. Ind. La Negrilla  
C/ Tipografía s/n nave 2  
41017 Sevilla

### MÁLAGA

Pol. Ind. San Luis  
C/ Veracruz, 62  
Edificio París, 2ª planta – oficina 3  
29006 Malaga

o a través de [www.mitsubishielectric.es](http://www.mitsubishielectric.es)



for a greener tomorrow

ECO Changes es la declaración medioambiental de Mitsubishi Electric, y expresa la posición del Grupo sobre la gestión medioambiental. A través de una amplia gama de negocios, Mitsubishi Electric contribuye a la consecución de una sociedad sostenible.



Mitsubishi Electric Europe, B.V.  
Sucursal en España

Ctra. de Rubí, 76-80 Apdo. 420  
E-08174 Sant Cugat del Vallès (Barcelona)



Edición 11'16  
110ACMTARIFA17



Nuestros equipos de aire acondicionado y bombas de calor contienen los gases fluorados de efecto invernadero R410A, R407C y R134a.

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.

