



Tarifa 2018



ecodan® | Doméstica | Mr.SLIM | CITY MULTI®
Enfriadoras | MELANS | Ventilación

Índice



Academia Tres Diamantes	2
Novedades	4
Tecnología Replace	6
Gama  ecodan residencial	8
Gama  ecodan industrial	22
Gama Doméstica	32
Gama Mr.SLIM	44
Gama Industrial	74
Gama CITY MULTI	78
Gama Hybrid City Multi	122
Gama Ventilación	130
Gama MELANS	144
Gama Enfriadoras	156
Otros Productos y Servicios	160
Software y Aplicaciones	164
Condiciones generales de venta y Garantía	168
Contacto	171



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

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

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
- **Bilbao** Edificio Astintze C/ Astintze nº 6 1ª Planta Oficina 103
48160 Derio (Bizkaia)



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 Enfriadoras

- Instalación y puesta en marcha de Enfriadoras

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

Doméstica

Nueva serie MSZ-AP

- Modelos MSZ-AP25/35/42/50.
- Eficiencia energética A+++.
- Disponible para combinaciones 1x1.
- Disponible para combinaciones Multisplit R32.
- Posibilidad de conectar control centralizado y MELCloud.



Nueva serie MultiSplit R32

- Modelos para 2, 3 y 4 unidades interiores.
- Amplio rango de potencias (3,3Kw ~ 7.2Kw).
- SEER de hasta 8.54 (A+++) y SCOP de hasta 4.62 (A++).



Mr.SLIM

Nuevas unidades exteriores VKA/YKA

- Tamaño más compacto.
- Cumple normativa ErP Lot6.
- Un solo ventilador para todas las potencias.

Serie Standard Inverter

MELANS

Control Remoto Deluxe con pantalla táctil y Bluetooth

- Dimensiones reducidas.
- Pantalla táctil a todo color (HVGA).
- Totalmente personalizable.
- App gratuita compatible con IOS y Android OS.





CITY MULTI

Nueva Generación Serie YNW

- Nuevo diseño.
- Mejor eficiencia energética.
- Menor espacio de instalación.
- Menor carga de refrigerante.
- Menor nivel sonoro.

Nueva gama de controladores BC (Serie R2)

- Más compactos.
- Mayor flexibilidad de instalación y diseño.
- Hasta 11 controladores BC secundarios.



Serie Multi S compacta de 1 ventilador

- Rango de capacidades PUMY-SP112/125/140.
- Disponible versión monofásica y trifásica.
- Tan solo 981 mm de altura.

HYBRID CITY MULTI

Unidades interiores con nuevas capacidades

- Serie conductos PEFY-WP63~125VMA.
- Serie conductos baja silueta PEFY-WP10VMS1.
- Serie Cassettes 600 x 600 PLFY-WP10~32VFM.



Unidades exteriores con nuevo chasis "AA"

- Ahora solo con un ventilador
- Unidades más compactas
- Hasta 10dB más silencioso que sus predecesores
- Modelos disponibles: SW100V/YAA, SHW80VAA y SHW112V/YAA



¿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.

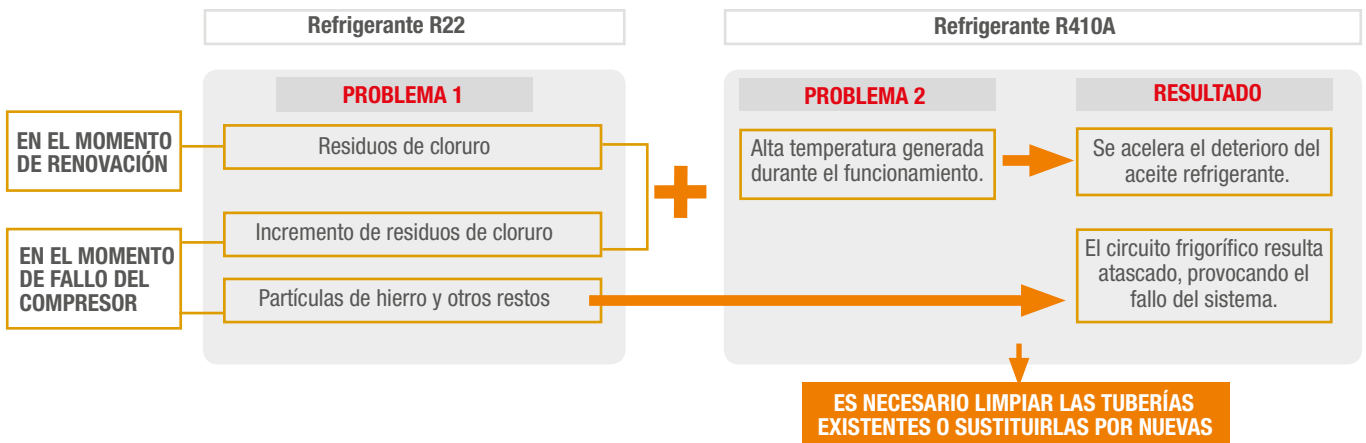
¿Por qué es necesaria la Tecnología Replace?

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



Replace Multi Tecnología Replace

Reemplazo del Equipo

En comparación con el proceso de instalar un nuevo sistema completo, Replace Multi ofrece una instalación mucho más corta y rápida. El principal motivo es que esta tecnología permite, sin necesidad de un equipo especial, reutilizar las tuberías existentes evitando obras en el techo o en las paredes y haciendo innecesario el uso de tuberías nuevas. Este ahorro de recursos y de tiempo de instalación es un factor clave, sobretodo porque minimiza los efectos provocados por el paro de actividad en las instalaciones.



Un edificio de 30 metros de altura, que son unas 10 plantas, tiene 1km de tubería.

REPLACE MULTI: cambio rápido en sólo 5 pasos

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



RESPETO AL MEDIOAMBIENTE

1. Evita generación de residuos y su contaminación
2. Tener consciencia ecológica, reutilización, responde a una necesidad actual
3. Reducción de emisiones CO₂ y mejora de eficiencia energética (aprox. en un 40% dependiendo del modelo)

Gama **ecodan**[®]

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.



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
- Conectores externos
- Compatible con Smart Grid
- Caudalímetro digital
- Lector de tarjetas SD
- Termostatos inalámbricos opcionales (PAR-WT50R-E y PAR-WR51R-E)
- Interfaz WiFi opcional (MAC-5671F)

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	[pu]	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%	
Refrigerante	R410A	Precarga (kg) / PCA / TCO ₂ eq.		1,7 / 2088 / 3,5	2,4 / 2088 / 5,0	4,0 / 2088 / 8,4	4,3 / 2088 / 9,0	
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		€	6.250 €	7.500 €	9.390 €	10.400 € 10.700 €	

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**

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-SW100VAA/YAA	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 / 8,90	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	13,09 / 10,72 / 9,98	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	4,46 / 3,32 / 3,20	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%	165% (A++) / 251%	162% (A++) / 222%
	Media Tª (W:55°C) ηS,MED (Rango) / ηS,CAL	[%] 126% (A++) / 150%	125% (A++) / 157%	127% (A++) / 153%	129% (A++) / 178%	125% (A++) / 157%
Rangos de Tª	Aire exterior Calefacción	min / máx [°C] -15 / +24	-15 / +21	-20 / +21	-20 / +24	-20 / +21
	ACS	min / máx [°C] -15 / +35	-15 / +35	-20 / +35	-20 / +35	-20 / +35
	Circuito de calefacción Impulsión	máx [°C] +55	+60	+60	+60	+60
	Retorno	min / 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%
Refrigerante	R410A Precarga (kg) / PCA / TCO ₂ eq.	1,3 / 2088 / 2,7	1,4 / 2088 / 2,9	3,2 / 2088 / 6,7	4,2 / 2088 / 8,77	4,6 / 2088 / 9,6
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	3.850 €	3.850 €	4.350 €	4.350 €	4.350 €
	Conjunto	5.489 €	5.745 €	6.692 €	7.595 € 7.889 €	8.749 € 9.139 €

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% 8 -15°C 60°C Tarjeta SD Monitor de Energía

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



UNIDAD EXTERIOR		PUHZ-SHW80VAA	PUHZ-SHW112VAA/YAA	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] 9,31 / 8,86 / 9,19	13,09 / 11,73 / 12,17	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 / 3,48	4,46 / 3,22 / 3,34	4,22 / 2,96 / 2,58
Eficiencia estacional	Baja Tª (W:35°C) ηS,MED (Rango) / ηS,CAL	[%] 169% (A++) / 217%	171% (A++) / 219%	164% (A++) / 209%
	Media Tª (W:55°C) ηS,MED (Rango) / ηS,CAL	[%] 133% (A++) / 157%	135% (A++) / 158%	127% (A++) / 153%
Rangos de Tª	Aire exterior Calefacción	min / máx [°C] -28 / +24	-28 / +24	-28 / +21
	ACS	min / máx [°C] -28 / +35	-28 / +35	-28 / +35
	Circuito de calefacción Impulsión	máx [°C] +60	+60	+60
	Retorno	min / 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%
Refrigerante	R410A Precarga (kg) / PCA / TCO ₂ eq.	4,6 / 2088 / 9,61	4,6 / 2088 / 9,61	5,5 / 2088 / 11,5
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	7.850 €	8.329 €	8.645 €

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

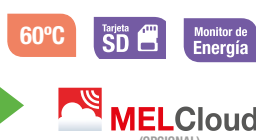
Control

- Placa de control FTC5
- Compatible con Smart Grid
- Conectores externos
- Caudalímetro digital
- Lector de tarjetas SD
- Termostatos inalámbricos opcionales (PAR-WT50R-E y PAR-WR51R-E)
- Interfaz WiFi opcional (MAC-567IF)

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	min / máx [°C]	-15 / +21	-20 / +21	-20 / +21	-25 / +21
		ACS	min / máx [°C]	-15 / +35	-20 / +35	-20 / +35	-25 / +35
	Circuito de calefacción	Impulsión	máx [°C]	+60	+60	+60	+60
		Retorno	min / máx [°C]	+9 / +59	+9 / +59	+11 / +59	+10 / +59
Conexión Ext-Int	Ø tuberías	Imp - Ret	[pu]	1 - 1	1 - 1	1 - 1	1 - 1
	Longitud máxima	Vertical / Total	[m]	-- / --	-- / --	-- / --	-- / --
Refrigerante	R410A	Precarga (kg) / PCA / TCO ₂ eq.		1,7 / 2088 / 3,5	2,4 / 2088 / 5,0	4,0 / 2088 / 8,4	4,3 / 2088 / 9,0
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			4.450 €	5.700 €	7.590 €	8.600 € 8.900 €

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.



Solo calefacción

Gama **ecodan**



Sistemas **POWER INVERTER**



UNIDAD EXTERIOR		SUHZ-SW45VA	PUHZ-SW50VKA	PUHZ-SW75VHA	PUHZ-SW100VAA/YAA	PUHZ-SW120VHA/YHA	PUHZ-SW160YKA	PUHZ-SW200YKA		
UNIDAD INTERIOR (HYDROBOX)		EHSD-VM2C	EHSD-VM2C	EHSC-VM2C	EHSC-VM2C	EHSC-VM2C	EHSE-MEC EHSE-VM9EC	EHSE-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 / 8,90	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	13,09 / 10,72 / 9,98	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	4,46 / 3,32 / 3,20	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%	165% (A++) / 251%	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%	129% (A++) / 178%	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 / +24	-20 / +21	-20 / +21	
		ACS	min / máx [°C]	-15 / +35	-15 / +35	-20 / +35	-20 / +35	-20 / +35	-20 / +35	
	Circuito de calefacción	Impulsión	máx [°C]	+55	+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 [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	
Refrigerante	R410A	Precarga (kg) / PCA / TCO ₂ eq.	1,3 / 2088 / 2,7	1,4 / 2088 / 2,9	3,2 / 2088 / 6,7	4,2 / 2088 / 8,77	4,6 / 2088 / 9,6	7,1 / 2088 / 14,8	7,7 / 2088 / 16,1	
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		2.250 €	2.250 €	2.630 €	2.630 €	2.630 €	3.700 € 3.800 €	3.700 € 3.800 €	
	Conjunto		3.889 €	4.145 €	4.972 €	5.875 € 6.169 €	7.029 € 7.419 €	9.843 € 9.943 €	10.999 € 11.099 €	

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 **ZUBADAN**



UNIDAD EXTERIOR		PUHZ-SHW80VAA	PUHZ-SHW112VAA/YAA	PUHZ-SHW140YHA	PUHZ-SHW230YKA		
UNIDAD INTERIOR (HYDROBOX)		EHSC-VM2C	EHSC-VM2C	EHSC-VM2C	EHSE-MEC EHSE-VM9EC		
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] 9,31 / 8,86 / 9,19	13,09 / 11,73 / 12,17	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 / 3,48	4,46 / 3,22 / 3,34	4,22 / 2,96 / 2,58	3,65 / 2,37 / 2,85
Eficiencia estacional	Baja Tª (W:35°C)	ηS,MED (Rango) / ηS,CAL	[%] 169% (A++) / 217%	171% (A++) / 219%	164% (A++) / 209%	164% (A++) / 199%	
	Media Tª (W:55°C)	ηS,MED (Rango) / ηS,CAL	[%] 133% (A++) / 157%	135% (A++) / 158%	127% (A++) / 153%	127% (A++) / 148%	
Rangos de Tª	Aire exterior	Calefacción	min / máx [°C]	-28 / +24	-28 / +24	-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 [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	
Refrigerante	R410A	Precarga (kg) / PCA / TCO ₂ eq.	4,6 / 2088 / 9,61	4,6 / 2088 / 9,61	5,5 / 2088 / 11,5	7,7 / 2088 / 16,1	
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		6.130 €	6.609 €	6.925 €	7.765 €	13.200 € 13.300 €

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.



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
- Compatible con Smart Grid
- Conectores externos
- Caudalímetro digital
- Lector de tarjetas SD
- Termostatos inalámbricos opcionales (PAR-WT50R-E y PAR-WR51R-E)
- Interfaz WiFi opcional (MAC-567IF)

PRESTACIONES

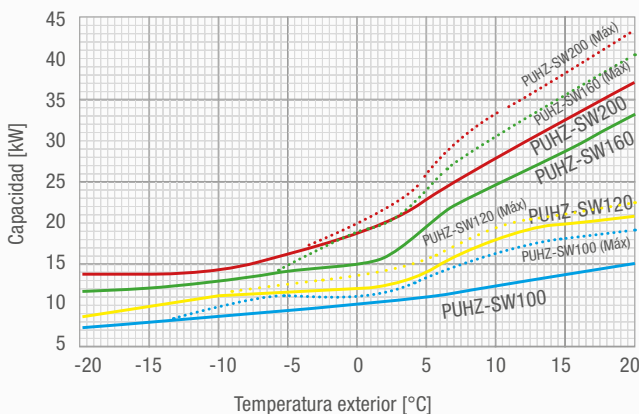
- Temperatura impulsión hasta 60°C sin resistencias
- Conexión con MELCloud (opcional)
- Conexión con Modbus (opcional)
- Configuración con tarjeta SD
- Mando multi-idioma de fácil manejo.
- Visualización de producción y consumo energético
- Posibilidad de zonificación a una o a dos temperaturas distintas.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



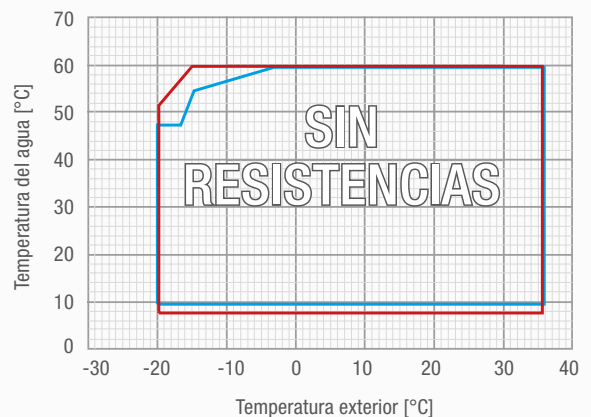
Tecnología Power Inverter

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



Sistema Reversible

Gama ecodan



CALEFACCIÓN

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-SW100VAA/YAA	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 / 8,90	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	10,00 / 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	4,46 / 3,32 / 3,20	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	2,83 / 4,74	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%	165% (A++) / 251%	164% (A++) / 226%
	Media Tª (W:55°C)	ηS,MED (Rango) / ηS,CAL	[%] 128% (A++) / 153%	128% (A++) / 161%	129% (A++) / 155%	129% (A++) / 178%	127% (A++) / 159%
Rangos de Tª	Calefacción	min / máx	[°C] -15 / +24	-15 / +21	-20 / +21	-20 / +21	-20 / +21
		Aire exterior	ACS min / máx	[°C] -15 / +35	-15 / +35	-20 / +35	-20 / +35
	Refrigeración	min / máx	[°C] +10 / +46	+10 / +46	+10 / +46	+10 / +46	+10 / +46
		Circuito hidráulico	Calefacción máx	[°C] +55	+60	+60	+60
		Refrigeración mín	[°C] +5	+5	+5	+5	+5
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%
Refrigerante	R410A	Precarga (kg) / PCA / TCO ₂ eq.	1,3 / 2088 / 2,7	1,4 / 2088 / 2,9	3,2 / 2088 / 6,7	4,2 / 2088 / 8,77	4,6 / 2088 / 9,6
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 €	4.399 €
	Unidad interior + Bandeja de drenaje PAC-DP01-E		4.100 €	4.100 €	4.650 €	4.650 €	4.650 €
	Conjunto		5.739 €	5.995 €	6.992 €	7.895 €	9.049 €

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



UNIDAD EXTERIOR			PUHZ-SHW80VAA	PUHZ-SHW112VAA/YAA	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 / 3,48	4,46 / 3,22 / 3,34	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	[%] 169% (A++) / 217%	171% (A++) / 219%	165% (A++) / 211%
	Media Tª (W:55°C)	ηS,MED (Rango) / ηS,CAL	[%] 133% (A++) / 157%	135% (A++) / 158%	128% (A++) / 154%
Rangos de Tª	Calefacción	min / máx	[°C] -28 / +24	-28 / +24	-28 / +21
		Aire exterior	ACS min / máx	[°C] -28 / +35	-28 / +35
	Refrigeración	min / máx	[°C] +10 / +46	+10 / +46	+10 / +46
		Circuito hidráulico	Calefacción máx	[°C] +60	+60
		Refrigeración mín	[°C] +5	+5	+5
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%
Refrigerante	R410A	Precarga (kg) / PCA / TCO ₂ eq.	4,6 / 2088 / 9,61	4,6 / 2088 / 9,61	5,5 / 2088 / 11,5
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 + Bandeja de drenaje PAC-DP01-E		4.650 €	4.650 €	4.650 €
	Conjunto		8.150 €	8.629 €	8.945 €

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 MELCOBEMS MINI 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
- Compatible con Smart Grid
- Conectores externos
- Caudalímetro digital
- Lector de tarjetas SD
- Termostatos inalámbricos opcionales (PAR-WT50R-E y PAR-WR51R-E)
- Interfaz WiFi opcional (MAC-567IF)

PRESTACIONES

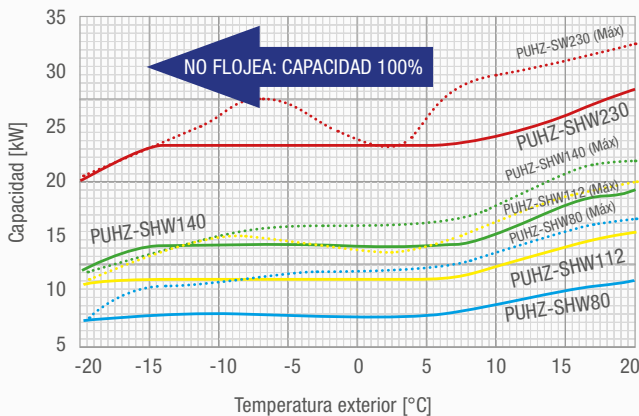
- Temperatura impulsión hasta 60°C sin resistencias
- Conexión con MELCloud (opcional)
- Conexión con Modbus (opcional)
- Configuración con tarjeta SD
- Mando multi-idioma de fácil manejo.
- Visualización de producción y consumo energético
- Posibilidad de zonificación a una o a dos temperaturas distintas.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



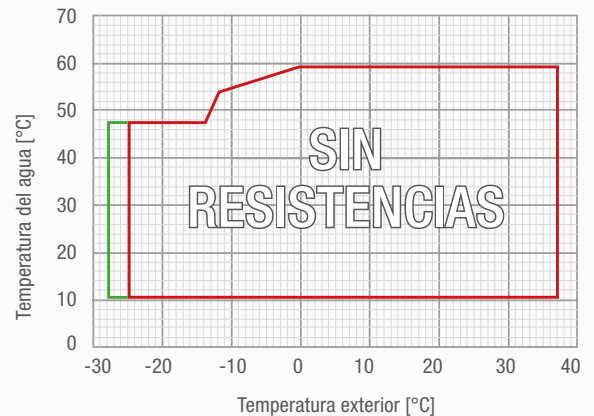
Tecnología Zubadan.

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-SW100VAA/YAA	PUHZ-SW120VHA/YHA	PUHZ-SW160YKA	PUHZ-SW200YKA		
UNIDAD INTERIOR (HYDROBOX REVERSIBLE)		ERSD-VM2C	ERSD-VM2C	ERSC-VM2C	ERSC-VM2C	ERSC-VM2C	ERSE-MEC	ERSE-YM9EC	ERSE-MEC	ERSE-YM9EC
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 / 8,90	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	10,00 / 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	4,46 / 3,32 / 3,20	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	2,83 / 4,74	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%	165% (A++) / 251%	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%	129% (A++) / 178%	127% (A++) / 159%	126% (A++) / 152%	129% (A++) / 148%	
Rangos de Tª	Aire exterior	Calefacción	mín / máx [°C]	-15 / +24	-15 / +21	-20 / +21	-20 / +24	-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	mín / máx [°C]	+55	+60	+60	+60	+60	+60	
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	
Refrigerante	R410A	Precarga (kg) / PCA / TCO ₂ eq.	1,3 / 2088 / 2,7	1,4 / 2088 / 2,9	3,2 / 2088 / 6,7	4,2 / 2088 / 8,77	4,6 / 2088 / 9,6	7,1 / 2088 / 14,8	7,7 / 2088 / 16,1	
Alimentación eléctrica			1 Fase / 230V / 50Hz	1 Fase / 230V / 50Hz	1 Fase / 230V / 50Hz	1 Fase / 230V / 50Hz	3 Fases / 400V / 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		4.089 €	4.345 €	5.141 €	6.044 € 6.338 €	7.198 € 7.588 €	10.143 € 10.243 €	11.299 € 11.399 €	

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://EP.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% 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-SHW80VAA	PUHZ-SHW112VAA/YAA	PUHZ-SHW140YHA	PUHZ-SHW230YKA		
UNIDAD INTERIOR (HYDROBOX REVERSIBLE)		ERSC-VM2C	ERSC-VM2C	ERSC-VM2C	ERSE-MEC	ERSE-YM9EC	
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 / 3,48	4,46 / 3,22 / 3,34	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	[%] 169% (A++) / 217%	171% (A++) / 219%	165% (A++) / 211%	165% (A++) / 202%	
	Media Tª (W:55°C)	ηS,MED (Rango) / ηS,CAL	[%] 133% (A++) / 157%	135% (A++) / 158%	128% (A++) / 154%	128% (A++) / 150%	
Rangos de Tª	Aire exterior	Calefacción	mín / máx [°C]	-28 / +24	-28 / +24	-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	mín / máx [°C]	+60	+60	+60	+60
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	
Refrigerante	R410A	Precarga (kg) / PCA / TCO ₂ eq.	4,6 / 2088 / 9,61	4,6 / 2088 / 9,61	5,5 / 2088 / 11,5	7,7 / 2088 / 16,1	
Alimentación eléctrica			1 Fase / 230V / 50Hz	1 Fase / 230V / 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 €	2.799 €	4.000 € 4.100 €
	Conjunto		6.299 €	6.778 €	7.094 €	7.934 €	13.500 € 13.600 €

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://EP.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.



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 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.

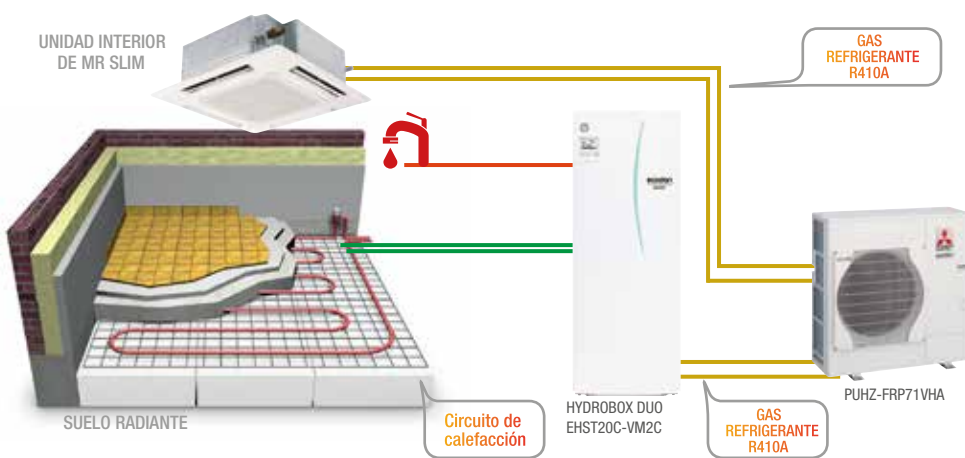
Además, los sistemas **ECODAN Híbrido** permiten utilizar unidades interiores de aire acondicionado de **Mitsubishi Electric**, sinónimo de calidad, confort, eficiencia y bajo nivel sonoro.

Y todo esto, con tan solo una unidad exterior.

Ecodan Híbrido con **Mr.SLIM**

ACS gratis para viviendas de hasta 100m² 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 PUAZ-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 cuanto 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			--		
	Efic. estacional	ηhw,MED (Rango) / ηhw,CAL	[%]	200 L / "L"		
Refrigerante	R410A	Precarga (kg) / PCA / TCO ₂ eq.		3,8 / 2088 / 7,9		
Alimentación eléctrica				1 Fase / 230V / 50Hz		1 Fase / 230V / 50Hz
Resistencia de apoyo (alimentación independiente)				Monofásica 2kW		Monofásica 2kW

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	PSA-RP71KA	PEAD-RP71JAJ
Capacidad	Frío	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)
	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)
Eficiencia estacional	SEER (Rango)	Zona climática media		6,5 (A++)	6,3 (A++)	6,4 (A++)	6,1 (A++)	5,4 (A)
	SCOP (Rango)	Zona climática media		4,4 (A+)	4,2 (A+)	4,2 (A+)	3,9 (A)	3,8 (A)
Modo recuperación de calor	W:45°C	Capacidad (Frío ATA+ATW)	[kW]	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	7,48	7,02
	W:55°C	Capacidad (Frío ATA+ATW)	[kW]	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	5,21	5,00
Rango de Tª aire exterior	Frío ATA	mín / máx [°C]		-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
	Recuperación de calor	mín / máx [°C]		+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
	Longitud máxima	Vertical / Total	[m]	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
Control remoto ATA compatible				PAR-32MAA	•	•	•	•
				PAC-YT52CRA	•	•	•	•

También es posible conectar combinaciones "Compo-Multi" de dos unidades interiores con índice de capacidad 35 l 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		PSA-RP71KA	PEAD-RP71JAJ			
				PAC-YT52CRA	PAR-32MAA		PAC-YT52CRA	PAR-32MAA		
Mod.	PVR	Modelo	PVR	1.369 €	1.570 €	1.385 €	1.430 €	2.004 €	1.236 €	1.281 €
PUHZ-FRP71VHA	2.935 €	EHSC-VM2C	2.630 €	6.934 €	7.135 €	6.950 €	6.995 €	7.569 €	6.801 €	6.846 €
		EHST20C-VM2C	4.350 €	8.654 €	8.855 €	8.670 €	8.715 €	9.289 €	8.521 €	8.566 €



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

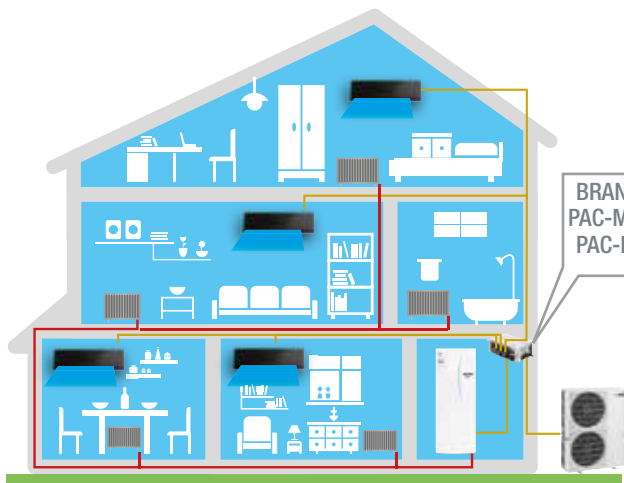


Ecodan Híbrido con CITY MULTI

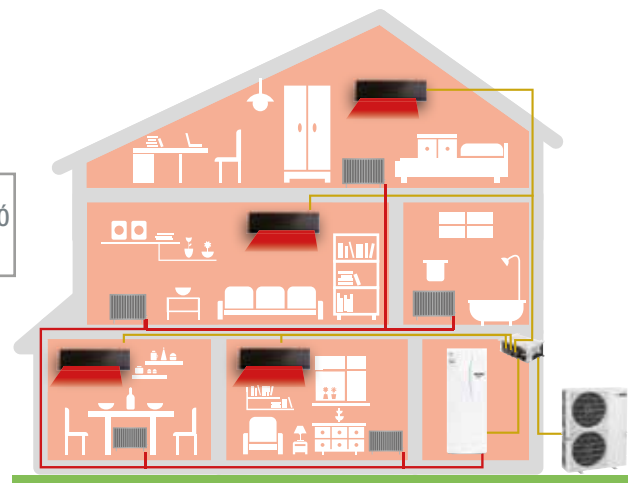
Añade las ventajas de ECODAN a tu sistema Multi-Split VRF.

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.

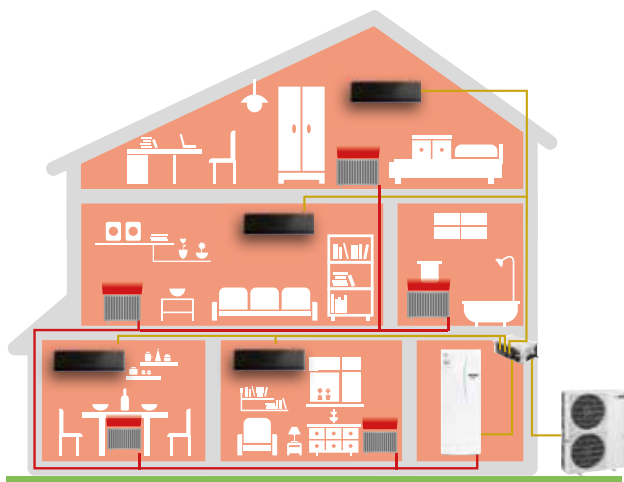
Como novedad este año, a las unidades exteriores Multi-S de gama City Multi les hemos añadido la posibilidad de conectar un **Hydrobox** EHSC-VM2C o un **Hydrobox Duo** EHST20C-VM2C, de modo que nuestra exterior Multi Split también sea capaz de proporcionar calefacción para radiadores o suelo radiante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



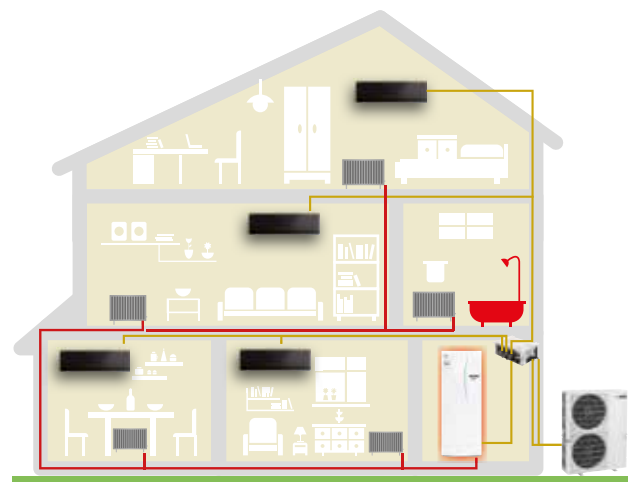
REFRIGERACIÓN CON AIRE ACONDICIONADO



CALEFACCIÓN CON AIRE ACONDICIONADO



CALEFACCIÓN CON ECODAN



PRODUCCIÓN DE ACS



Híbrido con CITY MULTI

Gama ecodan®



CALEFACCIÓN

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 [pu]		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%	
Refrigerante	R410A	Precarga (kg) / PCA / TCO ₂ eq.		4,8 / 2088 / 10,0		4,8 / 2088 / 10,0		4,8 / 2088 / 10,0	
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	

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. Para el correcto funcionamiento de este sistema es necesario asegurar la alimentación eléctrica de la resistencia de apoyo de 2kW incluida en la unidad interior.

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 [pu]		3/8 - 5/8		3/8 - 5/8		3/8 - 5/8	
Refrigerante	R410A	Precarga (kg) / PCA / TCO ₂ eq.		4,8 / 2088 / 10,0		4,8 / 2088 / 10,0		4,8 / 2088 / 10,0	
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	

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. Para el correcto funcionamiento de este sistema es necesario asegurar la alimentación eléctrica de la resistencia de apoyo de 2kW incluida en la unidad interior.

PVR de las combinaciones (sin unidades interiores ATA)

Modelo	UNIDAD INTERIOR ATW (HYDROBOX DUO/HYDROBOX)	BRANCH BOX (3/5 PUERTOS)		UNIDADES EXTERIORES VRF					
		Modelo	PVR	PUMY-P112VKM4	PUMY-P112YKM4	PUMY-P125VKM4	PUMY-P125YKM4	PUMY-P140VKM4	PUMY-P140YKM4
EHST20C-VM2C	4.350 €	PAC-MK32BC	740 €	5.710 €	5.710 €	6.075 €	6.105 €	6.920 €	7.055 €
		PAC-MK52BC	890 €	10.800 €	10.800 €	11.165 €	11.195 €	12.010 €	12.145 €
EHSC-VM2C	2.630 €	PAC-MK32BC	740 €	10.950 €	10.950 €	11.315 €	11.345 €	12.160 €	12.295 €
		PAC-MK52BC	890 €	9.080 €	9.080 €	9.445 €	9.475 €	10.290 €	10.425 €
				9.230 €	9.230 €	9.595 €	9.625 €	10.440 €	10.575 €

Para utilizar dos Branch Box a la vez en el mismo sistema se necesita el kit de unión MSDD-50AR-E.

Gama **ecodan**[®]

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 Power + CO₂: Especialmente pensada para grandes cantidades de ACS. Bomba de calor aerotérmica de 40kW, capaz de calentar el agua hasta 90°C.



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



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



Ecodan Power +



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

Ecodan Power+ Aerotérmica (CAHV-P500YB-HPB)

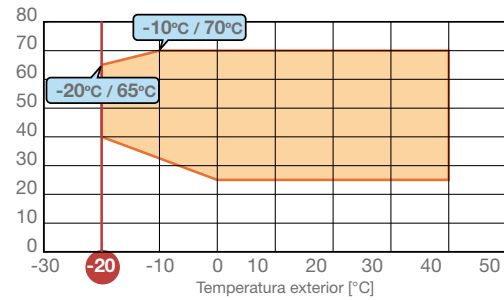
La unidad Ecodan Power+ Aerotérmica CAHV-P500YB-HPB consiste en una unidad exterior compuesta por un circuito frigorífico hermético con gas R407C capaz de producir **agua caliente hasta 70°C, sin resistencias eléctricas y sin otro circuito frigorífico en cascada.**

Función de rotación y backup

La unidad dispone de dos compresores que funcionan de manera alternativa para prolongar la vida útil del equipo. Además, en caso de que uno de los 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

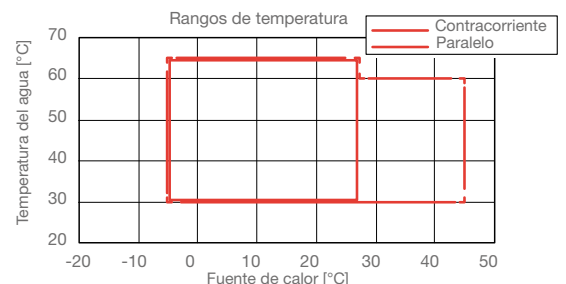
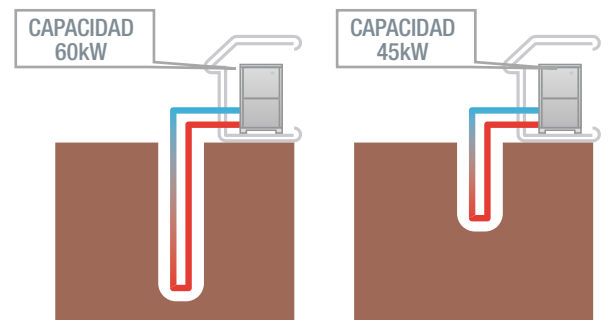
- Solo 51 dB(A) de presión sonora gracias al diseño avanzado de sus ventiladores.
- Los ventiladores pueden dar 60 Pa de presión estática para poder ubicar la máquina en el interior, embocando las tomas de aire mediante conductos.
- Permite seleccionar la prioridad del modo de trabajo entre eficiencia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

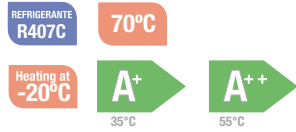




Ecodan Power + Gama **ecodan**



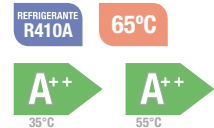
Ecodan Power + Aerotérmica



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
		W:70°C; A: 7 / 2 / -7°C	[kW]	45,0 / 43,3 / 43,0
COP	Capacidad prioritaria	W:45°C; A: 7 / 2 / -7°C		3,02 / 2,53 / 2,17
	Eficiencia prioritaria	W:70°C; A: 7 / 2 / -7°C		1,80 / 1,58 / 1,40
		W:45°C; A: 7 / 2 / -7°C		3,49 / 2,62 / 2,17
Eficiencia estacional	Baja Tª (W:35°C)	$\eta_{S,MED}$ (Rango) / $\eta_{S,CAL}$	[%]	139% (A+) / 161%
	Media Tª (W:55°C)	$\eta_{S,MED}$ (Rango) / $\eta_{S,CAL}$	[%]	125% (A++) / 138%
Rangos de Tª	Aire exterior	mín / máx	[°C]	-20 / +40
	Circuito hidráulico	mín / máx	[°C]	+25 / +70
Ø tuberías	Circuito de calefacción	Imp - Ret	[pul]	1 1/2 - 1 1/2
Alimentación eléctrica				3 Fases / 400V / 50Hz
Dimensiones				1.978 x 1.710 x 759
Refrigerante R407C Precarga (kg) / PCA / TCO ₂ eq.				11,0 / 1770 / 19,5
PVR	Unidad exterior			25.800 €

Parámetros de eficiencia estacional conforme al Lote 1 de la directiva ErP: $\eta_{S,MED}$ = Eficiencia de calefacción en zona de clima promedio; $\eta_{S,CAL}$ = 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.

Ecodan Power + Geotérmica



UNIDAD EXTERIOR				CAHV-P500YB-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)	$\eta_{S,MED}$ (Rango) / $\eta_{S,CAL}$	[%]	153% (A++) / 149%
	Media Tª (W:55°C)	$\eta_{S,MED}$ (Rango) / $\eta_{S,CAL}$	[%]	127% (A++) / 123%
Rangos de Tª	Fuente de calor	entrada	[°C]	< +45
	Circuito hidráulico	mín / máx	[°C]	+30 / +65
Ø tuberías	Circuito de calefacción	Imp - Ret	[pul]	2 - 2
	Fuente de calor	Entrada - Salida		2 - 2
Alimentación eléctrica				3 Fases / 400V / 50Hz
Dimensiones				934 x 1.561 x 780
Refrigerante R407C Precarga (kg) / PCA / TCO ₂ eq.				9,0 / 2088 / 18,8
Caloportador en fuente de calor Tipo				Etilenglicol 35%
Rango de caudal				4,5 - 16,0
PVR	Unidad exterior			24.000 €

Parámetros de eficiencia estacional conforme al Lote 1 de la directiva ErP: $\eta_{S,MED}$ = Eficiencia de calefacción en zona de clima promedio; $\eta_{S,CAL}$ = 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.



**Ecodan Power+ CO₂
QAHV-N560YA-HPB**



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

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Utiliza refrigerante natural (CO₂)
- Alta eficiencia (COP de hasta 3,88*)
- Proporciona ACS hasta 90°C
- Funciona con temperaturas de hasta -25°C

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



¿Por qué utiliza CO₂ (R744)?

La Ecodan Power+ CO₂ QAHV utiliza CO₂ (R744) como refrigerante, un refrigerante natural y respetuoso con el medio ambiente, que no destruye la capa de ozono (PAO=0) y presenta un potencial significativamente bajo de calentamiento atmosférico (PCA=1). Al utilizar un refrigerante natural, la QAHV contribuye a la reducción de las emisiones de CO₂.

Gran ahorro energético con nuestra tecnología exclusiva

La Ecodan Power+ CO₂ QAHV dispone de un enfriador de gas trenzado y en espiral, una tecnología exclusiva de Mitsubishi Electric. Las 3 tuberías de refrigerante conectadas están enrolladas en torno a la tubería de agua retorcida, propiciado así una transferencia máxima de calor. Las ranuras de espiral continuas en la tubería aceleran el efecto de turbulencia del agua y ayudan a reducir la pérdida de presión dentro del intercambiador de calor, lo que contribuye a aumentar la eficiencia. Equipada con compresores scroll inverter de última generación, la QAHV es capaz de aumentar considerablemente la eficiencia anual, muy por encima de los sistemas con compresores a velocidad fija.

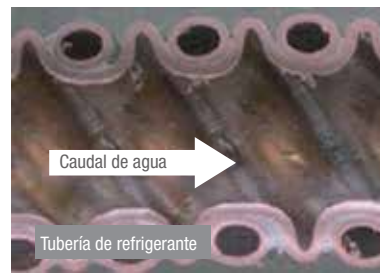
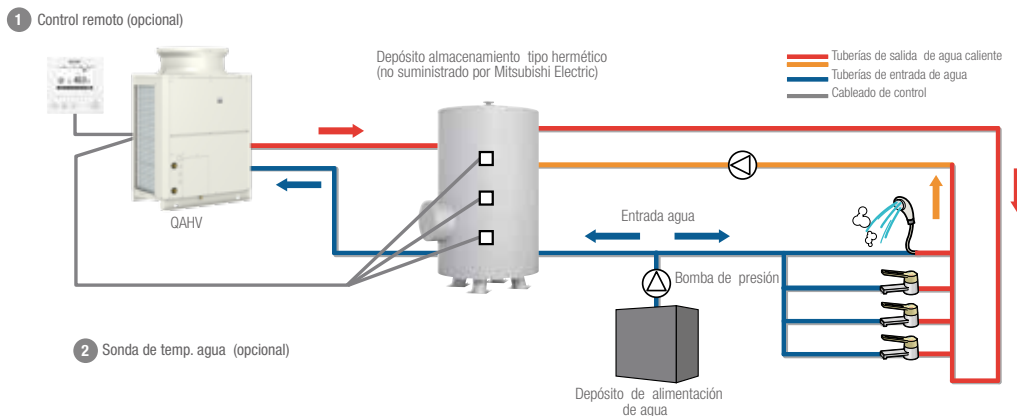


Imagen esquemática del Sistema QAHV





Gama ecodan®

Ecodan Power + CO₂

REFRIGERANTE R744 90°C Heating at -25°C



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

Parámetros de eficiencia estacional conforme al Lote 1 de la directiva ErP : S,MED = Eficiencia de calefacción en zona de clima promedio; S,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.

OPCIONALES

PAR-W31MAA	Mando con programador semanal	263 €
TW-TH16-E	Sonda de temperatura de agua con cable de 20m	480 €

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

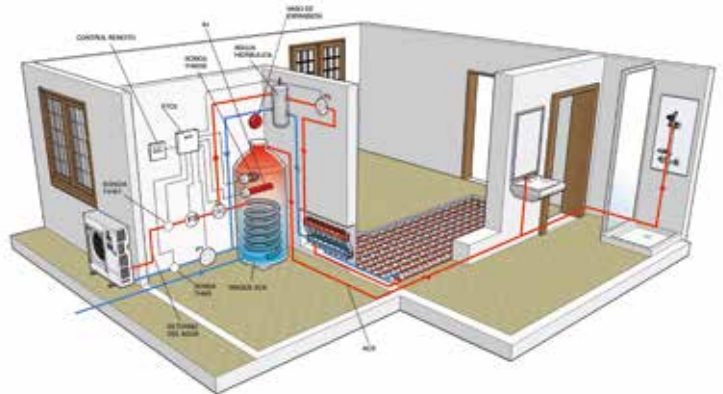
La interfaz **FTC2B (PAC-IF032B-E)** proporciona un acceso sencillo a la potencia de ECODAN desde sistemas externos. Mediante contactos libres de tensión se puede controlar y monitorizar lo siguiente:

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					850 €	1.080 €	
Frigorífica	Power Inverter	4,5	3,8	1	SUHZ-SW45VA	MWA1-44DM	1.639 €	2.489 €	2.719 €	
		5,5	5,0	1	PUHZ-SW50VKA	ACH70-40	1.895 €	2.745 €	2.975 €	
		8,0	7,1	1	PUHZ-SW75VHA		2.342 €	3.192 €	3.422 €	
		11,2	10,0	1	PUHZ-SW100VHA		3.245 €	4.095 €	4.325 €	
		11,2	10,0	3	PUHZ-SW100YHA		3.539 €	4.389 €	4.619 €	
		16,0	14,0	1	PUHZ-SW120VHA		4.399 €	5.249 €	5.479 €	
	16,0	14,0	3	PUHZ-SW120YHA	4.789 €	5.639 €	5.869 €			
	Zubadan	Zubadan	22,0	18,0	3	PUHZ-SW160YKA	ACH70-40 x 2 (en paralelo)	6.143 €	6.993 €	7.223 €
			25,0	22,0	3	PUHZ-SW200YKA	7.299 €	8.149 €	8.379 €	
			8,0	7,1	1	PUHZ-SHW80VHA	ACH70-40	3.500 €	4.350 €	4.580 €
11,2			10,0	1	PUHZ-SHW112VHA	3.979 €		4.829 €	5.059 €	
11,2	10,0	3	PUHZ-SHW112YHA	4.295 €	5.145 €	5.375 €				
14,0	12,5	3	PUHZ-SHW140YHA	5.135 €	5.985 €	6.215 €				
Hidráulica	Power Inverter	23,0	20,0	3	PUHZ-SHW230YKA	ACH70-40 x 2 (paral)	9.500 €	10.350 €	10.580 €	
		5,0	4,5	1	PUHZ-W50VHA	Incluido en la unidad exterior	2.350 €	3.200 €	3.430 €	
		9,0	7,5	1	PUHZ-W85VHA		3.600 €	4.450 €	4.680 €	
	11,2	10,0	1	PUHZ-W112VHA	5.490 €		6.340 €	6.570 €		
	14,0	12,5	1	PUHZ-HW140VHA	6.500 €		7.350 €	7.580 €		
	14,0	12,5	3	PUHZ-HW140YHA	6.800 €		7.650 €	7.880 €		

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, 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.

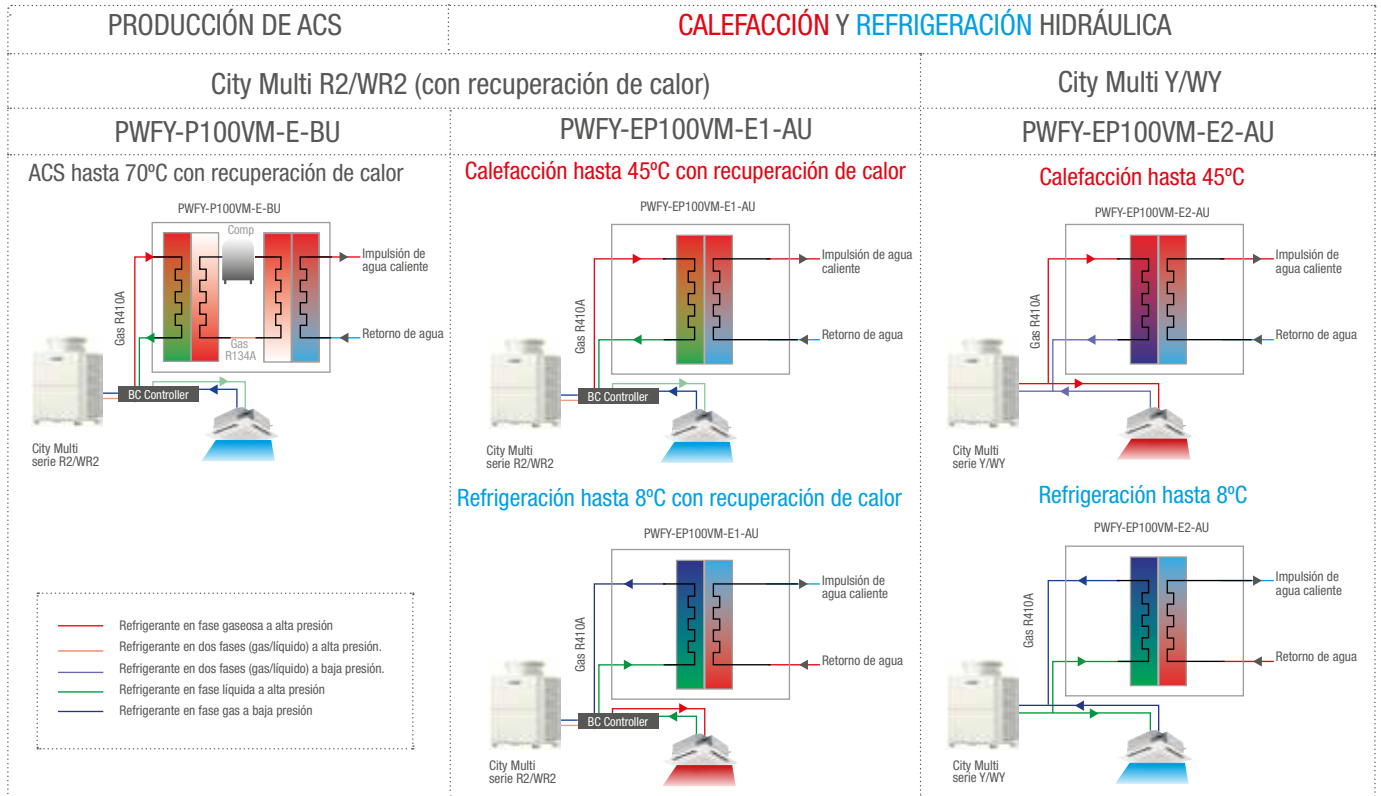


Ecodan by City Multi



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, YLM)	PUHY (YKB, YLM, YHM) / PQHY (YHM, YLM)
Refrigeración	Capacidad	kW	--
	Consumo	kW	--
	Rango T° entrada agua	--	10°C ~ 35°C
Calefacción	Capacidad	kW	12,5
	Consumo	kW	2,48
	Rango T° 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
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	59	33
PVR	5.775 €	1.725 €	3.094 €

* Consultar con el Departamento Técnico. | En el caso de combinación con PUHY-P300YJM o PQHY-P300YHM con PWFY-BU el rango de T° 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. | Modelos PWFY-P100VM-E-AU y PWFY-P200VM-E-AU hasta finalizar existencias. La unidad PWFY-P100VM-E-BU contiene un pequeño circuito frigorífico hermético en cascada con 1,1 kg de refrigerante R134A (PCA = 1430; TCO² eq = 1,6)



	Descripción	Aplicable a	MODELO	PVR
MANDOS Y CONTROL				
	Mando con programador semanal	CAHV, CRHV, PWFY	PAR-W21MAA	263 €
	Mando con programador semanal	QAHV-N560YA-HPB	PAR-W31MAA	263 €
	Interfaz MODBUS	CAHV-P500YB-HPB	MELCOBEMS Mini (A1M)	200 €
SONDAS				
	Sonda de ambiente remota	FTC5	PAC-SE41TS-E	60 €
	Sondas de temperatura de flujo de agua para control de dos zonas	FTC4 ~ FTC5	PAC-TH011-E	55 €
	Sondas de temperatura de flujo de agua para fuentes de calor auxiliares	FTC4 ~ FTC5	PAC-TH011HT-E	70 €
	Sonda de temperatura de agua con cable de 20m	CAHV, CRHV, QAHV	TW-TH16-E	480 €
	Sonda de temperatura para depósito de ACS (5m)	FTC5	PAC-TH011TK-E	30 €
	Sonda de temperatura para depósito de ACS (30m)	FTC5	PAC-TH011TKL-E	90 €
ADAPTADORES DE TUBERÍAS				
	Adaptador tamaño conexión de Ø15.88mm a Ø12.7mm	PUHZ-SW50	PAC-SH50RJ-E	68 €
	Adaptador tamaño conexión de Ø9.52mm a Ø6.35mm	PUHZ-SW50	PAC-SH30RJ-E	60 €



Descripción	Aplicable a	MODELO	PVR	
UNIDADES EXTERIORES				
	Rejilla deflectora salida aire	PUHZ-SW50	PAC-SG58SG-E	135 €
	Rejilla deflectora salida aire	PUHZ-SW75~120, PUHZ-SHW80~140	PAC-SG59SG-E	114 €
	Rejilla deflectora salida aire	PUHZ-SW160~200, PUHZ-SHW230YKA	PAC-SH96SG-E	114 €
	Rejilla deflectora salida aire	SUHZ-SW45VA	MAC-886SG-E	249 €
	Bandeja de condensados	PUHZ-SW75~120, PUHZ-SHW80~140	PAC-SG64DP-E	254 €
	Bandeja de condensados	PUHZ-SW50	PAC-SG63DP-E	254 €
	Guía de protección de viento	PUHZ-SW75~120, PUHZ-SHW80~140	PAC-SH63AG-E	254 €
	Guía de protección de viento	PUHZ-SW160~200, PUHZ-SHW230YKA	PAC-SH95AG-E	254 €
	Tapones y guía para tubería de drenaje	PUHZ-SW75~200	PAC-SG61DS-E	34 €
	Tapones y guía para tubería de drenaje	PUHZ-SW50	PAC-SH71DS-E	41 €
	Herramienta de monitorización y diagnóstico	PUHZ-SW, PUHZ-SHW	PAC-SK52ST	86 €

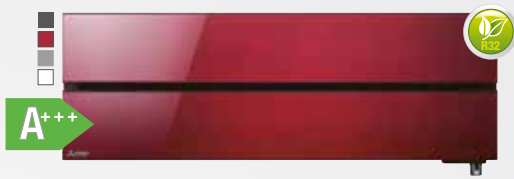
Gama Doméstica



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-LN Kirigamine Style**

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



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-AP**

La **MSZ-AP**, pensada para los consumidores más exigentes, se une a la nueva generación de unidades con refrigerante R32 ofreciendo la mejor eficiencia energética A+++ y un mínimo nivel sonoro de tan solo 19dB.



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++**

La **MSZ-WN** de la serie **impulsa** ofrece una 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. Los modelos MSZ-DM/HJ de la serie **impulsa** tienen 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.



Serie MSZ-LN • Kirigamine Style



MSZ-LN25/35/50/60VG



MUZ-LN25/35VG



MUZ-LN60VG

MODELO		MSZ-LN25VG	MSZ-LN35VG	MSZ-LN50VG	MSZ-LN60VG
Unidad interior		MSZ-LN25VG	MSZ-LN35VG	MSZ-LN50VG	MSZ-LN60VG
Unidad exterior		MUZ-LN25VG	MUZ-LN35VG	MUZ-LN50VG	MUZ-LN60VG
Capacidad	Frío Nominal (Mín-Máx)	kW 2,5 (1-3,5)	3,5 (0,8-4)	5,0 (1-6)	6,1 (1,4-6,9)
	Calor Nominal (Mín-Máx)	kW 3,2 (0,8-5,4)	4,0 (1-6,3)	6,0 (1-8,2)	6,8 (1,8-9,3)
Consumo Nominal	Frío	kW 0,485	0,82	1,38	1,79
	Calor	kW 0,58	0,8	1,48	1,81
Coeficiente energético*	EER / COP	5,15 / 5,52	4,27 / 5,00	3,62 / 4,05	3,41 / 3,76
	SEER (Etiqueta)	10,5 (A+++)	9,5 (A+++)	8,5 (A+++)	7,5 (A++)
	SCOP (Etiqueta) Zona climática intermedia / cálida	5,2 (A+++) / 6,6 (A+++)	5,1 (A+++) / 6,7 (A+++)	4,6 (A++) / 5,8 (A+++)	4,6 (A++) / 5,9 (A+++)
Nivel sonoro	Unidad interior (Silencio / Baja / Media / Alta / Máxima)	dB(A) 19 / 23 / 29 / 36 / 42	19 / 24 / 29 / 36 / 43	27 / 31 / 35 / 39 / 46	29 / 37 / 41 / 45 / 49
	Unidad exterior	dB(A) 46	49	51	55
Dimensiones	Unidad interior (alto x ancho x fondo)	mm 307 x 890 x 233	307 x 890 x 233	307 x 890 x 233	307 x 890 x 233
	Unidad exterior (alto x ancho x fondo)	mm 550 x 800 x 285	550 x 800 x 285	714 x 800 x 285	880 x 840 x 330
Tensión/Fases - Intensidad Máxima	V/F - A	230/1 - 7,1	230/1 - 9,9	230/1 - 13,9	230/1 - 15,2
Refrigerante R32	Pre-carga kg / PCA / TCO ₂ eq	1 / 675 / 0,68	1 / 675 / 0,68	1,25 / 675 / 0,84	1,45 / 675 / 0,98
Tuberías	Diámetros líquido/gas	mm (pulgadas) 6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 12,7
	Longitud máxima vertical/total	m 12 / 20	12 / 20	12 / 20	15 / 30
PVR	Set Blanca (MSZ-LN##VGW)	1.499 €	1.699 €	2.499 €	2.649 €
	Set Blanco Perla (MSZ-LN##VGV)	1.649 €	1.849 €	2.649 €	2.799 €
	Set Negro Onyx (MSZ-LN##VGB)	1.649 €	1.849 €	2.649 €	2.799 €
	Set Rojo Rubí (MSZ-LN##VGR)	1.649 €	1.849 €	2.649 €	2.799 €

*Rendimiento estacional según directiva ErP 626/2011/EU. | Gas refrigerante R32 IMPORTANTE PARA EQUIPOS CON R32: Antes de instalar un equipo con gas refrigerante R32 por favor, consulte lo establecido en el vigente Reglamento de Seguridad en Instalaciones Frigoríficas (RD 138/2011). Mitsubishi Electric no se hace responsable de cualquier perjuicio ocasionado por el no cumplimiento de las obligaciones establecidas en dicho reglamento. | Alimentación 230V/50Hz | Tipo de compresor: DC Twin Rotativo Inverter | La función de deshumidificación no funcionará cuando la temperatura en la habitación esté por debajo de los 13°C | Long. de tubería utilizada para cálculo de capacidad en condiciones nominales: 5m.

Serie MSZ-FH • Kirigamine



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
Refrigerante R410A	Pre-carga kg / PCA / TCO ₂ eq	1,15 / 2088 / 2,4	1,15 / 2088 / 2,4	1,55 / 2088 / 3,24
Tuberías	Diámetros líquido/gas	mm (pulgadas) 6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 12,7
	Longitud máxima vertical/total	m 12 / 20	12 / 20	15 / 30
PVR		1.399 €	1.599 €	2.299 €

*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 a VE2/3. Este cambio de versión no afecta ni a las especificaciones de la unidad interior ni a la estética.

Sistema 1x1 Pared

Gama Doméstica

Serie MSZ-FH versión nórdica

A+++

20 dB(A)

Tecnología REPLACE

-25

GOOD DESIGN



MSZ-FH25/35/50VE



MUZ-FH25/35VEHZ



MUZ-FH50VEHZ

KIRIGAMINE

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++) / 6,3 (A+++)	4,8 (A++) / 6,5 (A+++)	4,2 (A+) / 5,9 (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
Refrigerante R410A		Pre-carga kg / PCA / TCO ₂ eq 1,15 / 2088 / 2,4	1,15 / 2088 / 2,4	1,55 / 2088 / 3,24
Tuberías	Diámetros líquido/gas	mm (pulgadas) 6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 12,7
	Longitud máxima vertical/total	m 12 / 20	12 / 20	15 / 30
PVR		1.519 €	1.769 €	2.569 €

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. | 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

A+++

product design award 2011

21 dB(A)

Tecnología REPLACE



MSZ-EF25/35/42/50VE



MUZ-EF25/35/42VE



MUZ-EF50VE

KIRIGAMINE ZEN

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)	kW 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)	kW 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	kW 0,545	0,91	1,28	1,56
	Calor	kW 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)	dB(A) 21 / 23 / 29 / 36 / 42	21 / 24 / 29 / 36 / 42	28 / 31 / 35 / 39 / 42	30 / 33 / 36 / 40 / 43
	Unidad exterior	dB(A) 47	49	50	52
Dimensiones	Unidad interior (alto x ancho x fondo)	mm 299 x 885 x 195	299 x 885 x 195	299 x 885 x 195	299 x 885 x 195
	Unidad exterior (alto x ancho x fondo)	mm 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
Refrigerante R410A		Pre-carga kg / PCA / TCO ₂ eq 0,8 / 2088 / 1,67	1,15 / 2088 / 2,4	1,15 / 2088 / 2,4	1,45 / 2088 / 3,03
Tuberías	Diámetros líquido/gas	mm (pulgadas) 6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 12,7
	Longitud máxima vertical/total	m 12 / 20	12 / 20	12 / 20	15 / 30
PVR	Set (interior + exterior) Blanca MSZ-EF##VE-W	1.125 €	1.259 €	1.629 €	1.929 €
	Set (interior + exterior) Plata MSZ-EF##VE-S	1.190 €	1.324 €	1.694 €	1.994 €
	Set (interior + exterior) Negra MSZ-EF##VE-B	1.190 €	1.324 €	1.694 €	1.994 €

*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.



Serie MSZ-AP

A+++

19 dB

**Tecnología
REPLACE**
NOVEDAD


MSZ-AP25/35/42/50VG

MUZ-AP25/35/42VG

MUZ-AP50VG

MODELO			MSZ-AP25VG	MSZ-AP35VG	MSZ-AP42VG	MSZ-AP50VG
Unidad interior			MSZ-AP25VG	MSZ-AP35VG	MSZ-AP42VG	MSZ-AP50VG
Unidad exterior			MUZ-AP25VG	MUZ-AP35VG	MUZ-AP42VG	MUZ-AP50VG
Capacidad	Frío Nominal (Mín-Máx)	kW	2,5 (0,9-3,4)	3,5 (1,1-3,8)	4,2 (0,9-4,5)	5 (1,4-5,4)
	Calor Nominal (Mín-Máx)	kW	3,2 (1,0-4,1)	4 (1,3-4,6)	5,4 (1,3-6,0)	5,8 (1,4-7,3)
Consumo Nominal	Frío	kW	0,6	0,99	1,3	1,55
	Calor	kW	0,78	1,03	1,49	1,6
Coeficiente energético*	EER / COP		4,17 / 4,10	3,54 / 3,88	3,23 / 3,62	3,23 / 3,63
	SEER (Etiqueta)		8,6 (A+++)	8,6 (A+++)	7,8 (A++)	7,4 (A++)
	SCOP (Etiqueta) Zona climática intermedia / cálida		4,8 (A++) / -	4,7 (A++) / -	4,7 (A++) / -	4,7 (A++) / -
Nivel sonoro	Unidad interior (Silencio / Baja / Media / Alta / Máxima)	dB(A)	19 / 24 / 30 / 36 / 42	19 / 24 / 30 / 36 / 42	21 / 29 / 34 / 38 / 42	28 / 33 / 36 / 40 / 44
	Unidad exterior	dB(A)	47	49	50	52
Dimensiones	Unidad interior (alto x ancho x fondo)	mm	299 x 798 x 219	299 x 798 x 219	299 x 798 x 219	299 x 798 x 219
	Unidad exterior (alto x ancho x fondo)	mm	550 x 800 x 285	550 x 800 x 285	550 x 800 x 285	714 x 800 x 285
Tensión/Fases - Intensidad Máxima		V/F - A	230/1 - 7,06	230/1 - 8,46	230/1 - 9,92	230/1 - 13,6
Refrigerante R32	Pre-carga kg / PCA / TCO ₂ eq		0,55 / 675 / 0,37	0,55 / 675 / 0,37	0,70 / 675 / 0,47	1,00 / 675 / 0,68
Tuberías	Diámetros líquido/gas	mm (pulgadas)	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52
	Longitud máxima vertical/total	m	12 / 20	12 / 20	12 / 20	12 / 20
PVR			909 €	999 €	1.600 €	1.995 €

*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 R32 IMPORTANTE PARA EQUIPOS CON R32: Antes de instalar un equipo con gas refrigerante R32 por favor, consulte lo establecido en el vigente Reglamento de Seguridad en Instalaciones Frigoríficas (RD 138/2011). Mitsubishi Electric no se hace responsable de cualquier perjuicio ocasionado por el no cumplimiento de las obligaciones establecidas en dicho reglamento. | Alimentación 230V/50Hz | Long. de tubería utilizada para cálculo de capacidad en condiciones nominales: 5m. | Datos preliminares sujetos a cambios. | Disponible a partir de Marzo de 2018. Consultar disponibilidad.

Serie MSZ-SF/GF

A++

19 dB

**Tecnología
REPLACE**


MSZ-SF25/35/42/50VE



MSZ-GF60/71VE



MUZ-SF25/35/42VE



MUZ-SF50/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)	kW	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)	kW	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	kW	0,6	1,08	1,34	1,66	1,79	2,13
	Calor	kW	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)	dB(A)	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	dB(A)	47	49	50	52	55	55
Dimensiones	Unidad interior (alto x ancho x fondo)	mm	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)	mm	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
Refrigerante R410A	Pre-carga kg / PCA / TCO ₂ eq		0,7 / 2088 / 1,46	0,8 / 2088 / 1,67	1,15 / 2088 / 2,4	1,55 / 2088 / 3,24	1,55 / 2088 / 3,24	1,9 / 2088 / 3,97
Tuberías	Diámetros líquido/gas	mm (pulgadas)	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 12,7	6,35 / 15,88	9,52 / 15,88
	Longitud máxima vertical/total	m	12 / 20	12 / 20	12 / 20	15 / 30	15 / 30	15 / 30
PVR			809 €	889 €	1.430 €	1.805 €	2.405 €	3.105 €

*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.



Sistema 1x1 Pared Gama Doméstica

Serie **impulsa**⁺⁺

A⁺⁺

22dB_A

Tecnología REPLACE



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 2,50 (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	1,02
	Calor	kW 0,85	0,975
Coeficiente energético*	EER / COP	3,52 / 3,71	3,09 / 3,69
	SEER (Etiqueta)	6,2 (A++)	6,2 (A++)
	SCOP (Etiqueta) Zona climática intermedia / cálida	4,2 (A+) / 5 (A++)	4,3 (A+) / 5 (A++)
Nivel sonoro	Unidad interior (Silencio / Baja / Media / Alta / Máxima)	dB(A) 22 / 30 / 37 / 43	22 / 31 / 38 / 46
	Unidad exterior	dB(A) 50	52
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
Refrigerante R410A		Pre-carga kg / PCA / TCO ₂ eq 0,7 / 2088 / 1,46	0,7 / 2088 / 1,46
Tuberías	Diámetros líquido/gas	mm (pulgadas) 6,35 / 9,52	6,35 / 9,52
	Longitud máxima vertical/total	m 12 / 20	12 / 20
PVR		739 €	819 €

*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 **impulsa**

A⁺

22dB_A

Tecnología REPLACE



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



MSZ-DM 25/35VA



MUZ-DM25/35VA



MSZ-HJ60/71VA



MSZ-HJ50/60/71VA



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
Refrigerante R410A		Pre-carga kg / PCA / TCO ₂ eq 0,7 / 2088 / 1,46	0,72 / 2088 / 1,5	1,15 / 2088 / 2,4	1,8 / 2088 / 3,76	1,8 / 2088 / 3,76
Tuberías	Diámetros líquido/gas	mm (pulgadas) 6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 12,7	6,35 / 15,88	9,52 / 15,88
	Longitud máxima vertical/total	m 12 / 20	12 / 20	12 / 20	15 / 30	15 / 30
PVR		699 €	749 €	1.249 €	1.649 €	2.699 €

*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+++



Tecnología
REPLACE



MFZ-KJ25/35/50VE



MUZF-KJ25/35VE



MUZF-KJ50VE

MODELO			MFZ-KJ25VE	MFZ-KJ35VE	MFZ-KJ50VE
Unidad interior			MFZ-KJ25VE	MFZ-KJ35VE	MFZ-KJ50VE
Unidad exterior			MUZF-KJ25VE	MUZF-KJ35VE	MUZF-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
Refrigerante R410A		Pre-carga kg / PCA / TCO ₂ eq	1,1 / 2088 / 2,3	1,1 / 2088 / 2,3	1,5 / 2088 / 3,13
Tuberías	Diámetros líquido/gas	mm (pulgadas)	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 12,7
	Longitud máxima vertical/total	m	12/20	12/20	15/30
PVR			1.705 €	1.905 €	2.505 €

*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 a VE2/3. Este cambio de versión no afecta ni a las especificaciones de la unidad interior ni a la estética.

¿Cómo funciona la App 3D Mitsubishi Electric?



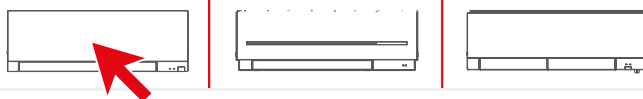
1

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!



Sistema Multisplit MXZ

Gama Doméstica



Unidades Interiores de Pared



##			MSZ-LN##VG-W/W/B/R		MSZ-FH##VE		MSZ-EF##VE-W/S/B		MSZ-SF/GF##VA/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			
	PVR								369 €			
18	Capacidad nominal	kW	1,8	3,3			1,8	3,3				
	Nivel Sonoro	dB(A)	19 / 23 / 29 / 36 / 42				21 / 23 / 29 / 36 / 42					
	Dimensiones	mm	307 x 890 x 233				299 x 885 x 195					
	PVR		650 € / 800 € / 800 € / 800 €				409 € / 474 € / 474 €					
20	Capacidad nominal	kW							2,0	2,2		
	Nivel Sonoro	dB(A)							21 / 26 / 30 / 35 / 42			
	Dimensiones	mm							250 x 760 x 168			
	PVR								389 €			
22	Capacidad nominal	kW					2,2	3,3				
	Nivel Sonoro	dB(A)					21 / 23 / 29 / 36 / 42					
	Dimensiones	mm					299 x 885 x 195					
	PVR						429 € / 494 € / 494 €					
25	Capacidad nominal	kW	2,5	3,2	2,5	3,2	2,5	3,2	2,5	3,2	2,5	3,15
	Nivel Sonoro	dB(A)	19 / 23 / 29 / 36 / 42		20 / 23 / 29 / 36 / 42		21 / 23 / 29 / 36 / 42		21 / 24 / 30 / 36 / 42		22 / 30 / 37 / 43	
	Dimensiones	mm	307 x 890 x 233		305(+17) x 925 x 234		299 x 885 x 195		299 x 798 x 195		290 x 799 x 232	
	PVR		715 € / 865 € / 865 € / 865 €		615 €		479 € / 544 € / 544 €		429 €		329 €	
35	Capacidad nominal	kW	3,5	4,0	3,5	4,0	3,5	4,0	3,5	4,0	3,15	3,6
	Nivel Sonoro	dB(A)	19 / 24 / 29 / 36 / 43		21 / 24 / 29 / 36 / 42		21 / 24 / 29 / 36 / 42		21 / 24 / 30 / 36 / 42		22 / 31 / 38 / 45	
	Dimensiones	mm	307 x 890 x 233		305(+17) x 925 x 234		299 x 885 x 195		299 x 798 x 195		290 x 799 x 232	
	PVR		785 € / 935 € / 935 € / 935 €		685 €		579 € / 644 € / 644 €		449 €		349 €	
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			
	PVR						629 € / 694 € / 694 €		549 €			
50	Capacidad nominal	kW			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	
	PVR				965 €		739 € / 804 € / 804 €		699 €		549 €	
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			
	PVR								789 €			
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			
	PVR								899 €			

*Precios LN: Blanco (MSZ-LN##VGW) / Blanco Perla (MSZ-LN##VGV) / Negro Onyx (MSZ-LN##VGB) / Rojo Rubi (MSZ-LN##VGR) | Precios EF: Blanco (MSZ-EF##VE-W) / Plateado (MSZ-EF##VE-S) / Negro (MSZ-EF##VE-B). | Dimensiones: Alto x Ancho x Fondo | Las unidades interiores MSZ-DM/HJ solo son compatibles con unidades exteriores MXZ-DM/HJ | MSZ-LN18VG disponible a partir de Marzo de 2018. Consultar disponibilidad.

Unidades Interiores de Suelo, Conductos, Techo y Cassette



##			MFZ-KJ##VE2 ⁽¹⁾		SLZ-KF##VA2		MLZ-KA##VA		SEZ-KD##VAQ ⁽²⁾		PEAD-M##JA ⁽²⁾⁽³⁾ (LEER NOTAS AL PIE)		PLA-RP##EA ⁽⁴⁾		PCA-M##KA ⁽²⁾	
			Frío	Calor	Frío	Calor	Frío	Calor	Frío	Calor	Frío	Calor	Frío	Calor	Frío	Calor
25	Capacidad nominal	kW	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 (panel)	mm	600 x 750 x 215		245 x 570 x 570 (10 x 625 x 625)		175 x 1.102 x 360 (34 x 1.200 x 414)		200 x 790 x 700							
	PVR		819 €		867 €		969 €		585 €							
35	Capacidad nominal	kW	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 (panel)	mm	600 x 750 x 215		245 x 570 x 570 (10 x 625 x 625)		175 x 1.102 x 360 (34 x 1.200 x 414)		200 x 990 x 700							
	PVR		919 €		947 €		1.099 €		629 €							
50	Capacidad nominal	kW	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 (panel)	mm	600 x 750 x 215		245 x 570 x 570 (10 x 625 x 625)		175 x 1.102 x 360 (34 x 1.200 x 414)		200 x 990 x 700		250 x 900 x 732		258 x 840 x 840 (40 x 950 x 950)		230 x 960 x 680	
	PVR		1.399 €		1.061 €		1.199 €		712 €		884 €		1.012 €		1.023 €	
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 (panel)	mm							200 x 1.190 x 700		250 x 1.100 x 732		258 x 840 x 840 (40 x 950 x 950)		230 x 1.280 x 680	
	PVR								856 €		895 €		1.054 €		1.179 €	
71	Capacidad nominal	kW							7,1	8,1	7,1	8,0	7,1	8,0	7,1	7,9
	Nivel Sonoro	dB(A)							29 / 34 / 39		26 / 30 / 34		28 / 30 / 32 / 34		35 / 37 / 39 / 41	
	Dimensiones (panel)	mm							200 x 1.190 x 700		250 x 1.100 x 732		258 x 840 x 840 (40 x 950 x 950)		230 x 1.280 x 680	
	PVR								968 €		1.132 €		1.325 €		1.281 €	
Control inalámbrico incluido			SI	SI (incluido con el panel)	SI	NO	NO	SI (incluido con el panel)	NO							

(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-33MAA, PAC-YT52CRA o PAR-SL94B-E (sólo para unidades de techo), no incluido en el precio. (3) Las unidades interiores PEAD-M SOLO pueden conectarse a las MXZ cuando la suma total del amperaje de las unidades interiores es igual a 3A o menos. (4) Consultar compatibilidad para los nuevos modelos PLA-RP##EA. La nueva PLA-RP##EA se puede conectar con las MXZ-483VA-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)	6,8 (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
Refrigerante R410A	Pre-carga kg / PCA / TCO ₂ eq		1,15 / 2088 / 2,4	1,3 / 2088 / 2,71	1,3 / 2088 / 2,71	2,7 / 2088 / 5,64	2,7 / 2088 / 5,64
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
PVR			989 €	1.099 €	1.199 €	1.589 €	2.259 €



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
Refrigerante R410A	Pre-carga kg / PCA / TCO ₂ eq		2,7 / 2088 / 5,64	2,99 / 2088 / 6,24	2,99 / 2088 / 6,24	4 / 2088 / 8,35
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
PVR			2.599 €	3.499 €	4.409 €	5.509 €



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
Refrigerante R410A	Pre-carga kg / PCA / TCO ₂ eq		0,95 / 2088 / 1,98	2,7 / 2088 / 5,64
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
PVR			999 €	1.299 €

*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. ** Si la unidad exterior se instala por encima de la unidad interior, la longitud vertical máxima se reduce a 10m. Para combinar más de 6 unidades interiores consultar el modelo Pumy en la sección de City Multi. 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.



Sistema Multisplit MXZ R32

Gama Doméstica



Unidades Interiores de Pared • Multisplit R32



NOVEDAD



#		MSZ-LN##VG-W/VB/R		MSZ-AP##VF/VG	
		Frío	Calor	Frío	Calor
15	Capacidad nominal	kW		1,5	1,7
	Nivel Sonoro	dB(A)		21 / 26 / 30 / 35 / 40	
	Dimensiones	mm		250 x 760 x 178	
	PVR			410 €	
18	Capacidad nominal	1,8	3,3		
	Nivel Sonoro	dB(A)		19 / 23 / 29 / 36 / 42	
	Dimensiones	mm		307 x 890 x 233	
	PVR	650 € / 800 € / 800 € / 800 €			
20	Capacidad nominal	kW		2,0	2,2
	Nivel Sonoro	dB(A)		21 / 26 / 30 / 35 / 40	
	Dimensiones	mm		250 x 760 x 178	
	PVR			430 €	
22	Capacidad nominal	kW			
	Nivel Sonoro	dB(A)			
	Dimensiones	mm			
	PVR				
25	Capacidad nominal	2,5	3,2	2,5	3,2
	Nivel Sonoro	dB(A)		19 / 23 / 29 / 36 / 42	
	Dimensiones	mm		307 x 890 x 233	
	PVR	715 € / 865 € / 865 € / 865 €		475 €	
35	Capacidad nominal	3,5	4,0	3,5	4,0
	Nivel Sonoro	dB(A)		19 / 24 / 29 / 36 / 43	
	Dimensiones	mm		307 x 890 x 233	
	PVR	785 € / 935 € / 935 € / 935 €		495 €	
42	Capacidad nominal	kW		4,2	5,4
	Nivel Sonoro	dB(A)		26 / 31 / 34 / 38 / 42	
	Dimensiones	mm		299 x 798 x 219	
	PVR			595 €	
50	Capacidad nominal	5,0	6,0	5,0	5,8
	Nivel Sonoro	dB(A)		27 / 31 / 35 / 39 / 46	
	Dimensiones	mm		307 x 890 x 233	
	PVR	1.065 € / 1.165 € / 1.165 € / 1.165 €		775 €	
60	Capacidad nominal	6,1	6,8		
	Nivel Sonoro	dB(A)		29 / 37 / 41 / 45 / 49	
	Dimensiones	mm		307 x 890 x 233	
	PVR	1.259 € / 1.359 € / 1.359 € / 1.359 €			
71	Capacidad nominal	kW			
	Nivel Sonoro	dB(A)			
	Dimensiones	mm			
	PVR				

*Precios LN: Blanco (MSZ-LN##VGW) / Blanco Perla (MSZ-LN##VGV) / Negro Onyx (MSZ-LN##VGB) / Rojo Rubi (MSZ-LN##VGR) Dimensiones: Alto x Ancho x Fondo | Multisplit para R32 disponible a partir de Junio de 2018. Consultar disponibilidad.

Unidades Exteriores • Multisplit R32



MODELO		MXZ-2F33VF	MXZ-2F42VF	MXZ-2F53VF	MXZ-3F54VF	MXZ-3F68VF	MXZ-4F72VF
Unidades interiores máx		2	2	2	3	3	4
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)	7,2 (3,7-8,8)
	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)	8,6 (3,4-10,7)
Consumo Nominal	Frío	kW 0,85	0,98	1,36	1,26	1,79	1,85
	Calor	kW 0,91	0,88	1,56	1,40	1,91	1,87
Coeficiente energético	EER / COP	3,90 / 4,40	4,3 / 5,1	3,90 / 4,1	4,3 / 5	3,8 / 4,5	3,9 / 4,6
	SEER (Etiqueta)	6,05 (A+)	8,54 (A+++)	7,1 (A++)	8,53 (A+++)	8,51 (A+++)	8,53 (A+++)
	SCOP (Etiqueta)*	4,16 (A+)	4,62 (A++)	4,2 (A+)	4,62 (A++)	4,12 (A+)	4,12 (A+)
Nivel sonoro	dB(A)	49	44	46	46	48	48
Potencia sonora	dB(A)	60	59	62	59	63	63
Dimensiones alto x ancho x fondo	mm	550 x 800(+69) x 285(+59.5)	550 x 800(+69) x 285(+59.5)	550 x 800(+69) x 285(+59.5)	710 x 840(+30) x 330(+66)	710 x 840(+30) x 330(+66)	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	230/1 - 18
Refrigerante R32	Pre-carga kg / PCA / TCO ₂ eq	Consultar	Consultar	Consultar	Consultar	Consultar	Consultar
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	6,35 x 4 / 12,7 x 1+9,52 x 3
Long. Máx. tubería vert/total	m	10 / 20	15(10)** / 30	15(10)** / 30	15(10)** / 50	15(10)** / 60	15(10)** / 60
PVR		1.189 €	1.299 €	1.399 €	1.799 €	2.559 €	2.899 €

*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. | ** Si la unidad exterior se instala por encima de la unidad interior, la longitud vertical máxima se reduce a 10m | Gas refrigerante R32 IMPORTANTE PARA EQUIPOS CON R32: Antes de instalar un equipo con gas refrigerante R32 por favor, consulte lo establecido en el vigente Reglamento de Seguridad en Instalaciones Frigoríficas (RD 138/2011). Mitsubishi Electric no se hace responsable de cualquier perjuicio ocasionado por el no cumplimiento de las obligaciones establecidas en dicho reglamento. | Disponible a partir de Junio de 2018. Consultar disponibilidad.



Tablas de Compatibilidades

MODELO	2D33VA	2D42VA2	2D53VA2	3E54VA	3E68VA	4E72VA	4E83VA	5E102VA	6D122VA	2DM40VA	3DM50VA	2F33VF	2F42VF	2F53VF	3F54VF	3F68VF	4F72VF
Refrigerante	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R32	R32	R32	R32	R32	R32
MSZ-LN18VG	•*1	•*1	•*1	•*1	•*1	•*1	•*1	•*1	•*1			•*1	•*1	•*1	•*1	•*1	•*1
MSZ-LN25VG	•	•	•	•	•	•	•	•	•			•*1	•*1	•*1	•*1	•*1	•*1
MSZ-LN35VG		•	•	•	•	•	•	•	•				•*1	•*1	•*1	•*1	•*1
MSZ-LN50VG														•*1	•*1	•*1	•*1
MSZ-LN60VG																•*1	•*1
MSZ-FH25VE	•	•	•	•	•	•	•	•	•								
MSZ-FH35VE		•	•	•	•	•	•	•	•								
MSZ-FH50VE				•	•	•	•	•	•								
MSZ-EF18VE	•	•	•	•	•	•	•	•	•								
MSZ-EF22VE	•	•	•	•	•	•	•	•	•								
MSZ-EF25VE	•	•	•	•	•	•	•	•	•								
MSZ-EF35VE		•	•	•	•	•	•	•	•								
MSZ-EF42VE			•	•	•	•	•	•	•								
MSZ-EF50VE				•	•	•	•	•	•								
MSZ-SF15VA	•	•	•	•	•	•	•	•	•								
MSZ-SF20VA	•	•	•	•	•	•	•	•	•								
MSZ-SF25VE	•	•	•	•	•	•	•	•	•								
MSZ-SF35VE		•	•	•	•	•	•	•	•								
MSZ-SF42VE			•	•	•	•	•	•	•								
MSZ-SF50VE			•	•	•	•	•	•	•								
MSZ-GF60VE					•	•	•	•	•								
MSZ-GF71VE							•	•	•								
MSZ-AP15VG												•*1	•*1	•*1	•*1	•*1	•*1
MSZ-AP20VG												•*1	•*1	•*1	•*1	•*1	•*1
MSZ-AP25VG												•*1	•*1	•*1	•*1	•*1	•*1
MSZ-AP35VG												•*1	•*1	•*1	•*1	•*1	•*1
MSZ-AP42VG													•*1	•*1	•*1	•*1	•*1
MSZ-AP50VG														•*1	•*1	•*1	•*1
MFZ-KJ25VE	•*4	•*3	•*3	•*3	•*3	•	•	•	•								
MFZ-KJ35VE		•*3	•*3	•*3	•*3	•	•	•	•								
MFZ-KJ50VE				•*3	•*3	•	•	•	•								
MLZ-KA25VA	•	•	•	•	•	•	•	•	•								
MLZ-KA35VA		•	•	•	•	•	•	•	•								
MLZ-KA50VA				•	•	•	•	•	•								
MSZ-DM25VA										•	•						
MSZ-DM35VA										•	•						
MSZ-HJ50VA											•						

MODELO	2D33VA	2D42VA2	2D53VA2	3E54VA	3E68VA	4E72VA	4E83VA	5E102VA	6D122VA	2DM40VA	3DM50VA	2F33VF	2F42VF	2F53VF	3F54VF	3F68VF	4F72VF
Refrigerante	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R32	R32	R32	R32	R32	R32
SLZ-KF25VA2	•	•	•	•	•	•	•	•	•								
SLZ-KF35VA2		•	•	•	•	•	•	•	•								
SLZ-KF50VA2				•	•	•	•	•	•								
SEZ-KD25VAQ	•*2	•*2	•*2	•*2	•*2	•*2	•*2	•*2	•*2								
SEZ-KD35VAQ		•	•	•	•	•	•	•	•								
SEZ-KD50VAQ				•	•	•	•	•	•								
SEZ-KD60VAQ					•	•	•	•	•								
SEZ-KD71VAQ							•	•	•								
PEAD-M50JA (consultar)				•*5	•*5	•*5	•*5	•*5	•*5								
PEAD-M60JA (consultar)							•*5	•*5	•*5								
PEAD-M71JA (consultar)							•*5	•*5	•*5								
PLA-RP50EA				•	•	•	•	•	•								
PLA-RP60EA					•	•	•	•	•								
PLA-RP71EA							•	•	•								
PCA-M50KA				•	•	•	•	•	•								
PCA-M60KA					•	•	•	•	•								
PCA-M71KA							•	•	•								

Las unidades exteriores MXZ requieren que se instalen como mínimo dos unidades interiores. No están diseñadas para instalaciones 1x1. ¡*1 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-M 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. ¡ Gas refrigerante R32 IMPORTANTE PARA EQUIPOS CON R32: Antes de instalar un equipo con gas refrigerante R32 por favor, consulte lo establecido en el vigente Reglamento de Seguridad en Instalaciones Frigoríficas (RD 138/2011). Mitsubishi Electric no se hace responsable de cualquier perjuicio ocasionado por el no cumplimiento de las obligaciones establecidas en dicho reglamento. ¡ Datos preliminares sujetos a cambios.



Opcionales Gama Doméstica



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-2380FT-E	45 €
Filtro enzimático electrostático anti-alergénico	MSZ-EF/SF excepto MSZ-SF15/20	MAC-2380FT-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-2~3E	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 / MUZ-KJ25~35 / MUZ-LN25~35 / MXZ-2D / MXZ-2DM	MAC-881SG	178 €
Deflector de aire para la unidad exterior	MUZ-DM/WN25~35	MAC-883SG	114 €
Deflector de aire para la unidad exterior	MXZ-6D122	MAC-857SG	178 €
CONTROL			
Adaptador WiFi para control por Internet	Interiores de la gama Doméstica (excepto MSZ-HJ)	MAC-567IF-E	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-5671-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™!

*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 o 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 **Power Inverter R32**

Serie Power Inverter R32. La serie más eficiente de su categoría ahora disponible con gas refrigerante R32 lo que permite alcanzar hasta 100m de distancia frigorífica y mejorar la eficiencia energética hasta 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.



	ZUBADAN		POWER INVERTER(R410A)							POWER INVERTER(R32)								
	Modelo Exterior Service Reference		PUHZ-SHW**VHAR2/R3/R4 YHAR1/R2/R3/R4		PUHZ-ZRP** VKAR1 / VKA2		PUHZ-ZRP** VHAR1 / VHA2		PUHZ-ZRP**VKA/VKA2/VKA3 YKAR1/YKA2/YKA3			PUZ-ZM** VKA		PUZ-ZM** VHA		PUZ-ZM**VKA/YKA		
	Modelo Interior Service Reference		112	140	35	50	60	71	100	125	140	35	50	60	71	100	125	140
Conductos	PEAD-RP35JAQR1/R2			•			x2											
	PEAD-RP50JAQR1/R2	x2*			•			x2		x3								
	PEAD-RP60JAQR1/R2		x2*			•			x2									
	PEAD-RP71JAQR1/R2						•			x2								
	PEAD-RP100JAQR1/R2	•*						•										
	PEAD-RP125JAQR1/R2		•*						•									
	PEAD-RP140JAQR1/R2										•							
	PEAD-M35JA(L)			•(VKA2)				x2(VHA2)				•			x2			
	PEAD-M50JA(L)	x2			•(VKA2)				x2(V/YKA3)		x3(V/YKA3)		•			x2		x3
	PEAD-M60JA(L)		x2			•(VHA2)				x2(V/YKA3)			•				x2	
PEAD-M71JA(L)						•(VHA2)				x2(V/YKA3)			•				x2	
PEAD-M100JA(L)	•							•(V/YKA3)						•				
PEAD-M125JA(L)		•							•(V/YKA3)						•			
PEAD-M140JA(L)										•(V/YKA3)							•	
Conductos Serie Pro	PEAD-SP71JA																	
	PEAD-SP100JA																	
	PEAD-SP125JA																	
Conductos Serie S Baja silueta	SEZ-KD25VAQR2																	
	SEZ-KD35VAQR2																	
	SEZ-KD50VAQR2																	
	SEZ-KD60VAQR2																	
Cassettes	PLA-RP35EA (consultar)			•*			x2											
	PLA-RP50EA (consultar)	x2*			•*			x2		x3								
	PLA-RP60EA (consultar)		x2*			•*			x2									
	PLA-RP71EA (consultar)						•*			x2								
	PLA-RP100EA (consultar)	•*						•*										
	PLA-RP125EA (consultar)		•*						•*									
	PLA-RP140EA (consultar)									•*								
	PLA-SP71BA																	
	PLA-SP100BA																	
	PLA-SP125BA																	
Cassette High COP	PLA-ZRP35BAR1			•			x2											
	PLA-ZP35EA (consultar)			•*			x2											
	PLA-ZRP50BAR1	x2			•			x2										
	PLA-ZP50EA (consultar)				•*			x2										
	PLA-ZRP60BAR1					•												
	PLA-ZP60EA (consultar)					•*												
	PLA-ZRP71BAR1						•											
	PLA-ZP71EA (consultar)						•*											
	PLA-ZRP100BAR1	•							•									
	PLA-ZP100EA (consultar)	•*							•*									
Cassette Serie S 600x600	PLA-ZRP125BAR1		•															
	PLA-ZP125EA (consultar)		•*							•*								
	PLA-ZRP140BAR1																	
	PLA-ZP140EA (consultar)																	
	PLA-ZM35EA			•(VKA2)			x2(VHA2)				•			x2				
	PLA-ZM50EA	x2			•(VKA2)			x2(V/YKA3)		x3(V/YKA3)		•			x2		x2	x3
	PLA-ZM60EA		x2			•(VHA2)			x2(V/YKA3)			•				x2		
	PLA-ZM71EA						•(VHA2)			x2(V/YKA3)			•				x2	
	PLA-ZM100EA	•						•(V/YKA3)							•			
	PLA-ZM125EA		•						•(V/YKA3)							•		
Cassette Serie S 600x600	SLZ-KF25VA2																	
	SLZ-KF35VA2																	
	SLZ-KF50VA2																	
Pared	PKA-RP35HALR1			•			x2											
	PKA-RP50HALR1				•			x2		x3								
	PKA-RP60KALR1					•			x2									
	PKA-RP71KALR1						•			x2								
	PKA-RP100KALR1	•																
	PKA-M35HA			•(VKA2)			x2(VHA2)				•			x2				
	PKA-M35HAL			•(VKA2)			x2(VHA2)				•			x2				
	PKA-M50HA	x2			•(VKA2)			x2(V/YKA3)		x3(V/YKA3)		•			x2		x2	x3
	PKA-M50HAL	x2			•(VKA2)			x2(V/YKA3)		x3(V/YKA3)			•		x2		x2	x3
	PKA-M60KA		x2			•(VHA2)			x2(V/YKA3)			•					x2	
PKA-M60KAL		x2			•(VHA2)			x2(V/YKA3)				•				x2		
PKA-M71KA						•(VHA2)			x2(V/YKA3)			•					x2	
PKA-M71KAL						•(VHA2)			x2(V/YKA3)				•				x2	
PKA-M100KA							•(V/YKA3)							•				
PKA-M100KAL	•						•(V/YKA3)							•				
Techo	PCA-RP35KAQR2			•			x2											
	PCA-RP50KAQR1/R2				•			x2		x3								
	PCA-RP60KAQR1/R2					•			x2									
	PCA-RP71KAQR1/R2						•			x2								
	PCA-RP100KAQR2							•										
	PCA-RP125KAQR2								•									
	PCA-RP140KAQR2									•								
	PCA-M35KA			•(VKA2)			x2(VHA2)				•			x2				
	PCA-M50KA				•(VKA2)			x2(V/YKA3)		x3(V/YKA3)		•			x2		x2	x3
	PCA-M60KA					•(VHA2)			x2(V/YKA3)			•					x2	
PCA-M71KA						•(VHA2)			x2(V/YKA3)			•					x2	
PCA-M100KA							•(V/YKA3)							•				
PCA-M125KA								•(V/YKA3)							•			
PCA-M140KA									•(V/YKA3)								•	
Techo aplic especiales	PCA-RP71HAQ									x2								
Columna	PSA-RP71KA							•		x2								
	PSA-RP100KA								•									
	PSA-RP125KA									•								
	PSA-RP140KA									•								

• UNIDADES COMPATIBLES •* CONSULTAR COMPATIBILIDAD x2 COMBINACIÓN MULTI COMPATIBLE □ NO COMPATIBLE



Compatibilidades

Gama Mr. SLIM



	Modelo Exterior Service Reference	STANDARD INVERTER			SERIE PRO				STD. INV / SERIE S									
		PUHZ-P***VHA4/VHA5/YHA2R1/ YHA3 (100) PUHZ-P**VHA3R3/VHA4/VHA4R2/ YHA2 (125/140)			SUZ-SA71/100VA/VA2 PUHZ-SP100/125/140V-YHA				SUZ-KA**VA3 / VA4				SUZ-KA**VA5 / VA6					
		Modelo Interior Service Reference			71	100	125	140	25	35	50	60	71	25	35	50	60	71
Conductos	PEAD-RP35JAQR1/R2																	
	PEAD-RP50JAQR1/R2	x2		x3														
	PEAD-RP60JAQR1/R2		x2															
	PEAD-RP71JAQR1/R2			x2														
	PEAD-RP100JAQR1/R2	•																
	PEAD-RP125JAQR1/R2		•															
	PEAD-RP140JAQR1/R2			•														
	PEAD-M35JA(L)													•(VA6)				
	PEAD-M50JA(L)	x2(VHA5/YHA3)		x3(VHA4/YHA2)											•(VA6)			
	PEAD-M60JA(L)		x2(VHA4/YHA2)													•(VA6)		
	PEAD-M71JA(L)			x2(VHA4/YHA2)													•(VA6)	
	PEAD-M100JA(L)	•(VHA5/YHA3)																•(VA6)
	PEAD-M125JA(L)		•(VHA4/YHA2)															
PEAD-M140JA(L)			•(VHA4/YHA2)															
Conductos Serie Pro	PEAD-SP71JA				•													
	PEAD-SP100JA					•												
	PEAD-SP125JA						•											
Conductos Serie S Baja silueta	PEAD-SP140JA						•											
	SEZ-KD25VAQR2							•										
	SEZ-KD35VAQR2								•									
	SEZ-KD50VAQR2									•								
Cassettes	SEZ-KD60VAQR2										•							
	SEZ-KD71VAQR2											•						
	PLA-RP35EA (consultar)																	
	PLA-RP50EA (consultar)	x2*		x3*														
	PLA-RP60EA (consultar)		x2*															
	PLA-RP71EA (consultar)			x2*														
Cassettes Serie Pro	PLA-RP100EA (consultar)	•*																
	PLA-RP125EA (consultar)		•*															
	PLA-RP140EA (consultar)			•*														
	PLA-SP71BA				•													
	PLA-SP100BA					•												
	PLA-SP125BA						•											
Cassette High COP	PLA-SP140BA						•											
	PLA-ZRP35BAR1																	
	PLA-ZP35EA (consultar)																	
	PLA-ZRP50BAR1																	
	PLA-ZP50EA (consultar)																	
	PLA-ZRP60BAR1																	
	PLA-ZP60EA (consultar)																	
	PLA-ZRP71BAR1																	
	PLA-ZP71EA (consultar)																	
	PLA-ZRP100BAR1	•																
	PLA-ZP100EA (consultar)																	
	PLA-ZRP125BAR1		•															
	PLA-ZP125EA (consultar)																	
	PLA-ZRP140BAR1			•														
	PLA-ZP140EA (consultar)																	
	Cassette Serie S 600x600	PLA-ZM35EA																
PLA-ZM50EA																		
PLA-ZM60EA																		
PLA-ZM71EA																		
Cassette Serie S 600x600	PLA-ZM100EA																	
	PLA-ZM125EA																	
	PLA-ZM140EA																	
	SLZ-KF25VA2							•										
Pared	SLZ-KF35VA2								•									
	SLZ-KF50VA2									•								
	SLZ-KF60VA2										•							
	PKA-RP35HALR1																	
Techo	PKA-RP50HALR1	x2		x3														
	PKA-RP60KALR1		x2															
	PKA-RP71KALR1			x2														
	PKA-RP100KALR1	•																
	PKA-M35HA																	
	PKA-M35HAL																	
	PKA-M50HA	x2(VHA5/YHA3)		x3(VHA4/YHA2)														
	PKA-M50HAL	x2(VHA5/YHA3)		x3(VHA4/YHA2)														
	PKA-M60KA		x2(VHA4/YHA2)															
	PKA-M60KAL		x2(VHA4/YHA2)															
	PKA-M71KA			x2(VHA4/YHA2)														
	PKA-M71KAL			x2(VHA4/YHA2)														
	PKA-M100KA	•																
PKA-M100KAL	•																	
Techo	PCA-RP35KAQR2																	
	PCA-RP50KAQR1/R2	x2		x3														
	PCA-RP60KAQR1/R2		x2															
	PCA-RP71KAQR1/R2			x2														
	PCA-RP100KAQR2	•																
	PCA-RP125KAQR2		•															
	PCA-RP140KAQR2			•														
	PCA-M35KA																	
	PCA-M50KA	x2(VHA5/YHA3)		x3(VHA4/YHA2)														
	PCA-M60KA		x2(VHA4/YHA2)															
Techo aplic especiales	PCA-M71KA			x2(VHA4/YHA2)														
	PCA-M100KA	•(VHA5/YHA3)																
	PCA-M125KA		•(VHA4/YHA2)															
	PCA-M140KA			•(VHA4/YHA2)														
Columna	PSA-RP71HAQ			x2														
	PSA-RP71KA			x2														
	PSA-RP100KA	•																
	PSA-RP125KA		•*															
PSA-RP140KA			•*															

• UNIDADES COMPATIBLES •* CONSULTAR COMPATIBILIDAD x2 COMBINACIÓN MULTI COMPATIBLE □ NO COMPATIBLE



Serie PRO • GPEZS-VJA ó YJA

COMPACTA
250 mm. ALTURA



PEAD-SP*JA

SUZ-SA71/100VA

PUHZ-SP100YHA

PUHZ-SP125/140VHA/YHA

MODELO			GPEZS-71VJA	GPEZS-100VJAS	GPEZS-100YJA	GPEZS-125VJA	GPEZS-125YJA	GPEZS-140VJA	GPEZS-140YJA
Unidad interior			PEAD-SP71JA	PEAD-SP100JA	PEAD-SP100JA	PEAD-SP125JA	PEAD-SP125JA	PEAD-SP140JA	PEAD-SP140JA
Unidad exterior			SUZ-SA71VA	SUZ-SA100VA	PUHZ-SP100YHA	PUHZ-SP125VHA	PUHZ-SP125YHA	PUHZ-SP140VHA	PUHZ-SP140YHA
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)	12,3 (5,5-13,0)	13,0 (5,5-14,0)	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)	13,5 (5,0-15,0)	15,5 (5,0-17,0)	15,5 (5,0-17,0)
Consumo Nominal	Frío	kW	2,35	3,12	3,12	4,38	4,38	4,32	4,32
	Calor	kW	2,21	3,1	3,1	3,74	3,74	4,55	4,55
Coeficiente energético	EER / COP		3,01 / 3,61	3,01 / 3,61	3,01 / 3,61	2,81 / 3,61	2,81 / 3,61	3,01 / 3,41	3,01 / 3,41
	SEER (Etiqueta)		5,2 (A)	4,6 (B)	4,6 (B)	-	-	-	-
	SCOP (Etiqueta)*		3,8 (A)	3,8 (A)	3,8 (A)	-	-	-	-
Unidad Interior	Caudal de aire (B/M/A)	m³/min	17,5 / 21,0 / 25,0	24,0 / 29,0 / 34,0	24,0 / 29,0 / 34,0	29,5 / 35,5 / 42,0	29,5 / 35,5 / 42,0	32,0 / 39,0 / 46,0	32,0 / 39,0 / 46,0
	Presión Estática	Pa	35 / 50 / 70 / 100 / 150	35 / 50 / 70 / 100 / 150	35 / 50 / 70 / 100 / 150	35 / 50 / 70 / 100 / 150	35 / 50 / 70 / 100 / 150	35 / 50 / 70 / 100 / 150	35 / 50 / 70 / 100 / 150
	Nivel sonoro (B/M/A)	dB(A)	26 / 30 / 34	29 / 34 / 38	29 / 34 / 38	33 / 36 / 40	33 / 36 / 40	34 / 38 / 43	34 / 38 / 43
	Dimensiones al x an x fon	mm	250 x 1.100 x 732	250 x 1.400 x 732	250 x 1.400 x 732	250 x 1.400 x 732	250 x 1.400 x 732	250 x 1.600 x 732	250 x 1.600 x 732
Unidad Exterior	Dimensiones al x an x fon	mm	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)	1.350 x 950 x 330(+30)	1.350 x 950 x 330(+30)
	Refrigerante R410A	Pre-carga kg / PCA / TCO ₂ eq	1,8 / 2088 / 3,76	2,2 / 2088 / 4,59	3 / 2088 / 6,26	4,5 / 2088 / 9,40	4,5 / 2088 / 9,40	4,5 / 2088 / 9,40	4,5 / 2088 / 9,40
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	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88
Long. Máx. tubería vert/total		m	30 / 30	30 / 30	30 / 30	30 / 40	30 / 40	30 / 40	30 / 40
PVR	Set con mando PAC-YT52 (Modelo sin sufijo)		2.104 €	3.149 €	3.339 €	3.699 €	3.899 €	4.699 €	4.813 €
	Set con mando PAR-33 (Modelo con sufijo -C33)		2.149 €	3.194 €	3.384 €	3.744 €	3.944 €	4.744 €	4.858 €

*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. | 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 Standard Inverter • SPEZS-M*V(K)JA ó Y(K)JA

COMPACTA
250 mm. ALTURA



PEAD-M*JA

SUZ-KA35VA

SUZ-KA50/60/71VA

PUHZ-P100VHA

PUHZ-P100/125/140VKA/YKA

PUHZ-P125/140VHA/YHA

MODELO			SPEZS-M35VJA	SPEZS-M50VJA	SPEZS-M60VJA	SPEZS-M71VJA	SPEZS-M100VJA	SPEZS-M100VKJA
Unidad interior			PEAD-M35JA	PEAD-M50JA	PEAD-M60JA	PEAD-M71JA	PEAD-M100JA	PEAD-M100JA
Unidad exterior			SUZ-KA35VA	SUZ-KA50VA	SUZ-KA60VA	SUZ-KA71VA	PUHZ-P100VHA	PUHZ-P100VKA
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)	9,4 (3,7-10,6)
	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)	11,2 (2,8-12,5)
Consumo Nominal	Frío	kW	1,050	1,480	1,670	2,080	3,12	2,98
	Calor	kW	1,11	1,62	1,93	2,04	3,103	2,93
Coeficiente energético	EER / COP		3,42 / 3,69	3,31 / 3,64	3,41 / 3,63	3,41 / 3,92	3,01 / 3,61	3,15 / 3,8
	SEER (Etiqueta)		5,6 (A+)	5,6 (A+)	5,9 (A+)	6,1 (A+)	4,9 (B)	5,1 (A)
	SCOP (Etiqueta)*		4 (A+)	4,2 (A+)	4 (A+)	3,9 (A)	3,8 (A)	4 (A+)
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	24,0 / 29,0 / 34,0
	Presión Estática	Pa	35 / 50 / 70 / 100 / 150	35 / 50 / 70 / 100 / 150	35 / 50 / 70 / 100 / 150	35 / 50 / 70 / 100 / 150	35 / 50 / 70 / 100 / 150	35 / 50 / 70 / 100 / 150
	Nivel sonoro (B/M/A)	dB(A)	23 / 27 / 30	26 / 31 / 35	25 / 29 / 33	26 / 30 / 34	29 / 34 / 38	29 / 34 / 38
	Dimensiones al x an x fon	mm	250 x 900 x 732	250 x 900 x 732	250 x 1.100 x 732	250 x 1.100 x 732	250 x 1.400 x 732	250 x 1.400 x 732
Unidad Exterior	Dimensiones al x an x fon	mm	550 x 800 x 285	880 x 840 x 330	880 x 840 x 330	880 x 840 x 330	943 x 950 x 330(+30)	981 x 1050 x 330
	Refrigerante R410A	Pre-carga kg / PCA / TCO ₂ eq	1,15 / 2088 / 2,4	1,6 / 2088 / 3,34	1,8 / 2088 / 3,76	1,8 / 2088 / 3,76	3 / 2088 / 6,26	3,3 / 2088 / 6,89
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	230/1 - 22,7
Diám. tuberías líquido/gas		mm	6,35 / 9,52	6,35 / 12,7	6,35 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88
Long. Máx. tubería vert/total		m	12 / 20	30 / 30	30 / 30	30 / 30	30 / 50	30 / 50
PVR	Unidad Interior		735 €	884 €	895 €	1.132 €	1.285 €	1.285 €
	Unidad Exterior		910 €	1.120 €	1.218 €	1.367 €	2.179 €	2.179 €
	Set con mando PAC-YT52 (Modelo sin sufijo)		1.749 €	2.108 €	2.217 €	2.603 €	3.568 €	3.568 €
	Set con mando PAR-33 (Modelo con sufijo -C33)		1.794 €	2.153 €	2.262 €	2.648 €	3.613 €	3.613 €
	U. interior sin bomba de drenaje (PEAD-RP##JALQ): BAJO PEDIDO		711 €	840 €	849 €	1.053 €	1.200 €	1.200 €

*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. | 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. | Unidad exterior PUHZ-P100/125/140V(Y)HA disponibles hasta finalizar existencias. Consultar disponibilidad de unidad exterior PUHZ-P100/125/140V(Y)KA.



Split 1x1 Conductos

Gama **Mr.SLIM**



Serie Standard Inverter • SPEZS-M*V(K)JA ó Y(K)JA

COMPACTA
250 mm. ALTURA

Tecnología
REPLACE



PEAD-M*JA



SUZ-KA35VA



SUZ-KA50/60/71VA



PUHZ-P100VHA



PUHZ-P100/
125/140VKA/YKA



PUHZ-P125/140VHA/
YHA

MODELO			SPEZS-M100YKJA	SPEZS-M125VJA	SPEZS-M125VKJA	SPEZS-M125YJA	SPEZS-M125YKJA
Unidad interior			PEAD-M100JA	PEAD-M125JA	PEAD-M125JA	PEAD-M125JA	PEAD-M125JA
Unidad exterior			PUHZ-P100YKA	PUHZ-P125VHA	PUHZ-P125VKA	PUHZ-P125YHA	PUHZ-P125YKA
Capacidad	Frío Nominal (Min-Máx)	kW	9,4 (3,7-10,6)	12,3 (5,5-14,0)	12,1 (5,6-13,0)	12,3 (5,5-14,0)	12,1 (5,6-13,0)
	Calor Nominal (Min-Máx)	kW	11,2 (2,8-12,5)	14 (5,0-16,0)	13,5 (4,8-15)	14 (5,0-16,0)	13,5 (4,8-15)
Consumo Nominal	Frío	kW	2,98	4,22	4,15	4,22	4,15
	Calor	kW	2,93	3,87	3,73	3,87	3,73
Coeficiente energético	EER / COP		3,15 / 3,8	2,91 / 3,62	2,91 / 3,61	2,91 / 3,62	2,91 / 3,61
	SEER (Etiqueta)		5,1 (A)	3,5 **	193%	3,5 **	193%
	SCOP (Etiqueta)*		4 (A+)	3,9 **	151%	3,9 **	151%
Unidad Interior	Caudal de aire (B/M/A)	m³/min	24,0 / 29,0 / 34,0	29,5 / 35,5 / 42,0	29,5 / 35,5 / 42,0	29,5 / 35,5 / 42,0	29,5 / 35,5 / 42,0
	Presión Estática	Pa	35 / 50 / 70 / 100 / 150	35 / 50 / 70 / 100 / 150	35 / 50 / 70 / 100 / 150	35 / 50 / 70 / 100 / 150	35 / 50 / 70 / 100 / 150
	Nivel sonoro (B/M/A)	dB(A)	29 / 34 / 38	33 / 36 / 40	33 / 36 / 40	33 / 36 / 40	33 / 36 / 40
	Dimensiones al x an x fon	mm	250 x 1.400 x 732	250 x 1.400 x 732	250 x 1.400 x 732	250 x 1.400 x 732	250 x 1.400 x 732
Unidad Exterior	Dimensiones al x an x fon	mm	981 x 1050 x 330	1.350 x 950 x 330(+30)	981 x 1050 x 330	1.350 x 950 x 330(+30)	981 x 1050 x 330
	Refrigerante R410A	Pre-carga kg / PCA / TCO ₂ eq	3,3 / 2088 / 6,89	4,5 / 2088 / 9,40	3,8 / 2088 / 7,93	4,5 / 2088 / 9,40	3,8 / 2088 / 7,93
Tensión/Fases - Intensidad Máxima		V/F - A	400/3 - 14,2	230/1 - 30,76	230/1 - 29,3	400/3 - 15,76	400/3 - 14,3
Diám. tuberías líquido/gas		mm	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88
Long. Máx. tubería vert/total		m	30 / 50	30 / 50	30 / 50	30 / 50	30 / 50
PVR	Unidad Interior		1.285 €	1.581 €	1.581 €	1.581 €	1.581 €
	Unidad Exterior		2.415 €	2.595 €	2.595 €	2.855 €	2.855 €
	Set con mando PAC-YT52 (Modelo sin sufijo)		3.804 €	4.280 €	4.280 €	4.540 €	4.540 €
	Set con mando PAR-33 (Modelo con sufijo -C33)		3.849 €	4.325 €	4.325 €	4.585 €	4.585 €
	U. interior sin bomba de drenaje (PEAD-RP##JALQ): BAJO PEDIDO		1.200 €	1.473 €	1.473 €	1.473 €	1.473 €

MODELO			SPEZS-M140VJA	SPEZS-M140VKJA	SPEZS-M140YJA	SPEZS-M140YKJA
Unidad interior			PEAD-M140JA	PEAD-M140JA	PEAD-M140JA	PEAD-M140JA
Unidad exterior			PUHZ-P140VHA	PUHZ-P140VKA	PUHZ-P140YHA	PUHZ-P140YKA
Capacidad	Frío Nominal (Min-Máx)	kW	13,6 (5,5-15,0)	13,6 (5,8-14,1)	13,6 (5,5-15,0)	13,6 (5,8-14,1)
	Calor Nominal (Min-Máx)	kW	16 (5,0-18,0)	15 (4,9-15,8)	16 (5,0-18,0)	15 (4,9-15,8)
Consumo Nominal	Frío	kW	4,52	5,21	4,52	5,21
	Calor	kW	4,43	4,27	4,43	4,27
Coeficiente energético	EER / COP		3,01 / 3,61	2,61 / 3,51	3,01 / 3,61	2,61 / 3,51
	SEER (Etiqueta)		3,2 **	192%	3,2 **	192%
	SCOP (Etiqueta)*		3,7 **	146%	3,7 **	146%
Unidad Interior	Caudal de aire (B/M/A)	m³/min	32,0 / 39,0 / 46,0	32,0 / 39,0 / 46,0	32,0 / 39,0 / 46,0	32,0 / 39,0 / 46,0
	Presión Estática	Pa	35 / 50 / 70 / 100 / 150	35 / 50 / 70 / 100 / 150	35 / 50 / 70 / 100 / 150	35 / 50 / 70 / 100 / 150
	Nivel sonoro (B/M/A)	dB(A)	34 / 38 / 43	34 / 38 / 43	34 / 38 / 43	34 / 38 / 43
	Dimensiones al x an x fon	mm	250 x 1.600 x 732	250 x 1.600 x 732	250 x 1.600 x 732	250 x 1.600 x 732
Unidad Exterior	Dimensiones al x an x fon	mm	1.350 x 950 x 330(+30)	981 x 1050 x 330	1.350 x 950 x 330(+30)	981 x 1050 x 330
	Refrigerante R410A	Pre-carga kg / PCA / TCO ₂ eq	4,5 / 2088 / 9,40	3,8 / 2088 / 7,93	4,5 / 2088 / 9,40	3,8 / 2088 / 7,93
Tensión/Fases - Intensidad Máxima		V/F - A	230/1 - 32,28	230/1 - 32,8	400/3 - 15,78	400/3 - 14,3
Diám. tuberías líquido/gas		mm	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88
Long. Máx. tubería vert/total		m	30 / 50	30 / 50	30 / 50	30 / 50
PVR	Unidad Interior		1.765 €	1.765 €	1.765 €	1.765 €
	Unidad Exterior		3.229 €	3.229 €	3.552 €	3.552 €
	Set con mando PAC-YT52 (Modelo sin sufijo)		5.098 €	5.098 €	5.421 €	5.421 €
	Set con mando PAR-33 (Modelo con sufijo -C33)		5.143 €	5.143 €	5.466 €	5.466 €
	U. interior sin bomba de drenaje (PEAD-RP##JALQ): BAJO PEDIDO		1.676 €	1.676 €	1.676 €	1.676 €

*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. | 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. | Unidad exterior PUHZ-P100/125/140V(Y)HA disponibles hasta finalizar existencias. Consultar disponibilidad de unidad exterior PUHZ-P100/125/140V(Y)KA.


Serie  • PEZS-M*VJA ó YJA
**COMPACTA
250 mm. ALTURA**
**Tecnología
REPLACE**


PEAD-M*JA



PUHZ-ZRP35/50VKA



PUHZ-ZRP60/71VHA


 PUHZ-
ZRP100/125/140VKA/YKA

MODELO		PEZS-M35VJA	PEZS-M50VJA	PEZS-M60VJA	PEZS-M71VJA	PEZS-M100VJA	PEZS-M100YJA
Unidad interior		PEAD-M35JA	PEAD-M50JA	PEAD-M60JA	PEAD-M71JA	PEAD-M100JA	PEAD-M100JA
Unidad exterior		PUHZ-ZRP35VKA	PUHZ-ZRP50VKA	PUHZ-ZRP60VHA	PUHZ-ZRP71VHA	PUHZ-ZRP100VKA	PUHZ-ZRP100YKA
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)	9,5 (4,9-11,4)
	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)	11,2 (4,5-14,0)
Consumo Nominal	Frío	kW 0,89	1,44	1,65	2,01	2,43	2,43
	Calor	kW 0,95	1,5	1,79	2,03	2,6	2,6
Coeficiente energético	EER / COP	4,04 / 4,32	3,47 / 4	3,70 / 3,91	3,53 / 3,94	3,9 / 4,31	3,9 / 4,31
	SEER (Etiqueta)	5,7 (A+)	5,7 (A+)	6 (A+)	5,8 (A+)	6 (A+)	5,8 (A+)
	SCOP (Etiqueta)*	4 (A+)	4,3 (A+)	4,1 (A+)	3,9 (A)	4,2 (A+)	4,2 (A+)
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	24,0 / 29,0 / 34,0
	Presión Estática	Pa 35 / 50 / 70 / 100 / 150	35 / 50 / 70 / 100 / 150	35 / 50 / 70 / 100 / 150	35 / 50 / 70 / 100 / 150	35 / 50 / 70 / 100 / 150	35 / 50 / 70 / 100 / 150
	Nivel sonoro (B/M/A)	dB(A) 23 / 27 / 30	26 / 31 / 35	25 / 29 / 33	26 / 30 / 34	29 / 34 / 38	29 / 34 / 38
	Dimensiones al x an x fon	mm 250 x 900 x 732	250 x 900 x 732	250 x 1.100 x 732	250 x 1.100 x 732	250 x 1.400 x 732	250 x 1.400 x 732
Unidad Exterior	Dimensiones al x an x fon	mm 630 x 809 x 300	630 x 809 x 300	943 x 950 x 330(+30)	943 x 950 x 330(+30)	1.338 x 1.050 x 330(+40)	1.338 x 1.050 x 330(+40)
	Refrigerante R410A	Pre-carga kg / PCA / TCO ₂ eq 2,2 / 2088 / 4,59	2,4 / 2088 / 5,01	3,5 / 2088 / 7,31	3,5 / 2088 / 7,31	5 / 2088 / 10,44	5 / 2088 / 10,44
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
Diám. tuberías líquido/gas	mm	6,35 / 12,7	6,35 / 12,7	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88
Long. Máx. tubería vert/total	m	30 / 50	30 / 50	30 / 50	30 / 50	30 / 75	30 / 75
PVR	Unidad Interior	735 €	884 €	895 €	1.132 €	1.285 €	1.285 €
	Unidad Exterior	1.844 €	1.922 €	2.031 €	2.145 €	2.861 €	3.135 €
	Set con mando PAC-YT52 (Modelo sin sufijo)	2.683 €	2.910 €	3.030 €	3.381 €	4.250 €	4.524 €
	Set con mando PAR-33 (Modelo con sufijo -C33)	2.728 €	2.955 €	3.075 €	3.426 €	4.295 €	4.569 €
	U. interior sin bomba de drenaje (PEAD-RP##JALQ): BAJO PEDIDO	711 €	840 €	849 €	1.053 €	1.200 €	1.200 €

MODELO		PEZS-M125VJA	PEZS-M125YJA	PEZS-M140VJA	PEZS-M140YJA
Unidad interior		PEAD-M125JA	PEAD-M125JA	PEAD-M140JA	PEAD-M140JA
Unidad exterior		PUHZ-ZRP125VKA	PUHZ-ZRP125YKA	PUHZ-ZRP140VKA	PUHZ-ZRP140YKA
Capacidad	Frío Nominal (Mín-Máx)	kW 12,5 (5,5-14,0)	12,5 (5,5-14,0)	13,4 (6,2-15,3)	13,4 (6,2-15,3)
	Calor Nominal (Mín-Máx)	kW 14 (5,0-16,0)	14 (5,0-16,0)	16 (5,7-18,0)	16 (5,7-18,0)
Consumo Nominal	Frío	kW 3,86	3,86	4,32	4,32
	Calor	kW 3,51	3,51	4,07	4,07
Coeficiente energético	EER / COP	3,24 / 3,99	3,24 / 3,99	3,10 / 3,93	3,10 / 3,93
	SEER (Etiqueta)	5,3**	5,3**	5,2**	5,2**
	SCOP (Etiqueta)*	3,9**	3,9**	4**	4**
Unidad Interior	Caudal de aire (B/M/A)	m³/min 29,5 / 35,5 / 42,0	29,5 / 35,5 / 42,0	32,0 / 39,0 / 46,0	32,0 / 39,0 / 46,0
	Presión Estática	Pa 35 / 50 / 70 / 100 / 150	35 / 50 / 70 / 100 / 150	35 / 50 / 70 / 100 / 150	35 / 50 / 70 / 100 / 150
	Nivel sonoro (B/M/A)	dB(A) 33 / 36 / 40	33 / 36 / 40	34 / 38 / 43	34 / 38 / 43
	Dimensiones al x an x fon	mm 250 x 1.400 x 732	250 x 1.400 x 732	250 x 1.600 x 732	250 x 1.600 x 732
Unidad Exterior	Dimensiones al x an x fon	mm 1.338 x 1.050 x 330(+40)	1.338 x 1.050 x 330(+40)	1.338 x 1.050 x 330(+40)	1.338 x 1.050 x 330(+40)
	Refrigerante R410A	Pre-carga kg / PCA / TCO ₂ eq 5 / 2088 / 10,44	5 / 2088 / 10,44	5 / 2088 / 10,44	5 / 2088 / 10,44
Tensión/Fases - Intensidad Máxima	V/F - A	230/1 - 29,26	400/3 - 12,26	230/1 - 30,78	400/3 - 15,8
Diám. tuberías líquido/gas	mm	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88
Long. Máx. tubería vert/total	m	30 / 75	30 / 75	30 / 75	30 / 75
PVR	Unidad Interior	1.581 €	1.581 €	1.765 €	1.765 €
	Unidad Exterior	3.397 €	3.724 €	4.241 €	4.586 €
	Set con mando PAC-YT52 (Modelo sin sufijo)	5.082 €	5.409 €	6.110 €	6.455 €
	Set con mando PAR-33 (Modelo con sufijo -C33)	5.127 €	5.454 €	6.155 €	6.500 €
	U. interior sin bomba de drenaje (PEAD-RP##JALQ): BAJO PEDIDO	1.473 €	1.473 €	1.676 €	1.676 €

*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. | 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 Conductos

Gama **Mr.SLIM**



Serie **ZUBADAN** • HPEZS-M*VJA ó YJA

COMPACTA
250 mm. ALTURA



PEAD-M*JA



PUHZ-SHW112VHA
PUHZ-SHW112/140YHA

MODELO		HPEZS-M100VJA	HPEZS-M100YJA	HPEZS-M125YJA
Unidad interior		PEAD-M100JA	PEAD-M100JA	PEAD-M125JA
Unidad exterior		PUHZ-SHW112VHA	PUHZ-SHW112YHA	PUHZ-SHW140YHA
Capacidad	Frío Nominal (Mín-Máx)	kW 10 (4,9-11,4)	10 (4,9-11,4)	12,5 (5,5-14,0)
	Calor Nominal (Mín-Máx)	kW 11,2 (4,5-14,0)	11,2 (4,5-14,0)	14 (5,0-16,0)
Consumo Nominal	Frío	kW 2,924	2,924	3,895
	Calor	kW 3,103	3,103	3,879
Coeficiente energético	EER / COP	3,42 / 3,61	3,42 / 3,61	3,21 (A) / 3,61 (A)
	SEER (Etiqueta)	5 (B)	5 (B)	5,1**
	SCOP (Etiqueta)*	3,8 (A)	3,8 (A)	3,6**
Caudal de aire (B/M/A)		m³/min 24,0 / 29,0 / 34,0	24,0 / 29,0 / 34,0	29,5 / 35,5 / 42,0
Unidad Interior	Presión Estática	Pa 35 / 50 / 70 / 100 / 150	35 / 50 / 70 / 100 / 150	35 / 50 / 70 / 100 / 150
	Nivel sonoro (B/M/A)	dB(A) 29 / 34 / 38	29 / 34 / 38	33 / 36 / 40
	Dimensiones al x an x fon	mm 250 x 1.400 x 732	250 x 1.400 x 732	250 x 1.400 x 732
Dimensiones al x an x fon		mm 1.350 x 950 x 330(+30)	1.350 x 950 x 330(+30)	1.350 x 950 x 330(+30)
Unidad Exterior	Refrigerante R410A	Pre-carga kg / PCA / TCO ₂ eq 5,5 / 2088 / 11,48	5,5 / 2088 / 11,48	5,5 / 2088 / 11,48
Tensión/Fases - Intensidad Máxima		V/F - A 230/1 - 37,65	400/3 - 15,65	400/3 - 15,76
Diám. tuberías líquido/gas		mm 9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88
Long. Máx. tubería vert/total		m 30 / 75	30 / 75	30 / 75
PVR	Unidad Interior	1.285 €	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-33 (Modelo con sufijo -C33)	5.413 €	5.729 €	6.865 €
	U. interior sin bomba de drenaje (PEAD-RP##JALQ): BAJO PEDIDO	1.200 €	1.200 €	1.473 €

*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. | 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



SEZ-KD*VAQ



SUZ-KA25/35VA



SUZ-KA50/60/71VA

MODELO		SEZS-KD25VA	SEZS-KD35VA	SEZS-KD50VA	SEZS-KD60VA	SEZS-KD71VA
Unidad interior		SEZ-KD25VAQ	SEZ-KD35VAQ	SEZ-KD50VAQ	SEZ-KD60VAQ	SEZ-KD71VAQ
Unidad exterior		SUZ-KA25VA	SUZ-KA35VA	SUZ-KA50VA	SUZ-KA60VA	SUZ-KA71VA
Capacidad	Frío Nominal (Mín-Máx)	kW 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)	kW 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 Nominal	Frío	kW 0,73	1,01	1,58	1,74	2,21
	Calor	kW 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 (Etiqueta)	5,2 (A)	5,6 (A+)	5,7 (A+)	5,2 (A)	5,2 (A)
	SCOP (Etiqueta)*	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	12/16/20
Unidad Interior	Presión Estática	Pa 5/15/35/50	5/15/35/50	5/15/35/50	5/15/35/50	5/15/35/50
	Nivel sonoro (B/M/A)	dB(A) 22/25/29	23/28/33	29/33/36	29/33/37	29/34/39
	Dimensiones al x an x fon	mm 200 x 790 x 700	200 x 990 x 700	200 x 990 x 700	200 x 1.190 x 700	200 x 1.190 x 700
Dimensiones al x an x fon		mm 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
Unidad Exterior	Refrigerante R410A	Pre-carga kg / PCA / TCO ₂ eq 0,8 / 2088 / 1,67	1,15 / 2088 / 2,4	1,6 / 2088 / 3,34	1,8 / 2088 / 3,76	1,8 / 2088 / 3,76
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	6,35/9,52	6,35/12,7	6,35/15,88	9,52/15,88
Long. Máx. tubería vert/total		m 12/20	12/20	30/30	30/30	30/30
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-33 (Modelo con sufijo -C33)	1.597 €	1.688 €	1.981 €	2.223 €	2.484 €

*SCOP Para zona climática intermedia según directiva ErP 626/2011/EU | No incluyen bomba de drenaje. | N° máx. de curvas: 10 | La función de deshumidificación no funcionará cuando la temperatura en la habitación esté por debajo de los 13°C | Long. de tubería utilizada para cálculo de capacidad en condiciones nominales: 5m. | Control de condensación incorporado en todas las unidades.



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

COMPACTA
200 mm. ALTURA

Tecnología
REPLACE



PEAD-M*JA



PUHZ-ZM35/50VKA



PUHZ-ZM60/71VHA



PUHZ-
ZM100/125/140VKA/YKA

MODELO		MPEZS-35VJA	MPEZS-50VJA	MPEZS-60VJA	MPEZS-71VJA	MPEZS-100VJA
Unidad interior		PEAD-M35JA	PEAD-M50JA	PEAD-M60JA	PEAD-M71JA	PEAD-M100JA
Unidad exterior		PUZ-ZM35VKA	PUZ-ZM50VKA	PUZ-ZM60VHA	PUZ-ZM71VHA	PUZ-ZM100VKA
Capacidad	Frío Nominal (Mín-Máx)	kW 3,6 (1,6-4,5)	5,0 (2,3-5,6)	6,1 (2,7-6,7)	7,1 (3,3-8,1)	9,5 (4,9-11,4)
	Calor Nominal (Mín-Máx)	kW 4,1 (1,6-5,2)	6,0 (2,5-7,3)	7,0 (2,8-8,2)	8,0 (3,5-10,2)	11,2 (4,5-14,0)
Consumo Nominal	Frío	kW 0,837	1,201	1,509	1,858	2,272
	Calor	kW 0,917	1,312	1,616	1,932	2,598
Coeficiente energético	EER / COP	4,3 / 4,47	4,16 / 4,57	4,04 / 4,33	3,82 / 4,14	4,18 / 4,31
	SEER (Etiqueta)	5,8 (A+)	6,2 (A++)	6,1 (A++)	5,8 (A+)	6,2 (A++)
	SCOP (Etiqueta)*	3,9 (A)	4,3 (A+)	4 (A+)	3,9 (A)	4,1 (A+)
Unidad Interior	Caudal de aire (B/M/A)	m³/min 10,0 / 12,0 / 14,0	12,0 / 14,5 / 17,0	14,5 / 18,0 / 21,0	17,5 / 21,0 / 25,0	24,0 / 29,0 / 34,0
	Presión Estática	Pa 35 / 50 / 70 / 100 / 150	35 / 50 / 70 / 100 / 150	35 / 50 / 70 / 100 / 150	35 / 50 / 70 / 100 / 150	35 / 50 / 70 / 100 / 150
	Nivel sonoro (B/M/A)	dB(A) 23 / 27 / 30	26 / 31 / 35	25 / 29 / 33	26 / 30 / 34	29 / 34 / 38
	Dimensiones al x an x fon	mm 250 x 900 x 732	250 x 900 x 732	250 x 1.100 x 732	250 x 1.100 x 732	250 x 1.400 x 732
Unidad Exterior	Dimensiones al x an x fon	mm 630 x 809 x 300	630 x 809 x 300	943 x 950 x 330(+25)	943 x 950 x 330(+25)	1.338 x 1.050 x 330(+40)
	Refrigerante R32	Pre-carga kg / PCA / TCO ₂ eq 2 / 675 / 1,35	2 / 675 / 1,35	2,8 / 675 / 1,89	2,8 / 675 / 1,89	4 / 675 / 2,7
Tensión/Fases - Intensidad Máxima		V/F - A 230/1 - 14,1	230/1 - 14,4	230/1 - 20,6	230/1 - 21	230/1 - 29,2
Diám. tuberías líquido/gas		mm 6,35 / 12,7	6,35 / 12,7	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88
Long. Máx. tubería vert/total		m 30 / 50	30 / 50	30 / 55	30 / 55	30 / 100
PVR	Unidad Interior	735 €	884 €	895 €	1.132 €	1.285 €
	Unidad Exterior	2.213 €	2.306 €	2.437 €	2.574 €	3.433 €
	Set con mando PAR-33	3.097 €	3.339 €	3.481 €	3.855 €	4.867 €

MODELO		MPEZS-100YJA	MPEZS-125VJA	MPEZS-125YJA	MPEZS-140VJA	MPEZS-140YJA
Unidad interior		PEAD-M100JA	PEAD-M125JA	PEAD-M125JA	PEAD-M140JA	PEAD-M140JA
Unidad exterior		PUZ-ZM100YKA	PUZ-ZM125YKA	PUZ-ZM125YKA	PUZ-ZM140VKA	PUZ-ZM140YKA
Capacidad	Frío Nominal (Mín-Máx)	kW 9,5 (4,9-11,4)	12,5 (5,5-14,0)	12,5 (5,5-14,0)	13,4 (6,2-15,3)	13,4 (6,2-15,3)
	Calor Nominal (Mín-Máx)	kW 11,2 (4,5-14,0)	14,0 (5,0-16,0)	14,0 (5,0-16,0)	16,0 (5,7-18,0)	16,0 (5,7-18,0)
Consumo Nominal	Frío	kW 2,272	3,333	3,333	3,631	3,631
	Calor	kW 2,598	3,349	3,349	3,97	3,97
Coeficiente energético	EER / COP	4,18 / 4,31	3,75 / 4,18	3,75 / 4,18	3,69 / 4,03	3,69 / 4,03
	SEER (Etiqueta)	6,1 (A++)	5,8 (A+)	5,7 (A+)	5,7 (A+)	5,6 (A+)
	SCOP (Etiqueta)*	4,1 (A+)	3,9 (A)	3,9 (A)	4 (A+)	4 (A+)
Unidad Interior	Caudal de aire (B/M/A)	m³/min 24,0 / 29,0 / 34,0	29,5 / 35,5 / 42,0	29,5 / 35,5 / 42,0	32,0 / 39,0 / 46,0	32,0 / 39,0 / 46,0
	Presión Estática	Pa 35 / 50 / 70 / 100 / 150	35 / 50 / 70 / 100 / 150	35 / 50 / 70 / 100 / 150	35 / 50 / 70 / 100 / 150	35 / 50 / 70 / 100 / 150
	Nivel sonoro (B/M/A)	dB(A) 29 / 34 / 38	33 / 36 / 40	33 / 36 / 40	34 / 38 / 42	34 / 38 / 42
	Dimensiones al x an x fon	mm 250 x 1.400 x 732	250 x 1.400 x 732	250 x 1.400 x 732	250 x 1.600 x 732	250 x 1.600 x 732
Unidad Exterior	Dimensiones al x an x fon	mm 1.338 x 1.050 x 330(+40)	1.338 x 1.050 x 330(+40)	1.338 x 1.050 x 330(+40)	1.338 x 1.050 x 330(+40)	1.338 x 1.050 x 330(+40)
	Refrigerante R32	Pre-carga kg / PCA / TCO ₂ eq 4 / 675 / 2,7	4 / 675 / 2,7	4 / 675 / 2,7	4 / 675 / 2,7	4 / 675 / 2,7
Tensión/Fases - Intensidad Máxima		V/F - A 400/3 - 10,7	230/1 - 29,3	400/3 - 12,3	230/1 - 30,8	400/3 - 15,8
Diám. tuberías líquido/gas		mm 9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88
Long. Máx. tubería vert/total		m 30 / 100	30 / 100	30 / 100	30 / 100	30 / 100
PVR	Unidad Interior	1.285 €	1.581 €	1.581 €	1.765 €	1.765 €
	Unidad Exterior	3.762 €	4.076 €	4.469 €	5.090 €	5.504 €
	Set con mando PAR-33	5.196 €	5.806 €	6.199 €	7.004 €	7.418 €

*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. | 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. | Las unidades interiores de la Serie M (R32) pueden funcionar combinadas con exteriores de R410A. Consultar compatibilidad de modelos. | Gas refrigerante R32 IMPORTANTE PARA EQUIPOS CON R32: Antes de instalar un equipo con gas refrigerante R32 por favor, consulte lo establecido en el vigente Reglamento de Seguridad en Instalaciones Frigoríficas (RD 138/2011). Mitsubishi Electric no se hace responsable de cualquier perjuicio ocasionado por el no cumplimiento de las obligaciones establecidas en dicho reglamento.



Split 1x1 Cassettes

Gama **Mr. SLIM**



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	GPLZS-125YBA	GPLZS-140VBA	GPLZS-140YBA
Unidad interior		PLA-SP71BA	PLA-SP100BA	PLA-SP100BA	PLA-SP125BA	PLA-SP125BA	PLA-SP140BA	PLA-SP140BA
Unidad exterior		SUZ-SA71VA	SUZ-SA100VA	PUHZ-SP100YHA	PUHZ-SP125VHA	PUHZ-SP125YHA	PUHZ-SP140VHA	PUHZ-SP140YHA
Capacidad	Frío Nominal (Mín-Máx)	kW 7,1 (3,2-8,1)	9,4 (5-9,9)	9,4 (4,9-9,9)	12,3 (5,5-13,0)	12,3 (5,5-13,0)	13,0 (5,5-14,0)	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)	13,5 (5,0-15,0)	15,5 (5,0-17,0)	15,5 (5,0-17,0)
Consumo Nominal	Frío	kW 2,22	3,12	3,12	4,08	4,08	4,98	4,98
	Calor	kW 2,49	3,48	3,49	3,96	3,96	4,83	4,83
Coeficiente energético	EER / COP	3,21 / 3,21	3,01 / 3,21	3,01 / 3,21	3,01 / 3,41	3,01 / 3,41	2,61 / 3,21	2,61 / 3,21
	SEER (Etiqueta)	5,6 (A+)	5,1 (A)	5,1 (A)	-	-	-	-
	SCOP (Etiqueta)*	3,9 (A)	3,8 (A)	3,8 (A)	-	-	-	-
Unidad Interior	Nivel sonoro (Baja/Media2/Media1/Alta)	dB(A) 28 / 30 / 32 / 34	32 / 34 / 37 / 40	32 / 34 / 37 / 40	34 / 36 / 39 / 41	34 / 36 / 39 / 41	36 / 39 / 42 / 44	36 / 39 / 42 / 44
	Dimensiones al x an x fon (Panel)	mm 258 x 840 x 840 (40 x 950 x 950)	298 x 840 x 840 (40 x 950 x 950)	298 x 840 x 840 (40 x 950 x 950)	298 x 840 x 840 (40 x 950 x 950)	298 x 840 x 840 (40 x 950 x 950)	298 x 840 x 840 (40 x 950 x 950)	298 x 840 x 840 (40 x 950 x 950)
Unidad Exterior	Dimensiones al x an x fon	mm 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)	1.350 x 950 x 330(+30)	1.350 x 950 x 330(+30)
	Refrigerante R410A	Pre-carga kg / PCA / TCO ₂ eq 1,8 / 2088 / 3,76	2,2 / 2088 / 4,59	3 / 2088 / 6,26	4,5 / 2088 / 9,40	4,5 / 2088 / 9,40	4,5 / 2088 / 9,40	4,5 / 2088 / 9,40
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	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88
Long. Máx. tubería vert/total	m	30 / 30	30 / 30	30 / 30	30 / 40	30 / 40	30 / 40	30 / 40
PVR	Set (con Panel estándar***)	2.399 €	2.879 €	3.069 €	3.349 €	3.549 €	4.309 €	4.423 €

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

Serie Standard Inverter • SPLZS-V(K)EA ó Y(K)EA

EasyClean
OPCIONAL

i-see Sensor
OPCIONAL

Tecnología REPLACE



PLA-RP*EA



SUZ-KA35VA



SUZ-KA50/60/71VA



PUHZ-P100VHA



PUHZ-P100/125/140VKA/YKA



PUHZ-P125/140VHA/YHA

MODELO		SPLZS-35VEA	SPLZS-50VEA	SPLZS-60VEA	SPLZS-71VEA	SPLZS-100VEA
Unidad interior		PLA-RP35EA	PLA-RP50EA	PLA-RP60EA	PLA-RP71EA	PLA-RP100EA
Unidad exterior		SUZ-KA35VA	SUZ-KA50VA	SUZ-KA60VA	SUZ-KA71VA	PUHZ-P100VHA
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)
	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)
Consumo Nominal	Frío	kW 1,02	1,61	1,76	2,1	3,48
	Calor	kW 1	1,69	1,97	2,24	3,28
Coeficiente energético	EER / COP	3,5 / 4,1	3,4 / 3,43	3,23 / 3,5	3,38 / 3,56	2,7 / 3,41
	SEER (Etiqueta)	6,9 (A++)	6,5 (A++)	6,5 (A++)	6,2 (A++)	5,6 (A+)
	SCOP (Etiqueta)*	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	27 / 29 / 31 / 32	28 / 30 / 32 / 34	31 / 34 / 37 / 40
	Dimensiones al x an x fon (Panel)	mm 258 x 840 x 840 (40 x 950 x 950)	258 x 840 x 840 (40 x 950 x 950)	258 x 840 x 840 (40 x 950 x 950)	258 x 840 x 840 (40 x 950 x 950)	298 x 840 x 840 (40 x 950 x 950)
Unidad Exterior	Dimensiones al x an x fon	mm 550 x 800 x 285	880 x 840 x 330	880 x 840 x 330	880 x 840 x 330	943 x 950 x 330(+30)
	Refrigerante R410A	Pre-carga kg / PCA / TCO ₂ eq 1,15 / 2088 / 2,4	1,6 / 2088 / 3,34	1,8 / 2088 / 3,76	1,8 / 2088 / 3,76	3 / 2088 / 6,26
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
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 / 30	30 / 30	30 / 50
PVR	Ud. Interior + Panel estándar ***	530 € + 400 €	612 € + 400 €	654 € + 400 €	925 € + 400 €	1.026 € + 400 €
	Unidad Exterior	910 €	1.120 €	1.218 €	1.367 €	2.179 €
	Set	1.840 €	2.132 €	2.272 €	2.692 €	3.605 €

*SCOP Para zona climática intermedia según directiva ErP 626/2011/EU | ** SEER/SCOP medidas según EN14825. Valores de referencia. *** El panel estándar incorpora mando inalámbrico. Para otras opciones de panel consultar opcionales. Incluye bomba de drenaje. | N° máx. de curvas: 15 | La función de deshumidificación no funcionará cuando la temperatura en la habitación esté por debajo de los 13°C | Long. de tubería utilizada para cálculo de capacidad en condiciones nominales: 5m. | Control de condensación incorporado en todas las unidades. | Para las exteriores PUHZ se requiere la guía de protección de viento opcional para el modo refrigeración cuando la temperatura ambiente es inferior a -5°C. | Unidad exterior PUHZ-P100/125/140V(Y)HA disponibles hasta finalizar existencias. Consultar disponibilidad de unidad exterior PUHZ-P100/125/140V(Y)KA.


Serie Standard Inverter • SPLZS-V(K)EA ó Y(K)EA
EasyClean
OPCIONAL

i-see Sensor
OPCIONAL

**Tecnología
REPLACE**


PLA-RP*EA



SUZ-KA35VA



SUZ-KA50/60/71VA



PUHZ-P100VHA


 PUHZ-P100/
125/140VKA/YKA

 PUHZ-P125/
140VHA/YHA

MODELO		SPLZS-100VKEA	SPLZS-100YKEA	SPLZS-125VEA	SPLZS-125VKEA	SPLZS-125YEA
Unidad interior		PLA-RP100EA	PLA-RP100EA	PLA-RP125EA	PLA-RP125EA	PLA-RP125EA
Unidad exterior		PUHZ-P100VKA	PUHZ-P100YKA	PUHZ-P125VHA	PUHZ-P125VKA	PUHZ-P125YHA
Capacidad	Frío Nominal (Min-Max)	kW 9,4 (3,7-10,6)	9,4 (3,7-10,6)	12,3 (5,5-14,0)	12,1 (5,6-13,0)	12,3 (5,5-14,0)
	Calor Nominal (Min-Max)	kW 11,2 (2,8-12,5)	11,2 (2,8-12,5)	14 (5,0-16,0)	13,5 (4,8-15,0)	14 (5,0-16,0)
Consumo Nominal	Frío	kW 3,18	3,18	4,08	4,1	4,08
	Calor	kW 3,26	3,26	4,1	3,84	4,1
Coeficiente energético	EER / COP	2,95 / 3,43	2,95 / 3,43	3,01 / 3,41	2,95 / 3,51	3,01 / 3,41
	SEER (Etiqueta)	6,1 (A++)	6,1 (A++)	-	230,3%	-
	SCOP (Etiqueta)*	4,6 (A++)	4,6 (A++)	-	160,2%	-
Unidad Interior	Nivel sonoro (Baja/Media2/Media1/Alta)	dB(A) 31 / 34 / 37 / 40	31 / 34 / 37 / 40	33 / 37 / 41 / 44	33 / 37 / 41 / 44	33 / 37 / 41 / 44
	Dimensiones al x an x fon (Panel)	mm 298 x 840 x 840 (40 x 950 x 950)	298 x 840 x 840 (40 x 950 x 950)	298 x 840 x 840 (40 x 950 x 950)	298 x 840 x 840 (40 x 950 x 950)	298 x 840 x 840 (40 x 950 x 950)
Unidad Exterior	Dimensiones al x an x fon	mm 981 X 1050 X 330	981 X 1050 X 330	1.350 x 950 x 330(+30)	981 x 1050 x 330	1.350 x 950 x 330(+30)
	Refrigerante R410A	Pre-carga kg / PCA / TCO ₂ eq 3,3 / 2088 / 6,89	3,3 / 2088 / 6,89	4,5 / 2088 / 9,40	3,8 / 2088 / 7,93	4,5 / 2088 / 9,40
Tensión/Fases - Intensidad Máxima	V/F - A	230/1 - 20,5	400/3 - 12	230/1 - 28,70	230/1 - 27,2	400/3 - 13,70
Diám. tuberías líquido/gas	mm	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88
Long. Máx. tubería vert/total	m	30 / 50	30 / 50	30 / 50	30 / 50	30 / 50
PVR	Ud. Interior + Panel estándar ***	1.026 € + 400 €	1.026 € + 400 €	1.255 € + 400 €	1.255 € + 400 €	1.255 € + 400 €
	Unidad Exterior	2.179 €	2.415 €	2.595 €	2.595 €	2.855 €
	Set	3.605 €	3.841 €	4.250 €	4.250 €	4.510 €

MODELO		SPLZS-125YKEA	SPLZS-140VEA	SPLZS-140VKEA	SPLZS-140YEA	SPLZS-140YKEA
Unidad interior		PLA-RP125EA	PLA-RP140EA	PLA-RP140EA	PLA-RP140EA	PLA-RP140EA
Unidad exterior		PUHZ-P125YKA	PUHZ-P140VHA	PUHZ-P140VKA	PUHZ-P140YHA	PUHZ-P140YKA
Capacidad	Frío Nominal (Min-Max)	kW 12,1 (5,6-13,0)	13,6 (5,5-15,0)	13,6 (5,8-14,1)	13,6 (5,5-15,0)	13,6 (5,8-14,1)
	Calor Nominal (Min-Max)	kW 13,5 (4,8-15,0)	16 (5,0-18,0)	15 (4,9-15,8)	16 (5,0-18,0)	15 (4,9-15,8)
Consumo Nominal	Frío	kW 4,1	5,21	5,415	5,21	5,415
	Calor	kW 3,84	4,98	4,67	4,98	4,67
Coeficiente energético	EER / COP	2,95 / 3,51	2,61 / 3,21	2,51 / 3,21	2,61 / 3,21	2,51 / 3,21
	SEER (Etiqueta)	230,3%	-	230,2%	-	230,2%
	SCOP (Etiqueta)*	160,2%	-	160,1%	-	160,1%
Unidad Interior	Nivel sonoro (Baja/Media2/Media1/Alta)	dB(A) 33 / 37 / 41 / 44	36 / 39 / 42 / 44	36 / 39 / 42 / 44	36 / 39 / 42 / 44	36 / 39 / 42 / 44
	Dimensiones al x an x fon (Panel)	mm 298 x 840 x 840 (40 x 950 x 950)	298 x 840 x 840 (40 x 950 x 950)	298 x 840 x 840 (40 x 950 x 950)	298 x 840 x 840 (40 x 950 x 950)	298 x 840 x 840 (40 x 950 x 950)
Unidad Exterior	Dimensiones al x an x fon	mm 981 x 1050 x 330	1.350 x 950 x 330(+30)	981 x 1050 x 330	1.350 x 950 x 330(+30)	981 x 1050 x 330
	Refrigerante R410A	Pre-carga kg / PCA / TCO ₂ eq 3,8 / 2088 / 7,93	4,5 / 2088 / 9,40	3,8 / 2088 / 7,93	4,5 / 2088 / 9,40	3,8 / 2088 / 7,93
Tensión/Fases - Intensidad Máxima	V/F - A	400/3 - 12,2	230/1 - 30,20	230/1 - 30,7	400/3 - 13,70	400/3 - 12,2
Diám. tuberías líquido/gas	mm	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88
Long. Máx. tubería vert/total	m	30 / 50	30 / 50	30 / 50	30 / 50	30 / 50
PVR	Ud. Interior + Panel estándar ***	1.255 € + 400 €	1.523 € + 400 €	1.523 € + 400 €	1.523 € + 400 €	1.523 € + 400 €
	Unidad Exterior	2.855 €	3.229 €	3.229 €	3.552 €	3.552 €
	Set	4.510 €	5.152 €	5.152 €	5.475 €	5.475 €

*SCOP Para zona climática intermedia según directiva ErP 626/2011/EU | ** SEER/SCOP medidas según EN14825. Valores de referencia. | *** El panel estándar incorpora mando inalámbrico. Para otras opciones de panel consultar opcionales. | Incluye bomba de drenaje. | N° máx. de curvas: 15 | La función de deshumidificación no funcionará cuando la temperatura en la habitación esté por debajo de los 13°C | Long. de tubería utilizada para cálculo de capacidad en condiciones nominales: 5m. | Control de condensación incorporado en todas las unidades. | Para las exteriores PUHZ se requiere la guía de protección de viento opcional para el modo refrigeración cuando la temperatura ambiente es inferior a -5°C. | Unidad exterior PUHZ-P100/125/140V(Y)HA disponibles hasta finalizar existencias. Consultar disponibilidad de unidad exterior PUHZ-P100/125/140V(Y)KA.



Split 1x1 Cassettes

Gama **Mr. SLIM**



Serie **POWER INVERTER** • 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
Unidad interior		PLA-RP35EA	PLA-RP50EA	PLA-RP60EA	PLA-RP71EA	PLA-RP100EA
Unidad exterior		PUHZ-ZRP35VKA	PUHZ-ZRP50VKA	PUHZ-ZRP60VHA	PUHZ-ZRP71VHA	PUHZ-ZRP100VKA
Capacidad	Frío Nominal (Mín-Máx)	kW 3,6 (1,6-4,5)	5 (2,3-5,6)	6,1 (2,7-6,5)	7,1 (3,3-8,1)	9,5 (4,9-11,4)
	Calor Nominal (Mín-Máx)	kW 4,1 (1,6-5,8)	6 (2,5-7,3)	7 (2,8-8,2)	8 (3,5-10,2)	11,2 (4,5-14,0)
Consumo Nominal	Frío	kW 0,83	1,42	1,75	1,87	2,23
	Calor	kW 0,92	1,81	2,07	2,11	2,69
Coeficiente energético	EER / COP	4,34 / 4,46	3,52 / 3,31	3,49 / 3,38	3,8 / 3,79	4,26 / 4,16
	SEER (Etiqueta)	7,2 (A++)	6,7 (A++)	6,6 (A++)	7,2 (A++)	7,1 (A++)
	SCOP (Etiqueta)*	4,5 (A+)	4,3 (A+)	4,3 (A+)	4,6 (A++)	4,4 (A+)
Unidad Interior	Nivel sonoro (Baja/Media2/Media1/Alta)	dB(A) 26 / 28 / 29 / 31	27 / 29 / 31 / 32	27 / 29 / 31 / 32	28 / 30 / 32 / 34	31 / 34 / 37 / 40
	Dimensiones al x an x fon (Panel)	mm 258 x 840 x 840 (40 x 950 x 950)	258 x 840 x 840 (40 x 950 x 950)	258 x 840 x 840 (40 x 950 x 950)	258 x 840 x 840 (40 x 950 x 950)	298 x 840 x 840 (40 x 950 x 950)
Unidad Exterior	Dimensiones al x an x fon	mm 630 x 809 x 300	630 x 809 x 300	943 x 950 x 330(+30)	943 x 950 x 330(+30)	1.338 x 1050 x 330(+30)
	Refrigerante R410A	Pre-carga kg / PCA / TCO ₂ eq 2,2 / 2088 / 4,59	2,4 / 2088 / 5,01	3,5 / 2088 / 7,31	3,5 / 2088 / 7,31	5 / 2088 / 10,44
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
Diám. tuberías líquido/gas	mm	6,35 / 12,7	6,35 / 12,7	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88
Long. Máx. tubería vert/total	m	30 / 50	30 / 50	30 / 50	30 / 50	30 / 75
PVR	Ud. Interior + Panel estándar ***	530 € + 400 €	612 € + 400 €	654 € + 400 €	925 € + 400 €	1.026 € + 400 €
	Unidad Exterior	1.844 €	1.922 €	2.031 €	2.145 €	2.861 €
	Set	2.774 €	2.934 €	3.085 €	3.470 €	4.287 €

MODELO		PLZS-100YEA	PLZS-125YEA	PLZS-125YEA	PLZS-140YEA	PLZS-140YEA
Unidad interior		PLA-RP100EA	PLA-RP125EA	PLA-RP125EA	PLA-RP140EA	PLA-RP140EA
Unidad exterior		PUHZ-ZRP100YKA	PUHZ-ZRP125VKA	PUHZ-ZRP125YKA	PUHZ-ZRP140VKA	PUHZ-ZRP140YKA
Capacidad	Frío Nominal (Mín-Máx)	kW 9,5 (4,9-11,4)	12,5 (5,5-14,0)	12,5 (5,5-14,0)	13,4 (6,2-15,0)	13,4 (6,2-15,0)
	Calor Nominal (Mín-Máx)	kW 11,2 (4,5-14,0)	14 (5,0-16,0)	14 (5,0-16,0)	16 (5,7-18,0)	16 (5,7-18,0)
Consumo Nominal	Frío	kW 2,23	3,87	3,8	4,39	4,39
	Calor	kW 2,69	3,77	3,77	4,9	4,9
Coeficiente energético	EER / COP	4,26 / 4,16	3,23 / 3,71	3,23 / 3,71	3,05 / 3,27	3,05 / 3,27
	SEER (Etiqueta)	6,9 (A++)	5,2 **	5,1 **	5,8 **	5,8 **
	SCOP (Etiqueta)*	4,4 (A+)	3,9 **	3,9 **	4,0 **	4,0 **
Unidad Interior	Nivel sonoro (Baja/Media2/Media1/Alta)	dB(A) 31 / 34 / 37 / 40	33 / 37 / 41 / 44	33 / 37 / 41 / 44	36 / 39 / 42 / 44	36 / 39 / 42 / 44
	Dimensiones al x an x fon (Panel)	mm 298 x 840 x 840 (40 x 950 x 950)	298 x 840 x 840 (40 x 950 x 950)	298 x 840 x 840 (40 x 950 x 950)	298 x 840 x 840 (40 x 950 x 950)	298 x 840 x 840 (40 x 950 x 950)
Unidad Exterior	Dimensiones al x an x fon	mm 1.338 x 1050 x 330(+30)	1.338 x 1050 x 330(+30)	1.338 x 1050 x 330(+30)	1.338 x 1050 x 330(+30)	1.338 x 1050 x 330(+30)
	Refrigerante R410A	Pre-carga kg / PCA / TCO ₂ eq 5 / 2088 / 10,44	5 / 2088 / 10,44	5 / 2088 / 10,44	5 / 2088 / 10,44	5 / 2088 / 10,44
Tensión/Fases - Intensidad Máxima	V/F - A	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	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88
Long. Máx. tubería vert/total	m	30 / 75	30 / 75	30 / 75	30 / 75	30 / 75
PVR	Ud. Interior + Panel estándar ***	1.026 € + 400 €	1.255 € + 400 €	1.255 € + 400 €	1.523 € + 400 €	1.523 € + 400 €
	Unidad Exterior	3.135 €	3.397 €	3.724 €	4.241 €	4.586 €
	Set	4.561 €	5.052 €	5.379 €	6.164 €	6.509 €

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


Serie ZUBADAN • HPLZS-VEA ó YEA
EasyClean
OPCIONAL

i-see Sensor
OPCIONAL

**Tecnología
REPLACE**


PLA-RP*EA



PUHZ-SHW112/140VHA/YHA

MODELO		HPLZS-100VEA	HPLZS-100YEA	HPLZS-125YEA
Unidad interior		PLA-RP100EA	PLA-RP100EA	PLA-RP125EA
Unidad exterior		PUHZ-SHW112VHA	PUHZ-SHW112YHA	PUHZ-SHW140YHA
Capacidad	Frío Nominal (Mín-Máx)	kW 10 (4,9-11,4)	10 (4,9-11,4)	12,5 (5,5-14,0)
	Calor Nominal (Mín-Máx)	kW 11,2 (4,5-14,0)	11,2 (4,5-14,0)	14 (5,0-16,0)
Consumo Nominal	Frío	kW 2,94	2,94	5
	Calor	kW 2,793	2,793	4
Coeficiente energético	EER / COP	-/-	-/-	2,50/3,50
	SEER (Etiqueta)	5,3 (A)	5,3 (A)	5,1 **
	SCOP (Etiqueta)*	4 (A+)	4 (A+)	3,4 **
Unidad Interior	Nivel sonoro (Baja/Media2/Media1/Alta)	dB(A) 31/34/37/40	31/34/37/40	33/37/41/44
Unidad Exterior	Dimensiones al x an x fon (Panel)	mm 298 x 840 x 840 (40 x 950 x 950)	298 x 840 x 840 (40 x 950 x 950)	298 x 840 x 840 (40 x 950 x 950)
	Dimensiones al x an x fon	mm 1.350 x 950 x 330(+30)	1.350 x 950 x 330(+30)	1.350 x 950 x 330(+30)
Tensión/Fases - Intensidad Máxima	Refrigerante R410A	Pre-carga kg / PCA / TCO ₂ eq 5,5 / 2088 / 11,48	5,5 / 2088 / 11,48	5,5 / 2088 / 11,48
	V/F - A	230/1 - 35,5	400/3 - 13,5	400/3 - 13,7
Diám. tuberías líquido/gas	mm	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88
Long. Máx. tubería vert/total	m	30 / 75	30 / 75	30 / 75
PVR	Ud. Interior + Panel estándar ***	1.026 € + 400 €	1.026 € + 400 €	1.255 € + 400 €
	Unidad Exterior	3.979 €	4.295 €	5.135 €
	Set	5.405 €	5.721 €	6.790 €

*SCOP Para zona climática intermedia según directiva ErP 626/2011/EU | ** SEER/SCOP medidas según EN14825. Valores de referencia. | *** El panel estándar incorpora mando inalámbrico. Para otras opciones de panel consultar opcionales. | Incluye bomba de drenaje. | N° máx. de curvas: 15 | La función de deshumidificación no funcionará cuando la temperatura en la habitación esté por debajo de los 13°C | Long. de tubería utilizada para cálculo de capacidad en condiciones nominales: 5m. | Control de condensación incorporado en todas las unidades. | Para las exteriores 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 • SLZS-KF
3D
i-see Sensor
OPCIONAL

**Tecnología
REPLACE**


PLA-KF*VA



SUZ-KA25/35VA



SUZ-KA50/60VA

MODELO		SLZS-KF25VA	SLZS-KF35VA	SLZS-KF50VA	SLZS-KF60VA
Unidad interior		SLZS-KF25VA	SLZS-KF35VA	SLZS-KF50VA	SLZS-KF60VA
Unidad exterior		SUZ-KA25VA	SUZ-KA35VA	SUZ-KA50VA	SUZ-KA60VA
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 Nominal	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 (Etiqueta)	6,3 (A++)	6,5 (A++)	6,3 (A++)	6,2 (A++)
	SCOP (Etiqueta)*	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
Unidad Exterior	Dimensiones al x an x fon (Panel)	mm 245 x 570 x 570 (10 x 625 x 625)	245 x 570 x 570 (10 x 625 x 625)	245 x 570 x 570 (10 x 625 x 625)	245 x 570 x 570 (10 x 625 x 625)
	Dimensiones al x an x fon	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	Refrigerante R410A	Pre-carga kg / PCA / TCO ₂ eq 0,8 / 2088 / 1,67	1,05 / 2088 / 2,19	1,6 / 2088 / 3,34	1,8 / 2088 / 3,76
	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	1.730 €	1.857 €	2.181 €	2.379 €

*SCOP Para zona climática intermedia según directiva ErP 626/2011/EU | ** SEER/SCOP medidas según EN14825. Valores de referencia. | Incluye bomba de drenaje. | N° máx. de curvas: 10 | La función de deshumidificación no funcionará cuando la temperatura en la habitación esté por debajo de los 13°C | Long. de tubería utilizada para cálculo de capacidad en condiciones nominales: 5m. | Control de condensación incorporado en todas las unidades.



Cassettes 4 Vías High COP

Alta Eficiencia y Mínimo Consumo



Nueva serie "M" con R32



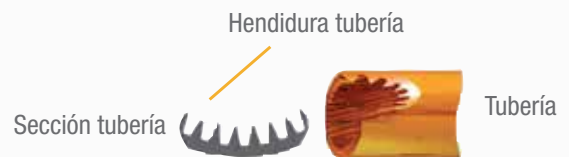
Como novedad incorporamos las unidades de la serie "M" con tecnología High COP que funcionan con refrigerante R32.

Gracias a la combinación de las altas prestaciones de nuestros equipos con el refrigerante R32 podemos alcanzar hasta los 100m de distancias frigoríficas (para modelos 100-140).

Los nuevos cassettes PLA presentan un diseño renovado y estilizado. En la versión High COP ofrece un mayor ahorro en consumo energético de hasta un 30% en calefacción respecto modelo estándar. Además, las unidades interiores de la serie "M" son compatibles con las exteriores de R410A.

Nuevo diseño de la tubería del intercambiador

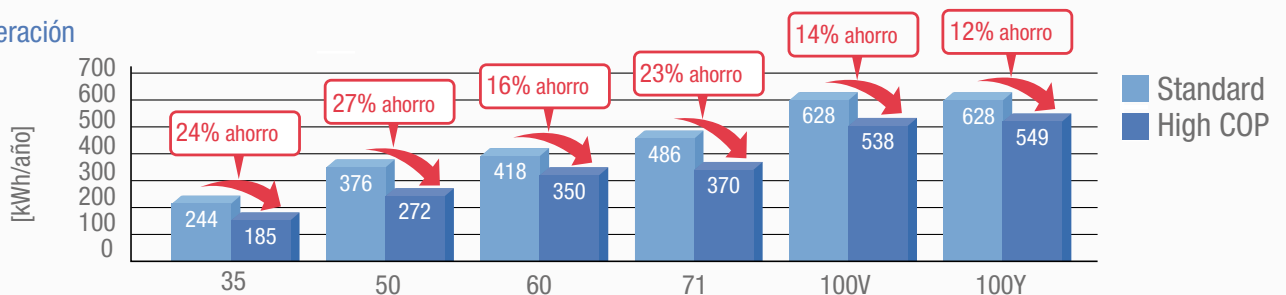
Gracias al tamaño y diseño del intercambiador de calor, se incrementa la eficiencia energética. La tubería del intercambiador de calor se ha diseñado creando hendiduras en su interior, aumentando el área de intercambio.



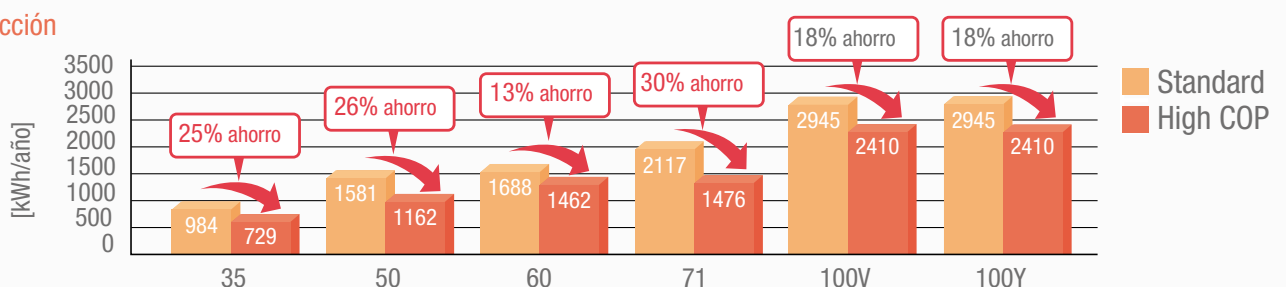
Gran ahorro de consumo eléctrico

Gracias a esta nueva serie, el consumo eléctrico anual se ha reducido significativamente, comparado con el modelo estándar de cassette, alcanzando ahorros del 27% en refrigeración y del 30% en calefacción.

Refrigeración



Calefacción





Serie **POWER INVERTER** • PLZS-M*VEA ó YEA (H)

EasyClean
OPCIONAL

i-see Sensor
OPCIONAL

**Tecnología
REPLACE**


PLA-ZM*EA



PUAH-ZRP35/50VKA


 PUAH-ZRP60/
71VHA

 PUAH-ZRP100/125/
140VKA/YKA


MODELO		PLZS-M35VEA(H)	PLZS-M50VEA(H)	PLZS-M60VEA(H)	PLZS-M71VEA(H)	PLZS-M100VEA(H)
Unidad interior		PLA-ZM35EA	PLA-ZM50EA	PLA-ZM60EA	PLA-ZM71EA	PLA-ZM100EA
Unidad exterior		PUHZ-ZRP35VKA	PUHZ-ZRP50VKA	PUHZ-ZRP60VHA	PUHZ-ZRP71VHA	PUHZ-ZRP100VKA
Capacidad	Frío Nominal (Mín-Máx)	kW 3,6 (1,6-4,5)	5 (2,3-5,6)	6,1 (2,7-6,5)	7,1 (3,3-8,1)	9,5 (4,9-11,4)
	Calor Nominal (Mín-Máx)	kW 4,1 (1,6-5,2)	6 (2,5-7,3)	7 (2,8-8,2)	8 (3,5-10,2)	11,2 (4,5-14,0)
Consumo Nominal	Frío	kW 0,78	1,33	1,66	1,79	2,2
	Calor	kW 0,85	1,55	1,89	1,9	2,6
Coeficiente energético	EER / COP	4,62 / 4,82	3,76 / 3,87	3,67 / 3,7	3,97 / 4,21	4,32 / 4,31
	SEER (Etiqueta)	7,4 (A++)	6,9 (A++)	6,7 (A++)	7,4 (A++)	7,2 (A++)
	SCOP (Etiqueta)*	4,9 (A++)	4,8 (A++)	4,6 (A++)	4,9 (A++)	4,9 (A++)
Unidad Interior	Nivel sonoro (Baja/Media2/Media1/Alta)	dB(A) 26 / 28 / 29 / 31	27 / 29 / 31 / 32	27 / 29 / 31 / 32	28 / 30 / 34 / 36	31 / 34 / 37 / 40
	Dimensiones al x an x fon (Panel)	mm 258 x 840 x 840 (40-950-950)	258 x 840 x 840 (40-950-950)	258 x 840 x 840 (40-950-950)	298 x 840 x 840 (40-950-950)	298 x 840 x 840 (40-950-950)
Unidad Exterior	Dimensiones al x an x fon	mm 630 x 809 x 300	630 x 809 x 300	943 x 950 x 330(+30)	943 x 950 x 330(+30)	1.338-1.050-330(+40)
	Refrigerante R410A	Pre-carga kg / PCA / TCO ₂ eq 2,2 / 2088 / 4,59	2,4 / 2088 / 5,01	3,5 / 2088 / 7,31	3,5 / 2088 / 7,31	5 / 2088 / 10,44
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
Diám. tuberías líquido/gas		mm 6,35 / 12,7	6,35 / 12,7	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88
Long. Máx. tubería vert/total		m 30 / 50	30 / 50	30 / 50	30 / 50	30 / 75
PVR	Unidad Interior + Panel estándar***	650 € + 400 €	702 € + 400 €	749 € + 400 €	969 € + 400 €	1.149 € + 400 €
	Unidad Exterior	1.844 €	1.922 €	2.031 €	2.145 €	2.861 €
	Set	2.894 €	3.024 €	3.180 €	3.514 €	4.410 €

MODELO		PLZS-M100YEA(H)	PLZS-M125YEA(H)	PLZS-M125YEA(H)	PLZS-M140YEA(H)	PLZS-M140YEA(H)
Unidad interior		PLA-ZM100EA	PLA-ZM125EA	PLA-ZM125EA	PLA-ZM140EA	PLA-ZM140EA
Unidad exterior		PUHZ-ZRP100YKA	PUHZ-ZRP125VKA	PUHZ-ZRP125YKA	PUHZ-ZRP140VKA	PUHZ-ZRP140YKA
Capacidad	Frío Nominal (Mín-Máx)	kW 9,5 (4,9-11,4)	12,5 (5,5-14,0)	12,5 (5,5-14,0)	13,4 (6,2-15,0)	13,4 (6,2-15,0)
	Calor Nominal (Mín-Máx)	kW 11,2 (4,5-14,0)	14 (5,0-16,0)	14 (5,0-16,0)	16 (5,7-18,0)	16 (5,7-18,0)
Consumo Nominal	Frío	kW 2,2	3,84	3,84	4,36	4,36
	Calor	kW 2,6	3,67	3,67	4,84	4,84
Coeficiente energético	EER / COP	4,32 / 4,31	3,26 / 3,81	3,26 / 3,81	3,07 / 3,31	3,07 / 3,31
	SEER (Etiqueta)	7 (A++)	6,7**	6,6**	6,4**	6,3**
	SCOP (Etiqueta)*	4,9 (A++)	4,7**	4,7**	4,5**	4,5**
Unidad Interior	Nivel sonoro (Baja/Media2/Media1/Alta)	dB(A) 31 / 34 / 37 / 40	33 / 36 / 39 / 41	33 / 36 / 39 / 41	36 / 39 / 42 / 44	36 / 39 / 42 / 44
	Dimensiones al x an x fon (Panel)	mm 298 x 840 x 840 (40-950-950)	298 x 840 x 840 (40-950-950)	298 x 840 x 840 (40-950-950)	298 x 840 x 840 (40-950-950)	298 x 840 x 840 (40-950-950)
Unidad Exterior	Dimensiones al x an x fon	mm 1.338-1.050-330(+40)	1.338-1.050-330(+40)	1.338-1.050-330(+40)	1.338-1.050-330(+40)	1.338-1.050-330(+40)
	Refrigerante R410A	Pre-carga kg / PCA / TCO ₂ eq 5 / 2088 / 10,44	5 / 2088 / 10,44	5 / 2088 / 10,44	5 / 2088 / 10,44	5 / 2088 / 10,44
Tensión/Fases - Intensidad Máxima		V/F - A 400/3 - 8,5	230/1 - 27	400/3 - 10	230/1 - 28,7	400/3 - 13,7
Diám. tuberías líquido/gas		mm 9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88
Long. Máx. tubería vert/total		m 30 / 75	30 / 75	30 / 75	30 / 75	30 / 75
PVR	Unidad Interior + Panel estándar***	1.149 € + 400 €	1.329 € + 400 €	1.329 € + 400 €	1.599 € + 400 €	1.599 € + 400 €
	Unidad Exterior	3.135 €	3.397 €	3.724 €	4.241 €	4.586 €
	Set	4.684 €	5.126 €	5.453 €	6.240 €	6.585 €

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



Split 1x1 Cassettes High COP

Gama **Mr. SLIM**



Serie **ZUBADAN** • HPLZS-VEA ó YEA (H)

EasyClean
OPCIONAL

3D i-see Sensor
OPCIONAL

Tecnología REPLACE



PLA-ZM*EA



PUHZ-SHW112/140VHA/YHA



MODELO			HPLZS-100VEA(H)	HPLZS-100YEA(H)	HPLZS-125YEA(H)
Unidad interior			PLA-ZM100EA	PLA-ZM100EA	PLA-ZM125EA
Unidad exterior			PUHZ-SHW112VHA	PUHZ-SHW112YHA	PUHZ-SHW140YHA
Capacidad	Frío Nominal (Mín-Máx)	kW	10 (4,9-11,4)	10 (4,9-11,4)	12,5 (5,5-14,0)
	Calor Nominal (Mín-Máx)	kW	11,2 (4,5-14,0)	11,2 (4,5-14,0)	14 (5,0-16,0)
Consumo Nominal	Frío	kW	2,857	2,857	5
	Calor	kW	2,667	2,667	4
Coeficiente energético	EER / COP		- / -	- / -	- / -
	SEER (Etiqueta)		5,5 (A)	5,5 (A)	5,1 **
	SCOP (Etiqueta)*		4 (A+)	4 (A+)	3,5 **
Unidad Interior	Nivel sonoro (Baja/Media2/Media1/Alta)	dB(A)	31 / 34 / 37 / 40	31 / 34 / 37 / 40	33 / 36 / 39 / 41
	Dimensiones al x an x fon (Panel)	mm	298 x 840 x 840 (40-950-950)	298 x 840 x 840 (40-950-950)	298 x 840 x 840 (40-950-950)
	Dimensiones al x an x fon	mm	1.350 x 950 x 330(+30)	1.350 x 950 x 330(+30)	1.350 x 950 x 330(+30)
Unidad Exterior	Refrigerante R410A	Pre-carga kg / PCA / TCO ₂ eq	5,5 / 2088 / 11,48	5,5 / 2088 / 11,48	5,5 / 2088 / 11,48
	Tensión/Fases - Intensidad Máxima	V/F - A	230/1 - 35,5	400/3 - 13,5	400/3 - 13,5
Diám. tuberías líquido/gas		mm	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88
Long. Máx. tubería vert/total		m	30 / 75	30 / 75	30 / 75
PVR	Unidad Interior + Panel estándar***		1.149 € + 400 €	1.149 € + 400 €	1.329 € + 400 €
	Unidad Exterior		3.979 €	4.295 €	5.135 €
	Set		5.528 €	5.844 €	6.864 €

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



Serie **POWER INVERTER** • MPLZS-VEA ó YEA (H)


EasyClean
OPCIONAL

i-see Sensor
OPCIONAL

**Tecnología
REPLACE**


PLA-ZM*EA



PUZ-ZM35/50VKA



PUZ-ZM60/71VHA


 PUZ-ZM100/
125/140VKA/YKA

MODELO		MPLZS-35VEA(H)	MPLZS-50VEA(H)	MPLZS-60VEA(H)	MPLZS-71VEA(H)	MPLZS-100VEA(H)
Unidad interior		PLA-ZM35EA	PLA-ZM50EA	PLA-ZM60EA	PLA-ZM71EA	PLA-ZM100EA
Unidad exterior		PUZ-ZM35VKA	PUZ-ZM50VKA	PUZ-ZM60VHA	PUZ-ZM71VHA	PUZ-ZM100VKA
Capacidad	Frío Nominal (Mín-Máx)	kW 3,6 (1,6-4,5)	5,0 (2,3-5,6)	6,1 (2,7-6,5)	7,1 (3,3-8,1)	9,5 (4,9-11,4)
	Calor Nominal (Mín-Máx)	kW 4,1 (1,6-5,2)	6,0 (2,5-7,3)	7,0 (2,8-8,2)	8,0 (3,5-10,2)	11,2 (4,5-14,0)
Consumo Nominal	Frío	kW 0,705	1,106	1,452	1,651	2,065
	Calor	kW 0,82	1,363	1,707	1,818	2,604
Coeficiente energético	EER / COP	5,11 / 5	4,52 / 4,4	4,2 / 4,1	4,3 / 4,4	4,6 / 4,3
	SEER (Etiqueta)	7,5 (A++)	7,6 (A++)	7,2 (A++)	7,6 (A++)	7,7 (A++)
	SCOP (Etiqueta)*	4,7 (A++)	4,9 (A++)	4,6 (A++)	4,8 (A++)	4,8 (A++)
Unidad Interior	Nivel sonoro (Baja/Media2/Media1/Alta)	dB(A) 26 / 28 / 29 / 31	27 / 29 / 31 / 32	27 / 29 / 31 / 32	28 / 30 / 33 / 36	31 / 34 / 37 / 40
	Dimensiones al x an x fon (Panel)	mm 258 x 840 x 840 (40 x 950 x 950)	258 x 840 x 840 (40 x 950 x 950)	258 x 840 x 840 (40 x 950 x 950)	258 x 840 x 840 (40 x 950 x 950)	298 x 840 x 840 (40 x 950 x 950)
Unidad Exterior	Dimensiones al x an x fon	mm 630 x 809 x 300	630 x 809 x 300	943 x 950 x 330(+25)	943 x 950 x 330(+25)	1.338 x 1050 x 330(+40)
	Refrigerante R32	Pre-carga kg / PCA / TCO ₂ eq	2 / 675 / 1,35	2 / 675 / 1,35	2,8 / 675 / 1,89	2,8 / 675 / 1,89
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
Diám. tuberías líquido/gas	mm	6,35 / 12,7	6,35 / 12,7	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88
Long. Máx. tubería vert/total	m	30 / 50	30 / 50	30 / 55	30 / 55	30 / 100
PVR	Ud. Interior + Panel estándar ***	650 € + 400 €	702 € + 400 €	749 € + 400 €	969 € + 400 €	1.149 € + 400 €
	Unidad Exterior	2.213 €	2.306 €	2.437 €	2.574 €	3.433 €
	Set	3.263 €	3.408 €	3.586 €	3.943 €	4.982 €

MODELO		MPLZS-100YEA(H)	MPLZS-125VEA(H)	MPLZS-125YEA(H)	MPLZS-140VEA(H)	MPLZS-140YEA(H)
Unidad interior		PLA-ZM100EA	PLA-ZM125EA	PLA-ZM125EA	PLA-ZM140EA	PLA-ZM140EA
Unidad exterior		PUZ-ZM100YKA	PUZ-ZM125VKA	PUZ-ZM125YKA	PUZ-ZM140VKA	PUZ-ZM140YKA
Capacidad	Frío Nominal (Mín-Máx)	kW 9,5 (4,9-11,4)	12,5 (5,5-14,0)	12,5 (5,5-14,0)	13,4 (6,2-15,0)	13,4 (6,2-15,0)
	Calor Nominal (Mín-Máx)	kW 11,2 (4,5-14,0)	14,0 (5,0-16,0)	14,0 (5,0-16,0)	16,0 (5,7-18,0)	16,0 (5,7-18,0)
Consumo Nominal	Frío	kW 2,065	3,378	3,378	3,722	3,722
	Calor	kW 2,604	3,674	3,674	4,312	4,312
Coeficiente energético	EER / COP	4,6 / 4,3	3,7 / 3,81	3,7 / 3,81	3,6 / 3,71	3,6 / 3,71
	SEER (Etiqueta)	7,5 (A++)	7,4 (A++)**	7,2 (A++)**	7 (A++)**	6,9 (A++)**
	SCOP (Etiqueta)*	4,8 (A++)	4,7 (A++)**	4,7 (A++)**	4,6 (A++)**	4,6 (A++)**
Unidad Interior	Nivel sonoro (Baja/Media2/Media1/Alta)	dB(A) 31 / 34 / 37 / 40	33 / 36 / 39 / 41	33 / 36 / 39 / 41	36 / 39 / 42 / 44	36 / 39 / 42 / 44
	Dimensiones al x an x fon (Panel)	mm 298 x 840 x 840 (40 x 950 x 950)	298 x 840 x 840 (40 x 950 x 950)	298 x 840 x 840 (40 x 950 x 950)	298 x 840 x 840 (40 x 950 x 950)	298 x 840 x 840 (40 x 950 x 950)
Unidad Exterior	Dimensiones al x an x fon	mm 1.338 x 1050 x 330(+40)	1.338 x 1050 x 330(+40)	1.338 x 1050 x 330(+40)	1.338 x 1050 x 330(+40)	1.338 x 1050 x 330(+40)
	Refrigerante R32	Pre-carga kg / PCA / TCO ₂ eq	4 / 675 / 2,7	4 / 675 / 2,7	4 / 675 / 2,7	4 / 675 / 2,7
Tensión/Fases - Intensidad Máxima	V/F - A	400/3 - 8,5	230/1 - 27	400/3 - 10	230/1 - 28,7	400/3 - 13,7
Diám. tuberías líquido/gas	mm	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88
Long. Máx. tubería vert/total	m	30 / 100	30 / 100	30 / 100	30 / 100	30 / 100
PVR	Ud. Interior + Panel estándar ***	1.149 € + 400 €	1.329 € + 400 €	1.329 € + 400 €	1.599 € + 400 €	1.599 € + 400 €
	Unidad Exterior	3.762 €	4.076 €	4.469 €	5.090 €	5.504 €
	Set	5.311 €	5.805 €	6.198 €	7.089 €	7.503 €

*SCOP Para zona climática intermedia según directiva ErP 626/2011/EU | ** SEER/SCOP medidas según EN14825. Valores de referencia. | *** El panel estándar incorpora mando inalámbrico. Para otras opciones de panel consultar opcionales. Incluye bomba de drenaje. | N° máx. de curvas: 15 | La función de deshumidificación no funcionará cuando la temperatura en la habitación esté por debajo de los 13°C | Long. de tubería utilizada para cálculo de capacidad en condiciones nominales: 5m. | Control de condensación incorporado en todas las unidades. | Para las exteriores PUHZ se requiere la guía de protección de viento opcional para el modo refrigeración cuando la temperatura ambiente es inferior a -5°C. | Las unidades interiores de la Serie M (R32) pueden funcionar combinadas con exteriores de R410A. Consultar compatibilidad de modelos. | Gas refrigerante R32 IMPORTANTE PARA EQUIPOS CON R32. Antes de instalar un equipo con gas refrigerante R32 por favor, consulte lo establecido en el vigente Reglamento de Seguridad en Instalaciones Frigoríficas (RD 138/2011). Mitsubishi Electric no se hace responsable de cualquier perjuicio ocasionado por el no cumplimiento de las obligaciones establecidas en dicho reglamento.



Split 1x1 Pared

Gama **Mr. SLIM**



Serie Standard Inverter • SPKZS-M100VK(K)AL ó YKKAL



PKA-M*KAL

PUHZ-P100VHA

PUHZ-P100VKA/YKA

MODELO		SPKZS-M100VKAL	SPKZS-M100VKKAL	SPKZS-M100YKKAL
Unidad interior		PKA-M100KAL	PKA-M100KAL	PKA-M100KAL
Unidad exterior		PUHZ-P100VHA	PUHZ-P100VKA	PUHZ-P100YKA
Capacidad	Frío Nominal (Min-Máx)	kW 9,4 (4,9-11,2)	9,4 (3,7-10,6)	9,4 (3,7-10,6)
	Calor Nominal (Min-Máx)	kW 11,2 (4,5-12,5)	11,2 (2,8-12,5)	11,2 (2,8-12,5)
Consumo Nominal	Frío	kW 3,12	3,12	3,12
	Calor	kW 3,49	3,48	3,48
Coeficiente energético	EER / COP	3,01 / 3,21	3,01 / 3,21	3,01 / 3,21
	SEER (Etiqueta)	4,9 (B)	5,6 (A+)	5,6 (A+)
	SCOP (Etiqueta)*	3,8 (A)	4 (A+)	4 (A+)
Unidad Interior	Nivel sonoro (Baja/Media2/Media1/Alta)	dB(A) 41 / 45 / 49	41 / 45 / 49	41 / 45 / 49
	Dimensiones al x an x fon (Panel)	mm 365 x 1.170 x 295	365 x 1.170 x 295	365 x 1.170 x 295
Unidad Exterior	Dimensiones al x an x fon	mm 943 x 950 x 330(+30)	981 x 1050 x 330	981 x 1050 x 330
	Refrigerante R32	Pre-carga kg / PCA / TCO ₂ eq 3 / 2088 / 6,26	3,3 / 2088 / 6,89	3,3 / 2088 / 6,89
Tensión/Fases - Intensidad Máxima	V/F - A	230/1 - 28,57	230/1 - 20,6	400/3 - 12,1
Diám. tuberías líquido/gas	mm	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88
Long. Máx. tubería vert/total	m	30 / 50	30 / 50	30 / 50
PVR	Ud. Interior + Panel estándar ***	2.131 €	2.131 €	2.131 €
	Unidad Exterior	2.179 €	2.179 €	2.415 €
	Set	4.310 €	4.310 €	4.546 €

*SCOP Para zona climática intermedia según directiva ErP 626/2011/EU | No incluye bomba de drenaje. | Incluye mando inalámbrico. | Para conectar los mandos PAR-32(33)MAA o PAC-YT52CRA-E es necesario instalar el opcional PAC-SH29TC-E. | N° máx. de curvas: 15 | La función de deshumidificación no funcionará cuando la temperatura en la habitación esté por debajo de los 13°C | Long. de tubería utilizada para cálculo de capacidad en condiciones nominales: 5m. | Control de condensación incorporado en todas las unidades. | Para las exteriores PUHZ se requiere la guía de protección de viento opcional para el modo refrigeración cuando la temperatura ambiente es inferior a -5°C.

Serie **POWER INVERTER** • PKZS-M*VHAL/VKAL ó YKAL



RP/M

PUHZ-ZRP35/50VKA

PUHZ-ZRP 60/71VHA

PUHZ-ZRP 100VKA/YKA

MODELO		PKZS-M35VHAL	PKZS-M50VHAL	PKZS-60VKAL	PKZS-M60VKAL	PKZS-71VKAL	PKZS-M71VKAL	PKZS-M100VKAL	PKZS-M100YKAL
Unidad interior		PKA-M35HAL	PKA-M50HAL	PKA-RP60KAL	PKA-M60KAL	PKA-RP71KAL	PKA-M71KAL	PKA-M100KAL	PKA-M100KAL
Unidad exterior		PUHZ-ZRP35VKA	PUHZ-ZRP50VKA	PUHZ-ZRP60VHA	PUHZ-ZRP60VHA	PUHZ-ZRP71VHA	PUHZ-ZRP71VHA	PUHZ-ZRP100VKA	PUHZ-ZRP100YKA
Capacidad	Frío Nominal (Min-Máx)	kW 3,6 (1,6-4,5)	4,6 (2,3-5,6)	6,1 (2,7-6,7)	6,1 (2,7-6,7)	7,1 (3,3-8,1)	7,1 (3,3-8,1)	9,5 (4,9-11,4)	9,5 (4,9-11,4)
	Calor Nominal (Min-Máx)	kW 4,1 (1,6-5,2)	5 (2,5-7,3)	7 (2,8-8,2)	7 (2,8-8,2)	8 (3,5-10,2)	8 (3,5-10,2)	11,2 (4,5-14,0)	11,2 (4,5-14,0)
Consumo Nominal	Frío	kW 0,94	1,41	1,6	1,6	1,8	1,8	2,4	2,4
	Calor	kW 1,07	1,5	1,96	1,96	2,19	2,19	3,04	3,04
Coeficiente energético	EER / COP	3,83 / 3,83	3,26 / 3,33	3,81 / 3,57	3,81 / 3,57	3,94 / 3,65	3,94 / 3,65	3,96 / 3,68	3,96 / 3,68
	SEER (Etiqueta)	5,9 (A+)	5,4 (A)	6,3 (A++)	6,5 (A++)	6,5 (A++)	6,7 (A++)	6,3 (A++)	6,2 (A++)
	SCOP (Etiqueta)*	3,9 (A)	4 (A+)	4,2 (A+)	4,2 (A+)	4,3 (A+)	4,3 (A+)	4,1 (A+)	4,1 (A+)
Unidad Interior	Nivel sonoro (Baja/Media2/Media1/Alta)	dB(A) 36 / 40 / 43	36 / 40 / 43	39 / 42 / 45	39 / 42 / 45	39 / 42 / 45	39 / 42 / 45	41 / 45 / 49	41 / 45 / 49
	Dimensiones al x an x fon (Panel)	mm 295 x 898 x 249	295 x 898 x 249	365 x 1.170 x 295	365 x 1.170 x 295	365 x 1.170 x 295	365 x 1.170 x 295	365 x 1.170 x 295	365 x 1.170 x 295
Unidad Exterior	Dimensiones al x an x fon	mm 630 x 809 x 300	630 x 809 x 300	943 x 950 x 330(+30)	943 x 950 x 330(+30)	943 x 950 x 330(+30)	943 x 950 x 330(+30)	1.338 x 1.050 x 330(+40)	1.338 x 1.050 x 330(+40)
	Refrigerante R32	Pre-carga kg / PCA / TCO ₂ eq 2,2 / 2088 / 4,59	2,4 / 2088 / 5,01	3,5 / 2088 / 7,31	3,5 / 2088 / 7,31	3,5 / 2088 / 7,31	3,5 / 2088 / 7,31	5 / 2088 / 10,44	5 / 2088 / 10,44
Tensión/Fases - Intensidad Máxima	V/F - A	230/1 - 13,4	230/1 - 13,4	230/1 - 19,43	230/1 - 19,43	230/1 - 19,43	230/1 - 19,43	230/1 - 27,07	400/3 - 8,57
Diám. tuberías líquido/gas	mm	6,35 / 12,7	6,35 / 12,7	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88
Long. Máx. tubería vert/total	m	30 / 50	30 / 50	30 / 50	30 / 50	30 / 50	30 / 50	30 / 75	30 / 75
PVR	Ud. Interior + Panel estándar ***	934 €	1.050 €	1.332 €	1.332 €	1.570 €	1.570 €	2.131 €	2.131 €
	Unidad Exterior	1.844 €	1.922 €	2.031 €	2.031 €	2.145 €	2.145 €	2.861 €	3.135 €
	Set	2.778 €	2.972 €	3.363 €	3.363 €	3.715 €	3.715 €	4.992 €	5.266 €

*SCOP Para zona climática intermedia según directiva ErP 626/2011/EU | No incluye bomba de drenaje. | Incluye mando inalámbrico. | Para conectar los mandos PAR-32(33)MAA o PAC-YT52CRA-E es necesario instalar el opcional PAC-SH29TC-E. | N° máx. de curvas: 15 | La función de deshumidificación no funcionará cuando la temperatura en la habitación esté por debajo de los 13°C | Long. de tubería utilizada para cálculo de capacidad en condiciones nominales: 5m. | Control de condensación incorporado en todas las unidades. | Para las exteriores PUHZ se requiere la guía de protección de viento opcional para el modo refrigeración cuando la temperatura ambiente es inferior a -5°C.


Serie ZUBADAN • HPKZS-M100VKAL ó YKAL


PKA-M100KAL

PUHZ-SHW112VHA/YHA

MODELO			HPKZS-M100VKAL	HPKZS-M100YKAL
Unidad interior			PKA-M100KAL	PKA-M100KAL
Unidad exterior			PUHZ-SHW112VHA	PUHZ-SHW112YHA
Capacidad	Frío Nominal (Min-Máx)	kW	10 (4,9-11,4)	10 (4,9-11,4)
	Calor Nominal (Min-Máx)	kW	11,2 (4,5-14,0)	11,2 (4,5-14,0)
Consumo Nominal	Frío	kW	2,924	2,924
	Calor	kW	3,103	3,103
Coeficiente energético	EER / COP		3,42 / 3,61	3,42 / 3,61
	SEER (Etiqueta)		5,3 (A)	5,3 (A)
	SCOP (Etiqueta)*		3,8 (A)	3,8 (A)
Unidad Interior	Nivel sonoro (Baja/Media2/Media1/Alta)	dB(A)	41 / 45 / 49	41 / 45 / 49
	Dimensiones al x an x fon	mm	365 x 1.170 x 295	365 x 1.170 x 295
	Dimensiones al x an x fon	mm	1.350 x 950 x 330(+30)	1.350 x 950 x 330(+30)
Unidad Exterior	Refrigerante R410A	Pre-carga kg / PCA / TCO ₂ eq	5,5 / 2088 / 11,48	5,5 / 2088 / 11,48
	Tensión/Fases - Intensidad Máxima	V/F - A	230/1 - 35,57	400/3 - 13,57
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		2.131 €	2.131 €
	Unidad Exterior		3.979 €	4.295 €
	Set		6.110 €	6.426 €

*SCOP Para zona climática intermedia según directiva ErP 626/2011/EU | No incluye bomba de drenaje. | Incluye mando inalámbrico. | Para conectar los mandos PAR-32(33)MAA o PAC-YT52CRA-E es necesario instalar el opcional PAC-SH29TC-E. | N° máx. de curvas: 15 | La función de deshumidificación no funcionará cuando la temperatura en la habitación esté por debajo de los 13°C | Long. de tubería utilizada para cálculo de capacidad en condiciones nominales: 5m. | Control de condensación incorporado en todas las unidades. | Para las exteriores PUHZ se requiere la guía de protección de viento opcional para el modo refrigeración cuando la temperatura ambiente es inferior a -5°C.

Serie POWER INVERTER • MPKZS-VHAL/VKAL ó YKAL


PKA-M*KAL

PUZ-ZM35/50VKA

PUZ-ZM60/71VHA

PUZ-ZM100VKA/YKA

MODELO			MPKZS-35VHAL	MPKZS-50VHAL	MPKZS-60VKAL	MPKZS-71VKAL	MPKZS-100VKAL	MPKZS-100YKAL
Unidad interior			PKA-M35HAL	PKA-M50HAL	PKA-M60KAL	PKA-M71KAL	PKA-M100KAL	PKA-M100KAL
Unidad exterior			PUZ-ZM35VKA	PUZ-ZM50VKA	PUZ-ZM60VHA	PUZ-ZM71VHA	PUZ-ZM100VKA	PUZ-ZM100YKA
Capacidad	Frío Nominal (Min-Máx)	kW	3,6 (1,6-4,5)	4,6 (2,3-5,6)	6,1 (2,7-6,7)	7,1 (3,3-8,1)	9,5 (4,9-11,4)	9,5 (4,9-11,4)
	Calor Nominal (Min-Máx)	kW	4,1 (1,6-5,2)	5,0 (2,5-7,3)	7,0 (2,8-8,2)	8,0 (3,5-10,2)	11,2 (4,5-14,0)	11,2 (4,5-14,0)
Consumo Nominal	Frío	kW	0,869	1,239	1,56	1,863	2,405	2,405
	Calor	kW	1,04	1,347	1,732	2,116	3,102	3,102
Coeficiente energético	EER / COP		4,14 / 3,94	3,71 / 3,71	3,91 / 4,04	3,81 / 3,78	3,95 / 3,61	3,95 / 3,61
	SEER (Etiqueta)		6,3 (A++)	6,4 (A++)	6,8 (A++)	6,8 (A++)	6,5 (A++)	6,4 (A++)
	SCOP (Etiqueta)*		4 (A+)	4,1 (A+)	4,2 (A+)	4,3 (A+)	4,4 (A+)	4,1 (A+)
Unidad Interior	Nivel sonoro (Baja/Media2/Media1/Alta)	dB(A)	36 / 40 / 43	36 / 40 / 43	39 / 42 / 45	39 / 42 / 45	41 / 45 / 49	41 / 45 / 49
	Dimensiones al x an x fon	mm	295 x 898 x 249	295 x 898 x 249	365 x 1.170 x 295	365 x 1.170 x 295	365 x 1.170 x 295	365 x 1.170 x 295
	Dimensiones al x an x fon	mm	630 x 809 x 300	630 x 809 x 300	943 x 950 x 330(+25)	943 x 950 x 330(+25)	1.338 x 1.050 x 330(+40)	1.338 x 1.050 x 330(+40)
Unidad Exterior	Refrigerante R32	Pre-carga kg / PCA / TCO ₂ eq	2 / 675 / 1,35	2 / 675 / 1,35	2,8 / 675 / 1,89	2,8 / 675 / 1,89	4 / 675 / 2,70	4 / 675 / 2,70
	Tensión/Fases - Intensidad Máxima	V/F - A	230/1 - 13,4	230/1 - 13,4	230/1 - 19,4	230/1 - 19,4	230/1 - 27,1	400/3 - 8,6
Diám. tuberías líquido/gas	mm	6,35 / 12,7	6,35 / 12,7	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	
Long. Máx. tubería vert/total	m	30 / 50	30 / 50	30 / 55	30 / 55	30 / 100	30 / 100	
PVR	Unidad Interior		934 €	1.050 €	1.332 €	1.570 €	2.131 €	2.131 €
	Unidad Exterior		2.213 €	2.306 €	2.437 €	2.574 €	3.433 €	3.762 €
	Set		3.147 €	3.356 €	3.769 €	4.144 €	5.564 €	5.893 €

*SCOP Para zona climática intermedia según directiva ErP 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. | N° máx. de curvas: 15 | La función de deshumidificación no funcionará cuando la temperatura en la habitación esté por debajo de los 13°C | Long. de tubería utilizada para cálculo de capacidad en condiciones nominales: 5m. | Control de condensación incorporado en todas las unidades. | Para las exteriores PUHZ se requiere la guía de protección de viento opcional para el modo refrigeración cuando la temperatura ambiente es inferior a -5°C. | Las unidades interiores de la Serie M (R32) pueden funcionar combinadas con exteriores de R410A. Consultar compatibilidad de modelos. | Gas refrigerante R32 IMPORTANTE PARA EQUIPOS CON R32: Antes de instalar un equipo con gas refrigerante R32 por favor, consulte lo establecido en el vigente Reglamento de Seguridad en Instalaciones Frigoríficas (RD 138/2011). Mitsubishi Electric no se hace responsable de cualquier perjuicio ocasionado por el no cumplimiento de las obligaciones establecidas en dicho reglamento.



Split 1x1 Techo

Gama **Mr.SLIM**



Serie Standard Inverter • SPCS-M*VK(K)A ó YK(K)A



PCA-M*KA



SUZ-KA35VA



SUZ-KA50/60/71VA



PUHZ-P100VHA



PUHZ-P100/125/140VKA/YKA



PUHZ-P125/140VHA/YHA

MODELO		SPCZS-M35VKA	SPCZS-M50VKA	SPCZS-M60VKA	SPCZS-M71VKA	SPCZS-M100VKA	SPCZS-M100VKKA
Unidad interior		PCA-M35KA	PCA-M50KA	PCA-M60KA	PCA-M71KA	PCA-M100KA	PCA-M100KAL
Unidad exterior		SUZ-KA35VA	SUZ-KA50VA	SUZ-KA60VA	SUZ-KA71VA	PUHZ-P100VHA	PUHZ-P100VKA
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)	9,4 (3,7-10,6)
	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)	11,2 (2,8-12,5)
Consumo Nominal	Frío	kW 1,05	1,55	1,72	2,06	3,13	3,05
	Calor	kW 1,13	1,52	1,91	2,18	3,28	3,37
Coeficiente energético	EER / COP	3,43 / 3,9	3,23 / 3,62	3,31 / 3,61	3,45 / 3,62	3 / 3,41	3,08 / 3,32
	SEER (Etiqueta)	6 (A+)	5,8 (A+)	6,1 (A++)	6 (A+)	5,2 (A)	5,6 (A+)
	SCOP (Etiqueta)*	4,1 (A+)	4 (A+)	4 (A+)	4,3 (A+)	3,9 (A)	4,1 (A+)
Unidad Interior	Nivel sonoro (B/M2/M1/A)	dB(A) 31 / 33 / 36 / 39	32 / 34 / 37 / 40	33 / 35 / 37 / 40	35 / 37 / 39 / 41	37 / 39 / 41 / 43	37 / 39 / 41 / 43
	Dimensiones al x an x fon	mm 230 x 960 x 680	230 x 960 x 680	230 x 1.280 x 680	230 x 1.280 x 680	230 x 1.600 x 680	230 x 1.600 x 680
Unidad Exterior	Dimensiones al x an x fon	mm 550 x 800 x 285	880 x 840 x 330	880 x 840 x 330	880 x 840 x 330	943 x 950 x 330(+30)	981 x 1050 x 330
	Refrigerante R410A	Pre-carga kg / PCA / TCO ₂ eq 1,15 / 2088 / 2,4	1,6 / 2088 / 3,34	1,8 / 2088 / 3,76	1,8 / 2088 / 3,76	3 / 2088 / 6,26	3,3 / 2088 / 6,89
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	230/1 - 20,7
Diám. tuberías líquido/gas		mm 6,35 / 9,52	6,35 / 12,7	6,35 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88
Long. Máx. tubería vert/total		m 12 / 20	30 / 30	30 / 30	30 / 30	30 / 50	30 / 50
PVR	Unidad Interior	880 €	1.023 €	1.179 €	1.281 €	1.515 €	1.515 €
	Unidad Exterior	910 €	1.120 €	1.218 €	1.367 €	2.179 €	2.179 €
	Set con mando PAC-YT52 (Modelo sin sufijo)	1.894 €	2.247 €	2.501 €	2.752 €	3.798 €	3.798 €
	Set con mando PAR-33 (Modelo con sufijo -C33)	1.939 €	2.292 €	2.546 €	2.797 €	3.843 €	3.843 €

MODELO		SPCZS-M100YKKA	SPCZS-M125VKA	SPCZS-M125VKKA	SPCZS-M125YKA	SPCZS-M125YKKA
Unidad interior		PCA-M100KAL	PCA-M125KA	PCA-M125KA	PCA-M125KA	PCA-M125KA
Unidad exterior		PUHZ-P100YKA	PUHZ-P125VHA	PUHZ-P125VKA	PUHZ-P125YHA	PUHZ-P125YKA
Capacidad	Frío Nominal (Mín-Máx)	kW 9,4 (3,7-10,6)	12,3 (5,5-14,0)	12,1 (5,6-13,0)	12,3 (5,5-14,0)	12,1 (5,6-13,0)
	Calor Nominal (Mín-Máx)	kW 11,2 (2,8-12,5)	14 (5,0-16,0)	13,5 (4,8-15,0)	14 (5,0-16,0)	13,5 (4,8-15,0)
Consumo Nominal	Frío	kW 3,05	4,09	4,24	4,09	4,24
	Calor	kW 3,37	4,12	4,06	4,12	4,06
Coeficiente energético	EER / COP	3,08 / 3,32	3,01 / 3,4	2,85 / 3,32	3,01 / 3,4	2,85 / 3,32
	SEER (Etiqueta)	5,6 (A+)	3,5 **	210%	3,5 **	210%
	SCOP (Etiqueta)*	4,1 (A+)	3,7 **	160%	3,7 **	160%
Unidad Interior	Nivel sonoro (B/M2/M1/A)	dB(A) 37 / 39 / 41 / 43	39 / 41 / 43 / 45	39 / 41 / 43 / 45	39 / 41 / 43 / 45	39 / 41 / 43 / 45
	Dimensiones al x an x fon	mm 230 X 1600 X 680	230 x 1.600 x 680	230 x 1.600 x 680	230 x 1.600 x 680	230 x 1.600 x 680
Unidad Exterior	Dimensiones al x an x fon	mm 981 x 1050 x 330	1.350 x 950 x 330(+30)	981 x 1050 x 330	1.350 x 950 x 330(+30)	981 x 1050 x 330
	Refrigerante R410A	Pre-carga kg / PCA / TCO ₂ eq 3,3 / 2088 / 6,89	4,5 / 2088 / 9,40	3,8 / 2088 / 7,93	4,5 / 2088 / 9,40	3,8 / 2088 / 7,93
Tensión/Fases - Intensidad Máxima		V/F - A 400/3 - 12,2	230/1 - 28,76	230/1 - 27,3	400/3 - 13,76	400/3 - 12,3
Diám. tuberías líquido/gas		mm 9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88
Long. Máx. tubería vert/total		m 30 / 50	30 / 50	30 / 50	30 / 50	30 / 50
PVR	Unidad Interior	1.515 €	1.683 €	1.683 €	1.683 €	1.683 €
	Unidad Exterior	2.415 €	2.595 €	2.595 €	2.855 €	2.855 €
	Set con mando PAC-YT52 (Modelo sin sufijo)	4.034 €	4.382 €	4.382 €	4.642 €	4.642 €
	Set con mando PAR-33 (Modelo con sufijo -C33)	4.079 €	4.427 €	4.427 €	4.687 €	4.687 €

* SCOP para zona climática intermedia según directiva ErP 626/2011/EU | ** SEER/SCOP medidas según EN1485. Valores de referencia. | No incluye bomba de drenaje. | N° máx. de curvas: 15 | La función de deshumidificación no funcionará cuando la temperatura en la habitación esté por debajo de los 13°C | Long. de tubería utilizada para cálculo de capacidad en condiciones nominales: 5m. | Control de condensación incorporado en todas las unidades. | Para las exteriores PUHZ se requiere la guía de protección de viento opcional para el modo refrigeración cuando la temperatura ambiente es inferior a -5°C. | Unidad exterior PUHZ-P100/125/140V(Y)HA disponibles hasta finalizar existencias. Consultar disponibilidad de unidad exterior PUHZ-P100/125/140V(Y)KA.


Serie Standard Inverter • SPCZS-M*VK(K)A ó YK(K)A

**Tecnología
REPLACE**


PCA-M*KA



SUZ-KA35VA



SUZ-KA50/60/71VA



PUHZ-P100VHA


 PUHZ-P100/125/
140VKA/YKA

 PUHZ-P125/
140VHA/YHA

MODELO			SPCZS-M140VKA	SPCZS-M140VKKA	SPCZS-M140YKA	SPCZS-M140YKKA
Unidad interior			PCA-M140KA	PCA-M140KA	PCA-M140KA	PCA-M140KA
Unidad exterior			PUHZ-P140VHA	PUHZ-P140VKA	PUHZ-P140YHA	PUHZ-P140YKA
Capacidad	Frío Nominal (Mín-Máx)	kW	13,6 (5,5-15,0)	13,6 (5,8-14,1)	13,6 (5,5-15,0)	13,6 (5,8-14,1)
	Calor Nominal (Mín-Máx)	kW	16 (5,0-18,0)	15 (4,9-15,8)	16 (5,0-18,0)	15 (4,9-15,8)
Consumo Nominal	Frío	kW	4,84	5,62	4,84	5,62
	Calor	kW	4,69	4,47	4,69	4,47
Coeficiente energético	EER / COP		2,81 / 3,41	2,41 / 3,35	2,81 / 3,41	2,41 / 3,35
	SEER (Etiqueta)		3,2 **	205%	3,2 **	205%
	SCOP (Etiqueta)*		3,5 **	157%	3,5 **	157%
Unidad Interior	Nivel sonoro (B/M2/M1/A)	dB(A)	41 / 43 / 45 / 48	41 / 43 / 45 / 48	41 / 43 / 45 / 48	41 / 43 / 45 / 48
	Dimensiones al x an x fon	mm	230 x 1.600 x 680	230 x 1.600 x 680	230 x 1.600 x 680	230 x 1.600 x 680
	Dimensiones al x an x fon	mm	1.350 x 950 x 330(+30)	981 x 1050 x 330	1.350 x 950 x 330(+30)	981 x 1050 x 330
Unidad Exterior	Refrigerante R410A	Pre-carga kg / PCA / TCO ₂ eq	4,5 / 2088 / 9,40	3,8 / 2088 / 7,93	4,5 / 2088 / 9,40	3,8 / 2088 / 7,93
Tensión/Fases - Intensidad Máxima		V/F - A	230/1 - 30,4	230/1 - 30,9	400/3 - 13,9	400/3 - 12,4
Diám. tuberías líquido/gas		mm	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88
Long. Máx. tubería vert/total		m	30 / 50	30 / 50	30 / 50	30 / 50
PVR	Unidad Interior		2.167 €	2.167 €	2.167 €	2.167 €
	Unidad Exterior		3.229 €	3.229 €	3.552 €	3.552 €
	Set con mando PAC-YT52 (Modelo sin sufijo)		5.500 €	5.500 €	5.823 €	5.823 €
	Set con mando PAR-33 (Modelo con sufijo -C33)		5.545 €	5.545 €	5.868 €	5.868 €

* SCOP para zona climática intermedia según directiva ErP 626/2011/EU | ** SEER/SCOP medidas según EN1485. Valores de referencia. | No incluye bomba de drenaje. | N° máx. de curvas: 15 | La función de deshumidificación no funcionará cuando la temperatura en la habitación esté por debajo de los 13°C | Long. de tubería utilizada para cálculo de capacidad en condiciones nominales: 5m. | Control de condensación incorporado en todas las unidades. | Para las exteriores PUHZ se requiere la guía de protección de viento opcional para el modo refrigeración cuando la temperatura ambiente es inferior a -5°C. | Unidad exterior PUHZ-P100/125/140V(Y)HA disponibles hasta finalizar existencias. Consultar disponibilidad de unidad exterior PUHZ-P100/125/140V(Y)KA.



Split 1x1 Techo

Gama **Mr. SLIM**



Serie **POWER INVERTER** • PCZS-M*VKA ó YKA

Tecnología REPLACE



PCA-M*KA



PUHZ-ZRP35/50VKA



PUHZ-ZRP60/71VHA



PUHZ-ZRP100/125/140VKA/YKA

MODELO		PCZS-M35VKA	PCZS-M50VKA	PCZS-M60VKA	PCZS-M71VKA	PCZS-M100VKA
Unidad interior		PCA-M35KA	PCA-M50KA	PCA-M60KA	PCA-M71KA	PCA-M100KA
Unidad exterior		PUHZ-ZRP35VKA	PUHZ-ZRP50VKA	PUHZ-ZRP60VHA	PUHZ-ZRP71VHA	PUHZ-ZRP100VKA
Capacidad	Frío Nominal (Min-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)
	Calor Nominal (Min-Máx)	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)
Consumo Nominal	Frío	0,86	1,34	1,66	1,82	2,42
	Calor	1,02	1,45	1,93	2,2	3,04
Coeficiente energético	EER / COP	4,19 / 4,02	3,73 / 3,79	3,67 / 3,63	3,9 / 3,64	3,92 / 3,68
	SEER (Etiqueta)	6,2 (A++)	6,1 (A++)	6,2 (A++)	6,7 (A++)	6,1 (A++)
	SCOP (Etiqueta)*	4,1 (A+)	4,2 (A+)	4,3 (A+)	4,3 (A+)	3,9 (A)
Unidad Interior	Nivel sonoro (B/M2/M1/A)	31 / 33 / 36 / 39	32 / 34 / 37 / 40	33 / 35 / 37 / 40	35 / 37 / 39 / 41	37 / 39 / 41 / 43
	Dimensiones al x an x fon	230 x 960 x 680	230 x 960 x 680	230 x 1.280 x 680	230 x 1.280 x 680	230 x 1.600 x 680
	Dimensiones al x an x fon	630 x 809 x 300	630 x 809 x 300	943 x 950 x 330(+30)	943 x 950 x 330(+30)	1.338 x 1.050 x 330(+40)
Unidad Exterior	Refrigerante R410A	Pre-carga kg / PCA / TCO ₂ eq 2,2 / 2088 / 4,59	2,4 / 2088 / 5,01	3,5 / 2088 / 7,31	3,5 / 2088 / 7,31	5 / 2088 / 10,44
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
Diám. tuberías líquido/gas	mm	6,35 / 12,7	6,35 / 12,7	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88
Long. Máx. tubería vert/total	m	30 / 50	30 / 50	30 / 50	30 / 50	30 / 75
PVR	Unidad Interior	880 €	1.023 €	1.179 €	1.281 €	1.515 €
	Unidad Exterior	1.844 €	1.922 €	2.031 €	2.145 €	2.861 €
	Set con mando PAC-YT52 (Modelo sin sufijo)	2.828 €	3.049 €	3.314 €	3.530 €	4.480 €
	Set con mando PAR-33 (Modelo con sufijo -C33)	2.873 €	3.094 €	3.359 €	3.575 €	4.525 €

MODELO		PCZS-M100YKA	PCZS-M125VKA	PCZS-M125YKA	PCZS-M140VKA	PCZS-M140YKA
Unidad interior		PCA-M100KA	PCA-M125KA	PCA-M125KA	PCA-M140KA	PCA-M140KA
Unidad exterior		PUHZ-ZRP100YKA	PUHZ-ZRP125VKA	PUHZ-ZRP125YKA	PUHZ-ZRP140VKA	PUHZ-ZRP140YKA
Capacidad	Frío Nominal (Min-Máx)	9,5 (4,9-11,4)	12,5 (5,5-14,0)	12,5 (5,5-14,0)	13,4 (6,2-15,0)	13,4 (6,2-15,0)
	Calor Nominal (Min-Máx)	11,2 (4,5-14,0)	14 (5,0-16,0)	14 (5,0-16,0)	16 (5,7-18,0)	16 (5,7-18,0)
Consumo Nominal	Frío	2,42	3,98	3,98	3,95	3,95
	Calor	3,04	3,8	3,8	4,57	4,57
Coeficiente energético	EER / COP	3,92 / 3,68	3,14 (B) / 3,68 (A)	3,14 (B) / 3,68 (A)	3,39 (A) / 3,5 (B)	3,39 (A) / 3,5 (B)
	SEER (Etiqueta)	6 (A+)	5,3 **	5,2 **	5,4 **	5,4 **
	SCOP (Etiqueta)*	3,9 (A)	4,2 **	4,2 **	4,4 **	4,4 **
Unidad Interior	Nivel sonoro (B/M2/M1/A)	37 / 39 / 41 / 43	39 / 41 / 43 / 45	39 / 41 / 43 / 45	41 / 43 / 45 / 48	41 / 43 / 45 / 48
	Dimensiones al x an x fon	230 x 1.600 x 680	230 x 1.600 x 680	230 x 1.600 x 680	230 x 1.600 x 680	230 x 1.600 x 680
	Dimensiones al x an x fon	1.338 x 1.050 x 330(+40)	1.338 x 1.050 x 330(+40)	1.338 x 1.050 x 330(+40)	1.338 x 1.050 x 330(+40)	1.338 x 1.050 x 330(+40)
Unidad Exterior	Refrigerante R410A	Pre-carga kg / PCA / TCO ₂ eq 5 / 2088 / 10,44	5 / 2088 / 10,44	5 / 2088 / 10,44	5 / 2088 / 10,44	5 / 2088 / 10,44
Tensión/Fases - Intensidad Máxima	V/F - A	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	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88
Long. Máx. tubería vert/total	m	30 / 75	30 / 75	30 / 75	30 / 75	30 / 75
PVR	Unidad Interior	1.515 €	1.683 €	1.683 €	2.167 €	2.167 €
	Unidad Exterior	3.135 €	3.397 €	3.724 €	4.241 €	4.586 €
	Set con mando PAC-YT52 (Modelo sin sufijo)	4.754 €	5.184 €	5.511 €	6.512 €	6.857 €
	Set con mando PAR-33 (Modelo con sufijo -C33)	4.799 €	5.229 €	5.556 €	6.557 €	6.902 €

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


Serie  • MPCZS-VKA ó YKA
**Tecnología
REPLACE**


PCA-M*KA



PUZ-ZM35/50VKA



PUZ-ZM60/71VHA


 PUZ-ZM100/125/
140VKA/YKA

MODELO			MPCZS-35VKA	MPCZS-50VKA	MPCZS-60VKA	MPCZS-71VKA	MPCZS-100VKA
Unidad interior			PCA-M35KA	PCA-M50KA	PCA-M60KA	PCA-M71KA	PCA-M100KA
Unidad exterior			PUZ-ZM35VKA	PUZ-ZM50VKA	PUZ-ZM60VHA	PUZ-ZM71VHA	PUZ-ZM100VKA
Capacidad	Frío Nominal (Mín-Máx)	kW	3,6 (1,6-4,5)	5,0 (2,3-5,6)	6,1 (2,7-6,7)	7,1 (3,3-8,1)	9,5 (4,9-11,4)
	Calor Nominal (Mín-Máx)	kW	4,1 (1,6-5,2)	5,5 (2,5-6,6)	7,0 (2,8-8,2)	8,0 (3,5-10,2)	11,2 (4,5-14,0)
Consumo Nominal	Frío	kW	0,829	1,25	1,521	1,829	2,317
	Calor	kW	1,019	1,361	1,745	2,156	3,018
Coeficiente energético	EER / COP		4,34 / 4,02	4 / 4,04	4,01 / 4,01	3,88 / 3,71	4,1 / 3,71
	SEER (Etiqueta)		6,4 (A++)	6,7 (A++)	6,5 (A++)	6,7 (A++)	6,4 (A++)
	SCOP (Etiqueta)*		4,0 (A+)	4,2 (A+)	4,1 (A+)	4,2 (A+)	4,3 (A+)
Unidad Interior	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
	Dimensiones al x an x fon	mm	230 x 960 x 680	230 x 960 x 680	230 x 1.280 x 680	230 x 1.280 x 680	230 x 1.600 x 680
	Dimensiones al x an x fon	mm	630 x 809 x 300	630 x 809 x 300	943 x 950 x 330(+25)	943 x 950 x 330(+25)	1.338 x 1.050 x 330(+40)
Unidad Exterior	Refrigerante R32	Pre-carga kg / PCA / TCO ₂ eq	2 / 675 / 1,35	2 / 675 / 1,35	2,8 / 675 / 1,89	2,8 / 675 / 1,89	4 / 675 / 2,7
Tensión/Fases - Intensidad Máxima		V/F - A	230/1 - 13,3	230/1 - 13,4	230/1 - 19,4	230/1 - 19,4	230/1 - 27,2
Diám. tuberías líquido/gas		mm	6,35 / 12,7	6,35 / 12,7	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88
Long. Máx. tubería vert/total		m	30 / 50	30 / 50	30 / 55	30 / 55	30 / 100
PVR	Unidad Interior		880 €	1.023 €	1.179 €	1.281 €	1.515 €
	Unidad Exterior		2.213 €	2.306 €	2.437 €	2.574 €	3.433 €
	Set con mando PAR-33		3.242 €	3.478 €	3.765 €	4.004 €	5.097 €

MODELO			MPCZS-100YKA	MPCZS-125VKA	MPCZS-125YKA	MPCZS-140VKA	MPCZS-140YKA
Unidad interior			PCA-M100KA	PCA-M125KA	PCA-M125KA	PCA-M140KA	PCA-M140KA
Unidad exterior			PUZ-ZM100YKA	PUZ-ZM125VKA	PUZ-ZM125YKA	PUZ-ZM140VKA	PUZ-ZM140YKA
Capacidad	Frío Nominal (Mín-Máx)	kW	9,5 (4,9-11,4)	12,5 (5,5-14,0)	12,5 (5,5-14,0)	13,4 (6,2-15,0)	13,4 (6,2-15,0)
	Calor Nominal (Mín-Máx)	kW	11,2 (4,5-14,0)	14,0 (5,0-16,0)	14,0 (5,0-16,0)	16,0 (5,7-18,0)	16,0 (5,7-18,0)
Consumo Nominal	Frío	kW	2,317	3,846	3,846	3,941	3,941
	Calor	kW	3,018	3,954	3,954	4,432	4,432
Coeficiente energético	EER / COP		4,1 / 3,71	3,25 / 3,54	3,25 / 3,54	3,4 / 3,61	3,4 / 3,61
	SEER (Etiqueta)		6,3 (A++)	6,2 (A++)**	6,1 (A++)**	6,2 (A++)**	6,1 (A++)**
	SCOP (Etiqueta)*		4,3 (A+)	4,3 (A+)**	4,3 (A+)**	4,4 (A+)**	4,4 (A+)**
Unidad Interior	Nivel sonoro (B/M2/M1/A)	dB(A)	37 / 39 / 41 / 43	39 / 41 / 43 / 45	39 / 41 / 43 / 45	41 / 43 / 45 / 48	41 / 43 / 45 / 48
	Dimensiones al x an x fon	mm	230 x 1.600 x 680	230 x 1.600 x 680	230 x 1.600 x 680	230 x 1.600 x 680	230 x 1.600 x 680
	Dimensiones al x an x fon	mm	1.338 x 1.050 x 330(+40)	1.338 x 1.050 x 330(+40)	1.338 x 1.050 x 330(+40)	1.338 x 1.050 x 330(+40)	1.338 x 1.050 x 330(+40)
Unidad Exterior	Refrigerante R32	Pre-carga kg / PCA / TCO ₂ eq	4 / 675 / 2,7	4 / 675 / 2,7	4 / 675 / 2,7	4 / 675 / 2,7	4 / 675 / 2,7
Tensión/Fases - Intensidad Máxima		V/F - A	400/3 - 8,7	230/1 - 27,3	400/3 - 10,3	230/1 - 28,9	400/3 - 13,9
Diám. tuberías líquido/gas		mm	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88
Long. Máx. tubería vert/total		m	30 / 100	30 / 100	30 / 100	30 / 100	30 / 100
PVR	Unidad Interior		1.515 €	1.683 €	1.683 €	2.167 €	2.167 €
	Unidad Exterior		3.762 €	4.076 €	4.469 €	5.090 €	5.504 €
	Set con mando PAR-33		5.426 €	5.908 €	6.301 €	7.406 €	7.820 €

* SCOP para zona climática intermedia según directiva ErP 626/2011/EU | ** SEER/SCOP medidas según EN1485. Valores de referencia. | No incluye bomba de drenaje. | N° máx. de curvas: 15 | La función de deshumidificación no funcionará cuando la temperatura en la habitación esté por debajo de los 13°C | Long. de tubería utilizada para cálculo de capacidad en condiciones nominales: 5m. | Control de condensación incorporado en todas las unidades. | Para las exteriores PUHZ se requiere la guía de protección de viento opcional para el modo refrigeración cuando la temperatura ambiente es inferior a -5°C. | Las unidades interiores de la Serie M (R32) pueden funcionar combinadas con exteriores de R410A. Consultar compatibilidad de modelos. | Gas refrigerante R32 IMPORTANTE PARA EQUIPOS CON R32: Antes de instalar un equipo con gas refrigerante R32 por favor, consulte lo establecido en el vigente Reglamento de Seguridad en Instalaciones Frigoríficas (RD 138/2011). Mitsubishi Electric no se hace responsable de cualquier perjuicio ocasionado por el no cumplimiento de las obligaciones establecidas en dicho reglamento.



Split 1x1 Techo (Aplic. especiales)

Gama **Mr.SLIM**



Serie **POWER INVERTER** • PCZS-VHA

**Tecnología
REPLACE**



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 (Etiqueta)		5,6 (A+)
	SCOP (Etiqueta)*		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)
	Refrigerante R410A	Pre-carga kg / PCA / TCO ₂ eq	3,5 / 2088 / 7,308
Tensión/Fases - Intensidad Máxima			V/F - A
Diám. tuberías líquido/gas			mm
Long. Máx. tubería vert/total			m
PVR	Unidad Interior		2.055 €
	Unidad Exterior		2.145 €
	Set con mando PAC-YT52 (Modelo sin sufijo)		4.304 €
	Set con mando PAR-33 (Modelo con sufijo -C33)		4.349 €

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


Serie Standard Inverter • SPSZS-VK(K)A ó YK(K)A


PSA-RP*KA



PUHZ-P100VHA



PUHZ-P100/125/140VKA/YKA

PUHZ-P125/
140VHA/YHA

MODELO		SPSZS-100VKA	SPSZS-100VKKA	SPSZS-100YKKA	SPSZS-125VKA	SPSZS-125VKKA	SPSZS-125YKA
Unidad interior		PSA-RP100KA	PSA-RP100KA	PSA-RP100KA	PSA-RP125KA	PSA-RP125KA	PSA-RP125KA
Unidad exterior		PUHZ-P100VHA	PUHZ-P100VKA	PUHZ-P100YKA	PUHZ-P125VHA	PUHZ-P125VKA	PUHZ-P125YHA
Capacidad	Frío Nominal (Mín-Máx)	kW 9,4 (4,9-11,2)	9,4 (3,7-10,6)	9,4 (3,7-10,6)	12,3 (5,5-14,0)	12,1 (5,6-13,0)	12,3 (5,5-14,0)
	Calor Nominal (Mín-Máx)	kW 11,2 (4,5-12,5)	11,2 (2,8-12,5)	11,2 (2,8-12,5)	14 (5,0-16,0)	13,5 (4,8-15,0)	14 (5,0-16,0)
Consumo Nominal	Frío	kW 3,12	3,12	3,12	4,38	5,01	4,38
	Calor	kW 3,28	3,28	3,28	4,98	4,79	4,98
Coeficiente energético	EER / COP	3,01 / 3,41	3,01 / 3,41	3,01 / 3,41	2,81 / 2,81	2,41 / 2,81	2,81 / 2,81
	SEER (Etiqueta)	4,6 (B)	5,1 (A)	5,1 (A)	3,5 **	201%	3,5 **
	SCOP (Etiqueta)*	3,8 (A)	4 (A+)	4 (A+)	3,7 **	155%	3,7 **
Unidad Interior	Nivel sonoro (B/M2/M1/A)	dB(A) 45 / 49 / 51	45 / 49 / 51	45 / 49 / 51	45 / 49 / 51	45 / 49 / 51	45 / 49 / 51
	Dimensiones al x an x fon	mm 1.900 x 600 x 360	1.900 x 600 x 360	1.900 x 600 x 360	1.900 x 600 x 360	1.900 x 600 x 360	1.900 x 600 x 360
Unidad Exterior	Dimensiones al x an x fon	mm 943 x 950 x 330(+30)	981 x 1050 x 330	981 x 1050 x 330	1.350 x 950 x 330(+30)	981 x 1050 x 330	1.350 x 950 x 330(+30)
	Refrigerante R410A	Pre-carga kg / PCA / TCO ₂ eq 3 / 2088 / 6,26	3,3 / 2088 / 6,89	3,3 / 2088 / 6,89	4,5 / 2088 / 9,40	3,8 / 2088 / 7,93	4,5 / 2088 / 9,40
Tensión/Fases - Intensidad Máxima	V/F - A	230/1 - 28,71	230/1 - 20,7	400/3 - 12,2	230/1 - 28,73	230/1 - 27,2	400/3 - 13,73
Diám. tuberías líquido/gas	mm	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88
Long. Máx. tubería vert/total	m	30 / 50	30 / 50	30 / 50	30 / 50	30 / 50	30 / 50
PVR	Unidad Interior	2.307 €	2.307 €	2.307 €	2.909 €	2.909 €	2.909 €
	Unidad Exterior	2.179 €	2.179 €	2.415 €	2.595 €	2.595 €	2.855 €
	Set	4.486 €	4.486 €	4.722 €	5.504 €	5.504 €	5.764 €

MODELO		SPSZS-125YKKA	SPSZS-140VKA	SPSZS-140VKKA	SPSZS-140YKA	SPSZS-140YKKA
Unidad interior		PSA-RP125KA	PSA-RP140KA	PSA-RP140KA	PSA-RP140KA	PSA-RP140KA
Unidad exterior		PUHZ-P125YKA	PUHZ-P140VHA	PUHZ-P140VKA	PUHZ-P140YHA	PUHZ-P140YKA
Capacidad	Frío Nominal (Mín-Máx)	kW 12,1 (5,6-13,0)	13,6 (5,5-15,0)	13,6 (5,8-13,7)	13,6 (5,5-15,0)	13,6 (5,8-13,7)
	Calor Nominal (Mín-Máx)	kW 13,5 (4,8-15,0)	16 (5,0-18,0)	14 (4,9-15,8)	16 (5,0-18,0)	14 (4,9-15,8)
Consumo Nominal	Frío	kW 5,01	5,64	6,38	5,64	6,38
	Calor	kW 4,79	5,69	4,82	5,69	4,82
Coeficiente energético	EER / COP	2,41 / 2,81	2,41 / 2,81	2,13 / 3,11	2,41 / 2,81	2,13 / 3,11
	SEER (Etiqueta)	201%	3,2 **	201%	3,2 **	201%
	SCOP (Etiqueta)*	155%	3,4 **	158%	3,4 **	158%
Unidad Interior	Nivel sonoro (B/M2/M1/A)	dB(A) 45 / 49 / 51	45 / 49 / 51	45 / 49 / 51	45 / 49 / 51	45 / 49 / 51
	Dimensiones al x an x fon	mm 1.900 x 600 x 360	1.900 x 600 x 360	1.900 x 600 x 360	1.900 x 600 x 360	1.900 x 600 x 360
Unidad Exterior	Dimensiones al x an x fon	mm 981 x 1050 x 330	1.350 x 950 x 330(+30)	981 x 1050 x 330	1.350 x 950 x 330(+30)	981 x 1050 x 330
	Refrigerante R410A	Pre-carga kg / PCA / TCO ₂ eq 3,8 / 2088 / 7,93	4,5 / 2088 / 9,40	3,8 / 2088 / 7,93	4,5 / 2088 / 9,40	3,8 / 2088 / 7,93
Tensión/Fases - Intensidad Máxima	V/F - A	230/1 - 27,2	230/1 - 30,23	230/1 - 30,7	400/3 - 13,73	400/3 - 12,2
Diám. tuberías líquido/gas	mm	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88
Long. Máx. tubería vert/total	m	30 / 50	30 / 50	30 / 50	30 / 50	30 / 50
PVR	Unidad Interior	2.909 €	3.060 €	3.060 €	3.060 €	3.060 €
	Unidad Exterior	2.855 €	3.229 €	3.229 €	3.552 €	3.552 €
	Set	5.764 €	6.289 €	6.289 €	6.612 €	6.612 €

* SCOP para zona climática intermedia según directiva ErP 626/2011/EU | ** SEER/SCOP medidas según EN1485. Valores de referencia. | N° máx. de curvas: 15 | La función de deshumidificación no funcionará cuando la temperatura en la habitación esté por debajo de los 13°C | Long. de tubería utilizada para cálculo de capacidad en condiciones nominales: 5m. | Control de condensación incorporado en todas las unidades. | Para las exteriores PUHZ se requiere la guía de protección de viento opcional para el modo refrigeración cuando la temperatura ambiente es inferior a -5°C. | Unidad exterior PUHZ-P100/125/140V(Y)HA disponibles hasta finalizar existencias. Consultar disponibilidad de unidad exterior PUHZ-P100/125/140V(Y)KA.



Split 1x1 Columna

Gama **Mr.SLIM**



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

**Tecnología
REPLACE**



MODELO			PSZS-71VKA	PSZS-100VKA	PSZS-100YKA	PSZS-125VKA
Unidad interior			PSA-RP71KA	PSA-RP100KA	PSA-RP100KA	PSA-RP125KA
Unidad exterior			PUHZ-ZRP71VHA	PUHZ-ZRP100VKA	PUHZ-ZRP100YKA	PUHZ-ZRP125VKA
Capacidad	Frío Nominal (Mín-Máx)	kW	7,1 (3,3-8,1)	9,5 (4,9-11,4)	9,5 (4,9-11,4)	12,5 (5,5-14,0)
	Calor Nominal (Mín-Máx)	kW	7,6 (3,5-10,2)	11,2 (4,5-14,0)	11,2 (4,5-14,0)	14 (5,0-16,0)
Consumo Nominal	Frío	kW	1,89	2,5	2,5	4,09
	Calor	kW	2,21	3,08	3,08	4,24
Coeficiente energético	EER / COP		3,76 / 3,44	3,64 / 3,64	3,64 / 3,64	3,06 (B) / 3,3 (C)
	SEER (Etiqueta)		6,3 (A++)	5,6 (A+)	5,5 (A)	5,0 **
	SCOP (Etiqueta)*		4 (A+)	4 (A+)	4 (A+)	4,0 **
Unidad Interior	Nivel sonoro (B/M2/M1/A)	dB(A)	40 / 42 / 44	45 / 49 / 51	45 / 49 / 51	45 / 49 / 51
	Dimensiones al x an x fon	mm	1.900 x 600 x 360	1.900 x 600 x 360	1.900 x 600 x 360	1.900 x 600 x 360
Unidad Exterior	Dimensiones al x an x fon	mm	943 x 950 x 330(+29)	1.338 x 1.050 x 330(+40)	1.338 x 1.050 x 330(+40)	1.338 x 1.050 x 330(+40)
	Refrigerante R410A	Pre-carga kg / PCA / TCO ₂ eq	3,5 / 2088 / 7,31	5 / 2088 / 10,44	5 / 2088 / 10,44	5 / 2088 / 10,44
Tensión/Fases - Intensidad Máxima		V/F - A	230/1 - 19,4	230/1 - 27,21	400/3 - 8,71	230/1 - 27,23
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 / 50	30 / 75	30 / 75	30 / 75
PVR	Unidad Interior		2.004 €	2.307 €	2.307 €	2.909 €
	Unidad Exterior		2.145 €	2.861 €	3.135 €	3.397 €
	Set		4.149 €	5.168 €	5.442 €	6.306 €

MODELO			PSZS-125YKA	PSZS-140VKA	PSZS-140YKA
Unidad interior			PSA-RP125KA	PSA-RP140KA	PSA-RP140KA
Unidad exterior			PUHZ-ZRP125YKA	PUHZ-ZRP140VKA	PUHZ-ZRP140YKA
Capacidad	Frío Nominal (Mín-Máx)	kW	12,5 (5,5-14,0)	13,4 (6,2-15,0)	13,4 (6,2-15,0)
	Calor Nominal (Mín-Máx)	kW	14 (5,0-16,0)	16 (5,7-18,0)	16 (5,7-18,0)
Consumo Nominal	Frío	kW	4,09	4,06	4,06
	Calor	kW	4,24	4,79	4,79
Coeficiente energético	EER / COP		3,06 (B) / 3,3 (C)	3,3 (A) / 3,34 (C)	3,3 (A) / 3,34 (C)
	SEER (Etiqueta)		4,9 **	5,3 **	5,3 **
	SCOP (Etiqueta)*		4,0 **	4,4 **	4,4 **
Unidad Interior	Nivel sonoro (B/M2/M1/A)	dB(A)	45 / 49 / 51	45 / 49 / 51	45 / 49 / 51
	Dimensiones al x an x fon	mm	1.900 x 600 x 360	1.900 x 600 x 360	1.900 x 600 x 360
Unidad Exterior	Dimensiones al x an x fon	mm	1.338 x 1.050 x 330(+40)	1.338 x 1.050 x 330(+40)	1.338 x 1.050 x 330(+40)
	Refrigerante R410A	Pre-carga kg / PCA / TCO ₂ eq	5 / 2088 / 10,44	5 / 2088 / 10,44	5 / 2088 / 10,44
Tensión/Fases - Intensidad Máxima		V/F - A	400/3 - 10,23	230/1 - 28,73	400/3 - 13,7
Diám. tuberías líquido/gas		mm	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88
Long. Máx. tubería vert/total		m	30 / 75	30 / 75	30 / 75
PVR	Unidad Interior		2.909 €	3.060 €	3.060 €
	Unidad Exterior		3.724 €	4.241 €	4.586 €
	Set		6.633 €	7.301 €	7.646 €

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



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

**Tecnología
REPLACE**



		CONDUCTO*	CASSETTES 4 VIAS HIGH COP**	CASSETTES 4 VIAS**	PARED	TECHO	TECHO COCINA	COLUMNA
35	MODELO	PEAD-M35JA	PLA-ZM35EA	PLA-RP35EA	PKA-M35HAL	PCA-M35KA		
	Capacidad frío	kW 3,6	3,6	3,6	3,6	3,6		
	Capacidad calor	kW 4,1	4,1	4,1	4,1	4,1		
	PVR	735 €	1.050 €	930 €	934 €	880 €		
50	MODELO	PEAD-M50JA	PLA-ZM50EA	PLA-RP50EA	PKA-M50HAL	PCA-M50KA		
	Capacidad frío	kW 5,0	5,0	5,0	5,0	5,0		
	Capacidad calor	kW 6,0	6,0	6,0	6,0	6,0		
	PVR	884 €	1.102 €	1.012 €	1.050 €	1.023 €		
60	MODELO	PEAD-M60JA	PLA-ZM60EA	PLA-RP60EA	PKA-M60KAL	PCA-M60KA		
	Capacidad frío	kW 6,1	6,1	6,1	6,1	6,1		
	Capacidad calor	kW 7,0	7,0	7,0	7,0	7,0		
	PVR	895 €	1.149 €	1.054 €	1.332 €	1.179 €		
71	MODELO	PEAD-M71JA	PLA-ZM71EA	PLA-RP71EA	PKA-M71KAL	PCA-M71KA	PCA-RP71HAQ	PSA-RP71KA
	Capacidad frío	kW 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
	PVR	1.132 €	1.369 €	1.325 €	1.570 €	1.281 €	2.055 €	2.004 €

Para las unidades de conducto y de techo, es necesario elegir uno de los siguientes controles remotos: PAR-33MAA ó PAC-YT52CRA. | *También hay disponibles unidades de conducto PEAD sin bomba de drenaje (sufijo -JALQR1). Consultar disponibilidad y precios. | **El PVR del cassette incluye el panel estándar PLP-6BALM/PLP-6EALM. Serie PLA-RP(BA) y PLA-ZRP(BA) disponible hasta finalizar existencias.

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

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	kW	7,1	
	Capacidad calor	kW	8,0	
	Long. Máx. tubería vert/total	m	30 / 50	
	PVR		2.145 €	
100 (112)	MODELO	PUHZ-SHW112VHA	PUHZ-ZRP100VKA	PUHZ-P100VHA/VKA
	Capacidad frío	kW	10,0	9,4
	Capacidad calor	kW	11,2	11,2
	Long. Máx. tubería vert/total	m	30 / 75	30 / 50
	PVR		3.979 €	2.861 €
125	MODELO		PUHZ-ZRP125VKA	PUHZ-P125VHA/VKA
	Capacidad frío	kW	12,5	12,3
	Capacidad calor	kW	14,0	14,0
	Long. Máx. tubería vert/total	m	30 / 75	30 / 50
	PVR		3.397 €	2.595 €
140	MODELO		PUHZ-ZRP140VKA	PUHZ-P140VHA/VKA
	Capacidad frío	kW	13,4	13,6
	Capacidad calor	kW	16,0	16,0
	Long. Máx. tubería vert/total	m	30 / 75	30 / 50
	PVR		4.241 €	3.229 €

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

Unidades Exteriores Trifásicas

Tecnología REPLACE



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

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



DESCRIPCIÓN	APLICABLE A	MODELO	PVR
Control			
Control remoto deluxe con programador semanal	Mr. Slim / Industrial	PAR-33MAA	149 €
Control remoto simplificado	Mr. Slim / Industrial	PAC-YT52CRA	104 €
Sonda remota de temperatura	Mr. Slim / Industrial	PAC-SE41TS-E	60 €
Adaptador WiFi para control por Smartphone	Mr. Slim / Industrial	MAC-567IF-E	99 €
Interface de integración a M-NET	Mr. Slim / Industrial (excepto PEA-RP400/500)	MAC-333IF	179 €
Interface de integración de señales externas	Mr. Slim / Industrial (excepto PCA-HA / PEA-RP400-500)	MAC-397IF	160 €
Conductos PEAD/SEZ			
Caja de registro para filtros	PEAD-RP35~50	PAC-KE92TB-E	170 €
Caja de registro para filtros	PEAD-RP60~71 / SP71	PAC-KE93TB-E	200 €
Caja de registro para filtros	PEAD-RP/SP100~125	PAC-KE94TB-E	245 €
Caja de registro para filtros	PEAD-RP/SP140	PAC-KE95TB-E	275 €
Bomba drenaje	SEZ	PAC-KE07DM-E	195 €
Terminal alimentación para replace eléctrica	PEAD-RP/SP	PAC-SG97HR-E	40 €
Cassette PLA			
Marco espaciador decorativo para falsos techos de altura reducida (40mm)	PLA	PAC-SH48AS-E	143 €
Marco de acople entrada de aire exterior e incorporación del filtro de alta eficiencia (opcional) (130mm)	PLA	PAC-SH53TM-E	248 €
Brida de sujeción del conducto de entrada de aire exterior	PLA	PAC-SH650F-E	40 €
Filtro de alta eficiencia	PLA	PAC-SH59KF-E	200 €
Panel Easyclean, desciende automáticamente facilitando la limpieza del filtro. Incorpora control remoto PAR-33MAA.	PLA	PLP-6BAJ-C33	779 €
Panel Easyclean, desciende automáticamente facilitando la limpieza del filtro. Incorpora control remoto PAC-YT52CRA.	PLA	PLP-6BAJ-C52	734 €
Esquina que incorpora I-see sensor	PLA	PAC-SA1ME-E	70 €
Tapas para bocas de impulsión	PLA	PAC-SH51SP-E	120 €
Terminal alimentación para replace eléctrica	PLA	PAC-SH52HR-E	40 €
Panel estándar PLA con mando inalámbrico.	PLA(EA)	PLP-6EALM	400 €
Panel Easyclean, desciende automáticamente facilitando la limpieza del filtro. Incorpora control remoto PAR-33MAA.	PLA(EA)	PLP-6EAJ-C33	779 €
Panel Easyclean, desciende automáticamente facilitando la limpieza del filtro. Incorpora control remoto PAC-YT52CRA.	PLA(EA)	PLP-6EAJ-C52	734 €
Esquina que incorpora 3D I-see sensor	PLA(EA)	PAC-SE1ME-E	80 €
Control inalámbrico	PLA(EA)	PAR-SL100A-E	100 €
Cassette SLZ			
Panel estándar con mando inalámbrico.	SLZ-KJ	SLP-2FALM	235 €
Panel con receptor, 3D ISee sensor y control inalámbrico	SLZ-KJ	SLP-2FALME	295 €
Esquinera 3D I-See sensor	SLZ-KJ	PAC-SF1ME-E	75 €
Control inalámbrico	PLA(EA)	PAR-SL100A-E	100 €
Pared PKA			
Bomba drenaje	PKA-RP35~50	PAC-SH75DM-E	215 €
Bomba drenaje	PKA-RP60~100	PAC-SH94DM-E	215 €
Terminal alimentación para replace eléctrica	PKA	PAC-SG94HR-E	40 €
Bloque para conexión de mandos MA	PKA	PAC-SH29TC-E	35 €
Techo PCA-KA			
Bomba drenaje	PCA-RP50	PAC-SH83DM-E	215 €
Bomba drenaje	PCA-RP71~140	PAC-SH84DM-E	215 €
Bomba drenaje	PCA-RP60	PAC-SH85DM-E	215 €
Filtro de alta eficiencia	PCA-RP50	PAC-SH88KF-E	75 €
Filtro de alta eficiencia	PCA-RP60~71	PAC-SH89KF-E	75 €



Opcionales

Gama Mr.Slim



DESCRIPCIÓN	APLICABLE A	MODELO	PVR
Filtro de alta eficiencia	PCA-RP100~140	PAC-SH90KF-E	110 €
Terminal alimentación para replace eléctrica	PCA-KA	PAC-SG96HR-E	40 €
Kit mando / receptor	PCA-KA	PAR-SL94B-E	156 €
Techo Aplicaciones Especiales PCA-HA			
Filtro de aceite para ambientes en cocinas profesionales (12 unidades)	PCA-HA	PAC-SG38KF-E	65 €
Brida de sujeción del conducto de entrada de aire exterior	PCA-HA	PAC-SF280F-E	70 €
Panel decorativo	PCA-HA	PAC-SF81KC-E	215 €
Terminal alimentación para replace eléctrica	PCA-HA	PAC-SG97HR-E	40 €
Columna PSA			
Terminal alimentación para replace eléctrica	PSA-KA	PAC-SG96HR-E	40 €
Accesorios para unidades exteriores			
Tapones y guía para tubería de drenaje	PUHZ-ZRP60~140 / PUHZ-RP / PUHZ-P / PUHZ-SP / PUHZ-HRP / PUHZ-SHW	PAC-SG61DS-E	34 €
Tapones y guía para tubería de drenaje	PUHZ-ZRP35~50	PAC-SJ08DS-E	41 €
Rejilla deflectora salida aire	SUZ-KA25~35	MAC-889SG	178 €
Rejilla deflectora salida aire	SUZ-KA50~71 / SA71	MAC-886SG-E	249 €
Rejilla deflectora salida aire	PUHZ-HRP / PUHZ-RP60~71 / PUHZ-P / PUHZ-SP / PUH-P / PUHZ-SHW / PUHZ-ZRP60~71 (necesarias 2 unidades por cada exterior 112/125/140)	PAC-SG59SG-E	114 €
Rejilla deflectora salida aire	PUHZ-RP100~250 / PUHZ-ZRP100~140 (necesarias 2 unidades por cada exterior)	PAC-SH96SG-E	114 €
Rejilla deflectora salida aire	PUHZ-ZRP35~50	PAC-SJ07SG-E	135 €
Filtro deshidratador	PUHZ-ZRP35~50 / PUHZ-RP	PAC-SG81DR-E	176 €
Filtro deshidratador	PUHZ-HRP / PUHZ-RP60~200 / PUHZ-P100~200 / PUH-P / PUHZ-SP / PUHZ-SHW / PUHZ-ZRP60~140	PAC-SG82DR-E	190 €
Filtro deshidratador	PUHZ-RP250 / PUHZ-P250	PAC-SG85DR-E	198 €
Interface de integración M-NET	Mr.Slim (Excepto PUHZ-ZRP35~50 / SUZ)	PAC-SF83MA-E	163 €
Interface de integración M-NET	PUHZ-ZRP35~50	PAC-SJ19MA-E	163 €
Herramienta de monitorización datos de funcionamiento y auto-diagnostico	Mr.Slim (Excepto SUZ)	PAC-SK52ST	86 €
Guía de protección de viento	PUHZ-ZRP35/50 (Necesaria una guía por unidad exterior)	PAC-SJ06AG-E	224 €
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	395 €
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	254 €
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	254 €
Distribuidores para Compo Multi			
Derivación doble de la línea frigorífica para capacidades hasta 22,4kW	Exteriores Mr. Slim PUHZ	MSDD-50TR-E	120 €
Derivación doble de la línea frigorífica para capacidades entre 22,4kW y 45kW	Exteriores Mr. Slim PUHZ	MSDD-50WR-E	120 €
Derivación triple de la línea frigorífica para capacidades entre 45kW y 73kW	Exteriores Mr. Slim PUHZ	MSDT-111R-E	250 €
Derivación cuádruple de la línea frigorífica para capacidades a partir de 73kW	Exteriores Industrial PUHZ	MSDF-1111R-E	263 €

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 **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 **Power Inverter**

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



Serie Standard Inverter • SPEZ-YKA



PEA-RP-GAQ



PEA-RP-WKA



PUAH-P-YKA

MODELO			SPEZ-200YKA ⁽¹⁾	SPEZ-200WYKA ⁽¹⁾	SPEZ-250YKA ⁽¹⁾	SPEZ-250WYKA ⁽¹⁾	SPEZ-400YKA	SPEZ-500YKA
Unidad interior			PEA-RP200GAQ	PEA-RP200WKA	PEA-RP250GAQ	PEA-RP250WKA	PEA-RP400GAQ	PEA-RP500GAQ
Unidad exterior			PUHZ-P200YKA	PUHZ-P200YKA	PUHZ-P250YKA	PUHZ-P250YKA	2 x PUHZ-P200YKA	2 x PUHZ-P250YKA
Capacidad	Frío Nominal (Mín-Máx)	kW	19 (9,0-22,4)	19 (9,0-22,4)	22 (11,2-27,0)	22 (11,2-27,0)	38 (18,0-44,8)	44 (22,4-54,0)
	Calor Nominal (Mín-Máx)	kW	22,4 (9,5-25,0)	22,4 (9,5-25,0)	27 (12,5-31)	27 (12,5-31)	44,8 (18,0-50,0)	54 (25,0-62,0)
Consumo Nominal	Frío	kW	6,64	6,29	8,71	8,14	12,83	17,9
	Calor	kW	7,1	6,78	9,31	8,70	13,75	19,1
Coeficiente Energético	EER (SEER)		2,86 (5,38)*	3,02	2,53 (5,30)*	2,70	2,96 (5,55)*	2,46 (5,16)*
	COP (SCOP)		3,15 (3,59)*	3,30	2,90 (3,65)*	3,10	3,26 (3,71)*	2,83 (3,56)*
Unidad Interior	Caudal de aire (Baja / Alta)	m ³ /min	52 / 65	50 / 72	64 / 80	58 / 84	120	160
	Presión Estática	Pa	150	150	150	150	150	150
	Nivel sonoro (Baja / Alta)	dB(A)	48 / 51	38 / 44	49 / 52	40 / 46	52	53
Unidad Interior	Dimensiones Al x An x Fon	mm	400 x 1.400 x 634	470 x 1.370 x 1.120	400 x 1.600 x 634	470 x 1.370 x 1.120	595 x 1.947 x 764	595 x 1.947 x 764
	Alimentación eléctrica	V/F	400/3	400/3	400/3	400/3	400/3	400/3
Unidad Exterior	Dimensiones Al x An x Fon	mm	1.338 x 1.050 x 330 (+40)	1.338 x 1.050 x 330 (+40)	1.338 x 1.050 x 330 (+40)	1.338 x 1.050 x 330 (+40)	(1.338 x 1.050 x 330 (+40)) x 2	(1.338 x 1.050 x 330 (+40)) x 2
	Refrigerante R410A	Pre-carga kg / PCA / TCO ₂ eq	7,1 / 2088 / 14,82	7,1 / 2088 / 14,82	7,1 / 2088 / 14,82	7,1 / 2088 / 14,82	(7,1 / 2088 / 14,82) x 2	(7,1 / 2088 / 14,82) x 2
Tensión/Fases - Intensidad Máxima	V/F - A		400/3 - 21,0	400/3 - 23,3	400/3 - 23,3	400/3 - 26,5	400/3 - 41,8	400/3 - 47,4
Diám. tuberías líquido/gas	mm		9,52 / 25,4	9,52 / 25,4	12,7 / 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	30 / 70	30 / 70
PVR	Unidad Interior		1.669 €	2.649 €	1.868 €	3.400 €	2.349 €	2.653 €
	Unidad Exterior		4.734 €	4.734 €	5.449 €	5.449 €	2 x 4.734 €	2 x 5.449 €
	Set con mando PAC-YT52 (Modelo sin sufijo)		6.507 €	7.487 €	7.421 €	8.953 €	11.921 €	13.655 €
	Set con mando PAR-33 (Modelo con sufijo -C33)		6.552 €	7.532 €	7.466 €	8.998 €	11.966 €	13.700 €

Serie **POWER INVERTER** • PEZ-YKA



PEA-RP-GAQ



PEA-RP-WKA



PUAH-ZRP-YKA

MODELO			PEZ-200YKA ⁽¹⁾	PEZ-200WYKA ⁽¹⁾	PEZ-250YKA ⁽¹⁾	PEZ-250WYKA ⁽¹⁾	PEZ-400YKA	PEZ-500YKA
Unidad interior			PEA-RP200GAQ	PEA-RP200WKA	PEA-RP250GAQ	PEA-RP250WKA	PEA-RP400GAQ	PEA-RP500GAQ
Unidad exterior			PUHZ-ZRP200YKA	PUHZ-ZRP200YKA	PUHZ-ZRP250YKA	PUHZ-ZRP250YKA	2 x PUHZ-ZRP200YKA	2 x PUHZ-ZRP250YKA
Capacidad	Frío Nominal (Mín-Máx)	kW	19 (9,0-22,4)	19 (9,0-22,4)	22 (11,2-27,0)	22 (11,2-27,0)	38 (18,0-44,8)	44 (22,4-54,0)
	Calor Nominal (Mín-Máx)	kW	22,4 (9,5-25,0)	22,4 (9,5-25,0)	27 (12,5-31,0)	27 (12,5-31,0)	44,8 (18,0-50,0)	54 (25,0-62,0)
Consumo Nominal	Frío	kW	6,46	6,03	8,31	8,05	12,47	17,1
	Calor	kW	6,94	6,58	8,94	8,43	13,43	18,36
Coeficiente Energético	EER (SEER)		2,94 (5,52)*	3,15	2,65 (5,40)*	2,73	3,05 (5,71)*	2,57 (5,26)*
	COP (SCOP)		3,23 (3,68)*	3,4	3,02 (3,75)*	3,2	3,34 (3,80)*	2,94 (3,65)*
Unidad Interior	Caudal de aire (Baja / Alta)	m ³ /min	52 / 65	50 / 72	64 / 80	58 / 84	120	160
	Presión Estática	Pa	150	150	150	150	150	150
	Nivel sonoro (Baja / Alta)	dB(A)	48 / 51	38 / 44	49 / 52	40 / 46	52	53
Unidad Interior	Dimensiones Al x An x Fon	mm	400 x 1.400 x 634	470 x 1.370 x 1.120	400 x 1.600 x 634	470 x 1.370 x 1.120	595 x 1.947 x 764	595 x 1.947 x 764
	Alimentación eléctrica	V/F	400/3	400/3	400/3	400/3	400/3	400/3
Unidad Exterior	Dimensiones Al x An x Fon	mm	1.338 x 1.050 x 330 (+40)	1.338 x 1.050 x 330 (+40)	1.338 x 1.050 x 330 (+40)	1.338 x 1.050 x 330 (+40)	(1.338 x 1.050 x 330 (+40)) x 2	(1.338 x 1.050 x 330 (+40)) x 2
	Refrigerante R410A	Pre-carga kg / PCA / TCO ₂ eq	7,1 / 2088 / 14,82	7,1 / 2088 / 14,82	7,1 / 2088 / 14,82	7,1 / 2088 / 14,82	(7,1 / 2088 / 14,82) x 2	(7,1 / 2088 / 14,82) x 2
Tensión/Fases - Intensidad Máxima	V/F - A		400/3 - 21,0	400/3 - 23,3	400/3 - 23,3	400/3 - 26,5	400/3 - 41,8	400/3 - 47,4
Diám. tuberías líquido/gas	mm		9,52 / 25,4	9,52 / 25,4	12,7 / 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	30 / 100	30 / 100
PVR	Unidad Interior		1.669 €	2.649 €	1.868 €	3.400 €	2.349 €	2.653 €
	Unidad Exterior		6.175 €	6.175 €	7.210 €	7.210 €	2 x 6.175 €	2 x 7.210 €
	Set con mando PAC-YT52 (Modelo sin sufijo)		7.948 €	8.928 €	9.182 €	10.714 €	14.803 €	17.177 €
	Set con mando PAR-33 (Modelo con sufijo -C33)		7.993 €	8.973 €	9.227 €	10.759 €	14.848 €	17.222 €

Nº máx. de curvas: 15 | La función de deshumidificación no funcionará cuando la temperatura en la habitación esté por debajo de los 13°C | Long. de tubería utilizada para cálculo de capacidad en condiciones nominales: 5m. | Control de condensación incorporado en todas las unidades. | *SERR/SCOP medidas según EN14825. Valores de referencia. | ** Se requiere la guía de protección de viento (opcional) en caso de que la temperatura ambiente sea inferior a -5°C | Modelos PEA-RP400 y PEA-RP500 disponibles hasta finalizar existencias. Consultar disponibilidad. | (1) Unidades interiores Serie GAQ disponibles hasta finalizar existencias. Consultar disponibilidad para las nuevas unidades interiores WKA.



Sistemas Compo Multi Gama Industrial



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



		CONDUCTO*	CASSETTES 4 VIAS HIGH COP***	CASSETTES 4 VIAS**	PARED	TECHO	TECHO COCINA	COLUMNA
50	MODELO	PEAD-M50JA	PLA-ZM50EA	PLA-RP50EA	PKA-M50HAL	PCA-M50KA		
	Capacidad frío	kW 5,0	5,0	5,0	5,0	5,0		
	Capacidad calor	kW 6,0	6,0	6,0	6,0	6,0		
	PVR	884 €	1.102 €	1.012 €	1.050 €	1.023 €		
60	MODELO	PEAD-M60JA	PLA-ZM60EA	PLA-RP60EA	PKA-M60KAL	PCA-M60KA		
	Capacidad frío	kW 6,1	6,1	6,1	6,1	6,1		
	Capacidad calor	kW 7,0	7,0	7,0	7,0	7,0		
	PVR	895 €	1.149 €	1.054 €	1.332 €	1.179 €		
71	MODELO	PEAD-M71JA	PLA-ZM71EA	PLA-RP71EA	PKA-M71KAL	PCA-M71KA	PCA-RP71HAQ	PSA-RP71KA
	Capacidad frío	kW 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
	PVR	1.132 €	1.349 €	1.325 €	1.570 €	1.281 €	2.055 €	2.004 €
100	MODELO	PEAD-M100JA	PLA-ZM100EA	PLA-RP100EA	PKA-M100KAL	PCA-M100KA		PSA-RP100KA
	Capacidad frío	kW 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
	PVR	1.285 €	1.549 €	1.426 €	2.131 €	1.515 €		2.307 €
125	MODELO	PEAD-M125JA	PLA-ZM125EA	PLA-RP125EA		PCA-M125KA		PSA-RP125KA
	Capacidad frío	kW 12,5	12,5	12,5		12,5		12,5
	Capacidad calor	kW 14,0	14,0	14,0		14,0		14,0
	PVR	1.581 €	1.749 €	1.655 €		1.683 €		2.909 €

Para las unidades de conducto y de techo, es necesario elegir uno de los siguientes controles remotos: PAR-32(33)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. Serie PLA-ZM(EA) 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
	PVR	6.175 €	4.734 €
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
	PVR	7.210 €	5.449 €

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	Nº SALIDAS	PVR
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 €
MSDF-1111R-E	Distribución	4	Derivación de la línea frigorífica para capacidades a partir de 73kW	263 €

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.



Bomba de Calor				
Multi-S/Y				
POTENCIA \ SERIE	MULTI-S PUMY-(S)P-VKM/YKM	Y Estándar PUHY-P-Y(S)KB PUHY-P-Y(S)NW	Y HIGH COP PUHY-EP-Y(S)LM PUHY-EP-Y(S)NW	Y ZUBADAN PUHY-HP-Y(S)NW HM
P100 4 Hp	•			
P125 5 Hp	•			
P140 6 Hp	•			
P200 8 Hp	• (P-YKM)	•	•	•
P250 10 Hp		•	•	•
P300 12 Hp		•	•	
P350 14 Hp		•	•	
P400 16 Hp		•	•	•
P450 18 Hp		•	•	
P500 20 Hp		•	•	•
P550 22 Hp		•	•	
P600 24 Hp		•	•	
P650 26 Hp		•	•	
P700 28 Hp		•	•	
P750 30 Hp		•	•	
P800 32 Hp		•	•	
P850 34 Hp		•	•	
P900 36 Hp		•	•	
P950 38 Hp		•	•	
P1000 40 Hp		•	•	
P1050 42 Hp		•	•	
P1100 44 Hp		•	•	
P1150 46 Hp		•	•	
P1200 48 Hp		•	•	
P1250 50 Hp		•	•	
P1300 52 Hp		•	•	
P1350 54 Hp		•	•	



Mapa de Gama

Gama CITY MULTI



POTENCIA	SERIE	Recuperación de Calor		Replace Multi		Condensadas por agua	
		R2				WY/WR2	
		R2 Estándar PURY-P-Y(S)LM PURY-P-Y(S)NW	R2 High COP PURY-EP-Y(S)LM PURY-EP-Y(S)NW	Y REPLACE PUHY-RP-Y(S)JM	R2 REPLACE PURY-RP-Y(S)JM	WY PQHY-P-Y(S)LM	WR2 PQRY-P-Y(S)LM
P100 4 Hp							
P125 5 Hp							
P140 6 Hp							
P200 8 Hp		•	•	•	•	•	•
P250 10 Hp		•	•	•	•	•	•
P300 12 Hp		•	•	•	•	•	•
P350 14 Hp		•	•	•		•	•
P400 16 Hp		•	•	•		•	•
P450 18 Hp		•	•	•		•	•
P500 20 Hp		•	•	•		•	•
P550 22 Hp		•	•	•		•	•
P600 24 Hp		•	•	•		•	•
P650 26 Hp		•	•	•			
P700 28 Hp		•	•	•		•	•
P750 30 Hp		•	•	•		•	•
P800 32 Hp		•	•	•		•	•
P850 34 Hp		•	•	•		•	•
P900 36 Hp		•	•	•		•	•
P950 38 Hp		•	•				
P1000 40 Hp		•	•				
P1050 42 Hp		•	•				
P1100 44 Hp		•	•				
P1150 46 Hp							
P1200 48 Hp							
P1250 50 Hp							
P1300 52 Hp							
P1350 54 Hp							

• Nuevas potencias disponibles (YNW).


BOMBA DE CALOR

Serie PUMY-SP112~140VKM • Monofásicas - Compacta

MODELO		PUMY-SP112VKM	PUMY-SP125VKM	PUMY-SP140VKM	
Capacidad Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	12,5 / 14	14 / 16	15,5 / 16,5
Consumo Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	3,1 / 3,17	3,84 / 3,9	4,7 / 4,02
Coefficiente Energético	EER / COP		4,03 / 4,42	3,65 / 4,1	3,3 / 4,1
Interiores Conectables	Capacidad Total de la unidad exterior (kW)		50 ~ 130%	50 ~ 130%	50 ~ 130%
	Modelo / Cantidad		P15 ~ P140 / 9	P15 ~ P140 / 10	P15 ~ P140 / 12
Alimentación	Fases, V/Hz		1, 220~240V/50Hz	1, 220~240V/50Hz	1, 220~240V/50Hz
Intensidad nominal (refr. 220V-50Hz)	A		14,38	17,81	21,8
Diam. Tuberías líquido/gas	mm		9,52/15,88	9,52/15,88	9,52/15,88
Nivel Sonoro	dB(A)		52 / 54	53 / 56	54 / 56
Ventilador	Caudal de aire	m ³ /min	80	83	83
Refrigerante R410A	Pre-carga Kg / PCA / TCO ₂ eq		3,5 / 2.088 / 7,31	3,5 / 2.088 / 7,31	3,5 / 2.088 / 7,31
Dimensiones (Ancho x Alto x Fondo)	mm		1.050 x 981 x 330 (+40)	1.050 x 981 x 330 (+40)	1.050 x 981 x 330 (+40)
PVR			5.395 €	5.760 €	6.550 €


Serie PUMY-SP112~140YKM • Trifásicas - Compacta

MODELO		PUMY-SP112YKM	PUMY-SP125YKM	PUMY-SP140YKM	
Capacidad Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	12,5 / 14	14 / 16	15,5 / 16,5
Consumo Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	3,1 / 3,17	3,84 / 3,9	4,7 / 4,02
Coefficiente Energético	EER / COP		4,03 / 4,42	3,65 / 4,1	3,3 / 4,1
Interiores Conectables	Capacidad Total de la unidad exterior (kW)		50 ~ 130%	50 ~ 130%	50 ~ 130%
	Modelo / Cantidad		P15 ~ P140 / 9	P15 ~ P140 / 10	P15 ~ P140 / 12
Alimentación	Fases, V/Hz		3, 380~415V/50Hz	3, 380~415V/50Hz	3, 380~415V/50Hz
Intensidad nominal (refr. 220V-50Hz)	A		4,96	6,14	7,52
Diam. Tuberías líquido/gas	mm		9,52/15,88	9,52/15,88	9,52/15,88
Nivel Sonoro	dB(A)		52 / 54	53 / 56	54 / 56
Ventilador	Caudal de aire	m ³ /min	80	83	83
Refrigerante R410A	Pre-carga Kg / PCA / TCO ₂ eq		3,5 / 2.088 / 7,31	3,5 / 2.088 / 7,31	3,5 / 2.088 / 7,31
Dimensiones (Ancho x Alto x Fondo)	mm		1.050 x 981 x 330 (+40)	1.050 x 981 x 330 (+40)	1.050 x 981 x 330 (+40)
PVR			5.395 €	5.770 €	6.695 €

CONSULTAR DISPONIBILIDAD

PUMY-SP-V(Y)KM compatible con unidades de Doméstico y Mr.Slim mediante branch box PAC-MK31/51BC.

-Hasta P100 con conexión de Branch Box. En este caso se necesita el kit de unión MSDD-50AR-E.

-Hasta 11 interiores con 2 Branch Box.

-Rango de operación entre 10~52°C si interiores PKFY-P15/20/25VBM, PFFY-P20/25/32VKM, PFFY-P20/25/32VLE(R)M e interiores de Doméstico y Mr.Slim.

-Distancia máxima vertical 50m, 40m si la exterior está por debajo de las interiores. Distancia máxima total 120m.

-Condiciones nominales: Refrig. 27°CBS/19°CBS exterior, 35°CBS exterior. Calef. 20°CBS interior, 7°CBS/6°CBS exterior. Long. tubería 7,5m, Altura 0m.

-Compresor hermético Scroll Inverter. Protecciones: Presostato y sensor alta P. 4,15MPa, protección sobrecalentamiento protección sobrecorriente.

-Ventilador helicoidal. Protección por interruptor térmico.

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



BOMBA DE CALOR



Serie PUMY-P112~140VKM • Monofásicas

MODELO			PUMY-P112VKM4	PUMY-P125VKM4	PUMY-P140VKM4
Capacidad Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	12,5 / 14	14 / 16	15,5 / 18
Consumo Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	2,79 / 3,04	3,46 / 3,74	4,52 / 4,47
Coefficiente Energético	EER / COP		4,48 / 4,61	4,05 / 4,28	3,43 / 4,03
Interiores Conectables	Capacidad Total de la unidad exterior (kW)		50 ~ 130%	50 ~ 130%	50 ~ 130%
	Modelo / Cantidad		P15 ~ P140 / 9	P15 ~ P140 / 10	P15 ~ P140 / 12
Alimentación	Fases, V/Hz		1, 220~240V/50Hz	1, 220~240V/50Hz	1, 220~240V/50Hz
Intensidad Máxima	A		29,5	29,5	29,5
Diam. Tuberías líquido/gas	mm		9,52/15,88	9,52/15,88	9,52/15,88
Nivel Sonoro	dB(A)		49	50	51
Ventilador	Caudal de aire	m ³ /min	110	110	110
Refrigerante R410A	Pre-carga Kg / PCA / TCO ₂ eq		4,8 / 2.088 / 10,0	4,8 / 2.088 / 10,0	4,8 / 2.088 / 10,0
Dimensiones (Ancho x Alto x Fondo)	mm		1.050 x 1.338 x 330 (+25)	1.050 x 1.338 x 330 (+25)	1.050 x 1.338 x 330 (+25)
PVR			5.710 €	6.075 €	6.920 €



Serie PUMY-P112~200YKM • Trifásicas

MODELO			PUMY-P112YKM4	PUMY-P125YKM4	PUMY-P140YKM4	PUMY-P200YKM2
Capacidad Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	12,5 / 14	14 / 16	15,5 / 18	22,4 / 25
Consumo Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	2,79 / 3,04	3,46 / 3,74	4,52 / 4,47	6,05 / 5,84
Coefficiente Energético	EER / COP		4,48 / 4,61	4,05 / 4,28	3,43 / 4,03	3,7 / 4,28
Interiores Conectables	Capacidad Total de la unidad exterior (kW)		50 ~ 130%	50 ~ 130%	50 ~ 130%	50 ~ 130%
	Modelo / Cantidad		P15 ~ P140 / 9	P15 ~ P140 / 10	P15 ~ P140 / 12	P15 ~ P200 / 12
Alimentación	Fases, V/Hz		3, 380~415V/50Hz	3, 380~415V/50Hz	3, 380~415V/50Hz	3, 380~415V/50Hz
Intensidad Máxima	A		13	13	13	19
Diam. Tuberías líquido/gas	mm		9,52/15,88	9,52/15,88	9,52/15,88	9,52/19,05
Nivel Sonoro	dB(A)		49	50	51	56
Ventilador	Caudal de aire	m ³ /min	110	110	110	139
Refrigerante R410A	Pre-carga Kg / PCA / TCO ₂ eq		4,8 / 2.088 / 10,0	4,8 / 2.088 / 10,0	4,8 / 2.088 / 10,0	7,3 / 2.088 / 15,2
Dimensiones (Ancho x Alto x Fondo)	mm		1.050 x 1.338 x 330 (+25)	1.050 x 1.338 x 330 (+25)	1.050 x 1.338 x 330 (+25)	1.050 x 1.338 x 330 (+25)
PVR			5.710 €	6.105 €	7.055 €	9.240 €

-Hasta P100 con conexión de Branch Box

-Hasta 11 Interiores con 2 Branch Box. En este caso se necesita el kit de unión MSDD-50AR-E

-Rango de operación entre 10~52°C si interiores PKFY-P15/20/25VBM, PFFY-P20/25/32VKM, PFFY-P20/25/32VLE(R)M e interiores de Doméstico y Mr.Slim

-Se permite la conexión de hasta 2 branch box con una única PUMY, hasta un máximo de 8 interiores incluyendo 1 Hydrobox de Ecodan como máximo. En este caso se necesita el kit de unión MSDD-50AR-E

-La PUMY-P200YKM1 es compatible via Branch Box solo con interiores ATA, no con Hydrobox de Ecodan.

-Distancia máxima vertical 50m, 40m si la exterior está por debajo de las interiores. Distancia máxima total 300m.

-Condiciones nominales: Refrig. 27°CBS/19°CBS interior, 35°CBS exterior. Calef. 20°CBS interior, 7°CBS/6°CBS exterior. Long. tubería 7,5m, Altura 0m.

-Compresor hermético Scroll Inverter. Protecciones: Presostato y sensor alta P. 4,15MPa, protección sobrecalentamiento protección sobrecorriente

-Ventilador helicoidal. Protección por interruptor térmico

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

BOMBA DE CALOR
NOVEDAD

Serie PUHY-P200~300YNW • 1 Módulo

MODELO		PUHY-P200YNW-A	PUHY-P250YNW-A	PUHY-P300YNW-A
Capacidad Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW 22,4 / 25	28 / 31,5	33,5 / 37,5
Consumo Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW 4,24 / 4,58	5,78 / 6,04	7,66 / 7,86
Coefficiente Energético	EER / COP	5,28 / 5,45	4,84 / 5,21	4,37 / 4,77
Eficiencia Energética	SEER / SCOP (EN14825)	8,44 / 4,70	8,47 / 4,42	8,00 / 4,24
Interiores Conectables	Capacidad Total de la unidad exterior	50 ~ 130%	50 ~ 130%	50 ~ 130%
	Modelo / Cantidad	P15~P250 / 1~17	P15~P250 / 1~21	P15~P250 / 1~26
Alimentación	Fases, V/Hz	3, 380~415V/50-60Hz	3, 380~415V/50-60Hz	3, 380~415V/50-60Hz
Intensidad Máxima	A	16,1	17,8	22,7
Diam. Tuberías líquido/gas	mm	9,52/22,2	9,52 (12,7 si long >= 90 m)/22,2	9,52 (12,7 si long >= 40 m)/22,2
Nivel Sonoro (refrigeración/calefacción)	dB(A)	58.0/59.0	60.0/61.0	61.0/64.5
Ventilador	Caudal de aire	m³/min 170	185	240
Refrigerante R410A	Pre-carga Kg / PCA / TCO ₂ eq	6,5 / 2.088 / 13,572	6,5 / 2.088 / 13,572	6,5 / 2.088 / 13,572
Dimensiones (Ancho x Alto x Fondo)	mm	920 x 1858 x 740	920 x 1858 x 740	920 x 1858 x 740
PVR		9.869 €	10.785 €	12.797 €

Serie PUHY-P350~500YNW • 1 Módulo

MODELO		PUHY-P350YNW-A	PUHY-P400YNW-A	PUHY-P450YNW-A	PUHY-P500YNW-A
Capacidad Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW 40 / 45	45 / 50	50 / 56	56 / 63
Consumo Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW 9,87 / 10,51	11,47 / 13,4	12,22 / 13,42	12,52 / 14,61
Coefficiente Energético	EER / COP	4,05 / 4,28	3,92 / 3,73	4,09 / 4,17	4,47 / 4,31
Eficiencia Energética	SEER / SCOP (EN14825)	7,72 / 3,97	7,75 / 3,77	7,86 / 3,68	7,66 / 3,69
Interiores Conectables	Capacidad Total de la unidad exterior	50 ~ 130%	50 ~ 130%	50 ~ 130%	50 ~ 130%
	Modelo / Cantidad	P15~P250 / 1~30	P15~P250 / 1~34	P15~P250 / 1~39	P15~P250 / 1~43
Alimentación	Fases, V/Hz	3, 380~415V/50-60Hz	3, 380~415V/50-60Hz	3, 380~415V/50-60Hz	3, 380~415V/50-60Hz
Intensidad Máxima	A	26,4	31,9	37,1	43,7
Diam. Tuberías líquido/gas	mm	12,7/28,58	12,7/28,58	15,88/28,58	15,88/28,58
Nivel Sonoro (refrigeración/calefacción)	dB(A)	62.0/64.0	65.0/67.0	65.5/69.5	63.5/66.5
Ventilador	Caudal de aire	m³/min 270	300	305	365
Refrigerante R410A	Pre-carga Kg / PCA / TCO ₂ eq	9,8 / 2.088 / 20,4624	9,8 / 2.088 / 20,4624	10,8 / 2.088 / 22,5504	10,8 / 2.088 / 22,5504
Dimensiones (Ancho x Alto x Fondo)	mm	1240 x 1858 x 740	1240 x 1858 x 740	1240 x 1858 x 740	1750 x 1858 x 740
PVR		15.362 €	17.175 €	19.900 €	20.950 €

Serie PUHY-P400~650YSNW • 2 Módulos

MODELO		PUHY-P400YSNW-A	PUHY-P450YSNW-A	PUHY-P500YSNW-A	PUHY-P550YSNW-A	PUHY-P600YSNW-A	PUHY-P650YSNW-A
Capacidad Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW 45 / 50	50 / 56	56 / 63	63 / 69	69 / 76,5	73 / 81,5
Consumo Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW 8,77 / 9,45	10,22 / 10,85	11,91 / 12,45	14,15 / 14,26	16,26 / 16,52	17,59 / 19,53
Coefficiente Energético	EER / COP	5,13 / 5,29	4,89 / 5,16	4,7 / 5,06	4,45 / 4,83	4,24 / 4,63	4,15 / 4,17
Interiores Conectables	Capacidad Total de la unidad exterior	50 ~ 130%	50 ~ 130%	50 ~ 130%	50 ~ 130%	50 ~ 130%	50 ~ 130%
	Modelo / Cantidad	P15~P250 / 1~34	P15~P250 / 1~39	P15~P250 / 1~43	P15~P250 / 2~47	P15~P250 / 2~50	P15~P250 / 2~50
Alimentación	Fases, V/Hz	3, 380~415V/50-60Hz	3, 380~415V/50-60Hz	3, 380~415V/50-60Hz	3, 380~415V/50-60Hz	3, 380~415V/50-60Hz	3, 380~415V/50-60Hz
Intensidad Máxima	A	32,2	33,9	35,6	40,5	45,4	49,7
Diam. Tuberías líquido/gas	mm	12,7 / 28,58	15,88 / 28,58	15,88 / 28,58	15,88 / 28,58	15,88 / 28,58	15,88 / 28,58
Nivel Sonoro (refrigeración/calefacción)	dB(A)	61.0/62.0	62.0/63.0	63.0/64.0	63.5/66.0	64.0/67.5	66.5/68.0
Módulos*	PUHY-P#YNW-A	200 + 200	200 + 250	250 + 250	250 + 300	300 + 300	250 + 400
Kit de conexión incluido en el set		CMY-Y100VBK3	CMY-Y100VBK3	CMY-Y100VBK3	CMY-Y100VBK3	CMY-Y100VBK3	CMY-Y100VBK3
PVR		19.909 €	20.825 €	21.741 €	23.753 €	25.765 €	28.131 €

CONSULTAR DISPONIBILIDAD

-Distancia máxima vertical 90m, excepto en las potencias P650/P1000/P1050, 60m si la exterior está por debajo de las unidades interiores. Distancia máxima total 1.000m.

-Condiciones nominales: Refrig. 27°CBS/19°CBI interior, 35°CBS exterior. Calef. 20°CBS interior, 7°CBS/6°CBI exterior. Long. tubería 7,5m, Altura 0m.

-Compresor hermético tipo Scroll Inverter.

-Protecciones: Presostato y sensor alta P. 4,15MPa, protección sobrecalentamiento compresor, protección sobrecorriente inverter.

-Ventilador tipo helicoidal con máximo 80Pa de presión estática, protección por interruptor térmico.

 *Consultar la carga de refrigerante, el PCA y las TCO₂eq en las especificaciones de las unidades de 1 módulo.



BOMBA DE CALOR



Serie PUHY-P700~900YSNW • 2 Módulos

MODELO			PUHY-P700YSNW-A	PUHY-P750YSNW-A	PUHY-P800YSNW-A	PUHY-P850YSNW-A	PUHY-P900YSNW-A
Capacidad Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	80 / 88	85 / 95	90 / 100	96 / 108	101 / 113
Consumo Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	20,35 / 21,15	21,99 / 24,54	22,76 / 24,39	24,66 / 28,05	25,44 / 27,9
Coefficiente Energético	EER / COP		3,93 / 4,16	3,86 / 3,87	3,95 / 4,1	3,89 / 3,85	3,97 / 4,05
Interiores Conectables	Capacidad Total de la unidad exterior		50 ~ 130%	50 ~ 130%	50 ~ 130%	50 ~ 130%	50 ~ 130%
	Modelo / Cantidad		P15~P250 / 2~50	P15~P250 / 2~50	P15~P250 / 2~50	P15~P250 / 2~50	P15~P250 / 2~50
Alimentación	Fases, V/Hz		3, 380~415V/50-60Hz	3, 380~415V/50-60Hz	3, 380~415V/50-60Hz	3, 380~415V/50-60Hz	3, 380~415V/50-60Hz
Intensidad Máxima	A		52,8	58,3	63,5	69	74,2
Diam. Tuberías líquido/gas	mm		19,05 / 34,93	19,05 / 34,93	19,05 / 34,93	19,05 / 41,28	19,05 / 41,28
Nivel Sonoro (refrigeración/calefacción)	dB(A)		65.0/67.0	67.0/68.5	67.5/71.0	68.5/71.5	68.5/72.5
Módulos*	PUHY-P#YNW-A		350 + 350	350 + 400	350 + 450	400 + 450	450 + 450
Kit de conexión incluido en el set			CMY-Y200VBK2	CMY-Y200VBK2	CMY-Y200VBK2	CMY-Y200VBK2	CMY-Y200VBK2
PVR			30.930 €	32.743 €	35.468 €	37.281 €	40.006 €

Serie PUHY-P950~1150YSNW • 3 Módulos

MODELO			PUHY-P950YSNW-A	PUHY-P1000YSNW-A	PUHY-P1050YSNW-A	PUHY-P1100YSNW-A	PUHY-P1150YSNW-A
Capacidad Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	108 / 119,5	113 / 127	118 / 132	124 / 140	130 / 145
Consumo Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	26,13 / 27,2	27,74 / 30,45	29,35 / 33,3	31,87 / 35,34	33,82 / 38,32
Coefficiente Energético	EER / COP		4,13 / 4,39	4,07 / 4,17	4,02 / 3,96	3,89 / 3,96	3,84 / 3,78
Interiores Conectables	Capacidad Total de la unidad exterior		50 ~ 130%	50 ~ 130%	50 ~ 130%	50 ~ 130%	50 ~ 130%
	Modelo / Cantidad		P15~P250 / 2~50	P15~P250 / 2~50	P15~P250 / 3~50	P15~P250 / 3~50	P15~P250 / 3~50
Alimentación	Fases, V/Hz		3, 380~415V/50-60Hz	3, 380~415V/50-60Hz	3, 380~415V/50-60Hz	3, 380~415V/50-60Hz	3, 380~415V/50-60Hz
Intensidad Máxima	A		70,6	76,1	81,6	84,7	90,2
Diam. Tuberías líquido/gas	mm		19,05 / 41,28	19,05 / 41,28	19,05 / 41,28	19,05 / 41,28	19,05 / 41,28
Nivel Sonoro (refrigeración/calefacción)	dB(A)		66.0/68.0	68.0/69.5	68.5/70.5	68.5/70.0	69.0/71.0
Módulos*	PUHY-P#YNW-A		350 + 350 + 250	400 + 350 + 250	400 + 400 + 250	400 + 350 + 350	400 + 400 + 350
Kit de conexión incluido en el set			CMY-Y300VBK3	CMY-Y300VBK3	CMY-Y300VBK3	CMY-Y300VBK3	CMY-Y300VBK3
PVR			41.893 €	43.706 €	45.519 €	48.283 €	50.096 €

Serie PUHY-P1200~1350YSNW • 3 Módulos

MODELO			PUHY-P1200YSNW-A	PUHY-P1250YSNW-A	PUHY-P1300YSNW-A	PUHY-P1350YSNW-A
Capacidad Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	136 / 150	140 / 156,5	146 / 163	150 / 168
Consumo Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	35,69 / 41,42	36,17 / 41,4	37,24 / 41,55	37,78 / 41,4
Coefficiente Energético	EER / COP		3,81 / 3,62	3,87 / 3,78	3,92 / 3,92	3,97 / 4,05
Interiores Conectables	Capacidad Total de la unidad exterior		50 ~ 130%	50 ~ 130%	50 ~ 130%	50 ~ 130%
	Modelo / Cantidad		P15~P250 / 3~50	P15~P250 / 3~50	P15~P250 / 3~50	P15~P250 / 3~50
Alimentación	Fases, V/Hz		3, 380~415V/50-60Hz	3, 380~415V/50-60Hz	3, 380~415V/50-60Hz	3, 380~415V/50-60Hz
Intensidad Máxima	A		95,7	100,9	106,1	111,3
Diam. Tuberías líquido/gas	mm		19,05 / 41,28	19,05 / 41,28	19,05 / 41,28	19,05 / 41,28
Nivel Sonoro (refrigeración/calefacción)	dB(A)		70.0/72.0	70.0/73.0	70.0/73.5	70.5/74.5
Módulos*	PUHY-P#YNW-A		400 + 400 + 400	450 + 400 + 400	450 + 450 + 400	450 + 450 + 450
Kit de conexión incluido en el set			CMY-Y300VBK3	CMY-Y300VBK3	CMY-Y300VBK3	CMY-Y300VBK3
PVR			51.909 €	54.634 €	57.359 €	60.084 €

CONSULTAR DISPONIBILIDAD

-Distancia máxima vertical 90m, excepto en las potencias P650/P1000/P1050, 60m si la exterior está por debajo de las unidades interiores. Distancia máxima total 1.000m.
 -Condiciones nominales: Refrig. 27°CBS/19°CBI interior, 35°CBS exterior. Calef. 20°CBS interior, 7°CBS/6°CBI exterior. Long. tubería 7,5m, Altura 0m.
 -Compresor hermético tipo Scroll Inverter.
 -Protecciones: Presostato y sensor alta P. 4, 15MPa, protección sobrecalentamiento compresor, protección sobrecorriente inverter.
 -Ventilador tipo helicoidal con máximo 80Pa de presión estática, protección por interruptor térmico.
 *Consultar la carga de refrigerante, el PCA y las TCO_{eq} en las especificaciones de las unidades de 1 módulo.


BOMBA DE CALOR
NOVEDAD

Serie PUHY-EP200~300YNW • 1 Módulo

MODELO		PUHY-EP200YNW-A	PUHY-EP250YNW-A	PUHY-EP300YNW-A
Capacidad Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW 22,4 / 25	28 / 31,5	33,5 / 37,5
Consumo Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW 4 / 4,5	5,49 / 5,86	6,96 / 7,51
Coefficiente Energético	EER / COP	5,6 / 5,55	5,1 / 5,37	4,81 / 4,99
Eficiencia Energética	SEER / SCOP (EN14825)	9,03 / 4,82	9,11 / 4,52	8,80 / 4,30
Interiores Conectables	Capacidad Total de la unidad exterior	50 ~ 130%	50 ~ 130%	50 ~ 130%
	Modelo / Cantidad	P15~P250 / 1~17	P15~P250 / 1~21	P15~P250 / 1~26
Alimentación	Fases, V/Hz	3, 380~415V/50-60Hz	3, 380~415V/50-60Hz	3, 380~415V/50-60Hz
Intensidad Máxima	A	16,10	16,40	20,30
Diam. Tuberías líquido/gas	mm	9,52 / 22,2	9,52 (12,7 si long >= 90 m) / 22,2	9,52 (12,7 si long >= 40 m) / 28,58
Nivel Sonoro	dB(A)	58.0/59.0	60.0/61.0	61.0/64.5
Ventilador	Caudal de aire	m³/min 170	185	240
Refrigerante R410A	Pre-carga Kg / PCA / TCO ₂ eq	6,5 / 2.088 / 13,572	6,5 / 2.088 / 13,572	6,5 / 2.088 / 13,572
Dimensiones (Ancho x Alto x Fondo)	mm	920 x 1858 x 740	920 x 1858 x 740	920 x 1858 x 740
PVR		11.447 €	14.178 €	17.091 €

Serie PUHY-EP350~500YNW • 1 Módulo

MODELO		PUHY-EP350YNW-A	PUHY-EP400YNW-A	PUHY-EP450YNW-A	PUHY-EP500YNW-A
Capacidad Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW 40 / 45	45 / 50	50 / 56	56 / 63
Consumo Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW 8,75 / 9,86	10,46 / 12,4	11,1 / 13,02	12,41 / 13,57
Coefficiente Energético	EER / COP	4,57 / 4,56	4,3 / 4,03	4,5 / 4,3	4,51 / 4,64
Eficiencia Energética	SEER / SCOP (EN14825)	8,53 / 4,12	8,52 / 4,11	8,57 / 3,88	7,95 / 3,80
Interiores Conectables	Capacidad Total de la unidad exterior	50 ~ 130%	50 ~ 130%	50 ~ 130%	50 ~ 130%
	Modelo / Cantidad	P15~P250 / 1~30	P15~P250 / 1~34	P15~P250 / 1~39	P15~P250 / 1~43
Alimentación	Fases, V/Hz	3, 380~415V/50-60Hz	3, 380~415V/50-60Hz	3, 380~415V/50-60Hz	3, 380~415V/50-60Hz
Intensidad Máxima	A	24,10	28,20	33,70	40,80
Diam. Tuberías líquido/gas	mm	12,7 / 28,58	12,7 / 28,58	15,88 / 28,58	15,88 / 28,58
Nivel Sonoro	dB(A)	62.0/63.5	65.0/65.5	65.5/69.5	63.5/66.5
Ventilador	Caudal de aire	m³/min 270	270	305	365
Refrigerante R410A	Pre-carga Kg / PCA / TCO ₂ eq	9,8 / 2.088 / 20,4624	10,8 / 2.088 / 22,5504	10,8 / 2.088 / 22,5504	10,8 / 2.088 / 22,5504
Dimensiones (Ancho x Alto x Fondo)	mm	1240 x 1858 x 740	1240 x 1858 x 740	1240 x 1858 x 740	1750 x 1858 x 740
PVR		19.274 €	22.444 €	24.545 €	27.276 €

Serie PUHY-EP400~650YSNW • 2 Módulos

MODELO		PUHY-EP400YSNW-A	PUHY-EP450YSNW-A	PUHY-EP500YSNW-A	PUHY-EP550YSNW-A	PUHY-EP600YSNW-A	PUHY-EP650YSNW-A
Capacidad Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW 45 / 50	50 / 56	56 / 63	63 / 69	69 / 76,5	73 / 81,5
Consumo Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW 8,27 / 9,27	9,67 / 10,58	11,31 / 12,09	13,1 / 13,77	14,75 / 15,79	16,32 / 18,47
Coefficiente Energético	EER / COP	5,44 / 5,39	5,17 / 5,29	4,95 / 5,21	4,8 / 5,01	4,67 / 4,84	4,47 / 4,41
Interiores Conectables	Capacidad Total de la unidad exterior	50 ~ 130%	50 ~ 130%	50 ~ 130%	50 ~ 130%	50 ~ 130%	50 ~ 130%
	Modelo / Cantidad	P15~P250 / 1~34	P15~P250 / 1~39	P15~P250 / 1~43	P15~P250 / 2~47	P15~P250 / 2~50	P15~P250 / 2~50
Alimentación	Fases, V/Hz	3, 380~415V/50-60Hz	3, 380~415V/50-60Hz	3, 380~415V/50-60Hz	3, 380~415V/50-60Hz	3, 380~415V/50-60Hz	3, 380~415V/50-60Hz
Intensidad Máxima	A	32,20	32,50	32,80	36,70	40,60	44,60
Diam. Tuberías líquido/gas	mm	12,7 / 28,58	15,88 / 28,58	15,88 / 28,58	15,88 / 28,58	15,88 / 28,58	15,88 / 28,58
Nivel Sonoro	dB(A)	61.0/62.0	62.0/63.0	63.0/64.0	63.5/66.0	64.0/67.5	66.5/67.0
Módulos*	PUHY-EP#YNW-A	200 + 200	250 + 200	250 + 250	300 + 250	300 + 300	400 + 250
Kit de conexión incluido en el set		CMY-Y100VBK3	CMY-Y100VBK3	CMY-Y100VBK3	CMY-Y100VBK3	CMY-Y100VBK3	CMY-Y100VBK3
PVR		23.065 €	25.796 €	28.527 €	31.440 €	34.353 €	36.793 €

CONSULTAR DISPONIBILIDAD

-Distancia máxima vertical 90m, excepto en las potencias P650/P1000/P1050, 60m si la exterior está por debajo de las unidades interiores. Distancia máxima total 1.000m.

-Condiciones nominales: Refrig. 27°CBS/19°CBI interior, 35°CBS exterior. Calef. 20°CBS interior, 7°CBS/6°CBI exterior. Long. tubería 7,5m, Altura 0m.

-Compresor hermético tipo Scroll Inverter.

-Protecciones: Presostato y sensor alta P. 4,15MPa, protección sobrecalentamiento compresor, protección sobrecorriente inverter.

-Ventilador tipo helicoidal con máximo 80Pa de presión estática, protección por interruptor térmico.

 *Consultar la carga de refrigerante, el PCA y las TCO₂eq en las especificaciones de las unidades de 1 módulo.



BOMBA DE CALOR



Serie PUHY-EP700~900YSNW • 2 Módulos

MODELO			PUHY-EP700YSNW-A	PUHY-EP750YSNW-A	PUHY-EP800YSNW-A	PUHY-EP850YSNW-A	PUHY-EP900YSNW-A
Capacidad Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	80 / 88	85 / 95	90 / 100	96 / 108	101 / 113
Consumo Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	18 / 19,85	19,75 / 22,88	20,45 / 23,3	22,4 / 26,66	23,1 / 27,07
Coefficiente Energético	EER / COP		4,44 / 4,43	4,3 / 4,15	4,4 / 4,29	4,28 / 4,05	4,37 / 4,17
Interiores Conectables	Capacidad Total de la unidad exterior		50 ~ 130%	50 ~ 130%	50 ~ 130%	50 ~ 130%	50 ~ 130%
	Modelo / Cantidad		P15~P250 / 2~50	P15~P250 / 2~50	P15~P250 / 2~50	P15~P250 / 2~50	P15~P250 / 2~50
Alimentación	Fases, V/Hz		3, 380~415V/50-60Hz	3, 380~415V/50-60Hz	3, 380~415V/50-60Hz	3, 380~415V/50-60Hz	3, 380~415V/50-60Hz
Intensidad Máxima	A		48,20	52,30	57,80	61,90	67,40
Diam. Tuberías líquido/gas	mm		19,05 / 34,93	19,05 / 34,93	19,05 / 34,93	19,05 / 41,28	19,05 / 41,28
Nivel Sonoro	dB(A)		65.0/66.5	67.0/67.5	67.5/70.5	68.5/71.0	68.5/72.5
Módulos*	PUHY-EP#YNW-A		350 + 350	400 + 350	450 + 350	450 + 400	450 + 450
Kit de conexión incluido en el set			CMY-Y200VBK2	CMY-Y200VBK2	CMY-Y200VBK2	CMY-Y200VBK2	CMY-Y200VBK2
PVR			38.754 €	41.924 €	44.025 €	47.195 €	49.296 €

Serie PUHY-EP950~1150YSNW • 3 Módulos

MODELO			PUHY-EP950YSNW-A	PUHY-EP1000YSNW-A	PUHY-EP1050YSNW-A	PUHY-EP1100YSNW-A	PUHY-EP1150YSNW-A
Capacidad Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	108 / 119,5	113 / 127	118 / 132	124 / 140	130 / 145
Consumo Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	23,62 / 25,79	25,33 / 28,7	27,05 / 31,26	28,56 / 33	30,56 / 35,6
Coefficiente Energético	EER / COP		4,57 / 4,63	4,46 / 4,42	4,36 / 4,22	4,34 / 4,24	4,25 / 4,07
Interiores Conectables	Capacidad Total de la unidad exterior		50 ~ 130%	50 ~ 130%	50 ~ 130%	50 ~ 130%	50 ~ 130%
	Modelo / Cantidad		P15~P250 / 2~50	P15~P250 / 2~50	P15~P250 / 3~50	P15~P250 / 3~50	P15~P250 / 3~50
Alimentación	Fases, V/Hz		3, 380~415V/50-60Hz	3, 380~415V/50-60Hz	3, 380~415V/50-60Hz	3, 380~415V/50-60Hz	3, 380~415V/50-60Hz
Intensidad Máxima	A		64,60	68,70	72,80	76,40	80,50
Diam. Tuberías líquido/gas	mm		19,05 / 41,28	19,05 / 41,28	19,05 / 41,28	19,05 / 41,28	19,05 / 41,28
Nivel Sonoro	dB(A)		66.0/67.5	68.0/68.5	68.5/69.0	68.5/69.0	69.0/69.5
Módulos*	PUHY-EP#YNW-A		350 + 350 + 250	400 + 350 + 250	400 + 400 + 250	400 + 350 + 350	400 + 400 + 350
Kit de conexión incluido en el set			CMY-Y300VBK3	CMY-Y300VBK3	CMY-Y300VBK3	CMY-Y300VBK3	CMY-Y300VBK3
PVR			53.110 €	56.280 €	59.450 €	61.376 €	64.546 €

Serie PUHY-EP1200~1350YSNW • 3 Módulos

MODELO			PUHY-EP1200YSNW-A	PUHY-EP1250YSNW-A	PUHY-EP1300YSNW-A	PUHY-EP1350YSNW-A
Capacidad Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	136 / 150	140 / 156,5	146 / 163	150 / 168
Consumo Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	32,58 / 38,34	32,98 / 39	33,85 / 39,81	34,3 / 40,24
Coefficiente Energético	EER / COP		4,17 / 3,91	4,24 / 4,01	4,31 / 4,09	4,37 / 4,17
Interiores Conectables	Capacidad Total de la unidad exterior		50 ~ 130%	50 ~ 130%	50 ~ 130%	50 ~ 130%
	Modelo / Cantidad		P15~P250 / 3~50	P15~P250 / 3~50	P15~P250 / 3~50	P15~P250 / 3~50
Alimentación	Fases, V/Hz		3, 380~415V/50-60Hz	3, 380~415V/50-60Hz	3, 380~415V/50-60Hz	3, 380~415V/50-60Hz
Intensidad Máxima	A		84,60	90,10	95,60	101,10
Diam. Tuberías líquido/gas	mm		19,05 / 41,28	19,05 / 41,28	19,05 / 41,28	19,05 / 41,28
Nivel Sonoro	dB(A)		70.0/70.5	70.0/72.0	70.0/73.5	70.5/74.5
Módulos*	PUHY-EP#YNW-A		400 + 400 + 400	450 + 400 + 400	450 + 450 + 400	450 + 450 + 450
Kit de conexión incluido en el set			CMY-Y300VBK3	CMY-Y300VBK3	CMY-Y300VBK3	CMY-Y300VBK3
PVR			67.716 €	69.817 €	71.918 €	74.019 €

CONSULTAR DISPONIBILIDAD

-Distancia máxima vertical 90m, excepto en las potencias P650/P1000/P1050, 60m si la exterior está por debajo de las unidades interiores. Distancia máxima total 1.000m.

-Condiciones nominales: Refrig. 27°CBS/19°CBI interior, 35°CBS exterior. Calef. 20°CBS interior, 7°CBS/6°CBI exterior. Long. tubería 7,5m, Altura 0m.

-Compresor hermético tipo Scroll Inverter.

-Protecciones: Presostato y sensor alta P. 4,15MPa, protección sobrecalentamiento compresor, protección sobrecorriente inverter.

-Ventilador tipo helicoidal con máximo 80Pa de presión estática, protección por interruptor térmico.

*Consultar la carga de refrigerante, el PCA y las TCO₂eq en las especificaciones de las unidades de 1 módulo.


BOMBA DE CALOR

Serie PUHY-P200~300YKB • 1 Módulo

MODELO			PUHY-P200YKB-A1	PUHY-P250YKB-A1	PUHY-P300YKB-A1
Capacidad Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	22,4 / 25	28 / 31,5	33,5 / 37,5
Consumo Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	5,19 / 5,81	6,88 / 7,34	8,56 / 9,07
Coefficiente Energético	EER / COP		4,31 / 4,3	4,06 / 4,29	3,91 / 4,13
Coefficiente	ESEER		7,78	8,00	7,02
Eficiencia Energética	SEER / SCOP (EN-14825)		6,18 / 3,57	6,4 / 3,43	5,51 / 3,24
Interiores Conectables	Capacidad Total de la unidad exterior		50 ~ 130%	50 ~ 130%	50 ~ 130%
	Modelo / Cantidad		P15 ~ P250 / 1~17	P15 ~ P250 / 1~21	P15 ~ P250 / 1~26
Alimentación	Fases, V/Hz		3, 380~415V/50-60Hz	3, 380~415V/50-60Hz	3, 380~415V/50-60Hz
Intensidad Máxima	A		16,1	17,8	22,1
Diam. Tuberías líquido/gas	mm		9,52/22,2	9,52 (12,7 si long>90m)/22,2	9,52 (12,7 si long>40m)/22,2
Nivel Sonoro	dB(A)		57	59	61
Ventilador	Caudal de aire	m³/min	175	175	210
Refrigerante R410A	Pre-carga Kg / PCA / TCO ₂ eq		6,5 / 2.088 / 13,6	8,0 / 2.088 / 16,7	11,5 / 2.088 / 24,0
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
PVR			9.869 €	10.785 €	12.797 €

Serie PUHY-P350~500YKB • 1 Módulo

MODELO			PUHY-P350YKB-A1	PUHY-P400YKB-A1	PUHY-P450YKB-A1	PUHY-P500YKB-A1
Capacidad Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	40 / 45	45 / 50	50 / 56	56 / 63
Consumo Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	11,69 / 11,13	13,55 / 12,5	14,79 / 15,55	18,39 / 18,52
Coefficiente Energético	EER / COP		3,42 / 4,04	3,32 / 4	3,38 / 3,6	2,99 / 3,4
Coefficiente	ESEER		6,91	5,88	6,36	6,27
Eficiencia Energética	SEER / SCOP (EN-14825)		5,25 / 3,13	5,19 / 3,02	5,13 / 3,02	4,86 / 2,86
Interiores Conectables	Capacidad Total de la unidad exterior		50 ~ 130%	50 ~ 130%	50 ~ 130%	50 ~ 130%
	Modelo / Cantidad		P15 ~ P250 / 1~30	P15 ~ P250 / 1~34	P15 ~ P250 / 1~39	P15 ~ P250 / 1~43
Alimentación	Fases, V/Hz		3, 380~415V/50-60Hz	3, 380~415V/50-60Hz	3, 380~415V/50-60Hz	3, 380~415V/50-60Hz
Intensidad Máxima	A		28,2	32,7	37,8	44,4
Diam. Tuberías líquido/gas	mm		12,7/28,58	12,7/28,58	15,88/28,58	15,88/28,58
Nivel Sonoro	dB(A)		61	63	66	66
Ventilador	Caudal de aire	m³/min	210	210	360	360
Refrigerante R410A	Pre-carga Kg / PCA / TCO ₂ eq		11,5 / 2.088 / 24,0	11,5 / 2.088 / 24,0	11,8 / 2.088 / 24,6	11,8 / 2.088 / 24,6
Dimensiones (Ancho x Alto x Fondo)	mm		1.220 x 1.710 x 740	1.220 x 1.710 x 740	1.750 x 1.710 x 740	1.750 x 1.710 x 740
PVR			15.362 €	17.175 €	19.900 €	20.950 €

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 / Calefacción	kW	45 / 50	50 / 56	56 / 63	63 / 69	69 / 76,5	73 / 81,5
Consumo Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	11 / 12,24	12,59 / 13,72	14,54 / 15,46	16,66 / 17,29	19,43 / 19,36	20,97 / 21
Coefficiente Energético	EER / COP		4,09 / 4,08	3,97 / 4,08	3,85 / 4,07	3,78 / 3,99	3,55 / 3,95	3,48 / 3,88
Coefficiente	ESEER		7,58	7,69	7,8	7,32	7,26	6,79
Eficiencia Energética	SEER / SCOP (EN-14825)		6,01 / 3,57	6,12 / 3,51	6,23 / 3,44	5,79 / 3,34	5,66 / 3,29	5,23 / 3,19
Interiores Conectables	Capacidad Total de la unidad exterior		50 ~ 130%	50 ~ 130%	50 ~ 130%	50 ~ 130%	50 ~ 130%	50 ~ 130%
	Modelo / Cantidad		P15 ~ P250 / 1~34	P15 ~ P250 / 1~39	P15 ~ P250 / 1~43	P15 ~ P250 / 2~47	P15 ~ P250 / 2~50	P15 ~ P250 / 2~50
Alimentación	Fases, V/Hz		3, 380~415V/50-60Hz	3, 380~415V/50-60Hz	3, 380~415V/50-60Hz	3, 380~415V/50-60Hz	3, 380~415V/50-60Hz	3, 380~415V/50-60Hz
Intensidad Máxima	A		32,2	33,9	35,6	39,9	46	50,3
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
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
PVR			19.909 €	20.825 €	21.741 €	23.753 €	26.318 €	28.330 €

HASTA FIN DE EXISTENCIAS

-Distancia máxima vertical 50m, 40m si la exterior está por debajo de las interiores. Distancia máxima total 1000m.

-Condiciones nominales: Refrig. 27°CBS/19°CBS interior, 35°CBS exterior. Calef. 20°CBS interior, 7°CBS/6°CBS exterior. Long. tubería 7,5m, Altura 0m.

Compresor hermético tipo Scroll Inverter

-Protecciones: Presostato y sensor alta P. 4,15MPa, protección sobrecalentamiento compresor, protección sobrecorriente inverter

-Ventilador tipo helicoidal con máximo 60Pa de presión estática, protección por interruptor térmico.

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

 *Consultar la carga de refrigerante, el PCA y las TCO₂eq en las especificaciones de las unidades de 1 módulo.



Exteriores Y (YKB) Gama CITY MULTI



BOMBA DE CALOR



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 / Calefacción	kW	80 / 88	85 / 95	90 / 100	96 / 108	101 / 113
Consumo Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	24,69 / 22,97	26,56 / 24,93	27,86 / 27,62	30,18 / 29,9	31,46 / 33
Coefficiente Energético	EER / COP		3,24 / 3,83	3,2 / 3,81	3,23 / 3,62	3,18 / 3,61	3,21 / 3,42
Coefficiente	ESEER		6,73	6,23	6,46	5,96	6,2
Eficiencia Energética	SEER / SCOP (EN-14825)		5,1 / 3,13	5,08 / 3,08	5,05 / 3,08	5,02 / 3,02	4,99 / 3,02
Interiores Conectables	Capacidad Total de la unidad exterior		50 ~ 130%	50 ~ 130%	50 ~ 130%	50 ~ 130%	50 ~ 130%
	Modelo / Cantidad		P15 ~ P250 / 2~50	P15 ~ P250 / 2~50	P15 ~ P250 / 2~50	P15 ~ P250 / 2~50	P15 ~ P250 / 2~50
Alimentación	Fases, V/Hz		3, 380~415V/50-60Hz	3, 380~415V/50-60Hz	3, 380~415V/50-60Hz	3, 380~415V/50-60Hz	3, 380~415V/50-60Hz
Intensidad Máxima	A		56,4	60,9	66	70,5	75,6
Diam. Tuberías líquido/gas	mm		19,05/34,93	19,05/34,93	19,05/34,93	19,05/41,28	19,05/41,28
Nivel Sonoro	dB(A)		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
PVR			30.930 €	32.743 €	35.468 €	37.281 €	40.006 €

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 / Calefacción	kW	108 / 119,5	113 / 127	118 / 132	124 / 140	130 / 145
Consumo Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	30,25 / 30,4	32,1 / 32,7	35,01 / 34,25	38,62 / 36,6	40,24 / 39,29
Coefficiente Energético	EER / COP		3,57 / 3,93	3,52 / 3,88	3,37 / 3,85	3,21 / 3,82	3,23 / 3,69
Coefficiente	ESEER		6,79	6,47	6,43	6,4	6,55
Eficiencia Energética	SEER / SCOP (EN-14825)		5,55 / 3,23	5,26 / 3,17	5,17 / 3,13	5,09 / 3,1	5,07 / 3,1
Interiores Conectables	Capacidad Total de la unidad exterior		50 ~ 130%	50 ~ 130%	50 ~ 130%	50 ~ 130%	50 ~ 130%
	Modelo / Cantidad		P15 ~ P250 / 2~50	P15 ~ P250 / 2~50	P15 ~ P250 / 2~50	P15 ~ P250 / 2~50	P15 ~ P250 / 2~50
Alimentación	Fases, V/Hz		3, 380~415V/50-60Hz	3, 380~415V/50-60Hz	3, 380~415V/50-60Hz	3, 380~415V/50-60Hz	3, 380~415V/50-60Hz
Intensidad Máxima	A		72,6	76,9	83	89,1	94,2
Diam. Tuberías líquido/gas	mm		19,05/41,28	19,05/41,28	19,05/41,28	19,05/41,28	19,05/41,28
Nivel Sonoro	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
PVR			41.141 €	43.153 €	45.718 €	48.283 €	51.008 €

Serie PUHY-P1200~1350YSKB • 3 Módulos

MODELO			PUHY-P1200YSKB-A1	PUHY-P1250YSKB-A1	PUHY-P1300YSKB-A1	PUHY-P1350YSKB-A1
Capacidad Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	136 / 150	140 / 156,5	146 / 163	150 / 168
Consumo Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	44,1 / 40,76	43,8 / 44,08	47,8 / 46,04	47,4 / 49,12
Coefficiente Energético	EER / COP		3,08 / 3,68	3,19 / 3,55	3,05 / 3,54	3,16 / 3,42
Coefficiente	ESEER		6,22	6,37	6,04	6,2
Eficiencia Energética	SEER / SCOP (EN-14825)		5,05 / 3,06	5,03 / 3,06	5,01 / 3,02	4,99 / 3,02
Interiores Conectables	Capacidad Total de la unidad exterior		50 ~ 130%	50 ~ 130%	50 ~ 130%	50 ~ 130%
	Modelo / Cantidad		P15 ~ P250 / 2~50	P15 ~ P250 / 2~50	P15 ~ P250 / 2~50	P15 ~ P250 / 2~50
Alimentación	Fases, V/Hz		3, 380~415V/50-60Hz	3, 380~415V/50-60Hz	3, 380~415V/50-60Hz	3, 380~415V/50-60Hz
Intensidad Máxima	A		98,7	103,8	108,3	113,4
Diam. Tuberías líquido/gas	mm		19,05/41,28	19,05/41,28	19,05/41,28	19,05/41,28
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
PVR			52.821 €	55.546 €	57.359 €	60.084 €

HASTA FIN DE EXISTENCIAS

- Distancia máxima vertical 50m, 40m si la exterior está por debajo de las interiores. Distancia máxima total 1000m.
- Condiciones nominales: Refrig. 27°CBS/19°CBH interior, 35°CBS exterior. Calef. 20°CBS interior, 7°CBS/6°CBH exterior. Long. tubería 7,5m, Altura 0m.
- Compresor hermético tipo Scroll Inverter
- Protecciones: Presostato y sensor alta P. 4,15MPa, protección sobrecalentamiento compresor, protección sobrecorriente inverter
- Ventilador tipo helicoidal con máximo 60Pa de presión estática, protección por interruptor térmico.
- Disponibles unidades con tratamiento anticorrosión para ambientes salinos (-BS). Consultar precios y disponibilidad.
- *Consultar la carga de refrigerante, el PCA y las TCO_{eq} en las especificaciones de las unidades de 1 módulo.


BOMBA DE CALOR

Serie PUHY-EP200~300YLM • 1 Módulo

MODELO			PUHY-EP200YLM-A1	PUHY-EP250YLM-A1	PUHY-EP300YLM-A1
Capacidad Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	22,4 / 25	28 / 31,5	33,5 / 37,5
Consumo Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	5,19 / 5,73	6,89 / 7,68	8,56 / 9,16
Coefficiente Energético	EER / COP		4,31 / 4,36	4,06 / 4,1	3,91 / 4,09
Eficiencia Energética	SEER / SCOP (EN-14825)		6,52 / 3,9	6,7 / 3,66	5,98 / 3,47
Interiores Conectables	Capacidad Total de la unidad exterior		50 ~ 130%	50 ~ 130%	50 ~ 130%
	Modelo / Cantidad		P15 ~ P250 / 1~17	P15 ~ P250 / 1~21	P15 ~ P250 / 1~26
Alimentación	Fases, V/Hz		3, 380~415V/50-60Hz	3, 380~415V/50-60Hz	3, 380~415V/50-60Hz
Intensidad Máxima	A		16,10	18,10	21,60
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
Nivel Sonoro	dB(A)		57	60	61
Ventilador	Caudal de aire	m³/min	175	175	200
Refrigerante R410A	Pre-carga Kg / PCA / TCO ₂ eq		7,5 / 2.088 / 15,7	7,5 / 2.088 / 15,7	10,3 / 2.088 / 21,5
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
PVR			10.902 €	13.503 €	16.277 €

Serie PUHY-EP350~500YLM • 1 Módulo

MODELO			PUHY-EP350YLM-A1	PUHY-EP400YLM-A1	PUHY-EP450YLM-A1	PUHY-EP500YLM-A1
Capacidad Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	40 / 45	45 / 50	50 / 56	56 / 63
Consumo Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	11,69 / 12,53	12,26 / 13,15	14,79 / 16,09	18,72 / 19,68
Coefficiente Energético	EER / COP		3,42 / 3,59	3,67 / 3,8	3,38 / 3,48	2,99 / 3,2
Eficiencia Energética	SEER / SCOP (EN-14825)		5,7 / 3,29	5,79 / 3,36	5,67 / 3,22	5,49 / 3,04
Interiores Conectables	Capacidad Total de la unidad exterior		50 ~ 130%	50 ~ 130%	50 ~ 130%	50 ~ 130%
	Modelo / Cantidad		P15 ~ P250 / 1~30	P15 ~ P250 / 1~34	P15 ~ P250 / 1~39	P15 ~ P250 / 1~43
Alimentación	Fases, V/Hz		3, 380~415V/50-60Hz	3, 380~415V/50-60Hz	3, 380~415V/50-60Hz	3, 380~415V/50-60Hz
Intensidad Máxima	A		28,70	32,10	38,00	46,50
Diam. Tuberías líquido/gas	mm		12,7/28,58	12,7/28,58	15,88/28,58	15,88/28,58
Nivel Sonoro	dB(A)		61	62,5	63	63,5
Ventilador	Caudal de aire	m³/min	200	320	370	370
Refrigerante R410A	Pre-carga Kg / PCA / TCO ₂ eq		10,3 / 2.088 / 21,5	11,8 / 2.088 / 24,6	11,8 / 2.088 / 24,6	11,8 / 2.088 / 24,6
Dimensiones (Ancho x Alto x Fondo)	mm		1.220 x 1.710 x 740	1.750 x 1.710 x 740	1.750 x 1.710 x 740	1.750 x 1.710 x 740
PVR			18.356 €	21.375 €	23.376 €	25.977 €

Serie PUHY-EP550~600YSLM • 2 Módulos

MODELO			PUHY-EP550YSLM-A1	PUHY-EP600YSLM-A1
Capacidad Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	63 / 69	69 / 76,5
Consumo Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	16,62 / 17,73	18,59 / 19,66
Coefficiente Energético	EER / COP		3,79 / 3,89	3,71 / 3,89
Eficiencia Energética	SEER / SCOP (EN-14825)		6,17 / 3,57	5,82 / 3,47
Interiores Conectables	Capacidad Total de la unidad exterior		50 ~ 130%	50 ~ 130%
	Modelo / Cantidad		P15 ~ P250 / 2~47	P15 ~ P250 / 2~50
Alimentación	Fases, V/Hz		3, 380~415V/50-60Hz	3, 380~415V/50-60Hz
Intensidad Máxima	A		39,70	43,20
Diam. Tuberías líquido/gas	mm		15,88/28,58	15,88/28,58
Nivel Sonoro	dB(A)		63,5	64
Módulos*	PUHY-EP#YLM-A1		250 + 300	300 + 300
Kit de conexión incluido en el set			CMY-Y100VBK3	CMY-Y100VBK3
PVR			29.951 €	32.725 €

HASTA FIN DE EXISTENCIAS

-Distancia máxima vertical 50m, 40m si la exterior está por debajo de las interiores. Distancia máxima total 1000m.

-Condiciones nominales: Refrig. 27°CBS/19°CBH interior, 35°CBS exterior. Calef. 20°CBS interior, 7°CBS/6°CBH exterior. Long. tubería 7,5m, Altura 0m.

Compresor hermético tipo Scroll Inverter

-Protecciones: Presostato y sensor alta P. 4,15MPa, protección sobrecalentamiento compresor, protección sobrecorriente inverter

-Ventilador tipo helicoidal con máximo 60Pa de presión estática, protección por interruptor térmico.

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

 *Consultar la carga de refrigerante, el PCA y las TCO₂eq en las especificaciones de las unidades de 1 módulo.



BOMBA DE CALOR



Serie PUHY-EP650~850YSLM • 3 Módulos

MODELO			PUHY-EP650YSLM-A1	PUHY-EP700YSLM-A1	PUHY-EP750YSLM-A1	PUHY-EP800YSLM-A1	PUHY-EP850YSLM-A1
Capacidad Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	73 / 81,5	80 / 88	85 / 95	90 / 100	96 / 108
Consumo Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	18,15 / 20,07	20,15 / 21,67	21,85 / 23,92	23,43 / 25,18	25,53 / 27,76
Coefficiente Energético	EER / COP		4,02 / 4,06	3,97 / 4,06	3,89 / 3,97	3,84 / 3,97	3,76 / 3,89
Eficiencia Energética	SEER / SCOP (EN-14825)		6,4 / 3,82	6,17 / 3,76	6,23 / 3,68	5,99 / 3,61	6,05 / 3,53
Interiores Conectables	Capacidad Total de la unidad exterior		50 ~ 130%	50 ~ 130%	50 ~ 130%	50 ~ 130%	50 ~ 130%
	Modelo / Cantidad		P15 ~ P250 / 2~50	P15 ~ P250 / 2~50	P15 ~ P250 / 2~50	P15 ~ P250 / 2~50	P15 ~ P250 / 2~50
Alimentación	Fases, V/Hz		3, 380~415V/50-60Hz	3, 380~415V/50-60Hz	3, 380~415V/50-60Hz	3, 380~415V/50-60Hz	3, 380~415V/50-60Hz
Intensidad Máxima	A		50,30	53,80	55,80	59,30	61,30
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
Nivel Sonoro	dB(A)		63	63,5	64,5	65	65,5
Módulos*	PUHY-EP#YLM-A1		200 + 200 + 250	200 + 200 + 300	200 + 250 + 300	200 + 300 + 300	250 + 300 + 300
Kit de conexión incluido en el set			CMY-Y300VBK3	CMY-Y300VBK3	CMY-Y300VBK3	CMY-Y300VBK3	CMY-Y300VBK3
PVR			35.691 €	38.465 €	41.066 €	43.840 €	46.441 €

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 / Calefacción	kW	101 / 113	108 / 119,5	113 / 127	118 / 132	124 / 140
Consumo Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	27,22 / 29,04	30,33 / 32,03	31,04 / 33,5	34,4 / 36,87	38,15 / 41,17
Coefficiente Energético	EER / COP		3,71 / 3,89	3,56 / 3,73	3,64 / 3,79	3,43 / 3,58	3,25 / 3,4
Eficiencia Energética	SEER / SCOP (EN-14825)		5,82 / 3,47	5,73 / 3,41	5,76 / 3,43	5,67 / 3,37	5,58 / 3,31
Interiores Conectables	Capacidad Total de la unidad exterior		50 ~ 130%	50 ~ 130%	50 ~ 130%	50 ~ 130%	50 ~ 130%
	Modelo / Cantidad		P15 ~ P250 / 2~50	P15 ~ P250 / 2~50	P15 ~ P250 / 2~50	P15 ~ P250 / 3~50	P15 ~ P250 / 3~50
Alimentación	Fases, V/Hz		3, 380~415V/50-60Hz	3, 380~415V/50-60Hz	3, 380~415V/50-60Hz	3, 380~415V/50-60Hz	3, 380~415V/50-60Hz
Intensidad Máxima	A		64,80	71,90	75,30	82,40	89,50
Diam. Tuberías líquido/gas	mm		19,05/41,28	19,05/41,28	19,05/41,28	19,05/41,28	19,05/41,28
Nivel Sonoro	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
PVR			49.215 €	51.294 €	54.313 €	56.392 €	58.471 €

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 / Calefacción	kW	130 / 145	136 / 150	140 / 156,5	146 / 163	150 / 168
Consumo Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	41,53 / 44,47	42,76 / 45,45	45,9 / 49,36	46,94 / 50,62	50 / 54,36
Coefficiente Energético	EER / COP		3,13 / 3,26	3,18 / 3,3	3,05 / 3,17	3,11 / 3,22	3 / 3,09
Eficiencia Energética	SEER / SCOP (EN-14825)		5,54 / 3,27	5,57 / 3,29	5,53 / 3,24	5,56 / 3,27	5,52 / 3,22
Interiores Conectables	Capacidad Total de la unidad exterior		50 ~ 130%	50 ~ 130%	50 ~ 130%	50 ~ 130%	50 ~ 130%
	Modelo / Cantidad		P15 ~ P250 / 3~50	P15 ~ P250 / 3~50	P15 ~ P250 / 3~50	P15 ~ P250 / 3~50	P15 ~ P250 / 3~50
Alimentación	Fases, V/Hz		3, 380~415V/50-60Hz	3, 380~415V/50-60Hz	3, 380~415V/50-60Hz	3, 380~415V/50-60Hz	3, 380~415V/50-60Hz
Intensidad Máxima	A		95,40	98,80	104,70	102,20	114,00
Diam. Tuberías líquido/gas	mm		19,05/41,28	19,05/41,28	19,05/41,28	19,05/41,28	19,05/41,28
Nivel Sonoro	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
PVR			60.472 €	63.491 €	65.492 €	68.511 €	70.512 €

HASTA FIN DE EXISTENCIAS

-Distancia máxima vertical 50m, 40m si la exterior está por debajo de las interiores. Distancia máxima total 1000m.
-Condiciones nominales: Refrig. 27°CBS/19°CBI interior, 35°CBS exterior. Calef. 20°CBS interior, 7°CBS/6°CBI exterior. Long. tubería 7,5m, Altura 0m. Compresor hermético tipo Scroll Inverter
-Protecciones: Presostato y sensor alta P. 4,15MPa, protección sobrecalentamiento compresor, protección sobrecorriente inverter
-Ventilador tipo helicoidal con máximo 60Pa de presión estática, protección por interruptor térmico.
-Disponibles unidades con tratamiento anticorrosión para ambientes salinos (-BS). Consultar precios y disponibilidad.
*Consultar la carga de refrigerante, el PCA y las TCO_{eq} en las especificaciones de las unidades de 1 módulo.


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


MODELO			PUHY-HP200YHM-A	PUHY-HP250YHM-A
Capacidad Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	22,4 / 25	28 / 31,5
Consumo Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	6,4 / 6,52	9,06 / 8,94
Coefficiente Energético	EER / COP		3,5 / 3,83	3,09 / 3,52
Interiores Conectables	Capacidad Total de la unidad exterior		50 ~ 130%	50 ~ 130%
	Modelo / Cantidad		P15 ~ P250 / 1~17	P15 ~ P250 / 1~21
Alimentación		Fases, V/Hz	3, 380~415V/50-60Hz	3, 380~415V/50-60Hz
Intensidad Máxima		A	10,80	15,20
Diam. Tuberías líquido/gas		mm	12,7/19,05	12,7/22,2
Nivel Sonoro		dB(A)	56	57
Ventilador	Caudal de aire	m³/min	225	225
Refrigerante R410A	Pre-carga Kg / PCA / TCO ₂ eq		9,0 / 2.088 / 18,8	9,0 / 2.088 / 18,8
Dimensiones (Ancho x Alto x Fondo)		mm	920 x 1.710 x 760	920 x 1.710 x 760
PVR			12.875 €	16.068 €

Serie PUHY-HP400~500YSHM • 2 Módulos


MODELO			PUHY-HP400YSHM-A	PUHY-HP500YSHM-A
Capacidad Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	45 / 50	56 / 63
Consumo Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	12,86 / 13,35	18,16 / 18,04
Coefficiente Energético	EER / COP		3,49 / 3,74	3,08 / 3,49
Interiores Conectables	Capacidad Total		50 ~ 130%	50 ~ 130%
	Modelo / Cantidad		P15 ~ P250 / 1~34	P15 ~ P250 / 1~43
Alimentación		Fases, V/Hz	3, 380~415V/50-60Hz	3, 380~415V/50-60Hz
Intensidad Máxima		A	21,70	30,60
Diam. Tuberías líquido/gas		mm	15,88/28,58	15,88/28,58
Nivel Sonoro		dB(A)	59	60
Módulos*	PUHY-HP#YHM-A		200+200	250+250
Kit de conexión incluido en el set			CMY-Y100VBK2-3	CMY-Y100VBK2-3
PVR			25.921 €	32.307 €

-Distancia máxima vertical 50m, 40m si la exterior está por debajo de las interiores. Distancia máxima total 300m.

-Condiciones nominales: Refrig. 27°CBS/19°CBS interior, 35°CBS exterior. Calef. 20°CBS interior, 7°CBS/6°CBS exterior. Long. tubería 7,5m, Altura 0m. Compresor hermético tipo Scroll Inverter

-Protecciones: Presostato y sensor alta P. 4,15MPa, protección sobrecalentamiento compresor, protección sobrecorriente inverter

-Ventilador tipo helicoidal con máximo 60Pa de presión estática, protección por interruptor térmico.

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

*Consultar la carga de refrigerante, el PCA y las TCO₂eq en las especificaciones de las unidades de 1 módulo.



Exteriores R2 (YNW)

Gama CITY MULTI



RECUPERACIÓN DE CALOR

NOVEDAD



Serie PURY-P200~300YNW • 1 Módulo

MODELO		PURY-P200YNW-A	PURY-P250YNW-A	PURY-P300YNW-A
Capacidad Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW 22,4 / 25	28 / 31,5	33,5 / 37,5
Consumo Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW 4,43 / 4,71	5,97 / 6,06	7,54 / 8,38
Coefficiente Energético	EER / COP	5,05 / 5,3	4,69 / 5,19	4,44 / 4,47
Eficiencia Energética	SEER / SCOP (EN-14825)	7,79 / 4,43	7,98 / 4,37	7,50 / 4,24
Interiores Conectables	Capacidad Total de la unidad exterior	50 ~ 150%	50 ~ 150%	50 ~ 150%
	Modelo / Cantidad	P15~P250 / 1~20	P15~P250 / 1~25	P15~P250 / 1~30
Alimentación	Fases, V/Hz	3, 380~415V/50-60Hz	3, 380~415V/50-60Hz	3, 380~415V/50-60Hz
Intensidad Máxima	A	16,10	17,80	22,70
Diam. Tuberías líquido/gas	mm	15,88 / 19,05	19,05 / 22,2	19,05 / 22,2
Nivel Sonoro (refrigeración/calefacción)	dB(A)	59.0/59.0	60.5/61.0	61.0/67.0
Ventilador	Caudal de aire	m³/min 170	185	240
Refrigerante R410A	Pre-carga Kg / PCA / TCO ₂ eq	5,2 / 2.088 / 10,8576	5,2 / 2.088 / 10,8576	5,2 / 2.088 / 10,8576
Dimensiones (Ancho x Alto x Fondo)	mm	920 x 1858 x 740	920 x 1858 x 740	920 x 1858 x 740
PVR		11.513 €	12.658 €	15.480 €

Serie PURY-P350~550YNW • 1 Módulo

MODELO		PURY-P350YNW-A	PURY-P400YNW-A	PURY-P450YNW-A	PURY-P500YNW-A	PURY-P550YNW-A
Capacidad Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW 40 / 45	45 / 50	50 / 56	56 / 63	63 / 69
Consumo Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW 10,04 / 10,68	11,59 / 13,65	12,37 / 13,48	12,72 / 15,28	16,03 / 17,91
Coefficiente Energético	EER / COP	3,98 / 4,21	3,88 / 3,66	4,04 / 4,15	4,4 / 4,12	3,93 / 3,85
Eficiencia Energética	SEER / SCOP (EN-14825)	7,53 / 3,96	7,15 / 3,76	7,28 / 3,66	7,00 / 3,67	6,70 / 3,53
Interiores Conectables	Capacidad Total de la unidad exterior	50 ~ 150%	50 ~ 150%	50 ~ 150%	50 ~ 150%	50 ~ 150%
	Modelo / Cantidad	P15~P250 / 1~35	P15~P250 / 1~40	P15~P250 / 1~45	P15~P250 / 1~50	P15~P250 / 1~50
Alimentación	Fases, V/Hz	3, 380~415V/50-60Hz	3, 380~415V/50-60Hz	3, 380~415V/50-60Hz	3, 380~415V/50-60Hz	3, 380~415V/50-60Hz
Intensidad Máxima	A	27,60	35,10	37,10	43,20	47,50
Diam. Tuberías líquido/gas	mm	19,05 / 28,58	22,2 / 28,58	22,2 / 28,58	22,2 / 28,58	22,2 (28,58 si long>=65m) / 22,2
Nivel Sonoro (refrigeración/calefacción)	dB(A)	62.5/64.0	65.0/69.0	65.5/70.0	63.5/64.5	66.0/70.0
Ventilador	Caudal de aire	m³/min 250	315	315	295	410
Refrigerante R410A	Pre-carga Kg / PCA / TCO ₂ eq	8 / 2.088 / 16,704	8 / 2.088 / 16,704	10,8 / 2.088 / 22,5504	10,8 / 2.088 / 22,5504	10,8 / 2.088 / 22,5504
Dimensiones (Ancho x Alto x Fondo)	mm	1240 x 1858 x 740	1240 x 1858 x 740	1240 x 1858 x 740	1750 x 1858 x 740	1750 x 1858 x 740
PVR		18.571 €	20.950 €	23.664 €	24.912 €	28.345 €

Serie PURY-P400~600YSNW • 2 Módulos

MODELO		PURY-P400YSNW-A	PURY-P450YSNW-A	PURY-P500YSNW-A	PURY-P550YSNW-A	PURY-P600YSNW-A
Capacidad Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW 45 / 50	50 / 56	56 / 63	63 / 69	69 / 76,5
Consumo Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW 9,17 / 9,72	10,59 / 10,99	12,29 / 12,51	14,45 / 14,7	16,62 / 17,62
Coefficiente Energético	EER / COP	4,9 / 5,14	4,72 / 5,09	4,55 / 5,03	4,35 / 4,69	4,15 / 4,34
Interiores Conectables	Capacidad Total de la unidad exterior	50 ~ 150%	50 ~ 150%	50 ~ 150%	50 ~ 150%	50 ~ 150%
	Modelo / Cantidad	P15~P250 / 1~40	P15~P250 / 1~45	P15~P250 / 1~50	P15~P250 / 1~50	P15~P250 / 2~50
Alimentación	Fases, V/Hz	3, 380~415V/50-60Hz	3, 380~415V/50-60Hz	3, 380~415V/50-60Hz	3, 380~415V/50-60Hz	3, 380~415V/50-60Hz
Intensidad Máxima	A	32,20	33,90	35,60	40,50	45,40
Diam. Tuberías líquido/gas	mm	22,2 / 28,58	22,2 / 28,58	22,2 / 28,58	22,2 (28,58 si long>=65m) / 28,58	22,2 (28,58 si long>=65m) / 28,58
Nivel Sonoro (refrigeración/calefacción)	dB(A)	62.0/62.0	63.0/63.5	63.5/64.0	64.0/68.0	64.0/70.0
Módulos*	PURY-P#YNW-A	200 + 200	250 + 200	250 + 250	300 + 250	300 + 300
Kit de conexión incluido en el set		CMY-R100VBK4	CMY-R100VBK4	CMY-R100VBK4	CMY-R100VBK4	CMY-R100VBK4
PVR		23.303 €	24.448 €	25.593 €	28.415 €	31.237 €

CONSULTAR DISPONIBILIDAD

- Distancia máxima vertical 90m, 60m si la exterior está por debajo de las unidades interiores.
- Distancia máxima total en el caso de 10m entre Exterior y BC: (P200~P250)550m, (P300~500)600m, (P550)750m, (P600~650)800m, (P700~P900)950m. Otros casos consultar documentación técnica.
- Condiciones nominales: Refrig. 27°CBS/19°CBH interior, 35°CBS exterior. Calef. 20°CBS interior, 7°CBS/6°CBH exterior. Long. tubería 7,5m, Altura 0m.
- Compresor hermético tipo Scroll Inverter.
- Protecciones: Presostato y sensor alta P. 4,15MPa, protección sobrecalentamiento compresor, protección sobrecorriente inverter.
- Ventilador tipo helicoidal con máximo 80Pa de presión estática, protección por interruptor térmico.
- *Consultar la carga de refrigerante, el PCA y las TCO₂eq en las especificaciones de las unidades de 1 módulo.

RECUPERACIÓN DE CALOR
NOVEDAD

Serie PURY-P650~850YSNW • 2 Módulos

MODELO			PURY-P650YSNW-A	PURY-P700YSNW-A	PURY-P750YSNW-A	PURY-P800YSNW-A	PURY-P850YSNW-A
Capacidad Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	73 / 81,5	80 / 88	85 / 95	90 / 100	96 / 108
Consumo Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	18,19 / 19,35	20,72 / 21,56	22,3 / 24,86	23,93 / 28,16	24,99 / 28,49
Coefficiente Energético	EER / COP		4,01 / 4,21	3,86 / 4,08	3,81 / 3,82	3,76 / 3,55	3,84 / 3,79
Interiores Conectables	Capacidad Total de la unidad exterior		50 ~ 150%	50 ~ 150%	50 ~ 150%	50 ~ 150%	50 ~ 150%
	Modelo / Cantidad		P15~P250 / 2~50	P15~P250 / 2~50	P15~P250 / 2~50	P15~P250 / 2~50	P15~P250 / 2~50
Alimentación	Fases, V/Hz		3, 380~415V/50-60Hz	3, 380~415V/50-60Hz	3, 380~415V/50-60Hz	3, 380~415V/50-60Hz	3, 380~415V/50-60Hz
Intensidad Máxima	A		50,30	55,20	62,70	70,20	72,20
Diam. Tuberías líquido/gas	mm		28,58 / 28,58	28,58 / 34,93	28,58 / 34,93	28,58 / 34,93	28,58 / 41,28
Nivel Sonoro (refrigeración/calefacción)	dB(A)		65.0/69.0	65.5/67.0	67.0/70.5	68.0/72.0	68.5/72.5
Módulos*	PURY-P#YNW-A		350 + 300	350 + 350	400 + 350	400 + 400	450 + 400
Kit de conexión incluido en el set			CMY-R100VBK4	CMY-R200VBK4	CMY-R200VBK4	CMY-R200VBK4	CMY-R200VBK4
PVR			34.328 €	37.602 €	39.981 €	42.360 €	45.074 €

Serie PURY-P900~1100YSNW • 2 Módulos

MODELO			PURY-P900YSNW-A	PURY-P950YSNW-A	PURY-P1000YSNW-A	PURY-P1050YSNW-A	PURY-P1100YSNW-A
Capacidad Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	101 / 113	108 / 119,5	113 / 127	118 / 132	124 / 140
Consumo Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	25,76 / 28,03	26,4 / 29,79	26,45 / 31,74	29,2 / 34,1	32,54 / 37,52
Coefficiente Energético	EER / COP		3,92 / 4,03	4,09 / 4,01	4,27 / 4	4,04 / 3,87	3,81 / 3,73
Interiores Conectables	Capacidad Total de la unidad exterior		50 ~ 150%	50 ~ 150%	50 ~ 150%	50 ~ 150%	50 ~ 150%
	Modelo / Cantidad		P15~P250 / 2~50	P15~P250 / 2~50	P15~P250 / 2~50	P15~P250 / 3~50	P15~P250 / 3~50
Alimentación	Fases, V/Hz		3, 380~415V/50-60Hz	3, 380~415V/50-60Hz	3, 380~415V/50-60Hz	3, 380~415V/50-60Hz	3, 380~415V/50-60Hz
Intensidad Máxima	A		74,20	80,30	86,40	90,70	95,00
Diam. Tuberías líquido/gas	mm		28,58 / 41,28	28,58 / 41,28	28,58 / 41,28	34,93 / 41,28	34,93 / 41,28
Nivel Sonoro (refrigeración/calefacción)	dB(A)		68.5/73.0	68.0/71.5	66.5/67.5	68.0/73.0	69.0/73.0
Módulos*	PURY-P#YNW-A		450 + 450	500 + 450	500 + 500	550 + 500	550 + 550
Kit de conexión incluido en el set			CMY-R200VBK4	CMY-R200VBK4	CMY-R200VBK4	CMY-R200VBK4	CMY-R200VBK4
PVR			47.788 €	49.036 €	50.284 €	53.717 €	57.150 €

CONSULTAR DISPONIBILIDAD

-Distancia máxima vertical 90m, 60m si la exterior está por debajo de las unidades interiores.

-Distancia máxima total en el caso de 10m entre Exterior y BC: (P200~P250)550m, (P300~500)600m, (P550)750m, (P600~650)800m, (P700~P900)950m. Otros casos consultar documentación técnica.

-Condiciones nominales: Refrig. 27°CBS/19°CBH interior, 35°CBS exterior. Calef. 20°CBS interior, 7°CBS/6°CBH exterior. Long. tubería 7,5m, Altura 0m.

-Compresor hermético tipo Scroll Inverter.

-Protecciones: Presostato y sensor alta P. 4,15MPa, protección sobrecalentamiento compresor, protección sobrecorriente inverter.

-Ventilador tipo helicoidal con máximo 80Pa de presión estática, protección por interruptor térmico.

 *Consultar la carga de refrigerante, el PCA y las TCO_{eq} en las especificaciones de las unidades de 1 módulo.



Exteriores R2 (YNW) Gama CITY MULTI



RECUPERACIÓN DE CALOR

NOVEDAD



Serie PURY-EP200~300YNW • 1 Módulo

MODELO			PURY-EP200YNW-A	PURY-EP250YNW-A	PURY-EP300YNW-A
Capacidad Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	22,4 / 25	28 / 31,5	33,5 / 37,5
Consumo Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	4,23 / 4,57	5,62 / 5,98	7,39 / 8,36
Coefficiente Energético	EER / COP		5,29 / 5,47	4,98 / 5,26	4,53 / 4,48
Eficiencia Energética	SEER / SCOP (EN14825)		8,44 / 4,67	8,67 / 4,49	8,16 / 4,22
Interiores Conectables	Capacidad Total de la unidad exterior		50 ~ 150%	50 ~ 150%	50 ~ 150%
	Modelo / Cantidad		P15~P250 / 1~20	P15~P250 / 1~25	P15~P250 / 1~30
Alimentación	Fases, V/Hz		3, 380~415V/50-60Hz	3, 380~415V/50-60Hz	3, 380~415V/50-60Hz
Intensidad máxima	A		16,10	17,00	20,30
Diam. Tuberías líquido/gas	mm		15,88 / 19,05	19,05 / 22,2	19,05 / 22,2
Nivel Sonoro (refrigeración/calefacción)	dB(A)		59.0/59.0	60.5/61.0	61.0/67.0
Ventilador	Caudal de aire	m³/min	170	185	240
Refrigerante R410A	Pre-carga Kg / PCA / TCO ₂ eq		5,2 / 2.088 / 10,8576	5,2 / 2.088 / 10,8576	5,2 / 2.088 / 10,8576
Dimensiones (Ancho x Alto x Fondo)	mm		920 x 1858 x 740	920 x 1858 x 740	920 x 1858 x 740
PVR			12.470 €	15.326 €	18.096 €

Serie PURY-EP350~550YNW • 1 Módulo

MODELO			PURY-EP350YNW-A	PURY-EP400YNW-A	PURY-EP450YNW-A	PURY-EP500YNW-A	PURY-EP550YNW-A
Capacidad Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	40 / 45	45 / 50	50 / 56	56 / 63	63 / 69
Consumo Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	8,81 / 10,24	11,33 / 12,98	10,72 / 13,14	12,69 / 14,21	15,98 / 17,59
Coefficiente Energético	EER / COP		4,54 / 4,39	3,97 / 3,85	4,66 / 4,26	4,41 / 4,43	3,94 / 3,92
Eficiencia Energética	SEER / SCOP (EN14825)		8,40 / 4,10	7,86 / 4,05	7,86 / 4,05	7,75 / 3,86	7,61 / 3,77
Interiores Conectables	Capacidad Total de la unidad exterior		50 ~ 150%	50 ~ 150%	50 ~ 150%	50 ~ 150%	50 ~ 150%
	Modelo / Cantidad		P15~P250 / 1~35	P15~P250 / 1~40	P15~P250 / 1~45	P15~P250 / 1~50	P15~P250 / 2~50
Alimentación	Fases, V/Hz		3, 380~415V/50-60Hz	3, 380~415V/50-60Hz	3, 380~415V/50-60Hz	3, 380~415V/50-60Hz	3, 380~415V/50-60Hz
Intensidad máxima	A		24,40	30,70	34,60	40,30	44,30
Diam. Tuberías líquido/gas	mm		19,05 / 28,58	22,2 / 28,58	22,2 / 28,58	22,2 / 28,58	22,2 (28,58 si long>=65m) / 22,2
Nivel Sonoro (refrigeración/calefacción)	dB(A)		62,5 / 64	65.0/69.0	65.5/70.0	63.5/64.5	66.0/70.0
Ventilador	Caudal de aire	m³/min	250	315	315	295	410
Refrigerante R410A	Pre-carga Kg / PCA / TCO ₂ eq		8 / 2.088 / 16,704	8 / 2.088 / 16,704	10,8 / 2.088 / 22,5504	10,8 / 2.088 / 22,5504	10,8 / 2.088 / 22,5504
Dimensiones (Ancho x Alto x Fondo)	mm		1240 x 1858 x 740	1240 x 1858 x 740	1240 x 1858 x 740	1750 x 1858 x 740	1750 x 1858 x 740
PVR			21.216 €	23.696 €	26.307 €	29.177 €	32.295 €

Serie PURY-EP400~650YSNW • 2 Módulos

MODELO			PURY-EP400YSNW-A	PURY-EP450YSNW-A	PURY-EP500YSNW-A	PURY-EP550YSNW-A	PURY-EP600YSNW-A	PURY-EP650YSNW-A
Capacidad Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	45 / 50	50 / 56	56 / 63	63 / 69	69 / 76,5	73 / 81,5
Consumo Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	8,77 / 9,42	10,04 / 10,76	11,59 / 12,34	13,66 / 14,61	15,71 / 17,58	16,59 / 18,94
Coefficiente Energético	EER / COP		5,13 / 5,3	4,98 / 5,2	4,83 / 5,1	4,61 / 4,72	4,39 / 4,35	4,4 / 4,3
Interiores Conectables	Capacidad Total de la unidad exterior		50 ~ 150%	50 ~ 150%	50 ~ 150%	50 ~ 150%	50 ~ 150%	50 ~ 150%
	Modelo / Cantidad		P15~P250 / 1~40	P15~P250 / 1~45	P15~P250 / 1~50	P15~P250 / 2~50	P15~P250 / 2~50	P15~P250 / 2~50
Alimentación	Fases, V/Hz		3, 380~415V/50-60Hz	3, 380~415V/50-60Hz	3, 380~415V/50-60Hz	3, 380~415V/50-60Hz	3, 380~415V/50-60Hz	3, 380~415V/50-60Hz
Intensidad máxima	A		32,20	33,10	34,00	37,30	40,60	44,70
Diam. Tuberías líquido/gas	mm		22,2 / 28,58	22,2 / 28,58	22,2 / 28,58	22,2 (28,58 si long>=65m) / 28,58	22,2 (28,58 si long>=65m) / 28,58	28,58 / 28,58
Nivel Sonoro (refrigeración/calefacción)	dB(A)		62.0/62.0	63.0/63.5	63.5/64.0	64.0/68.0	64.0/70.0	65.0/69.0
Módulos*	PURY-EP#YNW-A		200 + 200	250 + 200	250 + 250	300 + 250	300 + 300	350 + 300
Kit de conexión incluido en el set			CMY-R100VBK4	CMY-R100VBK4	CMY-R100VBK4	CMY-R100VBK4	CMY-R100VBK4	CMY-R100VBK4
PVR			25.217 €	28.073 €	30.929 €	33.699 €	36.469 €	39.589 €

CONSULTAR DISPONIBILIDAD

- Distancia máxima vertical 90m, 60m si la exterior está por debajo de las unidades interiores.
- Distancia máxima total en el caso de 10m entre Exterior y BC: (P200~P300)550m, (P350~550 modulo simple)600m, (P400~P600)750m, (P650)800m, (P700~P1100)1000m. Otros casos consultar documentación técnica.
- Condiciones nominales: Refrig. 27°CBS/19°CBS interior, 35°CBS exterior. Calef. 20°CBS interior, 7°CBS/6°CBS exterior. Long. tubería 7,5m, Altura 0m.
- Compresor hermético tipo Scroll Inverter.
- Protecciones: Presostato y sensor alta P. 4,15MPa, protección sobrecalentamiento compresor, protección sobrecorriente inverter.
- Ventilador tipo helicoidal con máximo 80Pa de presión estática, protección por interruptor térmico.
- *Consultar la carga de refrigerante, el PCA y las TCO₂eq en las especificaciones de las unidades de 1 módulo.


RECUPERACIÓN DE CALOR
NOVEDAD

Serie PURY-EP700~900YSNW • 2 Módulos

MODELO			PURY-EP700YSNW-A	PURY-EP750YSNW-A	PURY-EP800YSNW-A	PURY-EP850YSNW-A	PURY-EP900YSNW-A
Capacidad Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	80 / 88	85 / 95	90 / 100	96 / 108	101 / 113
Consumo Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	18,18 / 20,65	20,58 / 23,74	23,37 / 26,8	22,91 / 27,47	22,34 / 27,35
Coefficiente Energético	EER / COP		4,4 / 4,26	4,13 / 4	3,85 / 3,73	4,19 / 3,93	4,52 / 4,13
Interiores Conectables	Capacidad Total de la unidad exterior		50 ~ 150%	50 ~ 150%	50 ~ 150%	50 ~ 150%	50 ~ 150%
	Modelo / Cantidad		P15~P250 / 2~50	P15~P250 / 2~50	P15~P250 / 2~50	P15~P250 / 2~50	P15~P250 / 2~50
Alimentación	Fases, V/Hz		3, 380~415V/50-60Hz	3, 380~415V/50-60Hz	3, 380~415V/50-60Hz	3, 380~415V/50-60Hz	3, 380~415V/50-60Hz
Intensidad máxima	A		48,80	55,10	61,40	65,30	69,20
Diam. Tuberías líquido/gas	mm		28,58 / 34,93	28,58 / 34,93	28,58 / 34,93	28,58 / 41,28	28,58 / 41,28
Nivel Sonoro (refrigeración/calefacción)	dB(A)		65.5/67.0	67.0/70.5	68.0/72.0	68.5/72.5	68.5/73.0
Módulos*	PURY-EP#YNW-A		350 + 350	400 + 350	400 + 400	450 + 400	450 + 450
Kit de conexión incluido en el set			CMY-R200VBK4	CMY-R200VBK4	CMY-R200VBK4	CMY-R200VBK4	CMY-R200VBK4
PVR			42.892 €	45.372 €	47.852 €	50.463 €	53.074 €

Serie PURY-EP950~1100 YSNW • 2 Módulos

MODELO			PURY-EP950YSNW-A	PURY-EP1000YSNW-A	PURY-EP1050YSNW-A	PURY-EP1100YSNW-A
Capacidad Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	108 / 119,5	113 / 127	118 / 132	124 / 140
Consumo Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	24,54 / 28,37	26,4 / 29,52	29,13 / 32,58	32,46 / 36,83
Coefficiente Energético	EER / COP		4,4 / 4,21	4,28 / 4,3	4,05 / 4,05	3,82 / 3,8
Interiores Conectables	Capacidad Total de la unidad exterior		50 ~ 150%	50 ~ 150%	50 ~ 150%	50 ~ 150%
	Modelo / Cantidad		P15~P250 / 2~50	P15~P250 / 2~50	P15~P250 / 3~50	P15~P250 / 3~50
Alimentación	Fases, V/Hz		3, 380~415V/50-60Hz	3, 380~415V/50-60Hz	3, 380~415V/50-60Hz	3, 380~415V/50-60Hz
Intensidad máxima	A		74,90	80,60	84,60	88,60
Diam. Tuberías líquido/gas	mm		28,58 / 41,28	28,58 / 41,28	34,93 / 41,28	34,93 / 41,28
Nivel Sonoro (refrigeración/calefacción)	dB(A)		68.0/71.5	66.5/67.5	68.0/73.0	69.0/73.0
Módulos*	PURY-EP#YSNW-A		500 + 450	500 + 500	550 + 500	550 + 550
Kit de conexión incluido en el set			CMY-R200VBK4	CMY-R200VBK4	CMY-R200VBK4	CMY-R200VBK4
PVR			55.944 €	58.814 €	61.932 €	65.050 €

CONSULTAR DISPONIBILIDAD

- Distancia máxima vertical 90m, 60m si la exterior está por debajo de las unidades interiores.
- Distancia máxima total en el caso de 10m entre Exterior y BC: (P200~P300)550m, (P350~550 modulo simple)600m, (P400~P600)750m, (P650)800m, (P700~P1100)1000m. Otros casos consultar documentación técnica.
- Condiciones nominales: Refrig. 27°CBS/19°CBH interior, 35°CBS exterior. Calef. 20°CBS interior, 7°CBS/6°CBH exterior. Long. tubería 7,5m, Altura 0m.
- Compresor hermético tipo Scroll Inverter.
- Protecciones: Presostato y sensor alta P. 4,15MPa, protección sobrecalentamiento compresor, protección sobrecorriente inverter.
- Ventilador tipo helicoidal con máximo 80Pa de presión estática, protección por interruptor térmico.
- *Consultar la carga de refrigerante, el PCA y las TCO_{eq} en las especificaciones de las unidades de 1 módulo.



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 / Calefacción	kW	22,4 / 25	28 / 31,5	33,5 / 37,5	40 / 45	45 / 50
Consumo Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	5,29 / 5,49	6,98 / 7,32	9,1 / 9,37	11,76 / 11,59	13,71 / 11,42
Coefficiente Energético	EER / COP		4,23 / 4,55	4,01 / 4,3	3,68 / 4	3,4 / 3,88	3,28 / 3,94
Eficiencia Energética	SEER / SCOP (EN-14825)		6,14 / 3,81	5,86 / 3,53	5,16 / 3,37	5,3 / 3,23	4,98 / 3,25
Interiores Conectables	Capacidad Total de la unidad exterior		50 ~ 150%	50 ~ 150%	50 ~ 150%	50 ~ 150%	50 ~ 150%
	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, 380~415V/50-60Hz	3, 380~415V/50-60Hz	3, 380~415V/50-60Hz	3, 380~415V/50-60Hz	3, 380~415V/50-60Hz
Intensidad Máxima	A		16,10	17,30	22,20	27,80	32,40
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
Nivel Sonoro	dB(A)		59	60	62,5	62,5	62,5
Ventilador	Caudal de aire	m ³ /min	185	185	230	230	230
Refrigerante R410A	Pre-carga Kg / PCA / TCO ₂ eq		9,5 / 2.088 / 19,8	9,5 / 2.088 / 19,8	10,3 / 2.088 / 21,5	10,3 / 2.088 / 21,5	10,3 / 2.088 / 21,5
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
PVR			11.513 €	12.658 €	15.480 €	18.571 €	20.950 €

Serie PURY-P450~500YLM • 1 Módulo

MODELO			PURY-P450YLM-A1	PURY-P500YLM-A1
Capacidad Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	50 / 56	56 / 58
Consumo Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	14,32 / 14,93	17,77 / 16,06
Coefficiente Energético	EER / COP		3,49 / 3,75	3,15 / 3,61
Eficiencia Energética	SEER / SCOP (EN-14825)		5,09 / 3,09	4,84 / 3,11
Interiores Conectables	Capacidad Total de la unidad exterior		50 ~ 150%	50 ~ 150%
	Modelo / Cantidad		P15 ~ P250 / 1~45	P15 ~ P250 / 1~50
Alimentación	Fases, V/Hz		3, 380~415V/50-60Hz	3, 380~415V/50-60Hz
Intensidad Máxima	A		35,30	41,90
Diam. Tuberías líquido/gas	mm		22,2/28,58	22,2/28,58
Nivel Sonoro	dB(A)		62,5	63,5
Ventilador	Caudal de aire	m ³ /min	320	380
Refrigerante R410A	Pre-carga Kg / PCA / TCO ₂ eq		11,8 / 2.088 / 24,6	11,8 / 2.088 / 24,6
Dimensiones (Ancho x Alto x Fondo)	mm		1.750 x 1.710 x 740	1.750 x 1.710 x 740
PVR			23.664 €	24.912 €

HASTA FIN DE EXISTENCIAS

- Distancia máxima vertical 50m, 40m si la exterior esta por debajo de las unidades interiores.
- Distancia máxima total en el caso de 10m entre Exterior y BC: (P200~P250)550m, (P300~500)600m, (P550)750m, (P600~650)800m, (P700~P900)950m. Otros casos consultar documentación técnica.
- Condiciones nominales: Refrig. 27°CBS/19°CBSH interior, 35°CBS exterior. Calef. 20°CBS interior, 7°CBS/6°CBSH exterior. Long. tubería 7,5m, Altura 0m.
- Compresor hermético tipo Scroll Inverter.
- Protecciones: Presostato y sensor alta P. 4,15MPa, protección sobrecalentamiento compresor, protección sobrecorriente inverter.
- Ventilador tipo helicoidal con máximo 60Pa de presión estática, protección por interruptor térmico.
- *Consultar la carga de refrigerante, el PCA y las TCO₂eq en las especificaciones de las unidades de 1 módulo.


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 / Calefacción	kW 45 / 50	50 / 56	56 / 63	63 / 69	69 / 76,5	73 / 81,5
Consumo Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW 10,97 / 10,98	12,5 / 12,64	14,39 / 14,65	16,89 / 16,62	19,32 / 19,12	21,28 / 20,68
Coefficiente Energético	EER / COP	4,1 / 4,55	4 / 4,43	3,89 / 4,3	3,73 / 4,15	3,57 / 4	3,43 / 3,94
Eficiencia Energética	SEER / SCOP (EN14825)	5,97 / 3,81	5,84 / 3,67	5,7 / 3,53	5,36 / 3,45	5,02 / 3,37	5,09 / 3,3
Interiores Conectables	Capacidad Total de la unidad exterior	50 ~ 150%	50 ~ 150%	50 ~ 150%	50 ~ 150%	50 ~ 150%	50 ~ 150%
	Modelo / Cantidad	P15 ~ P250 / 1~40	P15 ~ P250 / 1~45	P15 ~ P250 / 1~50	P15 ~ P250 / 2~50	P15 ~ P250 / 2~50	P15 ~ P250 / 2~50
Alimentación	Fases, V/Hz	3, 380~415V/50-60Hz	3, 380~415V/50-60Hz	3, 380~415V/50-60Hz	3, 380~415V/50-60Hz	3, 380~415V/50-60Hz	3, 380~415V/50-60Hz
Intensidad Máxima	A	32,20	33,40	34,60	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
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
PVR		23.303 €	24.448 €	25.593 €	28.415 €	31.237 €	34.328 €

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 / Calefacción	kW 80 / 88	85 / 95	90 / 100	96 / 101	101 / 113
Consumo Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW 24,24 / 22,68	26,23 / 23,01	28,3 / 22,84	29,26 / 26,23	29,79 / 30,13
Coefficiente Energético	EER / COP	3,3 / 3,88	3,24 / 3,91	3,18 / 3,94	3,28 / 3,85	3,39 / 3,75
Eficiencia Energética	SEER / SCOP (EN14825)	5,16 / 3,23	5 / 3,24	4,84 / 3,25	4,9 / 3,17	4,95 / 3,09
Interiores Conectables	Capacidad Total de la unidad exterior	50 ~ 150%	50 ~ 150%	50 ~ 150%	50 ~ 150%	50 ~ 150%
	Modelo / Cantidad	P15 ~ P250 / 2~50	P15 ~ P250 / 2~50	P15 ~ P250 / 2~50	P15 ~ P250 / 2~50	P15 ~ P250 / 2~50
Alimentación	Fases, V/Hz	3, 380~415V/50-60Hz	3, 380~415V/50-60Hz	3, 380~415V/50-60Hz	3, 380~415V/50-60Hz	3, 380~415V/50-60Hz
Intensidad Máxima	A	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
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
PVR		37.453 €	39.832 €	42.211 €	45.074 €	47.788 €

HASTA FIN DE EXISTENCIAS

- Distancia máxima vertical 50m, 40m si la exterior esta por debajo de las unidades interiores.
- Distancia máxima total en el caso de 10m entre Exterior y BC: (P200~P250)550m, (P300~350)600m, (P400~P550)750m, (P600~650)800m, (P700~P900)950m. Otros casos consultar documentación técnica.
- Condiciones nominales: Refrig. 27°CBS/19°CBH interior, 35°CBS exterior. Calef. 20°CBS interior, 7°CBS/6°CBH exterior. Long. tubería 7,5m, Altura 0m.
- Compresor hermético tipo Scroll Inverter.
- Protecciones: Presostato y sensor alta P. 4,15MPa, protección sobrecalentamiento compresor, protección sobrecorriente inverter.
- Ventilador tipo helicoidal con máximo 60Pa de presión estática, protección por interruptor térmico.
- *Consultar la carga de refrigerante, el PCA y las TCO_{eq} en las especificaciones de las unidades de 1 módulo.



Exteriores R2 (YLM) Gama CITY MULTI



RECUPERACIÓN DE CALOR



Serie PURY-EP200~350YLM • 1 Módulo

MODELO			PURY-EP200YLM-A1	PURY-EP250YLM-A1	PURY-EP300YLM-A1	PURY-EP350YLM-A1
Capacidad Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	22,4 / 25	28 / 31,5	33,5 / 37,5	40 / 45
Consumo Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	5,48 / 6,41	7,25 / 8,45	9,2 / 9,97	12,57 / 12,93
Coefficiente Energético	EER / COP		4,08 / 3,9	3,86 / 3,72	3,64 / 3,76	3,18 / 3,48
Eficiencia Energética	SEER / SCOP (EN-14825)		6,52 / 3,91	6,24 / 3,6	5,66 / 3,52	5,47 / 3,25
Interiores Conectables	Capacidad Total de la unidad exterior		50 ~ 150%	50 ~ 150%	50 ~ 150%	50 ~ 150%
	Modelo / Cantidad		P15 ~ P250 / 1~20	P15 ~ P250 / 1~25	P15 ~ P250 / 1~30	P15 ~ P250 / 1~35
Alimentación	Fases, V/Hz		3, 380~415V/50-60Hz	3, 380~415V/50-60Hz	3, 380~415V/50-60Hz	3, 380~415V/50-60Hz
Intensidad Máxima	A		16,10	19,90	23,60	30,60
Diam. Tuberías líquido/gas	mm		15,88/19,05	19,05/22,2	19,05/22,2	19,05/28,58
Nivel Sonoro	dB(A)		59	60	62,5	62,5
Ventilador	Caudal de aire	m³/min	185	185	230	230
Refrigerante R410A	Pre-carga Kg / PCA / TCO ₂ eq		6,0 / 2.088 / 12,5	6,0 / 2.088 / 12,5	8,0 / 2.088 / 16,7	8,0 / 2.088 / 16,7
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
PVR			12.470 €	15.326 €	18.096 €	21.216 €

Serie PURY-EP400~500YLM • 1 Módulo

MODELO			PURY-EP400YLM-A1	PURY-EP450YLM-A1	PURY-EP500YLM-A1
Capacidad Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	45 / 50	50 / 56	56 / 63
Consumo Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	12,56 / 13,4	14,83 / 15,86	18,3 / 19,54
Coefficiente Energético	EER / COP		3,58 / 3,73	3,37 / 3,53	3,06 / 3,22
Eficiencia Energética	SEER / SCOP (EN-14825)		5,41 / 3,4	5,26 / 3,18	5,19 / 3,04
Interiores Conectables	Capacidad Total de la unidad exterior		50 ~ 150%	50 ~ 150%	50 ~ 150%
	Modelo / Cantidad		P15 ~ P250 / 1~40	P15 ~ P250 / 1~45	P15 ~ P250 / 1~50
Alimentación	Fases, V/Hz		3, 380~415V/50-60Hz	3, 380~415V/50-60Hz	3, 380~415V/50-60Hz
Intensidad Máxima	A		31,70	37,40	46,10
Diam. Tuberías líquido/gas	mm		22,2/28,58	22,2/28,58	22,2/28,58
Nivel Sonoro	dB(A)		62,5	62,5	63,5
Ventilador	Caudal de aire	m³/min	320	320	380
Refrigerante R410A	Pre-carga Kg / PCA / TCO ₂ eq		10,5 / 2.088 / 21,9	11,8 / 2.088 / 24,6	11,8 / 2.088 / 24,6
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
PVR			22.696 €	24.307 €	27.177 €

HASTA FIN DE EXISTENCIAS

- Distancia máxima vertical 50m, 40m si la exterior esta por debajo de las unidades interiores.
- Distancia máxima total en el caso de 10m entre Exterior y BC: (P200~P250)550m, (P300~500)600m, (P550)750m, (P600~650)800m, (P700~P900)950m. Otros casos consultar documentación técnica.
- Condiciones nominales: Refrig. 27°CBS/19°CBI interior, 35°CBS exterior. Calef. 20°CBS interior, 7°CBS/6°CBI exterior. Long. tubería 7,5m, Altura 0m.
- Compresor hermético tipo Scroll Inverter.
- Protecciones: Presostato y sensor alta P. 4,15MPa, protección sobrecalentamiento compresor, protección sobrecorriente inverter.
- Ventilador tipo helicoidal con máximo 60Pa de presión estática, protección por interruptor térmico.
- *Consultar la carga de refrigerante, el PCA y las TCO₂eq en las especificaciones de las unidades de 1 módulo.


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 / Calefacción	kW	63 / 69	69 / 76,5	73 / 81,5	80 / 88
Consumo Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	17,35 / 18,44	19,54 / 20,34	22,12 / 22,51	25,97 / 25,28
Coefficiente Energético	EER / COP		3,63 / 3,74	3,53 / 3,76	3,3 / 3,62	3,08 / 3,48
Eficiencia Energética	SEER / SCOP (EN14825)		5,79 / 3,56	5,51 / 3,52	5,41 / 3,39	5,32 / 3,25
Interiores Conectables	Capacidad Total de la unidad exterior		50 ~ 150%	50 ~ 150%	50 ~ 150%	50 ~ 150%
	Modelo / Cantidad		P15 ~ P250 / 2~50	P15 ~ P250 / 2~50	P15 ~ P250 / 2~50	P15 ~ P250 / 2~50
Alimentación	Fases, V/Hz		3, 380~415V/50-60Hz	3, 380~415V/50-60Hz	3, 380~415V/50-60Hz	3, 380~415V/50-60Hz
Intensidad Máxima	A		43,50	47,20	54,20	61,20
Diam. Tuberías líquido/gas	mm		28,58/28,58	28,58/28,58	28,58/28,58	28,58/34,93
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
PVR			33.882 €	36.652 €	39.772 €	42.892 €

Serie PURY-EP750~900YSLM • 2 Módulos

MODELO			PURY-EP750YSLM-A1	PURY-EP800YSLM-A1	PURY-EP850YSLM-A1	PURY-EP900YSLM-A1
Capacidad Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	85 / 95	90 / 100	96 / 108	101 / 113
Consumo Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	25,99 / 26,38	25,93 / 26,8	28,48 / 29,75	30,98 / 32,01
Coefficiente Energético	EER / COP		3,27 / 3,6	3,47 / 3,73	3,37 / 3,63	3,26 / 3,53
Eficiencia Energética	SEER / SCOP (EN14825)		5,29 / 3,33	5,26 / 3,4	5,19 / 3,29	5,12 / 3,18
Interiores Conectables	Capacidad Total de la unidad exterior		50 ~ 150%	50 ~ 150%	50 ~ 150%	50 ~ 150%
	Modelo / Cantidad		P15 ~ P250 / 2~50	P15 ~ P250 / 2~50	P15 ~ P250 / 2~50	P15 ~ P250 / 2~50
Alimentación	Fases, V/Hz		3, 380~415V/50-60Hz	3, 380~415V/50-60Hz	3, 380~415V/50-60Hz	3, 380~415V/50-60Hz
Intensidad Máxima	A		62,30	63,40	69,10	74,80
Diam. Tuberías líquido/gas	mm		28,58/34,93	28,58/34,93	28,58/41,28	28,58/41,28
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
PVR			44.372 €	45.852 €	47.463 €	49.074 €

HASTA FIN DE EXISTENCIAS

- Distancia máxima vertical 50m, 40m si la exterior esta por debajo de las unidades interiores.
- Distancia máxima total en el caso de 10m entre Exterior y BC: (P200~P250)550m, (P300~500)600m, (P550)750m, (P600~650)800m, (P700~P900)950m. Otros casos consultar documentación técnica.
- Condiciones nominales: Refrig. 27°CBS/19°CBH interior, 35°CBS exterior. Calef. 20°CBS interior, 7°CBS/6°CBH exterior. Long. tubería 7,5m, Altura 0m.
- Compresor hermético tipo Scroll Inverter.
- Protecciones: Presostato y sensor alta P. 4,15MPa, protección sobrecalentamiento compresor, protección sobrecorriente inverter.
- Ventilador tipo helicoidal con máximo 60Pa de presión estática, protección por interruptor térmico.
- *Consultar la carga de refrigerante, el PCA y las TCO_{eq} en las especificaciones de las unidades de 1 módulo.



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 / Calefacción	kW	22,4 / 25	28 / 31,5	33,5 / 37,5	40 / 45
Consumo Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	5,68 / 5,69	7,62 / 7,22	8,98 / 9,42	11,79 / 12,6
Coefficiente Energético	EER / COP		3,94 / 4,39	3,67 / 4,36	3,73 / 3,98	3,39 / 3,57
Interiores Conectables	Capacidad Total de la unidad exterior		50 ~ 130%	50 ~ 130%	50 ~ 130%	50 ~ 130%
	Modelo / Cantidad		P15 ~ P250 / 1~17	P15 ~ P250 / 1~21	P15 ~ P250 / 1~26	P15 ~ P250 / 1~30
Alimentación	Fases, V/Hz		3, 380~415V/50-60Hz	3, 380~415V/50-60Hz	3, 380~415V/50-60Hz	3, 380~415V/50-60Hz
Intensidad Máxima	A		13,50	18,30	21,50	28,40
Diam. Tuberías líquido/gas	mm		12,7/28,58	12,7/28,58	12,7/28,58	15,88/34,93
Long. Máx tubería vert.*/total	m		50/300	50/300	50/300	50/300
Nivel Sonoro	dB(A)		56	57	59	60
Ventilador	Caudal de aire	m³/min	185	185	185	185
Refrigerante R410A	Pre-carga Kg / PCA / TCO ₂ eq		6,5 / 2.088 / 13,6	9,0 / 2.088 / 18,8	9,0 / 2.088 / 18,8	9,0 / 2.088 / 18,8
Dimensiones (Ancho x Alto x Fondo)	mm		920 x 1.710 x 760	920 x 1.710 x 760	920 x 1.710 x 760	920 x 1.710 x 760
PVR			10.662 €	13.328 €	15.992 €	18.661 €



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 / Calefacción	kW	45 / 50	50 / 56	56 / 63	63 / 69	69 / 76,5	73 / 81,5
Consumo Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	11,87 / 11,38	13,77 / 12,81	15,68 / 14,44	17,5 / 16,62	18,59 / 19,22	21,09 / 21,73
Coefficiente Energético	EER / COP		3,79 / 4,39	3,63 / 4,37	3,57 / 4,36	3,6 / 4,15	3,71 / 3,98	3,46 / 3,75
Interiores Conectables	Capacidad Total de la unidad exterior		50 ~ 130%	50 ~ 130%	50 ~ 130%	50 ~ 130%	50 ~ 130%	50 ~ 130%
	Modelo / Cantidad		P15 ~ P250 / 1~32	P15 ~ P250 / 1~32	P15 ~ P250 / 1~32	P15 ~ P250 / 1~32	P15 ~ P250 / 1~32	P15 ~ P250 / 1~32
Alimentación	Fases, V/Hz		3, 380~415V/50-60Hz	3, 380~415V/50-60Hz	3, 380~415V/50-60Hz	3, 380~415V/50-60Hz	3, 380~415V/50-60Hz	3, 380~415V/50-60Hz
Intensidad Máxima	A		28,60	33,10	37,70	42,10	44,70	50,90
Diam. Tuberías líquido/gas	mm		15,88/34,93	15,88/34,93	15,88/34,93	15,88/34,93	19,05/34,93	19,05/41,28
Long. Máx tubería vert.*/total	m		50/300	50/300	50/300	50/300	50/250	50/250
Nivel Sonoro	dB(A)		59	59,5	60	61	62	62,5
Módulos*	PUHY-RP#YJM-B		200+200	200+250	250+250	250+300	300+300	300+350
Kit de conexión incluido en el set			CMY-RP100VBK	CMY-RP100VBK	CMY-RP100VBK	CMY-RP100VBK	CMY-RP100VBK	CMY-RP100VBK
PVR			21.504 €	24.170 €	26.836 €	29.500 €	32.164 €	34.833 €

-Distancia máxima vertical 50m, 40m si la exterior está por debajo de las interiores. Distancia máxima total (P200~550)300m (P600~900)250m
 -Condiciones nominales: Refrig. 27°CBS/19°CBH interior, 35°CBS exterior. Calif. 20°CBS interior, 7°CBS/6°CBH exterior. Long. tubería 7,5m, Altura 0m.
 Compresor hermético tipo Scroll Inverter
 -Protecciones: Presostato y sensor alta P. 4,15MPa, protección sobrecalentamiento compresor, protección sobrecorriente inverter
 -Ventilador tipo helicoidal con máximo 60Pa de presión estática, protección por interruptor térmico.
 *Consultar la carga de refrigerante, el PCA y las TCO₂eq en las especificaciones de las unidades de 1 módulo.


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 / Calefacción	kW	80 / 88	85 / 95	90 / 100	96 / 108	101 / 113
Consumo Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	22,22 / 20,13	24,14 / 21,78	25,49 / 23,75	27,11 / 26,47	28,29 / 28,39
Coefficiente Energético	EER / COP		3,6 / 4,37	3,52 / 4,36	3,53 / 4,21	3,54 / 4,08	3,57 / 3,98
Interiores Conectables	Capacidad Total de la unidad exterior		50 ~ 130%	50 ~ 130%	50 ~ 130%	50 ~ 130%	50 ~ 130%
	Modelo / Cantidad		P15 ~ P250 / 1~32	P15 ~ P250 / 1~32	P15 ~ P250 / 1~32	P15 ~ P250 / 1~32	P15 ~ P250 / 1~32
Alimentación	Fases, V/Hz		3, 380~415V/50-60Hz	3, 380~415V/50-60Hz	3, 380~415V/50-60Hz	3, 380~415V/50-60Hz	3, 380~415V/50-60Hz
Intensidad Máxima	A		53,60	58,20	64,40	65,30	68,20
Diam. Tuberías líquido/gas	mm		19,05/41,28	19,05/41,28	19,05/41,28	19,05/41,28	19,05/41,28
Long. Máx tubería vert.*/total	m		50/250	50/250	50/250	50/250	50/250
Nivel Sonoro	dB(A)		61,5	62	62,5	63,5	64
Módulos*	PUHY-RP#YJM-B		200+250+250	250+250+250	250+250+300	250+300+300	300+300+300
Kit de conexión incluido en el set			CMY-RP200VBK	CMY-RP200VBK	CMY-RP200VBK	CMY-RP200VBK	CMY-RP200VBK
PVR			37.712 €	40.378 €	43.042 €	45.706 €	48.370 €

-Distancia máxima vertical 50m, 40m si la exterior está por debajo de las interiores. Distancia máxima total (P200~550)300m (P600~900)250m
-Condicionales nominales: Refrig. 27°CBS/19°CBS exterior, 35°CBS exterior. Calef. 20°CBS interior, 7°CBS/6°CBS exterior. Long. tubería 7,5m, Altura 0m.
Compresor hermético tipo Scroll Inverter
-Protecciones: Presostato y sensor alta P. 4,15MPa, protección sobrecalentamiento compresor, protección sobrecorriente inverter
-Ventilador tipo helicoidal con máximo 60Pa de presión estática, protección por interruptor térmico.
*Consultar la carga de refrigerante, el PCA y las TCO₂eq en las especificaciones de las unidades de 1 módulo.

RECUPERACIÓN DE CALOR

Serie PURY-RP200~300YJM • 1 Módulo

MODELO			PURY-RP200YJM-B	PURY-RP250YJM-B	PURY-RP300YJM-B
Capacidad Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	22,4 / 25	28 / 31,5	33,5 / 37,5
Consumo Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	4,95 / 5,5	6,82 / 7,22	8,35 / 8,7
Coefficiente Energético	EER / COP		4,52 / 4,54	4,1 / 4,36	4,01 / 4,31
Interiores Conectables	Capacidad Total de la unidad exterior		50 ~ 150%	50 ~ 150%	50 ~ 150%
	Modelo / Cantidad		P15 ~ P250 / 1~20	P15 ~ P250 / 1~25	P15 ~ P250 / 1~30
Alimentación	Fases, V/Hz		3, 380~415V/50-60Hz	3, 380~415V/50-60Hz	3, 380~415V/50-60Hz
Intensidad nominal (refr. 380V-50Hz)	A		8,30	11,50	14,00
Diam. Tuberías líquido/gas	mm		19,05/28,58	19,05/28,58	19,05/28,58
Nivel Sonoro	dB(A)		56	57	59
Ventilador	Caudal de aire	m ³ /min	225	225	225
Refrigerante R410A	Pre-carga Kg / PCA / TCO ₂ eq		11,8 / 2.088 / 24,6	11,8 / 2.088 / 24,6	11,8 / 2.088 / 24,6
Dimensiones (Ancho x Alto x Fondo)	mm		1.220 x 1.710 x 760	1.220 x 1.710 x 760	1.220 x 1.710 x 760
PVR			12.267 €	15.331 €	18.395 €

-Distancia máxima vertical 50m, 40m si la exterior está por debajo de las interiores. Distancia máxima total 220m.
-Condicionales nominales: Refrig. 27°CBS/19°CBS exterior, 35°CBS exterior. Calef. 20°CBS interior, 7°CBS/6°CBS exterior. Long. tubería 7,5m, Altura 0m.
Compresor hermético tipo Scroll Inverter
-Protecciones: Presostato y sensor alta P. 4,15MPa, protección sobrecalentamiento compresor, protección sobrecorriente inverter
-Ventilador tipo helicoidal con máximo 60Pa de presión estática, protección por interruptor térmico.



BOMBA DE CALOR



Serie PQHY-P200~300YLM-A • 1 Módulo

MODELO			PQHY-P200YLM-A	PQHY-P250YLM-A	PQHY-P300YLM-A
Capacidad Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	22,4 / 25	28 / 31,5	33,5 / 37,5
Consumo Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	3,71 / 3,97	4,9 / 5,08	6,04 / 6,25
Coefficiente Energético	EER / COP		6,03 / 6,29	5,71 / 6,2	5,54 / 6
Interiores Conectables	Capacidad Total de la unidad exterior		50~130%	50~130%	50~130%
	Modelo / Cantidad		P15~P250/1~17	P15~P250/1~21	P15~P250/1~26
Alimentación	Fases, V/Hz		3, 380~415V/50-60Hz	3, 380~415V/50-60Hz	3, 380~415V/50-60Hz
Intensidad Máxima	A		16,10	16,10	18,60
Diam. Tuberías líquido/gas	mm		9,52/19,05	9,52 (12,7 si long>90m)/22,2	9,52 (12,7 si long>40m)/22,2
Nivel Sonoro	dB(A)		46	48	54
Caudal de agua	m³/min		0,10	0,10	0,10
Refrigerante R410A	Pre-carga Kg / PCA / TCO ₂ eq		5,0 / 2.088 / 10,4	5,0 / 2.088 / 10,4	5,0 / 2.088 / 10,4
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
PVR			14.034 €	15.656 €	16.995 €

Serie PQHY-P350~600YLM-A • 1 Módulo



MODELO			PQHY-P350YLM-A	PQHY-P400YLM-A	PQHY-P450YLM-A	PQHY-P500YLM-A	PQHY-P550YLM-A	PQHY-P600YLM-A
Capacidad Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	40 / 45	45 / 50	50 / 56	56 / 63	63 / 69	69 / 76,5
Consumo Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	7,14 / 7,53	8,03 / 8,37	9,29 / 9,79	11,17 / 11,43	12,54 / 12,27	14,49 / 14,49
Coefficiente Energético	EER / COP		5,6 / 5,97	5,6 / 5,97	5,38 / 5,72	5,01 / 5,51	5,02 / 5,62	4,76 / 5,27
Interiores Conectables	Capacidad Total de la unidad exterior		50~130%	50~130%	50~130%	50~130%	50~130%	50~130%
	Modelo / Cantidad		P15~P250/1~30	P15~P250/1~34	P15~P250/1~39	P15~P250/1~43	P15~P250/2~47	P15~P250/2~50
Alimentación	Fases, V/Hz		3, 380~415V/50-60Hz	3, 380~415V/50-60Hz	3, 380~415V/50-60Hz	3, 380~415V/50-60Hz	3, 380~415V/50-60Hz	3, 380~415V/50-60Hz
Intensidad Máxima	A		23,10	27,60	32,90	39,20	40,50	40,50
Diam. Tuberías líquido/gas	mm		12,7/28,58	15,88/28,58	15,88/28,58	15,88/28,58	15,88/28,58	15,88/28,58
Nivel Sonoro	dB(A)		52	52	54	54	56,5	56,5
Caudal de agua	m³/min		0,12	0,12	0,12	0,12	0,19	0,19
Refrigerante R410A	Pre-carga Kg / PCA / TCO ₂ eq		6,0 / 2.088 / 12,5	6,0 / 2.088 / 12,5	6,0 / 2.088 / 12,5	6,0 / 2.088 / 12,5	11,7 / 2.088 / 24,4	11,7 / 2.088 / 24,4
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
PVR			20.250 €	22.740 €	24.875 €	27.150 €	29.740 €	32.390 €

CONDENSADA POR AGUA

-Distancia máxima vertical 50m, 40m si la exterior está por debajo de las interiores. Distancia máxima total (P200~P300)300m (P350~P600)500m.
-Condiciones nominales: Refrig. 27°CBS/19°CBS interior, 30° Temp de agua. Calef. 20°CBS interior, 20°C Temp de agua. Long. tubería 7,5m, Altura 0m.
-Compresor hermético tipo Scroll Inverter
-Protecciones: Presostato y sensor alta P. 4,15MPa, protección sobrecalentamiento compresor, protección sobrecorriente inverter
-Con agua glicolada se puede llegar a -5°C. Consulte con nuestro Dept. técnico
-Circuito de agua con presión máx. de 2MPa y volumen en placas de 5L
-La unidad condensada por agua debe permanecer por debajo de 40°C T° ambiente, HR máx 80%."


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 / Calefacción	kW	45 / 50	50 / 56	56 / 63	63 / 69	69 / 76,5
Consumo Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	7,7 / 7,94	8,78 / 8,97	10,12 / 10,16	11,55 / 11,31	12,84 / 12,75
Coefficiente Energético	EER / COP		5,84 / 6,29	5,69 / 6,24	5,53 / 6,2	5,45 / 6,1	5,37 / 6
Interiores Conectables	Capacidad Total de la unidad exterior		50 ~ 130%	50 ~ 130%	50 ~ 130%	50 ~ 130%	50 ~ 130%
	Modelo / Cantidad		P15 ~ P250 / 1~34	P15 ~ P250 / 1~39	P15 ~ P250 / 1~43	P15 ~ P250 / 2~47	P15 ~ P250 / 2~50
Alimentación	Fases, V/Hz		3, 380~415V/50-60Hz	3, 380~415V/50-60Hz	3, 380~415V/50-60Hz	3, 380~415V/50-60Hz	3, 380~415V/50-60Hz
Intensidad Máxima	A		32,20	32,20	32,20	34,70	37,20
Diam. Tuberías líquido/gas	mm		15,88/28,58	15,88/28,58	15,88/28,58	15,88/28,58	15,88/28,58
Nivel Sonoro	dB(A)		49	50	51	55	57
Módulos*	PQHY-P#YLM-A		200+200	250+200	250+250	300+250	300+300
Kit de conexión incluido en el set			CMY-Y100VBK3	CMY-Y100VBK3	CMY-Y100VBK3	CMY-Y100VBK3	CMY-Y100VBK3
PVR			28.239 €	29.861 €	31.483 €	32.822 €	34.161 €

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 / Calefacción	kW	80 / 88	85 / 95	90 / 100	96 / 108	101 / 113
Consumo Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	14,73 / 14,73	15,64 / 15,9	16,57 / 16,75	18,03 / 18,49	19,38 / 19,74
Coefficiente Energético	EER / COP		5,43 / 5,97	5,43 / 5,97	5,43 / 5,97	5,32 / 5,84	5,21 / 5,72
Interiores Conectables	Capacidad Total de la unidad exterior		50 ~ 130%	50 ~ 130%	50 ~ 130%	50 ~ 130%	50 ~ 130%
	Modelo / Cantidad		P15 ~ P250 / 2~50	P15 ~ P250 / 2~50	P15 ~ P250 / 2~50	P15 ~ P250 / 2~50	P15 ~ P250 / 2~50
Alimentación	Fases, V/Hz		3, 380~415V/50-60Hz	3, 380~415V/50-60Hz	3, 380~415V/50-60Hz	3, 380~415V/50-60Hz	3, 380~415V/50-60Hz
Intensidad Máxima	A		46,20	50,70	55,20	60,50	65,80
Diam. Tuberías líquido/gas	mm		19,05/34,93	19,05/34,93	19,05/34,93	19,05/41,28	19,05/41,28
Nivel Sonoro	dB(A)		55	55	55	56	57
Módulos*	PQHY-P#YLM-A		350+350	400+350	400+400	450+400	450+450
Kit de conexión incluido en el set			CMY-Y200VBK2	CMY-Y200VBK2	CMY-Y200VBK2	CMY-Y200VBK2	CMY-Y200VBK2
PVR			40.706 €	43.196 €	45.686 €	47.821 €	49.956 €

-Distancia máxima vertical 50m, 40m si la exterior está por debajo de las interiores. Distancia máxima total (P200~P300)300m (P350~P600)500m.
 -Condiciones nominales: Refrig. 27°CBS/19°CBI interior, 30° Temp de agua. Calef. 20°CBS interior, 20°C Temp de agua. Long. tubería 7,5m, Altura 0m.
 Compresor hermético tipo Scroll Inverter
 -Protecciones: Presostato y sensor alta P. 4,15MPa, protección sobrecalentamiento compresor, protección sobrecorriente inverter
 -Con agua glicolada se puede llegar a -5°C. Consulte con nuestro Dept. técnico
 -Circuito de agua con presión máx. de 2MPa y volumen en placas de 5L
 -La unidad condensada por agua debe permanecer por debajo de 40°C T* ambiente, HR máx 80%.
 *Consultar la carga de refrigerante, el PCA y las TCO_{eq} en las especificaciones de las unidades de 1 módulo.



RECUPERACIÓN DE CALOR



Serie PQR-P200~300YLM-A • 1 Módulo

MODELO			PQR-P200YLM-A	PQR-P250YLM-A	PQR-P300YLM-A
Capacidad Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	22,4 / 25	28 / 31,5	33,5 / 37,5
Consumo Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	3,71 / 3,97	4,9 / 5,08	6,04 / 6,25
Coefficiente Energético	EER / COP		6,03 / 6,29	5,71 / 6,2	5,54 / 6
Interiores Conectables	Capacidad Total de la unidad exterior		50~150%	50~150%	50~150%
	Modelo / Cantidad		P15~P250/1~20	P15~P250/1~25	P15~P250/1~30
Alimentación	Fases, V/Hz		3, 380~415V/50-60Hz	3, 380~415V/50-60Hz	3, 380~415V/50-60Hz
Intensidad Máxima	A		16,1	16,1	18,6
Diam. Tuberías líquido/gas	mm		15,88/19,05	19,05/22,2	19,05/22,2
Nivel Sonoro	dB(A)		46	48	54
Caudal de agua	m³/min		0,10	0,10	0,10
Refrigerante R410A	Pre-carga Kg / PCA / TCO ₂ eq		5,0 / 2.088 / 10,4	5,0 / 2.088 / 10,4	5,0 / 2.088 / 10,4
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
PVR			14.650 €	16.107 €	18.140 €

Serie PQR-P350~600YLM-A • 1 Módulo



MODELO			PQR-P350YLM-A	PQR-P400YLM-A	PQR-P450YLM-A	PQR-P500YLM-A	PQR-P550YLM-A	PQR-P600YLM-A
Capacidad Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	40 / 45	45 / 50	50 / 56	56 / 63	63 / 69	69 / 76,5
Consumo Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	7,14 / 7,53	8,03 / 8,37	9,29 / 9,79	11,17 / 11,43	12,54 / 12,27	14,49 / 14,51
Coefficiente Energético	EER / COP		5,6 / 5,97	5,6 / 5,97	5,38 / 5,72	5,01 / 5,51	5,02 / 5,62	4,76 / 5,27
Interiores Conectables	Capacidad Total de la unidad exterior		50~150%	50~150%	50~150%	50~150%	50~150%	50~150%
	Modelo / Cantidad		P15~P250/1~35	P15~P250/1~40	P15~P250/1~45	P15~P250/1~50	P15~P250/2~50	P15~P250/2~50
Alimentación	Fases, V/Hz		3, 380~415V/50-60Hz	3, 380~415V/50-60Hz	3, 380~415V/50-60Hz	3, 380~415V/50-60Hz	3, 380~415V/50-60Hz	3, 380~415V/50-60Hz
Intensidad Máxima	A		23,1	27,6	32,9	39,2	40,5	40,5
Diam. Tuberías líquido/gas	mm		22,2/28,58	22,2/28,58	22,2/28,58	22,2/28,58	22,2/28,58	22,2/34,93
Nivel Sonoro	dB(A)		52	52	54	54	56,5	56,5
Caudal de agua	m³/min		0,12	0,12	0,12	0,12	0,19	0,19
Refrigerante R410A	Pre-carga Kg / PCA / TCO ₂ eq		6,0 / 2.088 / 12,5	6,0 / 2.088 / 12,5	6,0 / 2.088 / 12,5	6,0 / 2.088 / 12,5	11,7 / 2.088 / 24,4	11,7 / 2.088 / 24,4
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
PVR			20.850 €	23.520 €	25.350 €	28.240 €	30.140 €	33.670 €

-Distancia máxima vertical 50m, 40m si la exterior está por debajo de las unidades interiores.
 -Distancia máxima total en el caso de 10m entre Exterior y BC: (P200~P300)550m, (P350~900)750m.
 -Condiciones nominales: Refrig. 27°CBS/19°CBH interior, 30° Temp de agua. Calef. 20°CBS interior, 20°C Temp de agua.
 -Long. tubería 7,5m, Altura 0m.
 -Compresor hermético tipo Scroll Inverter.
 -Protecciones: Presostato y sensor alta P. 4,15MPa, protección sobrecalentamiento compresor, protección sobrecorriente inverter.
 -Con agua glicolada se puede llegar a -5°C. Consulte con nuestro Dept. técnico
 -Circuito de agua con presión máx. de 2MPa y volumen en placas de 5L
 -La unidad condensada por agua debe permanecer por debajo de 40°C T° ambiente, HR máx 80%.

CONDENSADA POR AGUA


RECUPERACIÓN DE CALOR
Serie PQRYP400~600YSLM • 2 Módulos


MODELO			PQRYP400YSLM-A	PQRYP450YSLM-A	PQRYP500YSLM-A	PQRYP550YSLM-A	PQRYP600YSLM-A
Capacidad Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	45 / 50	50 / 56	56 / 63	63 / 69	69 / 76,5
Consumo Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	7,7 / 7,94	8,78 / 8,97	10,12 / 10,16	11,55 / 11,31	12,84 / 12,75
Coefficiente Energético	EER / COP		5,84 / 6,29	5,69 / 6,24	5,53 / 6,2	5,45 / 6,1	5,37 / 6
Interiores Conectables	Capacidad Total de la unidad exterior		50 ~ 150%	50 ~ 150%	50 ~ 150%	50 ~ 150%	50 ~ 150%
	Modelo / Cantidad		P15 ~ P250 / 1~40	P15 ~ P250 / 1~45	P15 ~ P250 / 1~50	P15 ~ P250 / 2~50	P15 ~ P250 / 2~50
Alimentación	Fases, V/Hz		3, 380~415V/50-60Hz	3, 380~415V/50-60Hz	3, 380~415V/50-60Hz	3, 380~415V/50-60Hz	3, 380~415V/50-60Hz
Intensidad Máxima	A		32,2	32,2	32,2	34,7	37,2
Diam. Tuberías líquido/gas	mm		22,2/28,58	22,2/28,58	22,2/28,58	22,2/28,58	22,2/34,93
Nivel Sonoro	dB(A)		49	50	51	55	57
Módulos*	PQRYP#YSLM-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
PVR			29.677 €	31.134 €	32.591 €	34.624 €	36.657 €

Serie PQRYP700~900YSLM • 2 Módulos


MODELO			PQRYP700YSLM-A	PQRYP750YSLM-A	PQRYP800YSLM-A	PQRYP850YSLM-A	PQRYP900YSLM-A
Capacidad Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	80 / 88	85 / 95	90 / 100	96 / 108	101 / 113
Consumo Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	14,73 / 14,73	15,64 / 15,9	16,57 / 16,75	18,03 / 18,49	19,38 / 19,74
Coefficiente Energético	EER / COP		5,43 / 5,97	5,43 / 5,97	5,43 / 5,97	5,32 / 5,84	5,21 / 5,72
Interiores Conectables	Capacidad Total de la unidad exterior		50 ~ 150%	50 ~ 150%	50 ~ 150%	50 ~ 150%	50 ~ 150%
	Modelo / Cantidad		P15 ~ P250 / 2~50	P15 ~ P250 / 2~50	P15 ~ P250 / 2~50	P15 ~ P250 / 2~50	P15 ~ P250 / 2~50
Alimentación	Fases, V/Hz		3, 380~415V/50-60Hz	3, 380~415V/50-60Hz	3, 380~415V/50-60Hz	3, 380~415V/50-60Hz	3, 380~415V/50-60Hz
Intensidad Máxima	A		46,2	50,7	55,2	60,5	65,8
Diam. Tuberías líquido/gas	mm		28,58/34,93	28,58/34,93	28,58/34,93	28,58/41,28	28,58/41,28
Nivel Sonoro	dB(A)		55	55	55	56	57
Módulos*	PQRYP#YSLM-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
PVR			42.177 €	44.847 €	47.517 €	49.347 €	51.177 €

-Distancia máxima vertical 50m, 40m si la exterior está por debajo de las unidades interiores.
-Distancia máxima total en el caso de 10m entre Exterior y BC: (P200~P300)550m, (P350~900)750m.
-Condiciones nominales: Refrig. 27°CBS/19°CBI interior, 30° Temp de agua. Calef. 20°CBS interior, 20°C Temp de agua. Long. tubería 7,5m, Altura 0m.
-Compresor hermético tipo Scroll Inverter.
-Protecciones: Presostato y sensor alta P. 4,15MPa, protección sobrecalentamiento compresor, protección sobrecorriente inverter.
-Con agua glicolada se puede llegar a -5°C. Consulte con nuestro Dept. técnico
-Circuito de agua con presión máx. de 2MPa y volumen en placas de 5L
-La unidad condensada por agua debe permanecer por debajo de 40°C T* ambiente, HR máx 80%.
*Consultar la carga de refrigerante, el PCA y las TCO₂eq en las especificaciones de las unidades de 1 módulo.



Colectores y distribuidores

MODELO	TIPO DE KIT	Nº SALIDAS	DESCRIPCIÓN	PVR
CMY-Y62-G-E	Distribuidor	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 €
MSDD-50AR-E	Distribuidor	2	Derivación para unir 2 Branch Box	50 €
CMY-Y102SS-G2	Distribuidor	2	Derivación de la línea frigorífica	100 €
CMY-Y102LS-G2	Distribuidor	2	Derivación de la línea frigorífica	129 €
CMY-Y202S-G2	Distribuidor	2	Derivación de la línea frigorífica	155 €
CMY-Y302S-G2	Distribuidor	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 €



Controladores BC Serie R2 y WR2 (YJM / YLM)

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-J1	Unión BCs	2	Unión de dos salidas BC	105 €

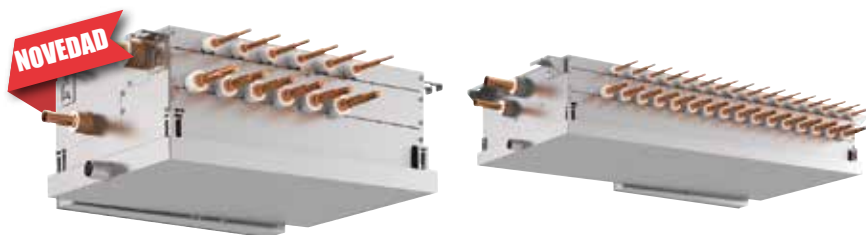
Después de un colector no pueden instalarse derivaciones.



Controladores BC Serie R2 (YNW)

NOVEDAD

MODELO	TIPO DE KIT	Nº SALIDAS	DESCRIPCIÓN	PVR
CMB-P104V-J	Controlador BC	4	Controlador BC para U.ext PQRV, PURV-(E)P<=P350	3.569 €
CMB-P106V-J	Controlador BC	6	Controlador BC para U.ext PQRV, PURV-(E)P<=P350	4.551 €
CMB-P108V-J	Controlador BC	8	Controlador BC para U.ext PQRV, PURV-(E)P<=P350	5.525 €
CMB-P1012V-J	Controlador BC	12	Controlador BC para U.ext PQRV, PURV-(E)P<=P350	7.445 €
CMB-P1016V-J	Controlador BC	16	Controlador BC para U.ext PQRV, PURV-(E)P<=P350	8.495 €
CMB-P108V-JA	Ctrl. BC principal	8	Controlador BC para U.ext PQRV, PURV-(E)P<=P900	5.734 €
CMB-P1012V-JA	Ctrl. BC principal	12	Controlador BC para U.ext PQRV, PURV-(E)P<=P900	7.685 €
CMB-P1016V-JA	Ctrl. BC principal	16	Controlador BC para U.ext PQRV, PURV-(E)P<=P900	8.663 €
CMB-P1016V-KA	Ctrl. BC principal	16	Controlador BC para U.ext PQRV, PURV-(E)P<=P1100	9.602 €
CMB-P104V-KB	Ctrl. BC secundario	4	Controlador BC secundario para CMB-P108/1012/1016V-JA, CMB-P1016V-KA	3.237 €
CMB-P108V-KB	Ctrl. BC secundario	8	Controlador BC secundario para CMB-P108/1012/1016V-JA, CMB-P1016V-KA	4.915 €
CMY-R160-J1	Unión BCs	2	Unión de dos salidas BC	105 €



Uniones y reducciones para controladores BC Serie R2 (YNW)

NOVEDAD

MODELO	TIPO DE KIT	Nº SALIDAS	DESCRIPCIÓN	PVR
CMY-R201S-G	Reducción	2	Unión reductora para controladores BC (>P350 de capacidad total de interiores)	225 €
CMY-R202S-G	Reducción	2	Unión reductora para controladores BC (P351~P600 de capacidad total de interiores)	245 €
CMY-R203S-G	Reducción	2	Unión reductora para controladores BC (P601~P650 de capacidad total de interiores)	255 €
CMY-R204S-G	Reducción	2	Unión reductora para controladores BC (P651~P1000 de capacidad total de interiores)	295 €
CMY-R205S-G	Reducción	4	Unión reductora para controladores BC (<P1000 de capacidad total de interiores)	340 €
CMY-R101S-G	Reducción	8	Unión reductora para controladores BC (U.Ext P200~P650)	130 €
CMY-R102S-G	Reducción	10	Unión reductora para controladores BC (U.Ext P700~P1100)	190 €
CMY-R301S-G	Reducción	11	Reductor para controladores BC tipo -J (Si U.Ext es P200~P300)	65 €
CMY-R302S-G	Reducción	12	Reductor para controladores BC tipo -JA (Si U.Ext es P200~P900)	110 €
CMY-R303S-G	Reducción	13	Reductor para controladores BC tipo -JA en conjunto un controlador BC secundario.	85 €
CMY-R304S-G	Reducción	14	Reductor para controladores BC tipo -KA (Si U.Ext es P200~P1000)	110 €
CMY-R305S-G	Reducción	15	Reductor para controladores BC tipo -KA en conjunto un controlador BC secundario.	90 €
CMY-R306S-G	Reducción	16	Reductor para controladores BC tipo -KB	65 €

Después de un colector no pueden instalarse derivaciones.



Mapa de gama

Gama CITY MULTI



MODELO	CONDUCTOS				CASSETTES			
	PEFY-P-VMA	PEFY-P-VMHS	PEFY-P-VMS1	PEFY-P-VMR	PLFY-P-VEM	PLFY-P-VFM	PMFY-VBM	PLFY-VLMD
POTENCIA								
P15 1,5/1,8			●			●		
P20 2,2/2,5	●		●	●	●	●	●	●
P25 2,8/3,2	●		●	●	●	●	●	●
P32 3,6/4,0	●		●	●	●	●	●	●
P40 4,5/5,0	●	●	●		●	●	●	●
P50 5,6/6,3	●	●	●		●	●		●
P63 7,1/8,0	●	●	●		●			●
P71 8,0/9,0	●	●			●			
P80 9,0/10,0	●	●			●			●
P100 11,2/12,5	●	●			●			●
P125 14,0/16,0	●	●			●			●
P140 16,0/18,0	●	●						
P200 22,4/25,0		●						
P250 28,0/31,5		●						

MODELO	PARED	SUELO				TECHO	Ecodan
	PKFY-P-VBM/ VHM / VKM	PFFY-P-VKM	PFFY-P- VLEM	PFFY-P- VLRM	PFFY-P- VLRMM	PCFY-P-VKM	PWFY-P-AU/BU
POTENCIA							
P15 1,5/1,8	● (PKFY-P-VBM)						
P20 2,2/2,5	● (PKFY-P-VBM)	●	●	●	●		
P25 2,8/3,2	● (PKFY-P-VBM)	●	●	●	●		
P32 3,6/4,0	● (PKFY-P-VHM)	●	●	●	●		
P40 4,5/5,0	● (PKFY-P-VHM)	●	●	●	●	●	
P50 5,6/6,3	● (PKFY-P-VHM)		●	●	●		
P63 7,1/8,0	● (PKFY-P-VKM)		●	●	●	●	
P71 8,0/9,0							
P80 9,0/10,0							
P100 11,2/12,5	● (PKFY-P-VKM)					●	●
P125 14,0/16,0						●	
P140 16,0/18,0							
P200 22,4/25,0							
P250 28,0/31,5							


Serie PEFY-P20~140VMA
COMPACTA
250 mm. ALTURA

MODELO			PEFY-P20VMA-ER4	PEFY-P25VMA-ER4	PEFY-P32VMA-ER4	PEFY-P40VMA-ER4	PEFY-P50VMA-ER4	PEFY-P63VMA-ER4
Capacidad Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	2,2 / 2,5	2,8 / 3,2	3,6 / 4	4,5 / 5	5,6 / 6,3	7,1 / 8
Consumo Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	0,037 / 0,035	0,037 / 0,035	0,045 / 0,043	0,062 / 0,06	0,085 / 0,083	0,071 / 0,069
Alimentación		Fases, V/Hz	1, 220~240V/50-60Hz	1, 220~240V/50-60Hz	1, 220~240V/50-60Hz	1, 220~240V/50-60Hz	1, 220~240V/50-60Hz	1, 220~240V/50-60Hz
Intensidad	Refrigeración / Calefacción	A	0,35 / 0,35	0,35 / 0,35	0,37 / 0,37	0,45 / 0,45	0,55 / 0,55	0,45 / 0,45
Diam. Tuberías líquido/gas		mm	6,35/12,7	6,35/12,7	6,35/12,7	6,35/12,7	6,35/12,7	9,52/15,88
Nivel Sonoro (B/M/A)		dB(A)	23 / 24 / 25	23 / 24 / 25	23 / 25 / 28	23 / 26 / 29	24 / 28 / 32	25 / 28 / 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	13,5 / 16 / 19
	Presión estática*	Pa	35/50/70/100/150	35/50/70/100/150	35/50/70/100/150	35/50/70/100/150	35/50/70/100/150	35/50/70/100/150
	Potencia	kW	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,12
Dimensiones (Alto x Ancho x Fondo)		mm	250 x 700 x 732	250 x 700 x 732	250 x 700 x 732	250 x 700 x 732	250 x 900 x 732	250 x 1.100 x 732
Peso		kg	22	22	22	26	26	31
PVR			1.399 €	1.419 €	1.440 €	1.494 €	1.544 €	1.622 €

MODELO			PEFY-P71VMA-ER4	PEFY-P80VMA-ER4	PEFY-P100VMA-ER4	PEFY-P125VMA-ER4	PEFY-P140VMA-ER4
Capacidad Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	8 / 9	9 / 10	11,2 / 12,5	14 / 16	16 / 18
Consumo Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	0,085 / 0,083	0,085 / 0,083	0,146 / 0,144	0,202 / 0,2	0,216 / 0,214
Alimentación		Fases, V/Hz	1, 220~240V/50-60Hz	1, 220~240V/50-60Hz	1, 220~240V/50-60Hz	1, 220~240V/50-60Hz	1, 220~240V/50-60Hz
Intensidad	Refrigeración / Calefacción	A	0,6 / 0,6	0,6 / 0,6	0,95 / 0,95	1,29 / 1,29	1,47 / 1,47
Diam. Tuberías líquido/gas		mm	9,52/15,88	9,52/15,88	9,52/15,88	9,52/15,88	9,52/15,88
Nivel Sonoro (B/M/A)		dB(A)	26 / 29 / 32	26 / 29 / 32	28 / 32 / 35	32 / 36 / 37	29 / 33 / 37
Ventilador	Caudal de aire (B/M/A)	m³/min	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	35/50/70/100/150	35/50/70/100/150	35/50/70/100/150	35/50/70/100/150
	Potencia	kW	0,12	0,12	0,244 / 0,300	0,244 / 0,300	0,244 / 0,300
Dimensiones (Alto x Ancho x Fondo)		mm	250 x 1.100 x 732	250 x 1.100 x 732	250 x 1.400 x 732	250 x 1.400 x 732	250 x 1.600 x 732
Peso		kg	32	31	39	39	43
PVR			1.737 €	1.801 €	2.003 €	2.211 €	2.383 €

-Condiciones nominales: Referirse a la unidad exterior.
 -Los datos mostrados corresponden a una tensión de 220V/50Hz.
 -Incluyen Bomba de drenaje con una tubería de Ø 32 mm.
 -Incorporan filtro de aire de fibra sintética. -Disponen de terminal IT.
 * La presión estática de serie de 35(40) Paambiente, HR máx 80%.


Serie Baja Silueta PEFY-P15~63VMS1
COMPACTA
250 mm. ALTURA

MODELO			PEFY-P15VMS1-ER2	PEFY-P20VMS1-ER2	PEFY-P25VMS1-ER2	PEFY-P32VMS1-ER2	PEFY-P40VMS1-ER2	PEFY-P50VMS1-ER2	PEFY-P63VMS1-ER2
Capacidad Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	1,7 / 1,9	2,2 / 2,5	2,8 / 3,2	3,6 / 4	4,5 / 5	5,6 / 6,3	7,1 / 8
Consumo Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	0,05 / 0,03	0,05 / 0,03	0,06 / 0,04	0,07 / 0,05	0,07 / 0,05	0,09 / 0,07	0,09 / 0,07
Alimentación		Fases, V/Hz	1, 220~240V/50-60Hz	1, 220~240V/50-60Hz	1, 220~240V/50-60Hz	1, 220~240V/50-60Hz	1, 220~240V/50-60Hz	1, 220~240V/50-60Hz	1, 220~240V/50-60Hz
Intensidad	Refrigeración / Calefacción	A	0,42/0,31	0,47/0,36	0,50/0,39	0,50/0,39	0,56/0,45	0,67/0,56	0,72/0,61
Diam. Tuberías líquido/gas		mm	6,35/12,7	6,35/12,7	6,35/12,7	6,35/12,7	6,35/12,7	6,35/12,7	9,52/15,88
Nivel Sonoro (B/M/A)		dB(A)	22 / 24 / 28	23 / 25 / 29	24 / 26 / 30	24 / 27 / 32	28 / 30 / 33	30 / 32 / 35	30 / 33 / 36
Ventilador	Caudal de aire (B/M/A)	m³/min	5 / 6 / 7	5,5 / 6,5 / 8	5,5 / 7 / 9	6 / 8 / 10	8 / 9,5 / 11	9,5 / 11 / 13	12 / 14 / 16,5
	Presión estática*	Pa	5 / 15 / 35 / 50	5 / 15 / 35 / 50	5 / 15 / 35 / 50	5 / 15 / 35 / 50	5 / 15 / 35 / 50	5 / 15 / 35 / 50	5 / 15 / 35 / 50
	Potencia	kW	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
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
PVR			1.190 €	1.237 €	1.286 €	1.365 €	1.435 €	1.495 €	1.580 €

-Condiciones nominales: Referirse a la unidad exterior.
 -Los datos mostrados corresponden a una tensión de 220V/50Hz.
 -Incluyen Bomba de drenaje con una tubería de Ø 26 mm
 -Incorporan filtro de aire de fibra sintética
 -Disponen de terminal IT
 * La presión estática de serie de 15 Pa



Serie Alta Presión PEFY-P40~250VMHS

MODELO			PEFY-P40VMHS-E	PEFY-P50VMHS-E	PEFY-P63VMHS-E	PEFY-P71VMHS-E	PEFY-P80VMHS-E
Capacidad Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	4,5 / 5	5,6 / 6,3	7,1 / 8	8 / 9	9 / 10
Consumo Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	0,055 / 0,055	0,055 / 0,055	0,090 / 0,090	0,075 / 0,075	0,090 / 0,090
Alimentación		Fases, V/Hz	1, 220~240V/50-60Hz	1, 220~240V/50-60Hz	1, 220~240V/50-60Hz	1, 220~240V/50-60Hz	1, 220~240V/50-60Hz
Intensidad	Refrigeración / Calefacción	A	0,41 / 0,41	0,41 / 0,41	0,64 / 0,64	0,54 / 0,54	0,63 / 0,63
Diam. Tuberías líquido/gas		mm	6,35/12,7	6,35/12,7	9,52/15,88	9,52/15,88	9,52/15,88
Nivel Sonoro (B/M/A)		dB(A)	20/23/27	20/23/27	24/27/32	24/26/30	25/27/30
Ventilador	Caudal de aire (B/M/A)	m³/min	10/12/14	10/12/14	13,5/16/19	15,5/18/22	18/21,5/25
	Presión estática*	Pa	50/100/150/200	50/100/150/200	50/100/150/200	50/100/150/200	50/100/150/200
	Potencia	kW	0,12	0,12	0,12	0,24	0,24
Dimensiones (Alto x Ancho x Fondo) (-E2)		mm	380 x 745 x 900	380 x 745 x 900	380 x 745 x 900	380 x 1.030 x 900	380 x 1.030 x 900
Peso		kg	35	35	35	45	45
PVR	Sin filtros PEFY-P##VMHS		1.815 €	1.875 €	1.995 €	2.110 €	2.200 €
	Con filtros y caja de filtros PEFY-P ##VMHS-E-CF		2.250 €	2.310 €	2.430 €	2.565 €	2.655 €

MODELO			PEFY-P100VMHS-E	PEFY-P125VMHS-E	PEFY-P140VMHS-E	PEFY-P200VMHS-E	PEFY-P250VMHS-E
Capacidad Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	11,2 / 12,5	14 / 16	16 / 18	22,4 / 25	28 / 31,5
Consumo Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	0,160 / 0,160	0,160 / 0,160	0,190 / 0,190	0,63 / 0,63	0,82 / 0,82
Alimentación		Fases, V/Hz	1, 220~240V/50-60Hz	1, 220~240V/50-60Hz	1, 220~240V/50-60Hz	1, 220~240V/50-60Hz	1, 220~240V/50-60Hz
Intensidad	Refrigeración / Calefacción	A	1,05 / 1,05	1,05 / 1,05	1,24 / 1,24	3,47/3,47	4,72/4,72
Diam. Tuberías líquido/gas		mm	9,52/15,88	9,52/15,88	9,52/15,88	9,52/19,05	9,52/22,2
Nivel Sonoro (B/M/A)		dB(A)	27/31/34	27/31/34	27/32/36	36/39/43	39/42/46
Ventilador	Caudal de aire (B/M/A)	m³/min	26,5/32/38	26,5/32/38	28/34/40	50/61/72	58/71/84
	Presión estática*	Pa	50/100/150/200	50/100/150/200	50/100/150/200	50/100/150/200/250	50/100/150/200/250
	Potencia	kW	0,38	0,38	0,38	0,87	0,87
Dimensiones (Alto x Ancho x Fondo) (-E2)		mm	380 x 1.195 x 900	380 x 1.195 x 900	380 x 1.195 x 900	470 x 1.250 x 1.120	
Peso		kg	51	51	53	97	100
PVR	Sin filtros PEFY-P##VMHS		2.445 €	2.705 €	2.940 €	3.995 €	4.560 €
	Con filtros y caja de filtros PEFY-P ##VMHS-E-CF		2.910 €	3.170 €	3.405 €	4.610 €	5.175 €

CONSULTAR DISPONIBILIDAD (P40~P140)

-Condiciones nominales: Referirse a la unidad exterior.
-No incluyen Bomba de drenaje, consultar opcionales.
-Tubería de drenaje Ø 32 mm.

-No incorporan filtro de aire.

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

-Disponen de terminal IT.

* La presión estática de serie es de 50Pa (P40~P140) y de 150Pa (P200/250).

Serie Alta Presión: PEFY-P40~140VMH

MODELO			PEFY-P40VMH-E2	PEFY-P50VMH-E2	PEFY-P63VMH-E2	PEFY-P71VMH-E2
Capacidad Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	4,5 / 5	5,6 / 6,3	7,1 / 8	8 / 9
Consumo Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	0,19 / 0,19	0,19 / 0,19	0,24 / 0,24	0,26 / 0,26
Alimentación		Fases, V/Hz	1, 220~240V/50-60Hz	1, 220~240V/50-60Hz	1, 220~240V/50-60Hz	1, 220~240V/50-60Hz
Intensidad	Refrigeración / Calefacción	A	0,88/0,88	0,88/0,88	1,12/1,12	1,20/1,20
Diam. Tuberías líquido/gas		mm	6,35/12,7	6,35/12,7	9,52/15,88	9,52/15,88
Nivel Sonoro (B/A)		dB(A)	27/34	27/34	32/38	32/39
Ventilador	Caudal de aire (B/A)	m³/min	10/14	10/14	13,5/19	15,5/22
	Presión estática*	Pa	50 / 100 / 150 / 200	50 / 100 / 150 / 200	50 / 100 / 150 / 200	50 / 100 / 150 / 200
	Potencia	kW	0,13	0,13	0,18	0,23
Dimensiones (Alto x Ancho x Fondo)		mm	380 x 745 x 900	380 x 745 x 900	380 x 745 x 900	380 x 1.030 x 900
Peso		kg	42	42	43	57
PVR	Sin filtros PEFY-P##VMH-E2		1.782 €	1.838 €	1.954 €	2.070 €
	Con filtros y caja de filtros PEFY-P##VMH-E2-CF		2.217 €	2.273 €	2.389 €	2.525 €

MODELO			PEFY-P80VMH-E2	PEFY-P100VMH-E2	PEFY-P125VMH-E2	PEFY-P140VMH-E2
Capacidad Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	9 / 10	11,2 / 12,5	14 / 16	16 / 18
Consumo Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	0,32 / 0,32	0,48 / 0,48	0,48 / 0,48	0,48 / 0,48
Alimentación		Fases, V/Hz	1, 220~240V/50-60Hz	1, 220~240V/50-60Hz	1, 220~240V/50-60Hz	1, 220~240V/50-60Hz
Intensidad	Refrigeración / Calefacción	A	1,47/1,47	2,34/2,34	2,34/2,34	2,35/2,35
Diam. Tuberías líquido/gas		mm	9,52/15,88	9,52/15,88	9,52/15,88	9,52/15,88
Nivel Sonoro (B/A)		dB(A)	35/41	34/42	34/42	34/42
Ventilador	Caudal de aire (B/A)	m³/min	18/25	26,5/38	26,5/38	28/40
	Presión estática*	Pa	50 / 100 / 150 / 200	50 / 100 / 150 / 200	50 / 100 / 150 / 200	50 / 100 / 150 / 200
	Potencia	kW	0,23	0,4	0,4	0,4
Dimensiones (Alto x Ancho x Fondo)		mm	380 x 1.030 x 900	380 x 1.195 x 900	380 x 1.195 x 900	380 x 1.195 x 900
Peso		kg	57	66	66	68
PVR	Sin filtros PEFY-P##VMH-E2		2.159 €	2.398 €	2.652 €	2.881 €
	Con filtros y caja de filtros PEFY-P##VMH-E2-CF		2.614 €	2.863 €	3.117 €	3.346 €

HASTA FIN DE EXISTENCIAS

-Condiciones nominales: Referirse a la unidad exterior.
-No incluyen Bomba de drenaje, consultar opcionales.
-Tubería de drenaje Ø 32 mm.

-No incorporan filtro de aire.

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

-Disponen de terminal IT.

* La presión estática de serie es de 100Pa.



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 / Calefacción	kW	2,2 / 2,5	2,8 / 3,2	3,6 / 4
Consumo Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	0,06 / 0,06	0,06 / 0,06	0,07 / 0,07
Alimentación		Fases, V/Hz	1, 220~240V/50-60Hz	1, 220~240V/50-60Hz	1, 220~240V/50-60Hz
Intensidad	Refrigeración / Calefacción	A	0,29/0,29	0,29/0,29	0,34/0,38
Diam. Tuberías líquido/gas		mm	6,35/12,7	6,35/12,7	6,35/12,7
Nivel Sonoro (B/M/A)		dB(A)	20 / 25 / 30	20 / 25 / 30	20 / 25 / 33
	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
Ventilador	Presión estática	Pa	5	5	5
	Potencia	kW	0,02	0,02	0,02
Dimensiones (Alto x Ancho x Fondo)		mm	292 X 640 X 580	292 X 640 X 580	292 X 640 X 580
Peso		kg	18	18	18
PVR			1.437 €	1.452 €	1.473 €

-Condiciones nominales: Referirse a la unidad exterior.
 -Terminación "L" = Conexión a la izquierda.
 -Terminación "R" = Conexión a la derecha.
 -Los datos mostrados corresponden a una tensión de 220V/50Hz.
 -Incluyen Bomba de drenaje con una tubería de Ø 26 mm
 -Disponen de terminal IT



Interiores **Cassette**

Serie 4 vías de PLFY-P20-125VEM

MODELO		PLFY-P20VEM-E	PLFY-P25VEM-E	PLFY-P32VEM-E	PLFY-P40VEM-E	PLFY-P50VEM-E	
Capacidad Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	2,2 / 2,5	2,8 / 3,2	3,6 / 4	4,5 / 5	5,6 / 6,3
Consumo Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	0,03 / 0,03	0,03 / 0,03	0,03 / 0,03	0,03 / 0,03	0,03 / 0,03
Alimentación		Fases, V/Hz	1, 220~240V/50-60Hz	1, 220~240V/50-60Hz	1, 220~240V/50-60Hz	1, 220~240V/50-60Hz	1, 220~240V/50-60Hz
Intensidad	Refrigeración / Calefacción	A	0,31/0,24	0,31/0,24	0,32/0,25	0,32/0,25	0,32/0,25
Diam. Tuberías líquido/gas		mm	6,35/12,7	6,35/12,7	6,35/12,7	6,35/12,7	6,35/12,7
Nivel Sonoro (B/M1/M2/A)		dB(A)	24 / 26 / 27 / 29	24 / 26 / 27 / 29	26 / 27 / 29 / 31	26 / 27 / 29 / 31	26 / 27 / 29 / 31
	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
Ventilador	Potencia	kW	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
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
Dimensiones panel estándar		mm	40 x 950 x 950	40 x 950 x 950	40 x 950 x 950	40 x 950 x 950	40 x 950 x 950
Peso (unidad/panel)		kg	19/5	19/5	19/5	19/5	19/5
PVR	Con panel estándar PLFY-P##VEM-E		1.580 €	1.600 €	1.620 €	1.650 €	1.698 €
	Con panel mando inalámbrico (incluido) PLFY-P##VEM-E-I		1.700 €	1.720 €	1.740 €	1.770 €	1.818 €

MODELO		PLFY-P63VEM-E	PLFY-P80VEM-E	PLFY-P100VEM-E	PLFY-P125VEM-E	
Capacidad Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	7,1 / 8	9 / 10	11,2 / 12,5	14 / 16
Consumo Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	0,03 / 0,03	0,05 / 0,05	0,07 / 0,07	0,11 / 0,11
Alimentación		Fases, V/Hz	1, 220~240V/50-60Hz	1, 220~240V/50-60Hz	1, 220~240V/50-60Hz	1, 220~240V/50-60Hz
Intensidad	Refrigeración / Calefacción	A	0,36/0,29	0,50/0,43	0,67/0,60	1,06/0,99
Diam. Tuberías líquido/gas		mm	9,52/15,88	9,52/15,88	9,52/15,88	9,52/15,88
Nivel Sonoro (B/M1/M2/A)		dB(A)	28 / 29 / 30 / 32	28 / 31 / 34 / 37	34 / 37 / 39 / 41	35 / 39 / 42 / 43
	Caudal de aire (B/M1/M2/A)	m³/min	14 / 15 / 16 / 18	14 / 17 / 20 / 23	20 / 23 / 26 / 29	22 / 26 / 30 / 35
Ventilador	Potencia	kW	0,05	0,05	0,12	0,12
Dimensiones (Alto x Ancho x Fondo)		mm	258 x 840 x 840	258 x 840 x 840	298 x 840 x 840	298 x 840 x 840
Dimensiones panel estándar		mm	40 x 950 x 950	40 x 950 x 950	40 x 950 x 950	40 x 950 x 950
Peso (unidad/panel)		kg	21/5	21/5	24/5	24/5
PVR	Con panel estándar PLFY-P##VEM-E		1.791 €	1.928 €	2.405 €	2.766 €
	Con panel mando inalámbrico (incluido) PLFY-P##VEM-E-I		1.911 €	2.048 €	2.525 €	2.886 €

-Incluyen Bomba de drenaje, tubería VP-25 Ø 32 mm.
 -Incorporan filtro de aire de fibra sintética.
 -Opcional panel EasyClean descendente para facilitar la limpieza de filtros.
 -Los datos mostrados corresponden a una tensión de 230V/50Hz.
 -Disponen de terminal IT.



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 / Calefacción	kW	1,7 / 1,9	2,2 / 2,5	2,8 / 3,2	3,6 / 4	4,5 / 5	5,6 / 6,3
Consumo Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	0,02 / 0,02	0,02 / 0,02	0,02 / 0,02	0,02 / 0,02	0,03 / 0,03	0,04 / 0,04
Alimentación		Fases, V/Hz	1, 220~240V/50-60Hz	1, 220~240V/50-60Hz	1, 220~240V/50-60Hz	1, 220~240V/50-60Hz	1, 220~240V/50-60Hz	1, 220~240V/50-60Hz
Intensidad	Refrigeración / Calefacción	A	0,19/0,14	0,21/0,16	0,22/0,17	0,23/0,18	0,28/0,23	0,40/0,35
Diam. Tuberías líquido/gas		mm	6,35/12,7	6,35/12,7	6,35/12,7	6,35/12,7	6,35/12,7	6,35/12,7
Nivel Sonoro (B/M/A)		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)	m ³ /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	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
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	245 x 570 x 570	245 x 570 x 570
Dimensiones panel estándar		mm	10 x 625 x 625	10 x 625 x 625	10 x 625 x 625	10 x 625 x 625	10 x 625 x 625	10 x 625 x 625
Peso (unidad/panel)		kg	14/3	14/3	14/3	15/3	15/3	15/3
PVR	Panel estándar PLFY-P##VFM-E		1.496 €	1.548 €	1.566 €	1.619 €	1.755 €	1.808 €
	Panel con mando inalámbrico (incluido) PLFY-P##VFM-E-I		1.533 €	1.585 €	1.603 €	1.656 €	1.792 €	1.845 €

-Incluyen Bomba de drenaje, tubería VP-25 Ø 32 mm.
-Incorporan filtro de aire de fibra sintética.
-Los datos mostrados corresponden a una tensión de 230V/50Hz.
-Disponen de terminal IT.



Serie 1 vía PMFY-P20~40VBM

MODELO			PMFY-P20VBM-E	PMFY-P25VBM-E	PMFY-P32VBM-E	PMFY-P40VBM-E
Capacidad Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	2,2 / 2,5	2,8 / 3,2	3,6 / 4	4,5 / 5
Consumo Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	0,042 / 0,042	0,044 / 0,044	0,044 / 0,044	0,054 / 0,054
Alimentación		Fases, V/Hz	1, 220~240V/50-60Hz	1, 220~240V/50-60Hz	1, 220~240V/50-60Hz	1, 220~240V/50-60Hz
Intensidad	Refrigeración / Calefacción	A	0,20/0,20	0,21/0,21	0,21/0,21	0,26/0,26
Diam. Tuberías líquido/gas		mm	6,35/12,7	6,35/12,7	6,35/12,7	6,35/12,7
Nivel Sonoro		dB(A)	27 / 30 / 33 / 35	32 / 34 / 36 / 37	32 / 34 / 36 / 37	33 / 35 / 37 / 39
Ventilador	Caudal de aire (B/M1/M2/A)	m ³ /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	0,03	0,03	0,03	0,03
Dimensiones (Alto x Ancho x Fondo)		mm	230 x 812 x 395	230 x 812 x 395	230 x 812 x 395	230 x 812 x 395
Dimensiones panel estándar		mm	30 x 1.000 x 470	30 x 1.000 x 470	30 x 1.000 x 470	30 x 1.000 x 470
Peso (unidad/panel)		kg	14/3	14/3	14/3	14/3
PVR			1.950 €	2.015 €	2.075 €	2.159 €

-Incluyen Bomba de drenaje, tubería Ø 26 mm.
-Incorporan filtro de aire de fibra sintética.
-Los datos mostrados corresponden a una tensión de 230V/50Hz.
-Disponen de terminal IT.



Serie 2 vías PLFY-P20~125VLM

MODELO			PLFY-P20VLM-E	PLFY-P25VLM-E	PLFY-P32VLM-E	PLFY-P40VLM-E	PLFY-P50VLM-E
Capacidad Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	2,2 / 2,5	2,8 / 3,2	3,6 / 4	4,5 / 5	5,6 / 6,3
Consumo Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	0,072 / 0,075	0,072 / 0,075	0,072 / 0,075	0,081 / 0,085	0,082 / 0,075
Alimentación		Fases, V/Hz	1, 220~240V/50-60Hz	1, 220~240V/50-60Hz	1, 220~240V/50-60Hz	1, 220~240V/50-60Hz	1, 220~240V/50-60Hz
Intensidad	Refrigeración / Calefacción	A	0,36/0,3	0,36/0,3	0,36/0,3	0,40/0,34	0,41/0,35
Diam. Tuberías líquido/gas		mm	6,35/12,7	6,35/12,7	6,35/12,7	6,35/12,7	6,35/12,7
Nivel Sonoro (B/M1/M2*/A)		dB(A)	27 / 30 / 33	27 / 30 / 33	27 / 30 / 33	29 / 33 / 36	31 / 34 / 37
Ventilador	Caudal de aire (B/M1/M2*/A)	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	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
Dimensiones (Alto x Ancho x Fondo)		mm	290 x 776 x 634	290 x 776 x 634	290 x 776 x 634	290 x 776 x 634	290 x 946 x 634
Dimensiones panel estándar		mm	20 x 1.080 x 710	20 x 1.080 x 710	20 x 1.080 x 710	20 x 1.080 x 710	20 x 1.250 x 710
Peso (unidad/panel)		kg	23/6,5	23/6,5	24/6,5	24/6,5	27/7,5
PVR			1.775 €	1.812 €	1.839 €	1.997 €	2.068 €

MODELO			PLFY-P63VLM-E	PLFY-P80VLM-E	PLFY-P100VLM-E	PLFY-P125VLM-E
Capacidad Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	7,1 / 8	9 / 10	11,2 / 12,5	14 / 16
Consumo Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	0,101 / 0,094	0,147 / 0,14	0,157 / 0,15	0,28 / 0,27
Alimentación		Fases, V/Hz	1, 220~240V/50-60Hz	1, 220~240V/50-60Hz	1, 220~240V/50-60Hz	1, 220~240V/50-60Hz
Intensidad	Refrigeración / Calefacción	A	0,49/0,43	0,72/0,66	0,75/0,69	1,35/1,33
Diam. Tuberías líquido/gas		mm	9,52/15,88	9,52/15,88	9,52/15,88	9,52/15,88
Nivel Sonoro (B/M1/M2*/A)		dB(A)	32 / 37 / 39	33 / 36 / 39	36 / 39 / 42	40 / 42 / 44 / 46
Ventilador	Caudal de aire (B/M1/M2*/A)	m³/min	10 / 13 / 15,5	15,5 / 18,5 / 22	17,5 / 21 / 25	24 / 27 / 30 / 33
	Potencia	kW	0,02	0,02	0,03	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
PVR			2.208 €	2.425 €	3.091 €	3.445 €

-Incluyen Bomba de drenaje, tubería VP-25 Ø 32 mm.
-Incorporan filtro de aire de fibra sintética.
-Los datos mostrados corresponden a una tensión de 230V/50Hz.
-Disponen de terminal IT.
*Solo PLY-P125VLM-E



Interiores Techo

Serie PCFY-P40~125VKM

MODELO			PCFY-P40VKM-E	PCFY-P63VKM-E	PCFY-P100VKM-E	PCFY-P125VKM-E
Capacidad Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	4,5 / 5	7,1 / 8	11,2 / 12,5	14 / 16
Consumo Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	0,04 / 0,04	0,05 / 0,05	0,09 / 0,09	0,11 / 0,11
Alimentación		Fases, V/Hz	1, 220~240V/50-60Hz	1, 220~240V/50-60Hz	1, 220~240V/50-60Hz	1, 220~240V/50-60Hz
Intensidad	Refrigeración / Calefacción	A	0,28/0,28	0,33/0,33	0,65/0,65	0,76/0,76
Diam. Tuberías líquido/gas		mm	6,35/12,7	9,52/15,88	9,52/15,88	9,52/15,88
Nivel Sonoro (B/M1/M2*/A)		dB(A)	29 / 32 / 34 / 36	31 / 33 / 35 / 37	36 / 38 / 41 / 43	36 / 39 / 42 / 44
Ventilador	Caudal de aire (B/M1/M2*/A)	m³/min	10 / 11 / 12 / 13	14 / 15 / 16 / 18	21 / 24 / 26 / 28	21 / 24 / 27 / 31
	Potencia	kW	0,09	0,10	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
PVR			1.779 €	2.008 €	2.455 €	2.989 €

-No incluyen Bomba de drenaje, consultar opcionales, tubería Ø 26 mm.
-Incorporan filtro de aire de fibra sintética.
-Los datos mostrados corresponden a una tensión de 220V/50Hz
-Para instalación en espacios que requieran máximo silencio se recomienda la instalación de unidades de doméstico junto con el PAC-LV11M-J o el Branch Box PAC-MK31/51BC
-Disponen de terminal IT



Serie PKFY-P15~25VBM

MODELO			PKFY-P15VBM-E	PKFY-P20VBM-E	PKFY-P25VBM-E
Capacidad Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	1,7	2,2	2,8
Consumo Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	0,04	0,04	0,04
Alimentación		Fases, V/Hz	1, 220~240V/50-60Hz	1, 220~240V/50-60Hz	1, 220~240V/50-60Hz
Intensidad	Refrigeración / Calefacción	A	0,20/0,20	0,20/0,20	0,20/0,20
Diam. Tuberías líquido/gas		mm	6,35/12,7	6,35/12,7	6,35/12,7
Nivel Sonoro (B/M1/M2/A)		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	0,02	0,02	0,02
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
PVR			890 €	909 €	926 €



Serie PKFY-P32~50VHM

MODELO			PKFY-P32VHM-E	PKFY-P40VHM-E	PKFY-P50VHM-E
Capacidad Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	3,6	4,5	5,6
Consumo Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	0,04	0,04	0,04
Alimentación		Fases, V/Hz	1, 220~240V/50-60Hz	1, 220~240V/50-60Hz	1, 220~240V/50-60Hz
Intensidad	Refrigeración / Calefacción	A	0,4/0,3	0,4/0,3	0,4/0,3
Diam. Tuberías líquido/gas		mm	6,35/12,7	6,35/12,7	6,35/12,7
Nivel Sonoro (B/M1/M2/A)		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	0,03	0,03	0,03
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
PVR			929 €	979 €	1.025 €



Serie PKFY-P63~100VKM

MODELO			PKFY-P63VKM-E	PKFY-P100VKM-E
Capacidad Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	7,1	11,2
Consumo Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	0,05	0,08
Alimentación		Fases, V/Hz	1, 220~240V/50-60Hz	1, 220~240V/50-60Hz
Intensidad	Refrigeración / Calefacción	A	0,37/0,30	0,58/0,51
Diam. Tuberías líquido/gas		mm	9,52/15,88	9,52/15,88
Nivel Sonoro (B/M1/M2/A)		dB(A)	39/45	41/49
Ventilador	Caudal de aire (B/M1/M2/A)	m³/min	16/20	20/26
	Potencia	kW	0,06	0,06
Dimensiones (Alto x Ancho x Fondo)		mm	365 x 1.170 x 295	365 x 1.170 x 295
Peso		kg	21	21
PVR			1.199 €	1.491 €

-No incluyen Bomba de drenaje, consultar opcionales, tubería Ø 16 mm.

-Incorporan filtro de aire de fibra sintética.

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

-Disponen de terminal IT.

Nota importante:

-Para instalación en espacios que requieran máximo silencio se recomienda la instalación de unidades de doméstico junto con el PAC-LV11M-J o el Branch Box PAC-MK31/51BC.



Serie Con Envoltente PFFY-P20~40VKM

MODELO			PFFY-P20VKM-E	PFFY-P25VKM-E	PFFY-P32VKM-E	PFFY-P40VKM-E
Capacidad Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	2,2 / 2,5	2,8 / 3,2	3,6 / 4	4,5 / 5
Consumo Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	0,025 / 0,025	0,025 / 0,025	0,025 / 0,025	0,028 / 0,028
Alimentación		Fases, V/Hz	1, 220~240V/50-60Hz	1, 220~240V/50-60Hz	1, 220~240V/50-60Hz	1, 220~240V/50-60Hz
Intensidad	Refrigeración / Calefacción	A	0,20/0,20	0,20/0,20	0,20/0,20	0,24/0,24
Diam. Tuberías líquido/gas		mm	6,35/12,7	6,35/12,7	6,35/12,7	6,35/12,7
Nivel Sonoro (B/M1/M2/A)		dB(A)	27 / 31 / 34 / 37	28 / 32 / 35 / 38	28 / 32 / 35 / 38	35 / 38 / 42 / 44
Ventilador	Caudal de aire (B/M1/M2/A)	m³/min	5,9 / 6,8 / 7,6 / 8,7	6,1 / 7 / 8 / 9,1	6,1 / 7 / 8 / 9,1	8 / 9 / 9,5 / 10,7
	Potencia	kW	0,03 x 2	0,03 x 2	0,03 x 2	0,03 x 2
Dimensiones (Alto x Ancho x Fondo)		mm	600 x 700 x 200	600 x 700 x 200	600 x 700 x 200	600 x 700 x 200
Peso		kg	15	15	15	15
PVR			1.472 €	1.516 €	1.536 €	1.588 €

-No incluyen Bomba de drenaje, tubería Ø 16 mm.
-Incorporan filtro de aire de fibra sintética.
-Los datos mostrados corresponden a una tensión de 220V/50Hz.
-Disponen de terminal IT



Serie 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 / Calefacción	kW	2,2 / 2,5	2,8 / 3,2	3,6 / 4	4,5 / 5	5,6 / 6,3	7,1 / 8
Consumo Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	0,04 / 0,04	0,04 / 0,04	0,06 / 0,06	0,065 / 0,065	0,085 / 0,085	0,1 / 0,1
Alimentación		Fases, V/Hz	1, 220~240V/50-60Hz	1, 220~240V/50-60Hz	1, 220~240V/50-60Hz	1, 220~240V/50-60Hz	1, 220~240V/50-60Hz	1, 220~240V/50-60Hz
Intensidad	Refrigeración / Calefacción	A	0,19/0,19	0,19/0,19	0,29/0,29	0,32/0,32	0,40/0,40	0,46/0,46
Diam. Tuberías líquido/gas		mm	6,35/12,7	6,35/12,7	6,35/12,7	6,35/12,7	6,35/12,7	9,52/15,88
Nivel Sonoro (B/A)		dB(A)	34/40	34/40	35/40	38/43	38/43	40/46
Ventilador	Caudal de aire (B/A)	m³/min	5,5/6,5	5,5/6,5	7/9	9/11	12/14	12/15,5
	Potencia	kW	0,02	0,02	0,02	0,03	0,04	0,05
Dimensiones (Alto x Ancho x Fondo)		mm	630 x 1.050 x 220	630 x 1.050 x 220	630 x 1.170 x 220	630 x 1.170 x 220	630 x 1.410 x 220	630 x 1.410 x 220
Peso		kg	28	28	30	32	36	37
PVR			1.515 €	1.555 €	1.599 €	1.640 €	1.720 €	1.760 €

-No incluyen Bomba de drenaje, tubería Ø 27 mm.
-Incorporan filtro de aire de fibra sintética.
-Los datos mostrados corresponden a una tensión de 220V/50Hz.
-Disponen de terminal IT



Serie Sin Envoltorio 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 / Calefacción	kW	2,2 / 2,5	2,8 / 3,2	3,6 / 4	4,5 / 5	5,6 / 6,3	7,1 / 8
Consumo Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	0,04 / 0,04	0,04 / 0,04	0,06 / 0,06	0,065 / 0,065	0,085 / 0,085	0,1 / 0,1
Alimentación		Fases, V/Hz	1, 220~240V/50-60Hz	1, 220~240V/50-60Hz	1, 220~240V/50-60Hz	1, 220~240V/50-60Hz	1, 220~240V/50-60Hz	1, 220~240V/50-60Hz
Intensidad	Refrigeración / Calefacción	A	0,19/0,19	0,19/0,19	0,29/0,29	0,32/0,32	0,40/0,40	0,46/0,46
Diam. Tuberías líquido/gas		mm	6,35/12,7	6,35/12,7	6,35/12,7	6,35/12,7	6,35/12,7	9,52/15,88
Nivel Sonoro (B/A)		dB(A)	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	0,02	0,02	0,02	0,03	0,04	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
PVR			1.345 €	1.355 €	1.388 €	1.413 €	1.465 €	1.495 €

-No incluyen Bomba de drenaje, tubería Ø 27 mm.
-Incorporan filtro de aire de fibra sintética.
-Los datos mostrados corresponden a una tensión de 220V/50Hz.
-Disponen de terminal IT



Serie Sin envoltorio 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 / Calefacción	kW	2,2 / 2,5	2,8 / 3,2	3,6 / 4	4,5 / 5	5,6 / 6,3	7,1 / 8
Consumo Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	0,04 / 0,04	0,04 / 0,04	0,04 / 0,04	0,05 / 0,05	0,05 / 0,05	0,07 / 0,07
Alimentación		Fases, V/Hz	1, 220~240V/50-60Hz	1, 220~240V/50-60Hz	1, 220~240V/50-60Hz	1, 220~240V/50-60Hz	1, 220~240V/50-60Hz	1, 220~240V/50-60Hz
Intensidad	Refrigeración / Calefacción	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
Diam. Tuberías líquido/gas		mm	6,35/12,7	6,35/12,7	6,35/12,7	6,35/12,7	6,35/12,7	9,52/15,88
Nivel Sonoro* (B/M/A)		dB(A)	31 / 36 / 40	31 / 36 / 40	27 / 32 / 37	30 / 36 / 40	32 / 37 / 41	35 / 40 / 44
Ventilador	Caudal de aire (B/M/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	20/40/60	20/40/60	20/40/60	20/40/60	20/40/60
	Potencia	kW	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
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
PVR			1.649 €	1.660 €	1.698 €	1.730 €	1.795 €	1.849 €

-No incluyen Bomba de drenaje, tubería Ø 27 mm.
-Incorporan filtro de aire de fibra sintética.
-Los datos mostrados corresponden a una tensión de 220V/50Hz
*Nivel sonoro con presión estática de serie 20Pa


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

MODELO	PAC-MK31BC	PAC-MK51BC	PAC-MK32BC	PAC-MK52BC	
Unidades Exteriores	PUMY-P112~140V(Y)KM3/4 PUMY-SP112~140V(Y)KM PUMY-P200YKM1/2	PUMY-P112~140V(Y)KM3/4 PUMY-SP112~140V(Y)KM PUMY-P200YKM1/2	PUMY-P112~140V(Y)KM3/4	PUMY-P112~140V(Y)KM3/4	
Compatibilidad	Pared	MSZ-LN-VG*, MSZ-FH-VE, MSZ-EF-VE	MSZ-LN-VG*, MSZ-FH-VE, MSZ-EF-VE	MSZ-LN-VG*, MSZ-FH-VE, MSZ-EF-VE	
	suelo	MSZ-SF-VA(VE), MSZ-GF-VE, MSZ-AP-VG	MSZ-SF-VA(VE), MSZ-GF-VE, MSZ-AP-VG	MSZ-SF-VA(VE), MSZ-GF-VE, MSZ-AP-VG	
		MFZ-KJ-VE	MFZ-KJ-VE	MFZ-KJ-VE	
	Unidades Interiores**	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	MLZ-KA-VA / PLA-(Z)RP-BA SLZ-KA-VAL / SLZ-KF-VA
	Conductos	PEAD-RP-JAQ / PEAD-M-JAQ* SEZ-KD-VA	PEAD-RP-JAQ / PEAD-M-JAQ* SEZ-KD-VA	PEAD-RP-JAQ / PEAD-M-JAQ* SEZ-KD-VA	PEAD-RP-JAQ / PEAD-M-JAQ* SEZ-KD-VA
	Techo	PCA-RP-KAQ, PCA-M-KA	PCA-RP-KAQ, PCA-M-KA	PCA-RP-KAQ, PCA-M-KA	PCA-RP-KAQ, PCA-M-KA
Hydrobox	N/A	N/A	EHSC-VM2C / EHST20C-VM2C	EHSC-VM2C / EHST20C-VM2C	
Índice de capacidad máxima por salida	100	100	100	100	
Alimentación	1, 220~240V/50-60Hz	1, 220~240V/50-60Hz	1, 220~240V/50-60Hz	1, 220~240V/50-60Hz	
Nº de Unidades Interiores Conectables	3	5	3	5	
Dimensiones (Ancho x Alto x Fondo)	mm 170 x 450 (+119) x 280 (+113)	mm 170 x 450 (+119) x 280 (+113)	mm 170 x 450 (+119) x 280 (+113)	mm 170 x 450 (+119) x 280 (+113)	
Peso	kg 6,7	kg 7,4	kg 6,7	kg 7,4	
Diam. Tuberías líquido/gas	mm 9,52 / 15,88	mm 9,52 / 15,88	mm 9,52 / 15,88	mm 9,52 / 15,88	
PVR	740 €	890 €	740 €	890 €	

-Se permite la conexión de hasta 2 branch box con una única PUMY hasta un máximo de 8 interiores incluyendo 1 Hydrobox de Ecodan como máximo.

-En caso de conexión de 2 branch box se necesita el kit de unión MSD-50AR-E.

-Para más información y conexión de unidades interiores consultar el manual técnico.

*Excepto unidades interiores MSZ-LN50/60VG y PEAD-MP35/M125/M140. Las unidades interiores MSZ-LN25/35/50VG son compatibles con el PAC-LV11M-J

** Consultar especificaciones y precios en la sección de Doméstico, MrSlim y Ecodan.


Kit individual de conexión con Gama Doméstica

MODELO	PAC-LV11M-J
Unidades Exteriores	PUMY-P-V/YKM3/4, PUMY-SP-V/YKM, PUHY-YJM/YKB/YLM/YNW, PURY-YHM/YJM/YNW, PQHY-P-YHM/YLM, PQRY-P-YHM/YLM
Compatibilidad	Unidades Interiores* Pared MSZ-/FH/EF/SF-VE, MSZ-LN-VG* y MFZ-KJ-VE
Alimentación	1, 220~240V/50-60Hz
Nº de Unidades Interiores Conectables	1
Dimensiones (Alto x Ancho x Fondo)	mm 183 x 355 x 142
Peso	kg 3,5
Diam. Tuberías líquido/gas	mm 6,35 (soldado) / ----
PVR	499 €

-Dispone de 1 salida para conectar 1 unidad interior de doméstico.

-Consultar especificaciones y precios en el apartado de la gama Doméstica.



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

MODELO		PWFY-P100VM-E-BU	PWFY-EP100VM-E1-AU	PWFY-EP100VM-E2-AU	
Válvula Solenoide		--	--	Incluida	
Tipo ud. Exterior City Multi conectable		PURY / PQRY (YNW, YLM, YJM, YHM)	PURY (YNW, YLM) / PQRY (YHM, YLM)	PUHY (YNW, YKB, YLM, YHM) / PQHY (YHM, YLM)	
Capacidad	kW	-- / 12,5	11,2 / 12,5	* / 12,5	
Refrigeración / Calefacción	Consumo	kW	-- / 2,48	0,015 / 0,015	* / 0,015
	Rango T° entrada agua		-- / 10°C ~ 70°C	10°C ~ 35°C / 10°C ~ 40°C	* / 10°C ~ 40°C
Alimentación eléctrica			1, 220~240V/50-60Hz	1, 220~240V/50-60Hz	1, 220~240V/50-60Hz
Intensidad Refrigeración/ Calefacción	A	-- / 11,2	0,065 / 0,065	0,065 / 0,065	0,065 / 0,065
Nivel sonoro	dB(A)	44	29	29	29
Diámetro tuberías líquido/gas	mm	9,52 / 15,88	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"	Roscada 3/4"
Refrigerante R410A	Pre-carga Kg / PCA / TCO ₂ eq	1,1 / 1430 / 1,57	-	-	-
Dimensiones unidad interior	mm	800 x 450 x 300	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	36 / 4
PVR		5.775 €	1.725 €	3.094 €	

-En el caso de combinación con PUHY-P300YKB o PQHY-P300YLM con PWFY-BU el rango de T° 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.

-La unidad PWFY-P100VM-E-BU contiene un pequeño circuito frigorífico hermético en cascada con 1,1 kg de refrigerante R134A (PCA = 1430; TCO₂ eq = 1,6)

* Consultar con el Departamento Técnico.

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



MODELO		CMB-PW202V-J
Uds. Exteriores City Multi conectables		PURY-P(EP)200~350YLM/YNW / PQRY-P200~300YHM/YLM
Consumo eléctrico máx (refr/calef)	kW	0,0019 / 0,02
Alimentación eléctrica		1, 220~240V/50-60Hz
Intensidad máxima (refr/calef)	A	0,09 / 0,1
Refrigerante		R410A
Número de salidas		2
Capacidad conectable salida PWFY		50% ~ 100% de la capacidad de la unidad exterior
Capacidad conectable salida mixta		50% ~ 130% de la capacidad de la unidad exterior
Diámetro conexión desagüe	mm	32
Alto x Ancho x Fondo	mm	284 x 648 x 432
Peso neto	kg	20
PVR		2.468 €

-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 Close Control PFD-P250~500VM

MODELO			PFD-P250VM-E	PFD-P500VM-E
Unidades exteriores compatibles			PUHY-P250YJM / YNW	PUHY-P500YSJM / YSNW
Capacidad Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	28 / 31,5	56 / 63
Consumo Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	2,5 / 2,5	5 / 5
Alimentación	Fases, V/Hz		3, 380~415V/50-60Hz	3, 380~415V/50-60Hz
Intensidad	A		5,3 / 5 / 4,9	9,5 / 9 / 8,7
Diam. Tuberías líquido/gas	mm		9,52/22,2	9,52/22,2 (x2)
Nivel Sonoro	dB(A)		59	63
Ventilador	Caudal de aire	m ³ /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
PVR (Unidad Interior)			16.380 €	20.200 €

-Consultar disponibilidad de las exteriores PUHY-P-Y(S)JM y PUHY-P-Y(S)NW

-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.

Opcionales

DESCRIPCIÓN	APLICABLE A	MODELO	PVR
CONDUCTOS BAJA SILUETA PEFY-VMS1			
Bomba de drenaje	PEFY-P15~63VMS1	PAC-KE07DM-E	195 €
CONDUCTOS ESTANDAR PEFY-VMA			
Caja de registro para filtros para facilitar el acceso para su mantenimiento	PEFY-P20~32VMA	PAC-KE91TB-E	140 €
	PEFY-P40~50VMA	PAC-KE92TB-E	170 €
	PEFY-P63~80VMA	PAC-KE93TB-E	200 €
	PEFY-P100~125VMA	PAC-KE94TB-E	245 €
	PEFY-P140VMA	PAC-KE95TB-E	275 €
CONDUCTOS ALTA PRESIÓN PEFY-VMH-E2			
Bomba de drenaje	PEFY-P40~140VMH-E2	PAC-DRP10DP-E	250 €
Filtro Larga Duración (necesita caja de filtros)	PEFY-P40~63VMH(S)-E(2)	PAC-KE86LAF	130 €
	PEFY-P71~80VMH(S)-E(2)	PAC-KE88LAF	130 €
	PEFY-P100~140VMH(S)-E(2)	PAC-KE89LAF	135 €
Caja de filtros de larga duración	PEFY-P40~63VMH(S)-E(2)	PAC-KE63TB-F	305 €
	PEFY-P100~140VMHS-E	PAC-KE140TB-F	330 €
CONDUCTOS ALTA PRESIÓN PEFY-VMHS			
Bomba de drenaje	PEFY-P-VMHS	PAC-DRP10DP-E	250 €
	PEFY-P200~250VHMS	PAC-KE05DM-E	250 €
	PEFY-P40~63VMH(S)-E(2)	PAC-KE86LAF	130 €
Filtro Larga Duración (necesita caja de filtros)	PEFY-P71~80VMH(S)-E(2)	PAC-KE88LAF	130 €
	PEFY-P100~140VMH(S)-E(2)	PAC-KE89LAF	135 €
	PEFY-P200~250VHMS-E	PAC-KE85LAF	240 €
Caja de filtros de larga duración	PEFY-P40~63VMH(S)-E(2)	PAC-KE63TB-F	305 €
	PEFY-P100~140VMHS-E	PAC-KE140TB-F	330 €
	PEFY-P200~250VHMS-E	PAC-KE250TB-F	375 €

DESCRIPCIÓN	APLICABLE A	MODELO	PVR
CASSETES 2 VÍAS PLFY-VLMD			
Embocadura para conducto de aire exterior	PEFY-P20~100VLMD	PAC-KH110F	170 €
CASSETES 4 VÍAS PLFY-VEM/VFM			
Brida de sujeción del conducto de entrada de aire exterior	PLFY-P-VEM	PAC-SH650F-E	40 €
Tapas para bocas de impulsión	PLFY-P-VEM	PAC-SJ37SP-E	120 €
Marco de acople entrada de aire exterior e incorporación del filtro de alta eficiencia (opcional) (130mm)	PLFY-P-VEM	PAC-SJ41TM-E	248 €
Marco espaciador decorativo para falsos techos de altura reducida (40mm)	PLFY-P-VEM	PAC-SJ65AS-E	143 €
Panel con receptor, 3D i-see Sensor y control inalámbrico	PLFY-P-VFM	SLP-2FALME	295 €
Esquina que incorpora 3D i-see sensor	PLFY-P-VEM	PAC-SE1ME-E	80 €
Esquina que incorpora 3D i-see sensor	PLFY-P-VFM	PAC-SF1ME-E	75 €
Receptor de infrarrojos. Necesita control inalámbrico PAR-FL32MA/PAR-SL100A-E	PLFY-P-VEM	PAR-SE9FA-E	75 €
	PLFY-P-VFM	PAR-SF9FA-E	70 €
Control inalámbrico con programador semanal, Dual Set Point y gestión del 3D i-see sensor (función no incluida)	PLFY-P-VEM/VFM	PAR-SL100A-E	100 €
Panel EasyClean	PLFY-P-VEM	PLP-6EAJ	630 €
PARED PKFY			
Bomba de drenaje	PKFY-P32~50VHM	PAC-SH75DM-E	215 €
	PKFY-P63~100VKM	PAC-SH94DM-E	215 €
TECHO PCFY			
Bomba de drenaje	PCFY-P40	PAC-SH83DM-E	215 €
	PCFY-P63/100/125	PAC-SH84DM-E	215 €
EXTERIORES			
Motor para incrementar la presión estática a 30Pa	PUMY-P112/125/140V(Y)KM	PAC-SJ71FM-E	395 €
Rejilla deflectora salida aire (necesarias 2 uds por exterior, 1 para la PUMY-SP)	PUMY-(S)P112/125/140V(Y)KM	PAC-SH96SG-E	114 €
Conjunto desagüe	PUMY	PAC-SG61DS-E	34 €
	PUHY-HP	PAC-KBU90MH-E	315 €
Kit de presión para incrementar la distancia vertical hasta 90m	PUHY-P-YKB, PURY-P-YLM	PAC-KBU91MH-E	315 €
	PUHY-EP-YLM, PURY-EP-YLM	PAC-KBU92MH-E	315 €
Conector para la conexión de vatímetros	PUHY, PURY, PQHY, PQRY	PAC-CN32WHMC	81 €
Caja de relés para panel calefactor	PURY-(E)P-YNW PURY-(E)P-YNW	PAC-PH01KTY-E	Consultar
Panel calefactor	PUHY-(E)P200/250/300YNW PURY-(E)P200/250/300YNW	PAC-PH01EHT-E	Consultar
Panel calefactor	PUHY-(E)P350/400/450YNW PURY-(E)P350/400/450YNW	PAC-PH02EHT-E	Consultar
Panel calefactor	PUHY-(E)P500/550YNW PURY-(E)P500/550YNW	PAC-PH03EHT-E	Consultar
Rejilla de protección lateral (2 pcs)	PUHY-(E)P200/250/300/350/400/450YNW PURY-(E)P200/250/300/350/400/450YNW	PAC-FG01S-E	180 €
Rejilla de protección lateral (2 pcs)	PUHY-(E)P500/550YNW PURY-(E)P500/550YNW	PAC-FG02S-E	190 €
Rejilla de protección trasero (1 pcs)	PUHY-(E)P200/250/300YNW PURY-(E)P200/250/300YNW	PAC-FG01B-E	170 €
Rejilla de protección trasero (1 pcs)	PUHY-(E)P350/400/450YNW PURY-(E)P350/400/450YNW	PAC-FG02B-E	200 €
Rejilla de protección trasero (1 pcs)	PUHY-(E)P500/550YNW PURY-(E)P500/550YNW	PAC-FG03B-E	220 €
INTERIORES			
Sonda remota de temperatura	Interiores City Multi	PAC-SE41TS-E	60 €
Interfaz WiFi	Interiores City Multi (consultar modelos de unidad interior compatibles)	MAC-567IF-E	99 €
IT Terminal para CN51	Interiores City Multi	PAC-IT51AD-E	70 €
IT Terminal para CN52	Interiores City Multi	PAC-IT52AD-E	70 €

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.



Unidades de **Conductos**

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

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



Unidades de **Cassette**

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 PLFY-WP-VFM. La nueva serie de cassettes de 4 vías compactas de 600x600 ofrece un moderno diseño e introduce avances tecnológicos y de ahorro energético como el novedoso sistema 3D i-see sensor (opcional).



Unidades de **Suelo**

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.



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



Serie PURY-(E)P200~500YLM • 1 Módulo

MODELO		PURY-(E) P200YLM-A1	PURY-(E) P250YLM-A1	PURY-(E) P300YLM-A1	PURY-(E) P350YLM-A1	PURY-(E) P400YLM-A1	PURY-(E) P450YLM-A1	PURY-(E) P500YLM-A1
Capacidad Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW 22,4 / 25	28 / 31,5	33,5 / 37,5	40 / 45	45 / 50	50 / 56	56 / 58
Consumo Nominal (Serie estándar)	Refrigeración / Calefacción	kW 7 / 7,08	9,92 / 10,06	11,31 / 11,94	14,59 / 14,35	16,65 / 13,39	17,92 / 17,39	22,67 / 17,53
Consumo Nominal (Serie High COP)	Refrigeración / Calefacción	kW 6,27 / 6,92	8,77 / 9,84	10,24 / 11,12	13,98 / 14,28	13,88 / 14,12	16,83 / 16,86	21,22 / 21,67
Coefficiente Energético (Serie estándar)	EER / COP	3,2 / 3,53	2,82 / 3,13	2,96 / 3,14	2,74 / 3,13	2,7 / 3,36	2,79 / 3,22	2,47 / 3,3
Coefficiente Energético (Serie High COP)	EER / COP	3,57 / 3,61	3,19 / 3,2	3,27 / 3,37	2,86 / 3,15	3,24 / 3,54	2,97 / 3,32	2,63 / 2,9
Interiores Conectables	Capacidad Total	50 ~ 150%	50 ~ 150%	50 ~ 150%	50 ~ 150%	50 ~ 150%	50 ~ 150%	50 ~ 150%
	Modelo / Cantidad	WP10 ~ WP125 / 1~30	WP10 ~ WP125 / 1~37	WP10 ~ WP125 / 2~45	WP10 ~ WP125 / 2~50	WP10 ~ WP125 / 2~50	WP10 ~ WP125 / 2~50	WP10 ~ WP125 / 2~50
Alimentación	Fases, V/Hz	3, 380-415V/50-60Hz	3, 380-415V/50-60Hz	3, 380-415V/50-60Hz	3, 380-415V/50-60Hz	3, 380-415V/50-60Hz	3, 380-415V/50-60Hz	3, 380-415V/50-60Hz
Intensidad Máxima (Serie estándar)	A	16,10	17,30	22,20	27,80	32,40	35,30	41,90
Intensidad Máxima (Serie High COP)	A	16,10	19,90	23,60	30,60	31,70	37,40	46,10
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	22,2/28,58	22,2/28,58
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	920 x 1.710 x 740	1.220 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	1.750 x 1.710 x 740
Rango de operación (refr/calef)	°C	-5 ~ +46 Ts / -20 ~ +15,5 Th	-5 ~ +46 Ts / -20 ~ +15,5 Th	-5 ~ +46 Ts / -20 ~ +15,5 Th	-5 ~ +46 Ts / -20 ~ +15,5 Th	-5 ~ +46 Ts / -20 ~ +15,5 Th	-5 ~ +46 Ts / -20 ~ +15,5 Th	-5 ~ +46 Ts / -20 ~ +15,5 Th
PVR (Serie estándar PURY-P)		11.513 €	12.658 €	15.480 €	18.571 €	20.950 €	23.664 €	24.912 €
PVR (Serie High COP PURY-EP)		12.470 €	15.326 €	18.096 €	21.216 €	22.696 €	24.307 €	27.177 €

HASTA FIN DE EXISTENCIAS

- Distancia máxima vertical 50m, 40m si la exterior esta por debajo de las unidades interiores.
- Distancia máxima total en el caso de 10m entre Exterior y BC: (P200~P250)550m, (P300~350)600m, (P400~P550)750m, (P600~650)800m, (P700~P900)950m. Otros casos consultar documentación técnica.
- Condiciones nominales: Refrig. 27°CBS/19°CBH interior, 35°CBS exterior. Calef. 20°CBS interior, 7°CBS/6°CBH exterior. Long. tubería 7,5m, Altura 0m.
- Compresor hermético tipo Scroll Inverter.
- Protecciones: Presostato y sensor alta P. 4,15MPa, protección sobrecalentamiento compresor, protección sobrecorriente inverter.
- Ventilador tipo helicoidal con máximo 60Pa de presión estática, protección por interruptor térmico.
- Para conocer la carga de refrigerante, el PCA y las TCO,eq consulte las especificaciones de las mismas unidades de la Gama City Multi.

NOVEDAD


Serie PURY-(E)P200-550YNW • 1 Módulo

MODELO		PURY-P(EP) 200YNW-A	PURY-P(EP) 250YNW-A	PURY-P(EP) 300YNW-A	PURY-P(EP) 350YNW-A	PURY-P(EP) 400YNW-A	PURY-P(EP) 450YNW-A	PURY-P(EP) 500YNW-A	PURY-P(EP) 550YNW-A
Capacidad Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW 22,4 / 25	28 / 31,5	33,5 / 37,5	40 / 45	45 / 50	50 / 56	56 / 63	63 / 69
Consumo Nominal (Serie estándar)	Refrigeración / Calefacción	kW 4,43 / 4,71	5,97 / 6,06	7,54 / 8,38	10,04 / 10,68	11,59 / 13,65	12,37 / 13,48	12,72 / 15,28	16,03 / 17,91
Consumo Nominal (Serie High COP)	Refrigeración / Calefacción	kW 4,23 / 4,57	5,62 / 5,98	7,39 / 8,36	8,81 / 10,24	11,33 / 12,98	10,72 / 13,14	12,69 / 14,21	15,98 / 17,59
Coefficiente Energético (Serie estándar)	EER / COP	5,05 / 5,3	4,69 / 5,19	4,44 / 4,47	3,98 / 4,21	3,88 / 3,66	4,04 / 4,15	4,4 / 4,12	3,93 / 3,85
Coefficiente Energético (Serie High COP)	EER / COP	5,29 / 5,47	4,98 / 5,26	4,53 / 4,48	4,54 / 4,39	3,97 / 3,85	4,66 / 4,26	4,41 / 4,43	3,94 / 3,92
Interiores Conectables	Capacidad Total	50 ~ 150%	50 ~ 150%	50 ~ 150%	50 ~ 150%	50 ~ 150%	50 ~ 150%	50 ~ 150%	50 ~ 150%
	Modelo / Cantidad	WP10 ~ WP125 / 1~30	WP10 ~ WP125 / 1~37	WP10 ~ WP125 / 2~45	WP10 ~ WP125 / 2~50	WP10 ~ WP125 / 2~50	WP10 ~ WP125 / 2~50	WP10 ~ WP125 / 2~50	WP10 ~ WP125 / 2~50
Alimentación	Fases, V/Hz	3, 380/400/415V, 50/60Hz	3, 380/400/415V, 50/60Hz	3, 380/400/415V, 50/60Hz	3, 380/400/415V, 50/60Hz	3, 380/400/415V, 50/60Hz	3, 380/400/415V, 50/60Hz	3, 380/400/415V, 50/60Hz	3, 380/400/415V, 50/60Hz
Intensidad Máxima (Serie estándar)	A	16,1	17,8	22,7	27,6	35,1	37,1	43,2	47,5
Intensidad Máxima (Serie High COP)	A	16,10	17,00	20,30	24,40	30,70	34,60	40,30	44,30
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	22,2 (28,58 si long>=65m) / 28,58
Nivel Sonoro (Refrigeración / Calefacción)	dB(A)	59,0/59,0	60,5/61,0	61,0/67,0	62,5 / 64	65,0/69,0	65,5/70,0	63,5/64,5	66,0/70,0
Ventilador	Caudal de aire	m³/min 170	185	240	250	315	315	295	410
Dimensiones (Ancho x Alto x Fondo)	mm	920 x 1858 x 740	920 x 1858 x 740	920 x 1858 x 740	1240 x 1858 x 740	1240 x 1858 x 740	1240 x 1858 x 740	1750 x 1858 x 740	1750 x 1858 x 740
Rango de operación (refr/calef)	°C	-5 ~ +52Ts / -20 ~ +15,5Th	-5 ~ +52Ts / -20 ~ +15,5Th	-5 ~ +52Ts / -20 ~ +15,5Th	-5 ~ +52Ts / -20 ~ +15,5Th	-5 ~ +52Ts / -20 ~ +15,5Th	-5 ~ +52Ts / -20 ~ +15,5Th	-5 ~ +52Ts / -20 ~ +15,5Th	-5 ~ +52Ts / -20 ~ +15,5Th
PVR (Serie estándar PURY-P)		11.513 €	12.658 €	15.480 €	18.571 €	20.950 €	23.664 €	24.912 €	28.345 €
PVR (Serie High COP PURY-EP)		12.470 €	15.326 €	18.096 €	21.216 €	23.696 €	26.307 €	29.177 €	32.295 €

CONSULTAR DISPONIBILIDAD

- Distancia máxima vertical 50m, 40m si la exterior esta por debajo de las unidades interiores. Otros casos consultar documentación técnica.
- Distancia máxima total en el caso de 10m entre Exterior y BC: (P200~P300)550m, (P350~550 modulo simple)600m, (P400~P600)750m, (P650~800m), (P700~P1100)1000m. Otros casos consultar documentación técnica.
- Condiciones nominales: Refrig. 27°CBS/19°CBH interior, 35°CBS exterior. Calef. 20°CBS interior, 7°CBS/6°CBH exterior. Long. tubería 7,5m, Altura 0m.
- Compresor hermético tipo Scroll Inverter.
- Protecciones: Presostato y sensor alta P. 4,15MPa, protección sobrecalentamiento compresor, protección sobrecorriente inverter.
- Ventilador tipo helicoidal con máximo 80Pa de presión estática, protección por interruptor térmico.
- Para conocer la carga de refrigerante, el PCA y las TCO,eq consulte las especificaciones de las mismas unidades de la Gama City Multi.



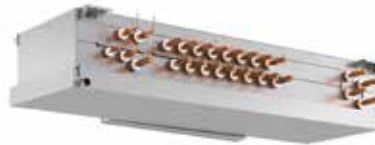
Controlador Híbrido Gama Hybrid City Multi



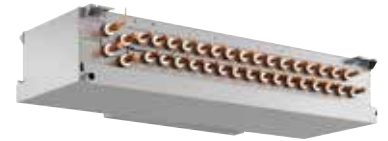
Serie PQRV-P200~500YLM • 1 Módulo Condensadas por agua

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 / Calefacción	kW 22,4 / 25	28 / 31,5	33,5 / 37,5	40 / 45	45 / 50	50 / 56	56 / 63
Consumo Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW 3,71 / 3,97	4,9 / 5,08	6,04 / 6,25	7,14 / 7,53	8,03 / 8,37	9,29 / 9,79	11,17 / 11,43
Coefficiente Energético	EER / COP	6,03 / 6,29	5,71 / 6,2	5,54 / 6	5,6 / 5,97	5,6 / 5,97	5,38 / 5,72	5,01 / 5,51
Interiores Conectables	Capacidad Total	50~150%	50~150%	50~150%	50~150%	50~150%	50~150%	50~150%
	Modelo / Cantidad	WP10 ~WP125 / 1~30	WP10 ~WP125 / 1~37	WP10 ~WP125 / 2~45	WP10 ~WP125 / 2~50	WP10 ~WP125 / 2~50	WP10 ~WP125 / 2~50	WP10 ~WP125 / 2~50
Alimentación	Fases, V/Hz	3, 380~415V/50-60Hz	3, 380~415V/50-60Hz	3, 380~415V/50-60Hz	3, 380~415V/50-60Hz	3, 380~415V/50-60Hz	3, 380~415V/50-60Hz	3, 380~415V/50-60Hz
Intensidad Máxima	A	16,1	16,1	18,6	23,1	27,6	32,9	39,2
Diam. Tuberías líquido/gas	mm	15,88/19,05	19,05/22,2	19,05/22,2	22,2/28,58	22,2/28,58	22,2/28,58	22,2/28,58
Nivel Sonoro	dB(A)	46	48	54	52	52	54	54
Caudal de agua	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 1.100 x 550	880 x 1.100 x 550	880 x 1.450 x 550	880 x 1.450 x 550	880 x 1.450 x 550	880 x 1.450 x 550
Rango T° del agua (refr/calef)***	°C	10°C ~ 45°C	10°C ~ 45°C	10°C ~ 45°C	10°C ~ 45°C	10°C ~ 45°C	10°C ~ 45°C	10°C ~ 45°C
PVR		14.650 €	16.107 €	18.140 €	20.850 €	23.520 €	25.350 €	28.240 €

- Distancia máxima vertical 50m, 40m si la exterior esta por debajo de las unidades interiores.
- Distancia máxima total en el caso de 10m entre Exterior y BC: (P200~P300)550m, (P350~900)750m.
- Condiciones nominales: Refrig. 27°CBS/19°CBH interior, 30° Temp de agua. Calef. 20°CBS interior, 20°C Temp de agua. Long. tubería 7,5m, Altura 0m.
- Compresor hermético tipo Scroll Inverter.
- Protecciones: Presostato y sensor alta P. 4,15MPa, protección sobrecalentamiento compresor, protección sobrecorriente inverter.
- Con agua glicolada se puede llegar a -5°C. Consulte con nuestro Dept. técnico
- Circuito de agua con presión máx. de 2MPa y volumen en placas de 5L
- La unidad condensada por agua debe permanecer por debajo de 40°C T° ambiente, HR máx 80%.
- Para conocer la carga de refrigerante, el PCA y las TCO_{eq} consulte las especificaciones de las mismas unidades de la Gama City Multi.



CMB-WP108V-GA1



CMB-WP1016V-GB1

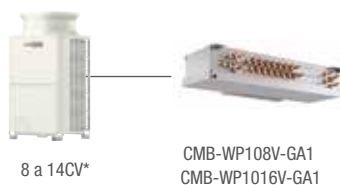
Serie CMB-WP-V-G1 • Controlador Híbrido HBC

MODELO	CMB-WP108V-GA1	CMB-WP1016V-GA1	CMB-WP108V-GB1	CMB-WP1016V-GB1
Tipo	Principal	Principal	Secundario	Secundario
Número salidas	8	16	8	16
Alimentación	Fases, V/Hz	1, 220~240V/50-60Hz	1, 220~240V/50-60Hz	1, 220~240V/50-60Hz
Consumo Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW 0,45 / 0,45	0,45 / 0,45	0,01 / 0,01
Intensidad Nominal (220/230/240)	Refrigeración / Calefacción	A 2,89 / 2,89	2,89 / 2,89	0,05 / 0,05
Rango temperatura salida agua	°C	0 ~ 32	0 ~ 32	0 ~ 32
Diam. interior tuberías salida agua	mm	20	20	20
Dimensiones (Ancho x Alto x Fondo)	mm	1.520 x 300 x 630	1.800 x 300 x 630	1.520 x 300 x 630
Peso	Kg (con agua)	86 (96)	98 (111)	44 (49)
PVR		9.600 €	11.800 €	4.900 €

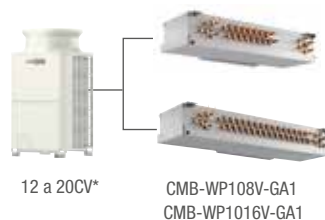
- Los datos mostrados corresponden a una tensión de 220V/50Hz.
- Para más información consulte el manual de instalación, el databook o con nuestro departamento técnico.

Combinaciones de sistema

Combinación con 1 HBC primario (hasta 16 salidas)



Combinación con 2 HBCs primarios (hasta 32 salidas)



Combinación de HBCs primarios y secundarios (hasta 64 salidas)



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

* Necesario 1 tubería adicional de conexión entre HBC.

* Control de máximo 50 grupos.



PEFY-WP-VMA-E

Serie PEFY-WP20-50VMA

COMPACTA
250 mm. ALTURA

MODELO			PEFY-WP20VMA-E	PEFY-WP25VMA-E	PEFY-WP32VMA-E	PEFY-WP40VMA-E	PEFY-WP50VMA-E
Capacidad Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	2,2 / 2,5	2,8 / 3,2	3,6 / 4	4,5 / 5	5,6 / 6,3
Consumo Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	0,07 / 0,05	0,09 / 0,07	0,11 / 0,09	0,14 / 0,12	0,14 / 0,12
Alimentación	Fases, V/Hz		1, 220~240V/50-60Hz	1, 220~240V/50-60Hz	1, 220~240V/50-60Hz	1, 220~240V/50-60Hz	1, 220~240V/50-60Hz
Intensidad	Refrigeración / Calefacción	A	0,55/0,44	0,64/0,53	0,74/0,63	1,15/1,04	1,15/1,04
Diámetro interior		mm	20; Rc3/4" roscado	20; Rc3/4" roscado	20; Rc3/4" roscado	20; Rc3/4" roscado	20; Rc3/4" roscado
Nivel Sonoro (B/M/A)		dB(A)	23 / 26 / 29	23 / 27 / 30	25 / 29 / 32	26 / 29 / 34	26 / 29 / 34
	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
Ventilador	Presión estática	Pa	35 / 50 / 70 / 100 / 150	35 / 50 / 70 / 100 / 150	35 / 50 / 70 / 100 / 150	35 / 50 / 70 / 100 / 150	35 / 50 / 70 / 100 / 150
	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
PVR			1.580 €	1.620 €	1.650 €	1.700 €	1.760 €



PEFY-WP-VMA-E

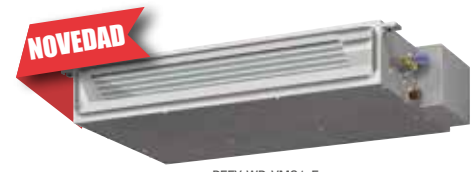
Serie PEFY-WP63-125VMA

MODELO			PEFY-WP63VMA-E	PEFY-WP71VMA-E	PEFY-WP80VMA-E	PEFY-WP100VMA-E	PEFY-WP125VMA-E
Capacidad Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	7,7 / 8	8,0 / 9,0	9,0 / 10,0	11,2 / 12,5	14,0 / 16,0
Consumo Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	0,14 / 0,12	0,24 / 0,22	0,24 / 0,22	0,24 / 0,22	0,36 / 0,34
Alimentación	Fases, V/Hz		1, 220~240V/50-60Hz	1, 220~240V/50-60Hz	1, 220~240V/50-60Hz	1, 220~240V/50-60Hz	1, 220~240V/50-60Hz
Intensidad	Refrigeración / Calefacción	A	1,15/1,04	1,47/1,38	1,47/1,38	1,47 / 1,38	2,21 / 2,10
Diámetro interior		mm	32; Rc1" 1/4" roscado	32; Rc1" 1/4" roscado	32; Rc1" 1/4" roscado	32; Rc1" 1/4" roscado	32; Rc1" 1/4" roscado
Nivel Sonoro (B/M/A)		dB(A)	26 / 29 / 34	28 / 33 / 37	28 / 33 / 37	28 / 33 / 37	31 / 35 / 40
	Caudal de aire (B/M/A)	m³/min	14,5 / 18 / 21	23 / 28 / 33	23 / 28 / 33	23 / 28 / 33	29,5 / 33,5 / 42
Ventilador	Presión estática	Pa	35 / 50 / 70 / 100 / 150	35 / 50 / 70 / 100 / 150	35 / 50 / 70 / 100 / 150	35 / 50 / 70 / 100 / 150	35 / 50 / 70 / 100 / 150
	Potencia	kW	0,121	0,244	0,244	0,244	0,244
Dimensiones (Alto x Ancho x Fondo)		mm	250 x 1.100 x 732	250 x 1.400 x 732	250 x 1.400 x 732	250 x 1.400 x 732	250 x 1.600 x 732
Peso		kg	31	40	40	40	42
PVR			1.860 €	1.960 €	2.050 €	2.290 €	2.510 €

-Incluyen Bomba de drenaje, tubería Ø 32 mm.
 -Los datos mostrados corresponden a una tensión de 230V/50Hz.



Unidades Interiores Gama Hybrid City Multi



PEFY-WP-VMS1-E

Serie Baja Silueta PEFY-WP10~50VMS1-E

**COMPACTA
250 mm. ALTURA**

MODELO			PEFY-WP10VMS1-E	PEFY-WP15VMS1-E	PEFY-WP20VMS1-E	PEFY-WP25VMS1-E	PEFY-WP32VMS1-E	PEFY-WP40VMS1-E	PEFY-WP50VMS1-E
Capacidad Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	1,2 / 1,4	1,7 / 1,9	2,2 / 2,5	2,8 / 3,2	3,6 / 4	4,5 / 5	5,6 / 6,3
Consumo Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	0,03 / 0,03	0,05 / 0,03	0,051 / 0,031	0,06 / 0,04	0,071 / 0,051	0,09 / 0,07	0,09 / 0,07
Alimentación		Fases, V/Hz	1, 220~240V/50-60Hz	1, 220~240V/50-60Hz	1, 220~240V/50-60Hz	1, 220~240V/50-60Hz	1, 220~240V/50-60Hz	1, 220~240V/50-60Hz	1, 220~240V/50-60Hz
Intensidad	Refrigeración / Calefacción	A	0,22 / 0,21	0,44 / 0,33	0,49 / 0,38	0,51 / 0,40	0,61 / 0,50	0,73 / 0,62	0,77 / 0,66
Diámetro interior		mm	20; Rc 3/4" roscado	20; Rc 3/4" 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)	20 / 23 / 25	22 / 24 / 28	23 / 25 / 29	23 / 26 / 30	28 / 30 / 33	30 / 32 / 35	30 / 33 / 36
Ventilador	Caudal de aire (B/M/A)	m³/min	4 / 4,5 / 5	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	5 / 15 / 35 / 50	5 / 15 / 35 / 50	5 / 15 / 35 / 50	5 / 15 / 35 / 50	5 / 15 / 35 / 50	5 / 15 / 35 / 50
	Potencia	kW	0,096	0,096	0,096	0,096	0,096	0,096	0,096
Dimensiones (Alto x Ancho x Fondo)		mm	200 x 790 x 700	200 x 790 x 700	200 x 790 x 700	200 x 790 x 700	200 x 990 x 700	200 x 990 x 700	200 x 1.190 x 700
Peso		kg	19	19	20	20	25	25	27
PVR			1.240 €	1.250 €	1.265 €	1.305 €	1.360 €	1.410 €	1.440 €

-Incluyen Bomba de drenaje, tubería Ø 32 mm.
-Los datos mostrados corresponden a una tensión de 230V/50Hz.



PFFY-WP-VLRMM-E

Serie Sin Envolvente Para Conducto Vertical PFFY-WP20~50VLRMM

MODELO			PFFY-WP20VLRMM-E	PFFY-WP25VLRMM-E	PFFY-WP32VLRMM-E	PFFY-WP40VLRMM-E	PFFY-WP50VLRMM-E
Capacidad Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	2,2 / 2,5	2,8 / 3,2	3,6 / 4	4,5 / 5	5,6 / 6,3
Consumo Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	0,04 / 0,04	0,04 / 0,04	0,05 / 0,05	0,05 / 0,05	0,07 / 0,07
Alimentación		Fases, V/Hz	1, 220~240V/50-60Hz	1, 220~240V/50-60Hz	1, 220~240V/50-60Hz	1, 220~240V/50-60Hz	1, 220~240V/50-60Hz
Intensidad	Refrigeración / Calefacción	A	0,35/0,35	0,35/0,35	0,47/0,47	0,47/0,47	0,65/0,65
Diámetro interior		mm	20; Rc3/4" roscado	20; Rc3/4" roscado	20; Rc3/4" roscado	20; Rc3/4" roscado	20; Rc3/4" roscado
Nivel Sonoro (B/M/A)		dB(A)	31 / 33 / 38	31 / 33 / 38	31 / 35 / 38	34 / 37 / 40	37 / 42 / 45
Ventilador	Caudal de aire (B/M/A)	m³/min	4,5 / 5 / 6	6 / 7 / 8	7,5 / 9 / 10,5	8 / 10 / 11,5	10,5 / 13 / 15
	Presión estática	Pa	20 / 40 / 60	20 / 40 / 60	20 / 40 / 60	20 / 40 / 60	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
PVR			1.840 €	1.875 €	1.915 €	1.975 €	1.995 €

-No incluyen Bomba de drenaje, tubería Ø 27 mm.
-Los datos corresponden a 230V/50Hz y con presión estática de serie 20Pa.



PLFY-WP-VBM-E

Serie 4 vías PLFY-WP32~50VBM-E

MODELO			PLFY-WP32VBM-E	PLFY-WP40VBM-E	PLFY-WP50VBM-E
Capacidad Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	3,6 / 4	4,5 / 5	5,6 / 6,3
Consumo Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	0,04 / 0,03	0,04 / 0,03	0,05 / 0,04
Alimentación		Fases, V/Hz	1, 220~240V/50-60Hz	1, 220~240V/50-60Hz	1, 220~240V/50-60Hz
Intensidad	Refrigeración / Calefacción	A	0,35/0,28	0,35/0,28	0,45/0,38
Diámetro interior		mm	20; Rc3/4" roscado	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)	m ³ /min	13 / 14 / 15 / 16	13 / 14 / 15 / 16	13 / 15 / 17 / 19
	Potencia	kW	0,096	0,096	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 estándar		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
PVR	Con panel estándar PLFY-WP##VBM-E		1.950 €	1.995 €	2.075 €
	Con panel EasyClean* PLFY-WP##VBM-E-EC		2.300 €	2.345 €	2.425 €

-Incluyen Bomba de drenaje, tubería VP-25 Ø 32 mm.
-Incorporan filtro de aire de fibra sintética.
-Los datos mostrados corresponden a una tensión de 220V/50Hz
*Panel EasyClean descendente para facilitar la limpieza de filtros.



PLFY-WP-VFM-E

Serie 4 vías de 600x600 PLFY-WP10~32VFM-E

MODELO			PLFY-WP10VFM-E	PLFY-WP15VFM-E	PLFY-WP20VFM-E	PLFY-WP25VFM-E	PLFY-WP32VFM-E
Capacidad Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	1,2 / 1,4	1,7 / 1,9	2,2 / 2,5	2,8 / 3,2	3,6 / 4,0
Consumo Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	0,02 / 0,02	0,02 / 0,02	0,02 / 0,02	0,03 / 0,02	0,04 / 0,04
Alimentación		Fases, V/Hz	1, 220~240V/50-60Hz	1, 220~240V/50-60Hz	1, 220~240V/50-60Hz	1, 220~240V/50-60Hz	1, 220~240V/50-60Hz
Intensidad	Refrigeración / Calefacción	A	0,18/0,13	0,19/0,14	0,22/0,17	0,24/0,19	0,38/0,33
Diámetro interior		mm	20; Rc3/4" roscado	20; Rc3/4" roscado	20; Rc3/4" roscado	20; Rc3/4" roscado	20; Rc3/4" roscado
Nivel Sonoro		dB(A)	25 / 26 / 27	25 / 26 / 29	27 / 29 / 31	27 / 30 / 34	27 / 33 / 41
Ventilador	Caudal de aire (B/M/A)	m ³ /min	6 / 6,5 / 7	6 / 7 / 8	6,5 / 7 / 8	6,5 / 7,5 / 9	6,5 / 9 / 12
	Potencia	kW	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
Dimensiones (Alto x Ancho x Fondo)		mm	208 x 570 x 570	208 x 570 x 570	208 x 570 x 570	208 x 570 x 570	208 x 570 x 570
Dimensiones panel estándar		mm	10 x 625 x 625	10 x 625 x 625	10 x 625 x 625	10 x 625 x 625	10 x 625 x 625
Peso (Unidad/panel)		kg	13/3	13/3	14/3	14/3	14/3
PVR	Con panel estándar PLFY-WP##VFM-E		1.503 €	1.518 €	1.553 €	1.588 €	1.638 €
	Con panel mando inalámbrico (incluido) PLFY-WP##VFM-E-I		1.540 €	1.555 €	1.590 €	1.625 €	1.675 €

CONSULTAR DISPONIBILIDAD
-Incluyen Bomba de drenaje, tubería VP-25 Ø 32 mm.
-Incorporan filtro de aire de fibra sintética.
-Los datos mostrados corresponden a una tensión de 220V/50Hz



Opcionales

Gama Hybrid City Multi

DESCRIPCIÓN	APLICABLE A	MODELO	PVR
CONDUCTOS BAJA SILUETA PEFY-WP-VMS1			
Bomba de drenaje	PEFY-WP-VMS1	PAC-KE07DM-E	195 €
CONDUCTOS ESTANDAR PEFY-WP-VMA			
Caja de registro para filtros para facilitar el acceso para su mantenimiento	PEFY-WP20VMA	PAC-KE91TB-E	140 €
	PEFY-WP25~32VMA	PAC-KE92TB-E	170 €
	PEFY-WP40~63VMA	PAC-KE93TB-E	200 €
	PEFY-WP71~100VMA	PAC-KE94TB-E	245 €
	PEFY-WP125VMA	PAC-KE95TB-E	275 €
CASSETES 4 VÍAS PLFY-WP-VBM			
Tapas para bocas de impulsión	PLFY-WP-VBM	PAC-SH51SP-E	120 €
Marco de acople entrada de aire exterior e incorporación del filtro de alta eficiencia (opcional) (130mm)	PLFY-WP-VBM	PAC-SH53TM-E	248 €
Filtro de alta eficiencia	PLFY-WP-VBM	PAC-SH59KF-E	200 €
Esquina que incorpora i-see sensor	PLFY-WP-VBM	PAC-SA1ME-E	70 €
Panel EasyClean	PLFY-WP-VBM	PLP-6BAJ	630 €
Receptor de infrarrojos. Necesita control inalámbrico PAR-FL32MA	PLFY-WP-VBM	PAR-SA9FA-E	66 €
Marco espaciador decorativo para falsos techos de altura reducida (40mm)	PLFY-WP-VBM	PAC-SH48AS-E	143 €
Brida de sujeción del conducto de entrada de aire exterior	PLFY-WP-VBM	PAC-SH650F-E	40 €
CASSETES 4 VÍAS600x600 PLFY-WP-VFM			
Esquina que incorpora 3D i-see sensor	PLFY-WP-VFM	PAC-SF1ME-E	75 €
EXTERIORES			
Kit de presión para incrementar la distancia vertical hasta 90m	PUHY-P-YKB, PURY-P-YLM	PAC-KBU91MH-E	315 €
	PUHY-EP-YLM, PURY-EP-YLM	PAC-KBU92MH-E	315 €
Conector para la conexión de vatímetros	PUHY, PURY, PQHY, PQRY	PAC-CN32WHMC	81 €
INTERIORES			
Sonda remota de temperatura	Interiores Hybrid City Multi	PAC-SE41TS-E	60 €
IT Terminal para CN51	Interiores Hybrid City Multi	PAC-IT51AD-E	70 €
IT Terminal para CN52	Interiores Hybrid City Multi	PAC-IT52AD-E	70 €
Interfaz WiFi (consultar modelos de unidad interior compatibles)	Interiores Hybrid City Multi	MAC-567IF-E	99 €

Gama Ventilación

Aire fresco con la
máxima eficiencia

A low-angle, upward-looking photograph of several modern skyscrapers with glass facades, set against a blue sky with scattered white clouds. The perspective creates a sense of height and architectural grandeur.

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.



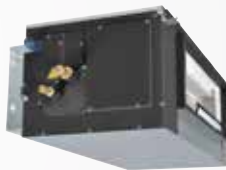
Serie **Lossnay Doméstico**

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/GUG**

Ventilación con tratamiento de aire primario. Series GUF y GUG. Sistemas Lossnay con batería de expansión directa



Cortinas de aire

CORTINAS de aire. Evite la fuga de energía térmica de su local comercial abierto al público de la manera más efectiva.



Serie **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.



PEFY-P-VMH-E-F

Unidades **100% AIRE EXTERIOR**

UNIDADES 100% AIRE EXTERIOR. Unidades interiores City Multi con aportación de aire exterior.

Ventiladores con recuperación de calor Lossnay

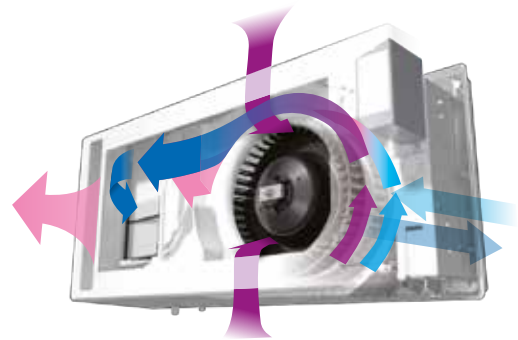
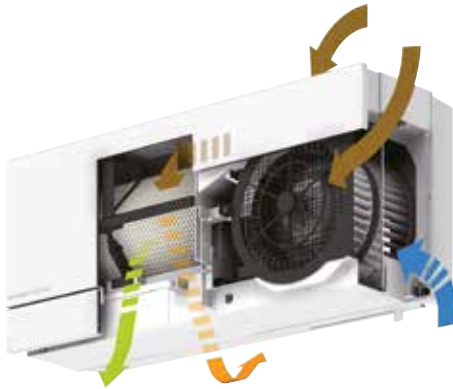
Reduce la carga térmica y ahorra en consumo energético mientras aseguras una calidad de aire óptima en el interior de tu vivienda.



Lossnay de pared VL-50ES2-E

El nuevo ventilador con recuperación de calor Lossnay VL-50ES2-E es ideal para habitaciones pequeñas y dormitorios que dispongan una pared que de al exterior. Se trata de un equipo silencioso que aparte de permitir una ventilación continua con recuperación de calor, atenúa de manera significativa los ruidos provenientes del exterior gracias a su núcleo de papel.

Además, su instalación no requiere más que un solo agujero para tomar y expulsar aire y una toma de tensión. Se puede instalar en posición horizontal o vertical.



Lossnay de pared VL-100EU5-E

El ventilador con recuperación de calor Lossnay VL-100EU5-E se puede colocar prácticamente en cualquier estancia que disponga de una pared al exterior.

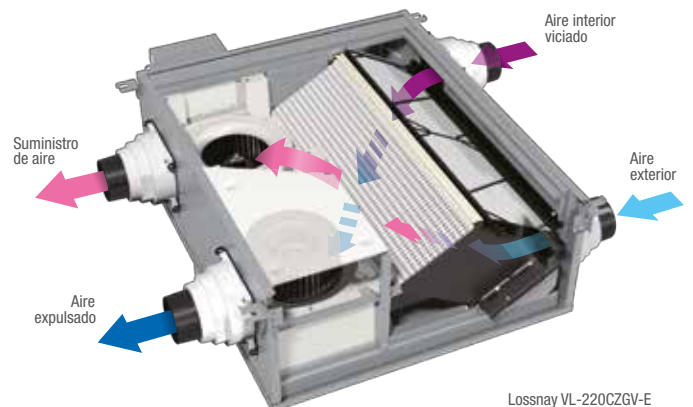
La instalación es bien sencilla: solo se necesita abrir en la pared dos agujeros de un diámetro de 85 a 90mm, llevar una toma eléctrica y colgar la unidad en su soporte.

El mantenimiento también es extremadamente sencillo.

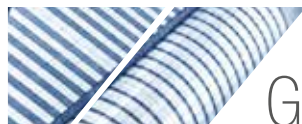
Lossnay de conductos VL-220CZGV-E

El ventilador con recuperación de calor Lossnay VL-220CZGV-E está pensado para poder proporcionar ventilación las 24 horas del día en toda la vivienda, desde el comedor hasta el cuarto de baño.

Utilizar un equipo Lossnay en una vivienda ayuda significativamente a reducir el consumo en climatización (tanto aire acondicionado como calefacción) y permite utilizar unidades de menor capacidad para aclimatar una vivienda dado que ayuda a reducir la carga térmica de la misma.



Lossnay VL-220CZGV-E



Ventilación descentralizada • VL-50ES2-E

MODELO	VL-50ES2-E								
Alimentación eléctrica	220V/50Hz		230V/50Hz		240V/50Hz		220V/60Hz		
Velocidad del ventilador	Alta	Baja	Alta	Baja	Alta	Baja	Alta	Baja	
Caudal de aire	m ³ /h	51	15	52,5	16	54	17	54	17
Consumo eléctrico	W	19	4	20	4,5	21	5	21	5,5
Eficiencia intercambio temp.	%	70	86	69	85	68	84	68	84
Nivel sonoro	dB	36,5	14	37	15	37,5	15,5	37,5	15,5
Dimensiones (Alto x Ancho x Fondo)	mm	245 x 522 x 168							
Peso	kg	6,2							
Etiqueta energética		C							
PVR	359 €								



VL-100ES2-E

MODELO	VL-100EU5-E								
Alimentación eléctrica	220V/50Hz		230V/50Hz		240V/50Hz		220V/60Hz		
Velocidad del ventilador	Alta	Baja	Alta	Baja	Alta	Baja	Alta	Baja	
Caudal de aire	m ³ /h	100	55	105	60	106	61	103	57
Consumo eléctrico	W	30	13	31	15	34	17	34	17
Eficiencia intercambio temp.	%	73	80	73	80	72	79	73	80
Nivel sonoro	dB	36,5	24	37	25	38	27	38	25
Dimensiones (Alto x Ancho x Fondo)	mm	265 x 620 x 200							
Peso	kg	7,5							
Etiqueta energética		B							
PVR	399 €								



Ventilación centralizada • VL-220CZGV-E

MODELO	VL-220CZGV-E				
Alimentación eléctrica	220-240V/50Hz 220V/60Hz				
Modo de ventilación	Modo de recuperación de calor				
Velocidad del ventilador	Velocidad 4	Velocidad 3	Velocidad 2	Velocidad 1	
Intensidad de funcionamiento	A	0,6	0,29	0,18	0,11
Consumo eléctrico	W	80	35	18,5	8,5
Caudal de aire	m ³ /h	230	165	120	65
Presión estática externa	Pa	164	84	44	13
Eficiencia intercambio temp.	%	82	84	85	86
Nivel sonoro	dB	31	25	19	14
Dimensiones (Alto x Ancho x Fondo)	mm	362 x 885 x 815			
Peso	kg	31			
Etiqueta energética		A			
PVR	1.719 €				

OPCIONALES

Lossnay VL-100EU5-E

P-100HF5-E	Filtro de alta eficiencia	55 €
P-100F5-E	Filtro estándar	30 €
P-100P-E	Extensión de tubería para entrada/salida de aire	15 €
P-100PJ-E	Par de juntas para tuberías de extensión	15 €

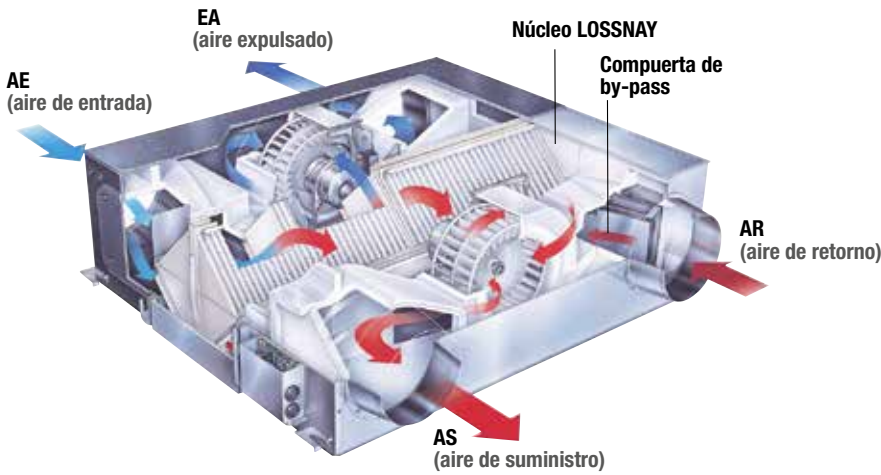
Lossnay VL-220CZGV-E

P-133DUE-E	Compuerta para bypass	270 €
P-220SHF-E	Filtro de alta eficiencia para aire de entrada (M6)	150 €
P-220EMF-E	Filtro de eficiencia media para aire de extracción (G4)	135 €
P-220F-E	Filtro estándar (G3)	80 €
PZ-61DR-E	Mando con programador semanal (120x120x19mm)	176 €
PZ-43SMF-E	Mando simplificado (70x120x15mm)	150 €

Recuperadores Entálpicos

Desarrollado y pulido durante 30 años, el Sistema Lossnay ha perfeccionado la recuperación energética en ventilación. Las unidades reducen los costos de energía al extraerla del aire que se expulsa y aplicarla para acondicionar la temperatura y la humedad del aire fresco. El Sistema Lossnay puede reducir hasta en un 30% la inversión necesaria en equipos de aire acondicionado.

Los sistemas Lossnay de las serie RVX incorporan el núcleo Hyper Eco, con un nuevo adhesivo que permite un mayor ratio de penetración de la humedad y que ayuda a mejorar el rendimiento Entálpico.



Serie Lossnay

El secreto de la inigualable eficiencia que ofrece el núcleo Lossnay es el núcleo en el que se produce el intercambio de calor sensible y LATENTE entre el aire de entrada (AE) y el aire de retorno (AR).

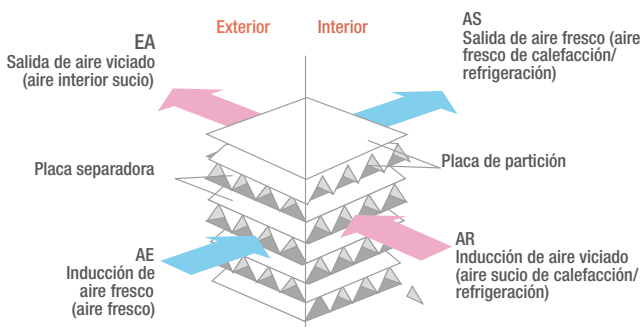
Dicho núcleo está compuesto por láminas de un papel especialmente desarrollado por Mitsubishi Electric que además de permitir el traspaso de calor entre las diferentes capas, permite el traspaso de humedad pero no de contaminantes, los cuales son arrastrados al exterior.

La transferencia de calor sensible y la permeabilidad a la humedad del papel garantizan un intercambio de calor altamente efectivo (temperatura y humedad) cuando el aire introducido y el expulsado se cruzan en el núcleo Lossnay.

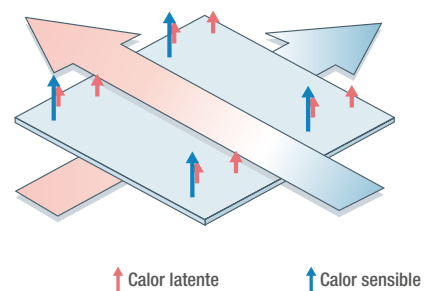
Ventajas

1. Suministro de aire limpio, expulsión de aire sucio mediante dos vías (AE → AS y AR → EA).
2. Recuperación de calor sensible y LATENTE con una eficiencia entorno al 75%.
3. Compuerta de by-pass para free-cooling.
4. Enclavamiento inmediato con sistemas de Aire Acondicionado de Mitsubishi Electric o funcionamiento autónomo con su propio mando.

A. Ventilación de dos vías



B. Transferencia total de energía





Serie LGH-15RVX-E • LGH-15RVX-E~200RVX-E

MODELO		LGH-15RVX-E	LGH-25RVX-E	LGH-35RVX-E	LGH-50RVX-E	LGH-65RVX-E	LGH-80RVX-E	LGH-100RVX-E	LGH-150RVX-E	LGH-200RVX-E	
Caudal máximo de aire	m³/h	150	250	350	500	650	800	1.000	1.500	2.000	
Rendimiento sensible máximo	%	84	86	88,5	87	86	85	89,5	85	89,5	
Presión externa máxima	Pa	95	85	160	120	120	150	170	175	150	
Alimentación eléctrica	F, V, Hz	1 Fase, 220-240V, 50Hz / 220V, 60Hz					1 Fase, 220-240V, 50Hz / 220V, 60Hz				
Intensidad máxima	A	0,40	0,48	0,98	1,15	1,65	1,82	2,50	3,71	4,88	
Consumo eléctrico máximo	W	49	62	140	165	252	335	420	670	850	
Dimensiones (Alto x Ancho x Fondo)	mm	289 x 768 x 758	289 x 768 x 782	331 x 875 x 921	331 x 875 x 1.063	404 x 895 x 1.001	404 x 1.131 x 1.051	404 x 1.131 x 1.278	808 x 1.010 x 1.045	808 x 1.010 x 1.272	
Peso	kg	20	23	30	33	38	48	54	98	110	
PVR		887 €	1.265 €	1.698 €	2.049 €	2.613 €	3.161 €	3.522 €	6.330 €	7.058 €	

Serie LGH-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
PVR		7.350 €	8.150 €	9.950 €

Serie PZ-FB-E • PZ-25FB-E



MODELO		PZ-25FB-E			
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	
PVR		990 €			

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

OPCIONALES

LOSSNAY

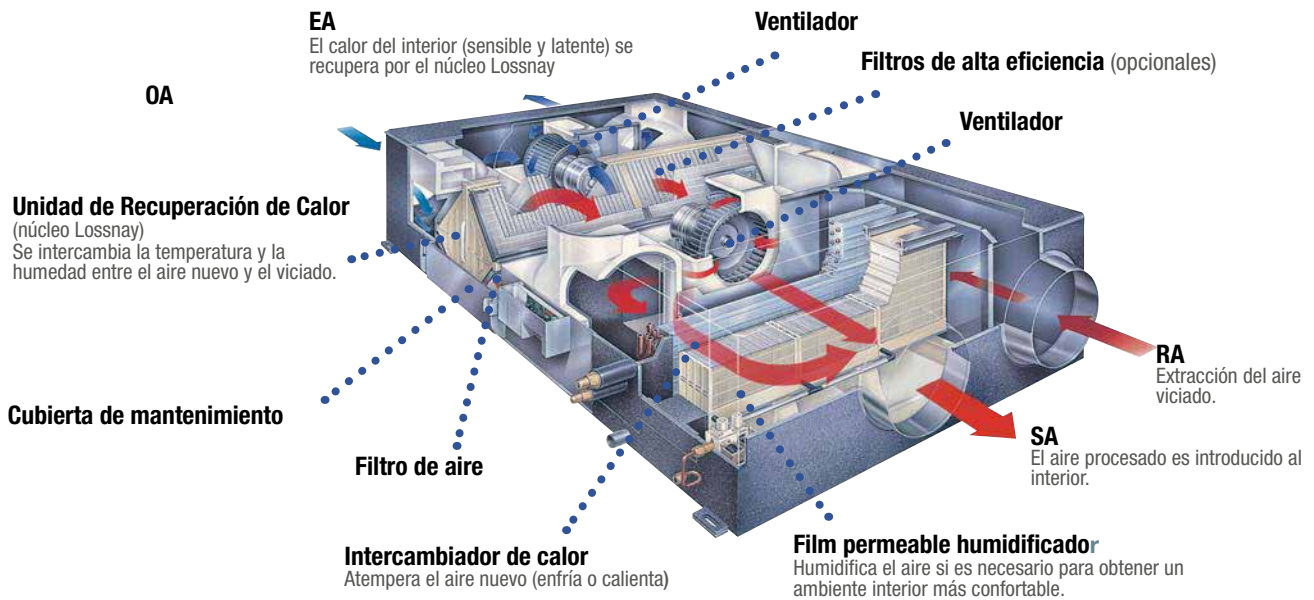
PZ-61DR-E	Mando con programador semanal	176 €
PZ-43SMF-E	Mando simplificado	150 €
PZ-15RFM	Filtro F7 (LGH-15)	155 €
PZ-25RFM	Filtro F7 (LGH-25)	170 €
PZ-35RFM	Filtro F7 (LGH-35)	185 €
PZ-50RFM	Filtro F7 (LGH-50)	200 €
PZ-65RFM	Filtro F7 (LGH-65)	215 €

FILTER BOX

PZ-80RFM	Filtro F7 (LGH-80 y 150 -2 sets-)	230 €	PZ-107FSP-E	Filtro F7 para Filter Box	240 €
PZ-100RFM	Filtro F7 (LGH-100 y 200 -2 sets-)	260 €	PZ-108FSP-E	Filtro F8 para Filter Box	254 €
PZ-M6RTFM	Filtro M6 (LGH-150~250RVXT)	630 €			
PZ-F8RTFM	Filtro F8 (LGH-150~250RVXT)	680 €			

Recuperadores entálpicos con batería para atemperar y humidificador (opcional)

Las nuevas unidades GUF son el resultado de la combinación de un Lossnay y una unidad interior City Multi en solo una unidad, que proporciona grandes ahorros de espacio y de costes de instalación.



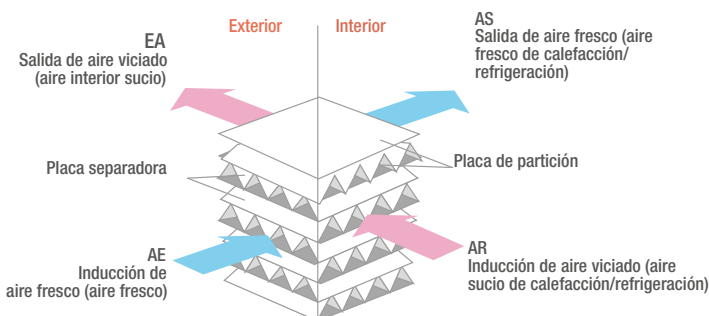
Todo en uno: Renueva, atempera y humidifica

Las unidades GUF son la mejor solución para lugares en los que se requiera una alta eficiencia ocupando el mínimo espacio ya que permite climatizar y captar aire exterior haciéndolo pasar por el núcleo de papel con el fin de no perder energía calorífica.

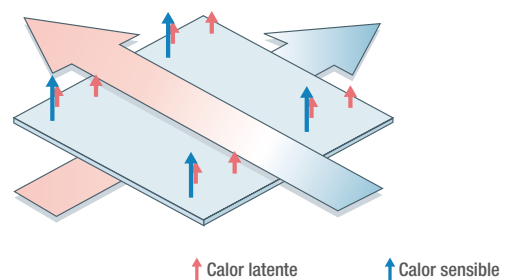
Además, el modelo de con humectación asegura el correcto nivel de humedad en ambientes más secos.

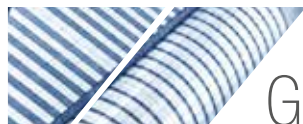
Las unidades GUF están basadas en la tecnología Lossnay de transferencia eficiente de la energía, gracias a incluir el núcleo Lossnay compuesto por láminas de papel y garantizando una ventilación de dos vías.

A. Ventilación de dos vías



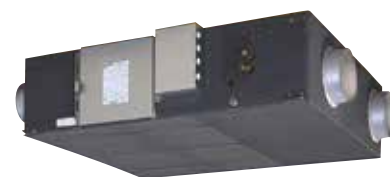
B. Transferencia total de energía





Recuperador Entálpico con batería • GUF-50RD4~100RD4

MODELO		GUF-50RD4	GUF-100RD4
Caudal máximo de aire	m ³ /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
PVR		5.500 €	6.300 €



Recuperador Entálpico con Batería y Humidificador • GUF-50RDH4~100RDH4

MODELO		GUF-50RDH4	GUF-100RDH4
Caudal máximo de aire	m ³ /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)
PVR		6.100 €	7.300 €

Baterías de expansión directa para unidades Lossnay

Las baterías de expansión directa GUG conectables a unidades exteriores de la gama Mr. Slim permiten tanto acondicionar la temperatura del recinto como controlar la temperatura de impulsión del aire primario que entra a través del Lossnay.



Características

Control por temperatura de retorno

Para acondicionar espacios.

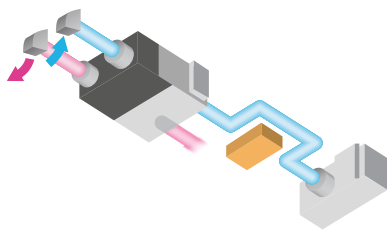
Control de la temperatura de impulsión

Para tratamiento de aire primario.



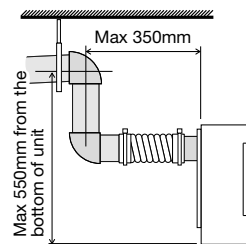
Conexión flexible con Lossnay

El cable de conexión incluido para conectar el Lossnay y la batería de expansión directa mide 6m, lo que permite conectar ambas unidades tanto juntas como separadas entre sí mediante un conducto.



Equipadas con bomba de drenaje

Las baterías de expansión directa GUG vienen equipadas con una bomba de drenaje. Solo se necesita conectar el tubo de desagüe a la salida, resultando una instalación sencilla.



Ejemplos de aplicación

	AIRE ACONDICIONADO SUPLEMENTARIO	AIRE ACONDICIONADO PRINCIPAL	TRATAMIENTO DE AIRE EXTERIOR
TIPO DE CONTROL	Tª de retorno (RA)	Tª de retorno (RA)	Tª de impulsión (SA)
RANGO Tª CONSIGNA	Calor: 17-28°C; Frío: 19-30°C; Auto: 19-28°C	Calor: 17-28°C; Frío: 19-30°C; Auto: 19-28°C	Calor: 17-28°C; Frío: 12-30°C;
RENOVACIÓN AIRE	Intermedio	Grande	Intermedio
CARGA TÉRMICA	Intermedia	Pequeña	Intermedia
APLICABLE EN	Oficinas, Tiendas pequeñas, Hoteles...	Escuelas, Fábricas, Restaurantes...	Oficinas, Tiendas pequeñas, Hoteles...



Batería de expansión directa para Lossnay • GUG-01/02/03SL-E

MODELO			GUF-50RDH4		GUF-100RDH4	
Dimensiones (Alto x Ancho x Fondo)			330 x 811 x 551		394 x 1033 x 551	
Peso			21		26	
Lossnay conectable			LGH-50RVX	LGH-65RVX	LGH-80RVX	LGH-100RVX
Control por temperatura de retorno (RA)						
U. Exterior conectable			PUHZ-ZRP35	PUHZ-ZRP35	PUHZ-ZRP50	PUHZ-ZRP71
Capacidad	Calor	kW	6,5 (2,4 + 4,1)	7,7 (3,2 + 4,5)	10,0 (4,0 + 6,0)	13,2 (5,1 + 8,1)
	Frío	kW	5,6 (2,0 + 3,6)	6,6 (2,6 + 4,0)	8,3 (3,3 + 5,0)	11,3 (4,2 + 7,1)
Factor de calor sensible			0,66	0,69	0,69	0,66
Índice de eficiencia	Calor		4,09	4,72	4,62	4,42
	Frío		4,69	5,03	4,76	4,98
Caudal a velocidades 3 y 4			350 - 695	350 - 900	560 - 1200	700 - 1200
Tuberías de refrigerante	Diámetro (Liq/Gas)	mm	6,35 / 12,7	6,35 / 12,7	6,35 / 12,7	9,52 / 15,88
	Long max/vertical	m	50 / 30	50 / 30	50 / 30	50 / 30
Control por temperatura de retorno (RA)						
U. Exterior conectable			--	--	PUHZ-ZRP50	PUHZ-ZRP50
Capacidad	Calor	kW	--	--	10,0 (4,0 + 6,0)	11,4 (5,1 + 6,3)
	Frío	kW	--	--	8,3 (3,3 + 5,0)	9,5 (4,2 + 5,3)
Factor de calor sensible			--	--	0,69	0,73
Índice de eficiencia	Calor		--	--	4,62	5,09
	Frío		--	--	4,76	5,43
Caudal a velocidades 3 y 4			--	--	560 - 1200	700 - 1200
Tuberías de refrigerante	Diámetro (Liq/Gas)	mm	--	--	6,35 / 12,7	6,35 / 12,7
	Long max/vertical	m	--	--	50 / 30	50 / 30
Especificaciones de ventilación						
Caudal de aire			500/375/250/125	650/488/325/163	800/600/400/200	1000/750/500/250
Presión estática externa			105/59/26/7	95/53/24/6	130/73/33/8	130/73/33/8
PVR			1.150 €		1.350 €	

MODELO			GUG-03SL-E				
Dimensiones (Alto x Ancho x Fondo)			404 x 1156 x 459				
Peso			28				
Lossnay conectable			LGH-150RVX	LGH-200RVX	LGH-150RVXT	LGH-200RVXT	LGH-250RVXT
Control por temperatura de retorno (RA)							
U. Exterior conectable			PUHZ-ZRP100	PUHZ-ZRP100	PUHZ-ZRP100	PUHZ-ZRP100	PUHZ-ZRP125
Capacidad	Calor	kW	20,7 (7,7 + 13,0)	23,8 (10,3 + 13,5)	20,4 (7,4 + 13,0)	23,8 (10,3 + 13,5)	26,1 (12,1 + 14,0)
	Frío	kW	15,8 (6,3 + 9,5)	18,4 (8,4 + 10,0)	15,7 (6,2 + 9,5)	18,4 (8,4 + 10,0)	22,3 (9,8 + 12,5)
Factor de calor sensible			0,68	0,76	0,68	0,76	0,87
Índice de eficiencia	Calor	kW	4,24	5,02	4,07	4,86	4,75
	Frío	kW	5,27	5,86	5,03	5,59	4,59
Caudal a velocidades 3 y 4			1050 - 2250	1050 - 2600	1050 - 2250	1050 - 2600	1750 - 2880
Tuberías de refrigerante	Diámetro (Liq/Gas)	mm	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88
	Long max/vertical	m	75 / 30	75 / 30	75 / 30	75 / 30	75 / 30
Control por temperatura de retorno (RA)							
U. Exterior conectable			PUHZ-ZRP71	PUHZ-ZRP71	PUHZ-ZRP71	PUHZ-ZRP71	PUHZ-ZRP71
Capacidad	Calor	kW	16,6 (7,7 + 8,9)	19,5 (10,3 + 9,2)	16,3 (7,4 + 8,9)	19,5 (10,3 + 9,2)	21,6 (12,1 + 9,5)
	Frío	kW	13,4 (6,3 + 7,1)	15,9 (8,5 + 7,4)	13,3 (6,2 + 7,1)	15,9 (8,5 + 7,4)	17,6 (9,8 + 7,8)
Factor de calor sensible			0,85	0,90	0,86	0,90	0,95
Índice de eficiencia	Calor	kW	5,46	6,30	5,16	6,01	5,97
	Frío	kW	5,32	5,85	5,03	5,54	5,31
Caudal a velocidades 3 y 4			1050 - 2250	1050 - 2600	1050 - 2250	1050 - 2600	1000 - 2600
Tuberías de refrigerante	Diámetro (Liq/Gas)	mm	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88
	Long max/vertical	m	50 / 30	50 / 30	50 / 30	50 / 30	50 / 30
Especificaciones de ventilación							
Caudal de aire			1500/1125/750/375	2000/1500/1000/500	1500/1125/750/375	2000/1500/1000/500	2500/1875/1250/625
Presión estática externa			150/84/38/9	105/59/26/7	150/84/38/9	145/82/36/9	140/79/35/9
PVR			1.875 €				

Parámetros medidos con una alimentación de 230V / 50Hz. | La capacidad en frío y calor se han tomado con velocidad de ventilador 4 y en las condiciones siguientes: Frío - Interior: 27°C(BS) / 19°C(BH); Exterior: 35°C(BS) / 24°C(BH); Calor - Interior: 20°C(BS) / 15°C(BH); Exterior: 7°C(BS)/6°C(BH). | La suma representada entre paréntesis en la fila de capacidad representa la energía recuperada por el Lossnay en primer lugar, y la aportación de la batería de expansión directa en segundo lugar. | El valor del "Índice de eficiencia" representa la capacidad total dividida entre el consumo de la unidad exterior más el del Lossnay. | Los valores de presión estática mostrados en la tabla incluyen la pérdida de carga introducida por la batería de expansión directa conectada al Lossnay mediante un conducto recto de 50cm. Estos valores pueden cambiar en función del conducto que se utilice. | La unidad de expansión directa contribuye a reducir el nivel sonoro del Lossnay.

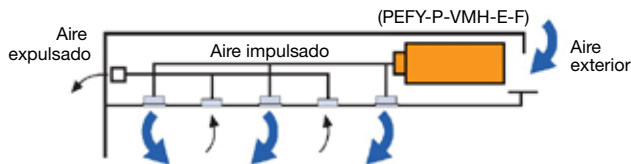
OPCIONALES

PAC-SH30RJ-E	Adaptador de tamaño conexión de Ø9,52mm a Ø6,35mm	60 €
PAC-SH50RJ-E	Adaptador de tamaño conexión de Ø15,88mm a Ø12,7mm	68 €

Unidades Interiores 100% aire exterior

Mitsubishi Electric ofrece dos tipos de unidades para el pretratamiento del aire exterior con potencias de hasta 80kW en refrigeración y caudales de hasta 71 m³/min.

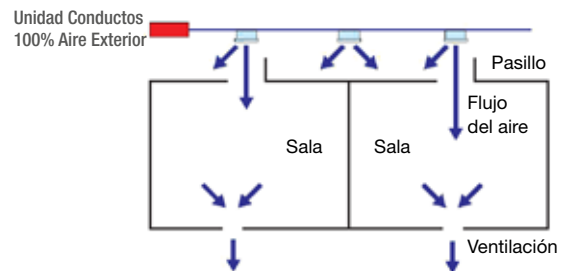
Estas unidades son totalmente compatibles con el las unidades exteriores City Multi y el sistema de control Melans pudiendo ser agrupadas, enclavadas y gestionadas sencillamente desde un control centralizado.



Las unidades de conducto son de fácil instalación ya que disponen de unos troqueles circulares y rectangulares para facilitar la conexión a conductos de aportación de aire exterior o pequeñas salidas de aire climatizado.

Conductos PEFY-VMH-E-F

Esta unidad permite introducir aire fresco y pretratado del exterior, especialmente ideal para oficinas, tiendas y restaurantes.



Serie 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)	m ³ /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	
PVR			2.330 €	3.046 €	4.019 €	4.452 €

* Valores para alimentación eléctrica a 220V

AHU control box

Mitsubishi Electric presenta la tecnología que permite integrar unidades exteriores de expansión directa de refrigerante con unidades de tratamiento de aire (UTA), tradicionalmente alimentadas con sistemas por agua. Cada vez son más conocidas las ventajas de los sistemas de expansión directa de refrigerante respecto a los sistemas por agua (alta eficiencia energética, bajo coste de mantenimiento, sencillez de instalación, facilidad de puesta en marcha...) pero hasta ahora las unidades interiores de expansión directa no han sido diseñadas para la ventilación de locales o para climatizar estancias con requerimientos especiales.



Serie PAC-AH-M-J • AHU Control Box City Multi

MODELO	PAC-AH125M-J		PAC-AH140M-J		PAC-AH250M-J		PAC-AH500M-J	
Tipo ud. Exterior conectable	PUHY/PQHY/PURY/PQRY							
Índice capacidad AHU control box	P100	P125	P140		P200	P250	P400	P500
Capacidad refrigeración (min/max)	kW 9/11,2	11,2/14	14/16		16/22,4	22,4/28	36/45	45/56
Capacidad calefacción (min/max)	kW 10/12,5	12,5/16	16/18		18/25	25/31,5	40/50	50/63
Caudal aire máximo	m³/h 800	1.000	1120		1.600	2000	3.200	4.000
Volumen intercambiador (min/max)	cm³ 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							
PVR	1.482 €		1.537 €		1.591 €		2.520 €	

* 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 nominal	kW 3,6	5,0	6,0	7,1	10,0	12,5	14,0	19,0	22,0	
Capacidad calefacción nominal	kW 4,1	6,0	7,0	8,0	11,2	14,0	16,0	22,4	27,0	
Volumen intercambiador (min/max)	cm³ 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									
PVR	650 €									

Cortinas de aire

En los locales comerciales que están abiertos al exterior, la energía térmica suele fugarse por la misma puerta que entran los clientes. Para evitarlo se puede recurrir a puertas giratorias, pero otra forma de hacerlo mucho más barata, eficiente y menos voluminosa se encuentra en las cortinas de aire GK de Mitsubishi Electric. Propulsando una corriente de aire a alta velocidad desde la parte superior de una puerta se consigue el mismo efecto que manteniendo la puerta cerrada. Además, impide la entrada de pequeños insectos al establecimiento y no resulta molesto para las personas.

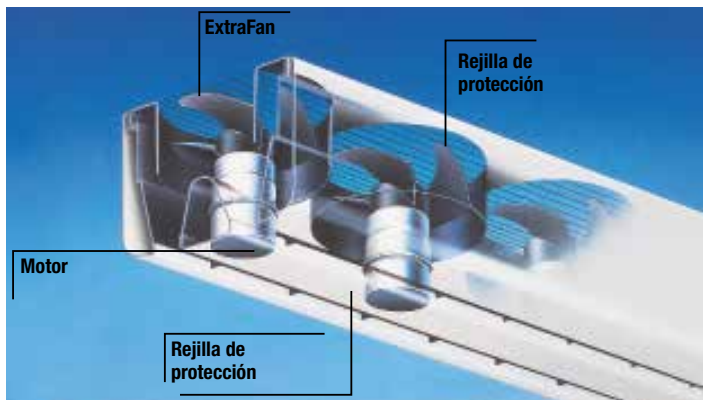


Reducido tamaño

Longitud: 900 ó 1.200mm, Altura: 153mm, Profundidad: 215mm.

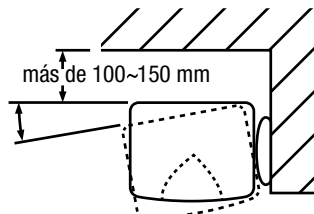
Diseño Extrafan

El diseño de los ventiladores ExtraFan y la doble tobera permiten una mayor presión de la salida de aire con un reducido nivel sonoro un consumo mínimo. La entrada de aire por el lado superior permite una salida del aire más directa y efectiva.



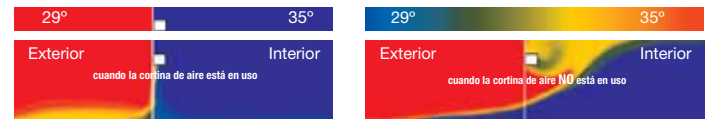
Ángulo de Instalación y Dimensiones

Ajustando el ángulo de instalación de la unidad se puede orientar el flujo de aire en una amplitud de 10°.



Aislamiento Térmico

El uso de Cortinas de Aire Mitsubishi Electric reducen considerablemente el escape térmico reduciendo en un menor consumo energético en climatización y un mayor confort.





Cortinas de aire

Gama Ventilación



Serie 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
PVR		541 €	613 €

Nivel sonoro en baja velocidad.

OPCIONALES

DESCRIPCIÓN	APLICABLE A	MODELO	PVR
CONTROL			
Mando con programador semanal (130x19x102mm)	LGH-RVX	PZ-61DR-E	176 €
FILTROS PARA LOSSNAY			
Mando con programador semanal (130x19x102mm)	LGH-RVX	PZ-61DR-E	176 €
Filtro F7 para colocación en impulsión (consultar pérdida de presión)	LGH-15/25 RVX	PZ-25RFM	170 €
Filtro F7 para colocación en impulsión (consultar pérdida de presión)	LGH-35RVX	PZ-35RFM	185 €
Filtro F7 para colocación en impulsión (consultar pérdida de presión)	LGH-50RVX	PZ-50RFM	200 €
Filtro F7 para colocación en impulsión (consultar pérdida de presión)	LGH-65RVX	PZ-65RFM	215 €
Filtro F7 para colocación en impulsión (consultar pérdida de presión)	LGH-80RVX y LGH-150RVX (2 sets)	PZ-80RFM	230 €
Filtro F7 para colocación en impulsión (consultar pérdida de presión)	LGH-100RVX y LGH-200RVX (2 sets)	PZ-100RFM	260 €
LOSSNAY DOMÉSTICO (VL-50/100/220)			
Filtro de alta eficiencia	VL-100EU5-E	P-100HF5-E	55 €
Filtro estándar	VL-100EU5-E	P-100F5-E	30 €
Extensión de tubería para entrada/salida de aire	VL-100EU5-E	P-100P-E	15 €
Par de juntas para tuberías de extensión	VL-100EU5-E	P-100PJ-E	15 €
Compuerta para bypass	VL-220CZGV-E	P-133DUE-E	270 €
Filtro de alta eficiencia para aire de entrada (M6)	VL-220CZGV-E	P-220SHF-E	150 €
Filtro de eficiencia media para aire de extracción (G4)	VL-220CZGV-E	P-220EMF-E	135 €
Filtro estándar (G3)	VL-220CZGV-E	P-220F-E	80 €
CONDUCTOS 100% AIRE EXTERIOR PEFY-VMH-E-F			
Bomba de drenaje	PEFY-P80,P140,P200,P250 VMH-E-F	PAC-KE04DM-F	250 €
Filtro larga duración (necesaria caja de filtros)	PEFY-P80 VMH-E-F	PAC-KE88LAF	130 €
Filtro larga duración (necesaria caja de filtros)	PEFY-P140 VMH-E-F	PAC-KE89LAF	135 €
Filtro larga duración (necesaria caja de filtros)	PEFY-P200-250 VMH-E-F	PAC-KE85LAF	240 €
Caja de filtros de larga duración	PEFY-P80 VMH-E-F	PAC-KE80TB-F	325 €
Caja de filtros de larga duración	PEFY-P140 VMH-E-F	PAC-KE140TB-F	330 €
Caja de filtros de larga duración	PEFY-P200 - 250 VMH-E-F	PAC-KE1250TB-F	375 €

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 remotos de Mitsubishi Electric optimizan el funcionamiento de los sistemas de aire acondicionado ya que verifican múltiples factores: tamaño de la habitación, nivel de uso, personas en el espacio, cambios de clima, equipos de iluminación... Por ello son ideales para conseguir un ambiente confortable a la vez que proporcionan la máxima eficiencia y reducción del consumo energético.



Controles remotos individuales



Controles Centralizados



Sistemas de Integración



Gestión y Monitorización



CONTROLES REMOTOS CON CABLE

PAR-U02MEDA-J Control remoto Táctil Inteligente.

320 €

Características:

- Tamaño: 140 x 25 x 120 mm.
- Dual Set Point (Consultar modelos disponibles).
- Sensores de temperatura, humedad 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-CT01MAA-PB Control remoto Deluxe con pantalla táctil, Bluetooth y acabado Premium. (Disponible Feb 18')

NOVEDAD

269 €

PAR-CT01MAA-SB Control remoto Deluxe con pantalla táctil y Bluetooth. (Disponible Feb 18')

NOVEDAD

225 €

PAR-CT01MAA-S Control remoto Deluxe con pantalla táctil. (Disponible Feb 18')

NOVEDAD

199 €

Características:

- Tamaño: 120 x 65 x 14,5 mm.
- Dual Set Point (Consultar modelos disponibles).
- Sonda de temperatura integrada.
- Programación horaria: hasta 8 acciones programables para cada día de la semana (ON/OFF y Temperatura de consigna).
- Pantalla de cristal liquido de 3,5' a todo color (HVGA).
- Colores de pantalla configurable (fondo y caracteres).
- Night Setback (modo vigilia).
- Retorno automático a la temperatura de consigna.
- Límites de temperatura configurables desde el propio control remoto.
- 14 Idiomas disponibles.
- Incorpora función Bluetooth (solo -PB y -SB).
- Dispone de App dedicada y gratuita para la configuración y funcionamiento de los equipos (solo -PB y -SB).
- Puede incorporarse un logo de 160 x 320 pixeles en la parte inferior de la pantalla (solo -PB y -SB).
- Marcos laterales de aluminio y color negro (Solo -PB).
- Compatible con unidades interiores de la gama Domestica en conjunto con el interface MAC-333IF*.

*Excepto MSZ-HJ.



PAR-CT01MAA-S(B)



PAR-CT01MAA-PB

PAR-33MAA 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.
- Cambio de horario automático.
- 6 Idiomas disponibles: Español, Inglés, Francés, Italiano, Portugués y Griego.
- Compatible con unidades interiores de la gama Domestica en conjunto con el interface MAC-333IF*.

*Excepto MSZ-HJ.





CONTROLES REMOTOS CON CABLE

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

156 €



PAR-SA9FA-E. Receptor de esquinera para unidades de cassette PLA-(Z)RP-BA y PLFY-VBM.

66 €



PAR-SE9FA-E. Receptor de esquinera para unidades de cassette PLFY-VEM.

75 €



PAR-SF9FA-E. Receptor de esquinera para unidades de cassette PLFY-VFM.

70 €



PAR-SL100A-E. Control remoto inalámbrico con programador semanal, Dual Set Point y gestión del 3D i-see sensor (función no incluida). Compatible con unidades SLZ-KF-VA2, PLA-ZP/RP-EA, PLFY-P-VFM-E1 y PLFY-P-VEM-E

100 €





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 función 3D Tablet controller (más información en página 152).
- 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 función 3D Tablet controller (más información en página 152).
- Puede utilizarse como control centralizado independiente o como módulo expansor para utilizarse en conjunto con un AE-200E u otro EW-50E que actúe como control centralizado principal.
- 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).
- Conexión directa de 4 entradas de pulsos.



FUNCIONES ADICIONALES PARA AE-200E/EW-50E

FGBACNET Función adicional que confiere al AE-200E/EW-50E comunicación BACnet™.

2.299 €

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

FGENERGY Función adicional de gestión energética avanzada.

1.599 €

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



Características:

- Monitor de consumos.
- Control de consumos.
- Reparto de consumos*.

*Para poder disponer de esta función es necesario un AE-200E adicional (Sin M-NET) que almacenara de forma segura los datos de consumo y actuará como Backup en caso de fallo de algún AE-200E/EW-50E en la instalación.

FGCONCENINT Control Centralizado Integrado.

195 €

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



Características:

- Permite ampliar la gestión y monitorización hasta 2.000 unidades interiores via servidor web con la integración de varios controles centralizados.
- Compatible con dispositivos IOS y Android OS (más información en página 152).

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

1.450 €

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

Características:

- Configuración de todos los sistemas de control del proyecto así como su puesta en marcha en la instalación.

*Excepto si el EW-50E actúa como expansor.



Controles Centralizados

Gama **MELANS**

FG50WPCA Función adicional para la administración de cuentas de usuario.

873€

Esta función permite crear hasta 200 cuentas de usuario (50 por control centralizado), de modo que introduciendo el nombre de usuario y la contraseña adecuada en la pantalla de registro, se pueda acceder sólo a las máquinas asignadas a dicha cuenta por el administrador, permitiendo así a cada usuario manejar las máquinas desde un ordenador* prescindiendo de los controles remotos. También permite limitar el control que el usuario puede ejercer sobre sus máquinas.

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

*Con la función 3D Tablet controller es posible gestionar las unidades interiores desde un PC, Tablet o Smartphone. Mas información en pagina 152.

FGINTERLOCK Función adicional para la programación de relaciones lógicas.

331 €

Activando esta función se pueden programar hasta 200 relaciones lógicas directas entre estados de unidades y señales digitales externas y viceversa por cada control centralizado.

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

Condiciones de entrada: Estado ON/OFF, Modo de Funcionamiento, Estado Avería/Normal, Contacto libre de tensión*.

Condiciones de salida: ON/OFF, cambio de modo, temperatura de consigna, velocidad del ventilador, salidas de aire y limitación del uso de los controles remotos individuales, Contacto libre de tensión*.

Relaciones lógicas disponibles: Si todos los grupos "condición" ON $\leftarrow \rightarrow$ Si todos los grupos "condición" OFF
Si algún grupo "condición" ON $\leftarrow \rightarrow$ Si algún grupo "condición" OFF

*Cada unidad interior puede disponer de hasta 4 entradas y 3 salidas digitales (necesario PAC-SE55RA-E y/o PAC-SE88HA-EP en función de las necesidades)

CONTROLES CENTRALIZADOS SIN FUNCIONES ADICIONALES

AT-50B Control para 50 grupos con pantalla táctil a color

1.839 €

Características:

- Dual Set Point (Consultar modelos disponibles).
- 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.



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



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 más información consultar con el departamento técnico).
- Requiere tensión de alimentación a 24VDC (fuente de alimentación no incluida).



*Min 5VDC 5W Max 24VDC 2mW (cargas de AC no permitidas).

PAC-YG66MCA Interfaz para entradas y salidas digitales.

636 €

Características:

- Dispone de 1 salida (ON/OFF) y dos entradas (estado/error) digitales por canal.
- 2 canales disponibles, ampliable* hasta 6 canales.
- Posibilidad de configurar relaciones lógicas con señales externas y con el funcionamiento de los equipos de aire acondicionado (para más información consultar con el departamento técnico).
- Requiere tensión de alimentación a 24VDC (fuente de alimentación no incluida).

*Requiere de un conector PAC-YG10HA-E por cada dos canales extra.



PAC-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 PUIHZ-ZRP35/50VHA).



PAC-SJ19 MA Interfaz de Integración M-NET.

163 €

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



PAC-SJ95MA Interfaz de integración M-NET.

NOVEDAD

169 €

- Interfaz de integración de Control-A a M-NET.
- Compatible con unidades exteriores de la gama MrSlim e Industrial de R-410A y R-32 (excepto modelos SUZ, PUIHZ-ZRP35 / 50VKA y PUIZ-ZM35 / 50VKA).



PAC-SJ96MA Interfaz de Integración M-NET.

NOVEDAD

163 €

- Interfaz de integración de Control-A a M-NET de la gama MrSlim de R-410A y R32 (solo para los modelos PUIHZ-ZRP35 / 50VKA y PUIZ-ZM35 / 50VKA).





Sistemas de integración

Gama **MELANS**

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-33MAA, PAC-CT01MAA y PAC-YT52CRA.
- Permite integrar la unidad a la que esté conectada 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-33MAA, PAC-CT01MAA y PAC-YT52CRA.
- Compatible con unidades interiores de la gama Domestica* y Mr. Slim.



*Excepto MSZ-HJ.

INTEGRACIÓN CON DOMÓTICA Y BMS

Integración BACnet™

BAC-HD150. Interfaz BACnet™ para el control de hasta 50 unidades interiores de forma independiente sin necesidad de control centralizado.	2.625 €
FGBACNET. Función adicional que transforma al AE-200E/EW-50E en un interfaz BACnet™ para controlar hasta 200 unidades interiores / grupos.	2.299 €
MELCOBEMS MINI (A1M)*. Interfaz BACNET™ para controlar las unidades de la gama Doméstica, Mr. Slim y City Multi que dispongan de terminal IT.	200 €

Integración LonWORKS®

LMAP-04. Interfaz Lonworks® para controlar hasta 50 unidades interiores de forma independiente sin necesidad de control centralizado.	1.370 €
ME-AC/LON1.* Interfaz Lonworks® para controlar una unidad interior que disponga de Terminal IT.	275 €

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 €
MELCOBEMS MINI (A1M) *. Interfaz MODBUS para controlar unidades de la gama Doméstica, Mr.Slim, City Multi, Ecodan residencial (FTC5), Ecodan industrial (CAHV y CRHV) y Serie E que dispongan de terminal IT.	200 €

* Interfaces no fabricadas por Mitsubishi Electric.
** Requiere un control centralizado AE-200E/EW-50E.

Integración mediante protocolo XML

a consultar

El control centralizado AE-200E/EW-50E, aparte de permitir acceder al sistema de aire acondicionado desde una página web, también es una interfaz de comunicación XML que permite a los desarrolladores trabajar sin ningún tipo de restricción.



Gestión y monitorización remota



MAC-567IF-E. Interfaz Wi-Fi

99 €

Interfaz WiFi que permite la gestión y monitorización individual a distancia de unidades de la gama Domestica, MrSlim, Ecodan Residencial (FTC5), City Multi y unidades de ventilación LOSSNAY RVX(T) ya sea a través de un Smartphone, Tablet o PC.



3D Tablet controller. Disponible para controles centralizados AE-200E y EW-50E



Incluido

Sistema de gestión y monitorización que permite el control Wi-Fi a distancia de instalaciones de la gama City Multi ya sea a través de un Smartphone, Tablet o PC que estén conectados en la misma red local que los controles centralizados AE-200E / EW50-E.

- 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) utilizando la función adicional FGCONCENINT.

*** Necesaria la función adicional FG50WPCA. Permite crear 1 cuenta de administrador general y hasta 200 cuentas de administrador secundario y 2000 cuentas de usuario.

EJEMPLO DE CONFIGURACIÓN DEL SISTEMA





Gestión y monitorización

Gama **MELANS**



Sistema de gestión y monitorización en la nube que permite el control a distancia de equipos de la gama City Multi* ya sea a través de un Smartphone, Tablet o PC creando una red segura (VPN) entre la instalación y los servidores de Mitsubishi Electric.

Router RMI ADSL



450 €

Dispositivo de acceso ADSL que en conjunto con las licencias RMI permite al usuario controlar sus instalaciones de forma remota.

Características:

- Router ADSL pre-configurado con función DHCP (no es necesario redirigir IP's).
- Mínimo un dispositivo de acceso por instalación.
- Permite controlar hasta un máximo de 4 controles centralizados AE-200E / EW-50E.
- Requiere conexión a internet independiente (no dedicada).
- Requiere de una licencia RMI por control centralizado AE-200E o EW-50E
- Incluye puesta en marcha del servicio.

Licencia RMI Smart

899 €

Características:

- Monitorización básica: ON/OFF, cambio de modo, dirección del caudal de aire, velocidad del ventilador, señales de avería, señal de filtro.
- Programación horaria (2 calendarios semanales y un calendario anual).
- Visualización de códigos de error.
- Bloqueo de funciones
- Gestión Multisite.
- Gestión Multi Usuario (opcional).
- Predicción meteorológica geo localizada.

por cada
AE-200/EW-50E

Licencia RMI Advance

1.549 €

Características:

- Mismas características que RMI SMART.
- Envío de informes de funcionamiento mensuales.
- Temperaturas medias e individuales de consigna.
- Temperaturas medias e individuales de ambiente.
- Reparto proporcional de consumos**.
- Tiempos de funcionamientos medios e individuales.
- Tiempos de funcionamiento por modos.
- Notificación de alarmas vía email (5 cuentas) y/o sms (1 número).
- Creación de graficas personalizables para la supervisión y control de las unidades interiores, permite graficar temperaturas de retorno, temperaturas de consigna, temperaturas de líquido, temperaturas de gas, modo de funcionamiento, etc.

por cada
AE-200/EW-50E

Licencia RMI Multi Usuario

195 €

Licencia opcional que permite la creación de múltiples cuentas de usuario. El administrador de la cuenta RMI puede crear diferentes usuarios con diferentes privilegios y accesos a una o varias unidades interiores.

por dispositivo
de acceso

*La conexión se realiza a través de los controles centralizados AE-200E o EW-50E. Para conocer el listado de equipos compatibles con RMI consulte con nuestro departamento técnico.
**Próximamente.



MEACGH Sistema de gestión hotelera

a consultar

- Conjunto de software y hardware para la gestión del sistema de aire acondicionado especialmente diseñada para hoteles, compuesto por un PLC System Q y de una interfaz HID (Human Interface Device) de pantalla táctil de Mitsubishi Electric.
- El sistema permite controlar el aire acondicionado en función del estado del sensor de ventana, del tarjetero y de la ocupación de cada habitación mediante diferentes estados preconfigurados. El control se puede realizar desde la pantalla táctil (por ejemplo, en recepción) o mediante un acceso remoto VNC desde cualquier ordenador autorizado conectado a la misma red interna. Requiere controles centralizados AE-200E/EW-50E.
- Es necesario una configuración CONFMEACGH.

OPCIONALES

DESCRIPCIÓN	APLICABLE A	MODELO	PVR
CONTROL			
Carcasa con acceso a entrada USB	AE-200E	PAC-YG72CWL-J	449 €
Caja de instalación en superficie	AE-200E	PAC-YG82TB-J	249 €
Caja eléctrica para instalación empotrada	AE-200E	PAC-YG84UTB-J	130 €
Accesorios de montaje para carril DIN	AE-200E	PAC-YG86TK-J	150 €
Conector para operación y monitorización mediante señales externas	AE-200E / EW-50E	PAC-YG10HA-E	40 €
Conector para operación mediante señales externas	Todas las exteriores de la gama City Multi	PAC-SC36NA-E	46 €
Conector para operación mediante señales externas	Todas las exteriores de la gama City Multi.	PAC-SC37SA-E	46 €
Conector para la conexión de vatímetros	Todas las exteriores de la gama City Multi	PAC-CN32WHMC	81 €
Conector para operación mediante señales externas	Todas las interiores de la gama City Multi y Mr. Slim	PAC-SE55RA-E	36 €
Conector para operación y monitorización mediante señales externas	Todas las interiores de la gama City Multi y Mr. Slim	PAC-SA88HA-EP	20 €
Conector para operación y monitorización mediante señales externas	Todas las interiores de la gama City Multi y Mr. Slim	PAC-SF40RM-E	182 €
Conector para operación y monitorización mediante señales externas	AT-50B	PAC-YT51HAA-J	40 €
M-NET			
Amplificador de señal M-NET	M-NET	PAC-SF46EPA-J	785 €
Fuente de alimentación M-NET	M-NET	PAC-SC51KUA	419 €



RESUMEN DE FUNCIONALIDADES DE LOS SISTEMAS DE CONTROL

Modelo	Mandos para Unidades Interiores ⁹				Sistemas de Control ⁹															
	PAR-33MAA	PAR-U02MEDA	PAC-YT52ORA	PAR-FL32MA	PAC-YT40ANRA	AF-50B	AE-200E		AE-200E + AE-50E / EW-50E		EW-50E		AG-150A		AG-150A + PAC-YG50ECA		EB-50GU-J		TG-2000A ¹¹	
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 ¹	AE-200E	Naveg ¹	EW-50E	Naveg ¹	AG-150A	Naveg ¹	AG-150A	Naveg ¹	EB-50GU-J	Naveg ¹		
■ Funcionamiento																				
ON / OFF	○	○	○	○	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	▲	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	▲	⊙	⊙	
Modo de funcionamiento	○	○	○	○	N	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	N	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	N	⊙	⊙	
Temperatura de consigna	○	○	○	○	N	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	N	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	N	⊙	⊙	
Dual set point ¹⁰	○	○	○	N	○ ¹¹	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	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	⊙	⊙	
■ Monitorización de estado																				
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	○	○	
Error de transmisión	○	○	○	○	○	⊙	○	○	○	○	▲	○	○	○	○	○	▲	○	○	
Código de error	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	N	○	○	○	○	○	N	○	○	
Hora de funcionamiento	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	●	
■ Programación																				
1 día	○	○	N	1	N	○	⊙	⊙	⊙	⊙	N	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	N	⊙	⊙	
Veces de ON/OFF por día	1	1	N	N	N	16	24	24	24	24	N	24	24	24	24	24	N	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	
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	
Ajuste del temporizador (en min)	5	5	N	10	N	5	1	1	1	1	N	1	1	1	1	1	N	1	1	
■ Registro de funcionamiento																				
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	⊙	
Consumo eléctrico	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	
■ Otros																				
Limitación de Tª consigna por mando individual	○	○	○	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	
Limitación de Tª consigna por sistema de control ¹⁴	○ ⁶	○	○ ⁶	N	N	○ ⁶	N	○ ^{2,6}	N	○ ^{2,6}	N	○ ^{2,6}	N	○ ^{2,6}	N	○ ^{2,6}	N	○ ^{2,6}	⊙ ⁶	
Bloqueo de funcionamiento	○	○	○	N	N	⊙	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	
Modo de vigilia (night setback)	○	○	N	N	N	⊙	○	○ ²	○	○ ²	N	○ ²	○	○ ²	○	○ ²	N	○ ²	○	
Control escalado de la temperatura	N	N	N	N	N	N	○	○ ²	○	○ ²	N	○ ²	○	○ ²	○	○ ²	N	○ ²	○	
Conexión BACnet [®]	N	N	N	N	N	N	●	●	●	●	●	●	N	N	N	N	N	N	N	
■ Gestión (Grupo/Interconectado)																				
Ventilación interconectada	N/○	N/○	N/○	N	○	○	○	○/○ ²	○	○/○ ²	N	○/○ ²	○	○/○ ²	○	○/○ ²	N	○/○ ²	○/○	
Ajuste de grupo	○ ¹	○	○ ¹	N	○	○	○	○ ²	○	○ ²	N	○ ²	○	○ ²	○	○ ²	N	○ ²	○	
Ajuste de bloqueo	N	N	N	N	N	N	○	○ ²	○	○ ²	N	○ ²	○	○ ²	○	○ ²	N	○ ²	○	
Revisión de consumo eléctrico	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	□	
■ Funcionamiento con LOSSNAY interconectado (Grupo/Interconectado)																				
ON / OFF	N/○	N/○	N/○	N/○ ²	⊙/⊙ ³	⊙/⊙	⊙/⊙	⊙/⊙	⊙/⊙	⊙/⊙	▲/▲	⊙/⊙	⊙/⊙	⊙/⊙	⊙/⊙	⊙/⊙	▲/▲	⊙/⊙	⊙/⊙	
Velocidad del ventilador	N/○	N/○	N	N	N	⊙/⊙	⊙/⊙	⊙/⊙	⊙/⊙	⊙/⊙	N/N	⊙/⊙	⊙/⊙	⊙/⊙	⊙/⊙	⊙/⊙	N/N	⊙/⊙	⊙/⊙	
Modo de ventilación	N/N	N	N	N	N	⊙/N	⊙/N	⊙/N	⊙/N	⊙/N	N/N	⊙/N	⊙/N	⊙/N	⊙/N	⊙/N	N/N	⊙/N	⊙/N	
■ Monitorización de estado con LOSSNAY interconectado (Grupo/Interconectado)																				
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	○/N	○/N	○/N	○/N	○/N	N/N	○/N	○/N	○/N	○/N	○/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 ha 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.

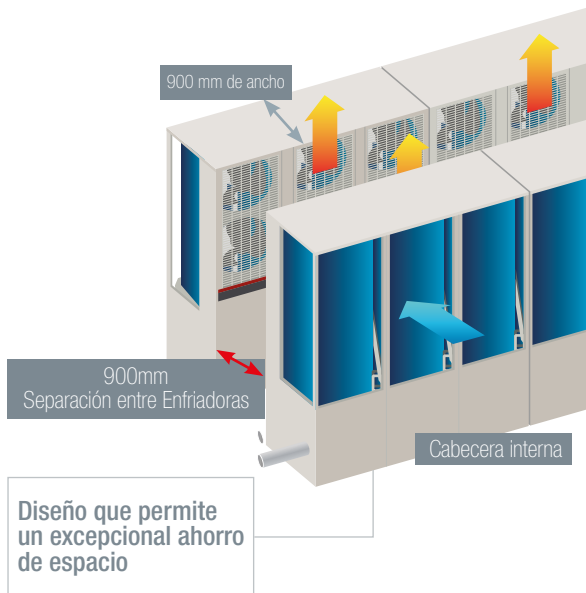
Reducción del espacio de la planta

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.

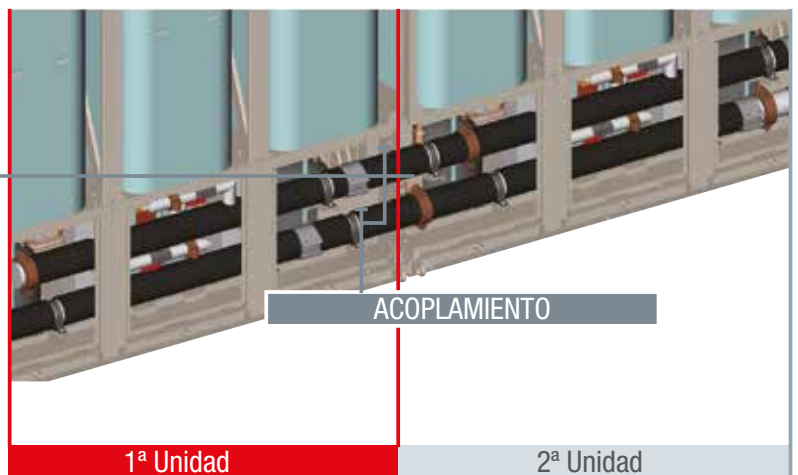
Enfoque modular único

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

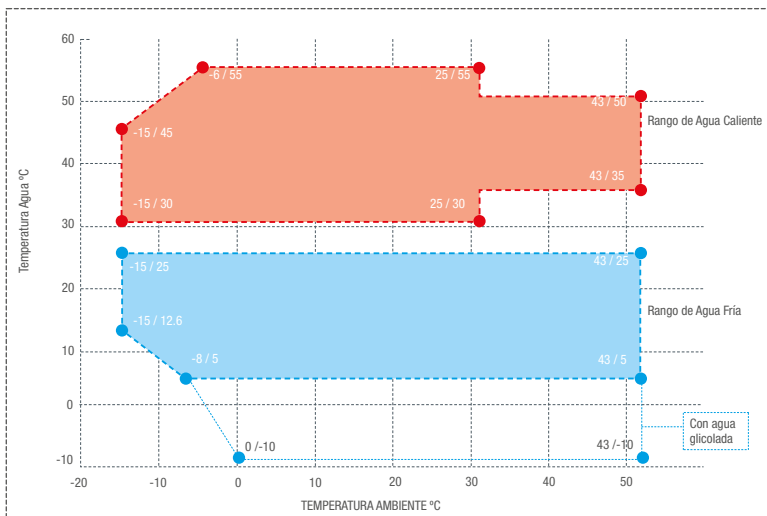


Enfriadoras Bomba de Calor • Solo Frío

MODELO		EAHV-P900YA(-N)(-BS)	EACV-P900YA(-N)(-BS)	
Capacidad	Refrigeración ¹	kW	90,0	90,0
	Calefacción ²	kW	90,0	-
Caudal de agua		m ³ /h	15,5	15,5
Consumo Nominal	Refrigeración ³	kW	27,27	27,27
	Calefacción ³	kW	25,71	-
Coeficiente Energético	EER (sin bomba) ⁴		3,30	3,30
	ESEER (sin bomba) / ESEER (con bomba EN14511) ⁴		5,66 / 5,46	5,66 / 5,46
	EER (certificado EUROVENT) ^{4,5}		2,94	3,08
	ESEER (certificado EUROVENT) ^{4,5}		4,71	4,71
	COP (sin bomba) / COP (con bomba EN14511) ⁴		3,50 / 3,25	-
Alimentación		Fases, V/Hz	3 Fases, 380-400-415V / 50-60Hz	
Corriente de entrada máxima		A	61	61
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 ^a	Rango de caudal de aire	m ³ /min	77 x 6	77 x 6
	Refrigeración	°C	Salida agua 5 ~ 25	Salida agua (-10) ⁶ 5 ~ 25
	Calefacción	°C	Salida agua 30 ~ 55	-
	Exterior	°C	-15 ~ 43	-15 ~ 43
Rango de volumen de agua en circulación		m ³ /h	7,7 ~ 25,8	7,7 ~ 25,8
Diámetro tubería agua	Estándar	Entrada/Salida	50A (2B) / 50A (2B)	50A (2B) / 50A (2B)
	Modular (-N)	Entrada/Salida	100A (4B) / 100A (4B)	100A (4B) / 100A (4B)
Nivel Sonoro a 1m / Potencia Sonora a 1m ⁷		dB	65 / 77	65 / 77
Dimensiones (Alto x Ancho x Fondo)		mm	2.450 x 2.250 x 900	2.450 x 2.250 x 900
Peso Neto	Estándar	kg	987	957
	Modular (-N)	kg	1.022	992
Refrigerante R410A ⁸	Pre-carga Kg / PCA / TCO ₂ eq		12,0 / 2.088 / 25,08	12,0 / 2.088 / 25,08
PVR			A consultar	A consultar

*1 Bajo condiciones normales en frío a T^a 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^a 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 incluida. | *4 La bomba no está incluida en la enfriadora. | *5 Calculado bajo condiciones EUROVENT. | *6 Posibilidad de bajar hasta -10°C (salida agua) con agua glicolada. | *7 Bajo condiciones normales en frío a T^a 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 15,5m³/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^a DEL AGUA



Operación garantizada hasta **-15°C** de temperatura exterior

OPCIONALES

EA-01HK	Kit de tuberías/tapón para modelo modular -N	1.101 €	PAR-W21MAA	Mando con programador semanal.	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	A consultar

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

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			
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.			
PVR		439 €				449 € / 469 €				975 € / 1.099 € / 1.149 €			

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



¡Descárgate la App especial para iPad en la **App Store!**



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	
PVR		253 €	

Magneto-térmicos y Diferenciales



	MODELO	CÓDIGO	NUMERO DE POLOS	PODER DE CORTE	PVR
Magneto-térmicos	BH-D6 2P 10A TYPE C N	247650	2P	6kA	25 €
	BH-D6 2P 16A TYPE C N	247651	2P	6kA	25 €
	BH-D6 2P 20A TYPE C N	247652	2P	6kA	25 €
	BH-D6 2P 25A TYPE C N	247648	2P	6kA	28 €
	BH-D6 2P 32A TYPE C N	247649	2P	6kA	28 €
	BH-D6 2P 40A TYPE C N	247647	2P	6kA	34 €
	BH-D6 4P 16A TYPE C N	247635	4P	6kA	53 €
	BH-D6 4P 20A TYPE C N	247636	4P	6kA	53 €
	BH-D6 4P 25A TYPE C N	247632	4P	6kA	57 €
	BH-D6 4P 32A TYPE C N	247633	4P	6kA	57 €
Diferenciales	BV-D 2P 25A 30MA N	247624	2P	Inmunizado	110 €
	BV-D 2P 40A 30MA N	247622	2P	Inmunizado	116 €
	BV-D 2P 63A 30MA N	247620	2P	Inmunizado	139 €
	BV-D 4P 40A 30MA N	247616	4P	Inmunizado	187 €
	BV-D 4P 25A 300MA N	247619	4P	Inmunizado	176 €
	BV-D 4P 40A 300MA N	247617	4P	Inmunizado	181 €
	BV-D 4P 63A 300MA N	247615	4P	Inmunizado	242 €



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.

Techno Building Control

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.

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 MANTENEDOR

- > Conocimiento instantáneo de todo incidente.
- > Posibilidad de alarmas preventivas.
- > Posibilidad de alerta y control a distancia.
- > Soporte de mantenimiento más eficaz.

DISPOSITIVOS DE ACCESO	PVR
ME-AC/GSM-A1 Maleta de conexión remota TBC, no incluye tarjeta SIM de datos.	2.000 €
ACTBCROUTER Router VPN, configuración incluida.	1.800 €
SERVICIOS TBC DISPONIBLES	PVR
ACMANTTBC (Por año y sistema refrigerante) Servicio de mantenimiento preventivo TBC	520 €
ACALARMAREC (Por año) Servicio de recepción de auto-alarmas. Disponible únicamente con el dispositivo de acceso ACTBCROUTER.	1.020 €
ACONLINE24 (Por año) Servicio de conexión on-line (paquete de 24 conexiones)	3.450 €
ACONLINE12 (Por año) Servicio de conexión on-line (paquete de 12 conexiones)	2.040 €
ACONLINE01 conexión On-Line individual.	199 €
SOFTWARE	PVR
LICENCIA MAINTENANCE TOOL Software que permite el uso del dispositivo de acceso ME-AC/GSM-A1 en conjunto con un PC sin necesidad de conexiones Online. Incluye formación.	A consultar €

Software y Aplicaciones





Software para instalación en PC



Software de configuración Ecodan SD TOOL

Software que permite la configuración de Hydrobox, Hydrobox Duo FTC4 y FTC5 mediante tarjeta SD. La misma configuración se puede aprovechar para varios equipos. También permite visualizar la información de funcionamiento almacenada a través de la tarjeta SD.



Software de Selección Ecodan

Software de selección de equipos ECODAN, que permite estimar costes de explotación asociados a consumos según una demanda prevista, y exportar resultados comparativos respecto a otros sistemas.



Software de herramientas para el cálculo y selección de equipos MITSUSOFT

Paquete de utilidades para el cálculo de cargas térmicas y selección de unidades, cargas de refrigerante adicional, cálculos eléctricos y conversión de unidades.



Software de selección de equipos de ventilación RVX(T)

Nuevo software de diseño que permite desarrollar el diseño frigorífico (de tuberías, derivadores y unidades), realizar el cálculo de carga de refrigerante adicional, y asignar elementos de control, todo ello dotando el proceso de las verificaciones pertinentes de la viabilidad de los sistemas planteados, para finalmente exportar los resultados del proyecto en diferentes formatos (memoria de proyecto, esquemas de principio, etc.).



MELANS

Software de reparto de consumos CHARGE CALCULATION TOOL

Software para tratamiento de datos de consumos ponderados registrados en el AE-200, y generar el reparto de facturación eléctrica para cada inquilino. Precisa activar la función FGENERGY y la configuración previa de ajustes de dicha función mediante el "Initial Setting Tool".

MELANS

Software de configuración INITIAL SETTING TOOL

Software para la configuración inicial de controles centralizados AE-200/EW-50 desde un PC vía LAN, o ajustes previos off-line para su posterior volcado, y para activar la función 3D Tablet controler compatible con iOS o Android de estos controles. Asimismo, previa activación de la función FGCONCENINT, permite habilitar y configurar la gestión por lotes del Control Centralizado Integrado (para hasta 40 sistemas de control y/o 2000 elementos interiores).

MELANS

Software de configuración para la función adicional FGBACNET®

Software para configuración de red y ajustes relacionados con la comunicación BACnet® (incluyendo selección de objetos y notificación de COV/eventos) y posterior ajuste de los controles AE-200/AE-50/EW-50. Precisa activar la función FGBACNET. El paquete incluye los softwares "AE-200 BACnet Setting Tool" e "Initial Setting Tool".

CITY MULTI

Software de diseño de sistemas de caudal variable NEW DESIGN TOOL

Nuevo software de diseño que permite desarrollar el diseño frigorífico (de tuberías, derivadores y unidades), realizar el cálculo de carga de refrigerante adicional, y asignar elementos de control, todo ello dotando el proceso de las verificaciones pertinentes de la viabilidad de los sistemas planteados, para finalmente exportar los resultados del proyecto en diferentes formatos (memoria de proyecto, esquemas de principio, etc.).





Aplicaciones para Smartphones y Tablets



MELCloud

Aplicación para dispositivos IOS y Android OS que permite la gestión y el control de los equipos de aire acondicionado de Mitsubishi Electric. Requiere el interfaz WiFi MAC-567IF, uno por unidad interior. Consulte en la página 152 para conocer los equipos compatibles con el interfaz WiFi.



ME ENGINEER

Aplicación para dispositivos IOS y Android OS que permiten disponer de documentación técnica, asesoramiento en la resolución de incidencias en los equipos y muchas otras herramientas orientadas a facilitar la labor de los profesionales del mundo de la climatización.



MEview3D

Aplicación para dispositivos IOS y Android OS que permiten la visualización de equipos de la gama Doméstica en realidad aumentada y en tamaño real para poder seleccionar la unidad interior que mejor se adapta a tus necesidades.



RMI

Aplicación para dispositivos IOS y Android OS que permiten gestionar y monitorizar a distancia instalaciones de caudal variable de refrigerante Mitsubishi Electric. Requiere de dispositivo de acceso y licencias para su puesta en marcha y posterior funcionamiento.



Condiciones generales de venta y Garantía



1. CONDICIONES GENERALES

En las presentes Condiciones Generales de Venta 'MEU' significa MITSUBISHI ELECTRIC EUROPE B.V. Sucursal en España. El 'Comprador' significa cualquier persona física o jurídica cuyo pedido haya sido aceptado por MEU. Los 'Productos' significan todas las mercancías y materiales suministrados por MEU al Comprador en virtud del acuerdo entre los mismos al que se unen las presentes Condiciones Generales de Venta. Todas las ventas realizadas por MEU quedarán sujetas a las presentes Condiciones Generales de Venta, que se consideran conocidas y aceptadas por el Comprador al realizar el pedido de los Productos suministrados por MEU. 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 por parte de MEU de cualquier oferta comercial, presupuesto o aceptación de pedido estará estrictamente limitada al destinatario 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 de cualquier cantidad debida así como a los estándares de cumplimiento que MEU establezca 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 MEU a la aceptación del pedido. MEU se reserva el derecho de variar los precios admitidos en el pedido en caso de cualquier factor no atribuible o fuera del control de MEU, 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.

4. DEVOLUCIONES

Sólo se aceptarán los cambios y devoluciones expresamente autorizados por MEU, siendo los portes y gastos administrativos a cargo del Comprador si la devolución no es por causas inherentes a MEU.

MEU no aceptará devoluciones de Productos con daños manifiestos cuando éstos no se hayan hecho constar en el albarán de entrega del transportista.

5. CONDICIONES DE ENTREGA

MEU realizará la entrega de los Productos en condiciones CIP (INCOTERMS 2010) para envíos dentro de la UE y EXW (INCOTERMS 2010) para envíos fuera de la UE, 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 el motivo que sea.

6. CONDICIONES DE PAGO

El pago del precio de los Productos suministrados por MEU se hará al contado, salvo que se conceda crédito al Comprador, en cuyo caso lo hará efectivo en la forma y en el plazo o plazos previstos en factura.

7. PERMISOS E IMPUESTOS

El Comprador deberá gestionar y obtener a su cargo todos los permisos de cualquier clase que pudieran ser necesarios para la comercialización de los Productos en cualquier territorio, la ejecución o uso de cualquier instalación o la modalidad de venta pactada. Una vez transferida la titularidad del Producto, los tributos, tasas, precios públicos, gravámenes o cánones correrán a cargo 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 MEU y en especial, no usará ni llevará a cabo ni permitirá alteración, eliminación, ocultación o registro alguno de las marcas incorporadas (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 que, salvo que la normativa imperativa aplicable expresamente no lo permita, las presentes Condiciones Generales de Venta están sometidas 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 Madrid, renunciando ambas partes a cualquier otro fuero.

11. GESTIÓN DE LOS RESIDUOS DE ENVASES

Los productos suministrados por MEU incluyen sus envases, que se acogen a las excepciones contempladas en la disposición adicional primera de la Ley 11/1997, de envases y residuos de envases. El Comprador, como poseedor final de los residuos de envases o envases usados, es el responsable de la adecuada gestión ambiental de los mismos.

12. PROTECCIÓN DE DATOS

En cumplimiento de la Ley Orgánica 15/1999, de 13 de Diciembre de Protección de Datos de Carácter Personal (LOPD), 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 MEU 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 LOPD, dirigiéndose por correo electrónico al Departamento de Jurídico de MEU (legal@sp.mee.com) e incorporando copia de la identificación oficial del titular. Asimismo, el Comprador autoriza a MEU 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 MEU como fabricante/importador de los Productos
- la normativa anticorrupción en lo que respecta a los Productos incluyendo, entre otras prácticas, cualquier tipo de soborno o pago facilitador a cualquier autoridad pública de cualquier rango y en cualquier país
- la normativa internacional y española referente a la seguridad en las importaciones y/o exportaciones, a la comercialización y suministro de productos y tecnologías de doble uso y a la no proliferación de armas y armamentos de destrucción masiva (armamento nuclear, químico y biológico). El Comprador será directamente responsable de cualquier manifestación o representación sobre los Productos no proporcionada por MEU por escrito.

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.

REQUISITOS PARA LA ASISTENCIA DE PUESTA EN MARCHA GRATUITA

- Haber tramitado la solicitud correspondiente descargable de la web 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.

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.

- 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****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

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

ASISTENCIA TÉCNICA

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

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**

E-MAIL: devoluciones.aire@sp.mee.com
FAX: 902 414 114

Solicitud de **Asistencia**

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



Más información en
www.mitsubishielectric.es/aire-accionado

Catálogos comerciales
Manuales de usuario

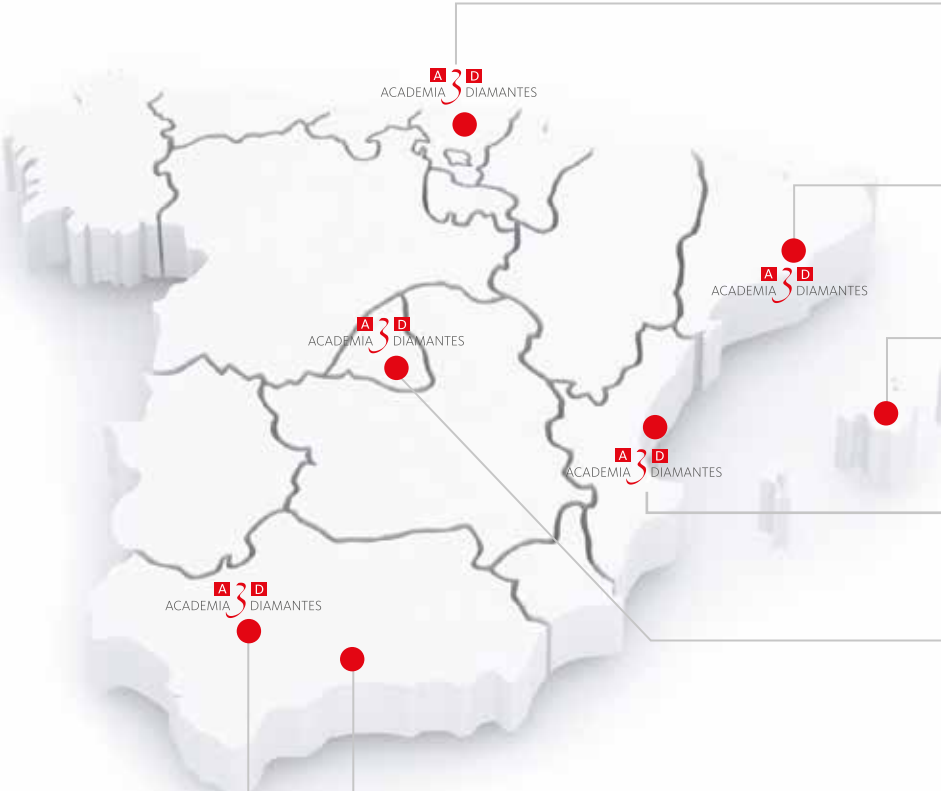
Listado de servicios técnicos (SAT)
¡Y mucha más información!



NOTAS

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



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

BILBAO
Edificio Astintze
C/ Astintze nº 6 1ª Planta
Oficina 103
48160 Derio (Bizkaia)

BARCELONA
Ctra. Rubi, 76-80
08174 Sant Cugat del Vallès

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

VALENCIA
C/ En Proyecto 32, Parcela 4
46470 Catarroja

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

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

o a través de www.mitsubishielectric.es/aire-acondicionado



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.



No instalar las unidades interiores en zonas (p.ej. estaciones de telefonía móvil) donde se sepa que la concentración de Compuestos Orgánicos Volátiles (COV) como derivados del Ftalato o Formaldehído sea elevada ya que podría provocar una reacción química.

Nuestros equipos de aire acondicionado y bomba de calor contienen gases fluorados de efecto invernadero: R410A (PCA: 2088) o R32 (PCA: 675). Los valores del coeficiente PCA (GWP) están basados en el reglamento europeo (EU) Nº 517/2014 según la 4ª edición del IPCC. Según el reglamento (EU) Nº 626/2011 según la 3ª edición del IPCC, los valores PCA son los siguientes: R410A (PCA: 1975), R32 (PCA: 550).

Al instalar, recolocar o prestar servicio a nuestros equipos de aire acondicionado, use únicamente el gas refrigerante especificado para cada equipo (R410A o R32) para cargar las líneas frigoríficas.

No mezclar con otros refrigerantes y no permitir que haya aire dentro de las tuberías.

Si hay aire mezclado con el refrigerante, podría provocar un aumento anormal de la presión en las tuberías de refrigerante, y podría causar una explosión u otros problemas graves.

El uso de otro refrigerante diferente al especificado por el fabricante causará fallos mecánicos, mal funcionamiento del sistema o daños en la unidad. En el peor de los casos podría suponer serios impedimentos para la seguridad del uso del equipo.



Mitsubishi Electric Europe, B.V.
Sucursal España
Parque Empresarial San Fernando de Henares
Avenida de Castilla, 2
Edificio Europa, Planta Baja
E-28830 San Fernando de Henares (Madrid)



Edición 12'17
110ACMTARIFA18



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.

