MITSUBISHI ELECTRIC

AIRE ACONDICIONADO

Changes for the Better

Tarifa 2018

ecodan | Doméstica | Mr.SLIM | CITY MULTI

Enfriadoras | MELANS | Ventilación

Diciembre 2017

TECNOLOGÍA CON LA QUE PUEDES CONTAR

MITSUBISHI ELECTRIC

AIRE ACONDICIONADO

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 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 version 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.

---

ecodan® residencial

Unidades exteriores con nuevo chásis “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.

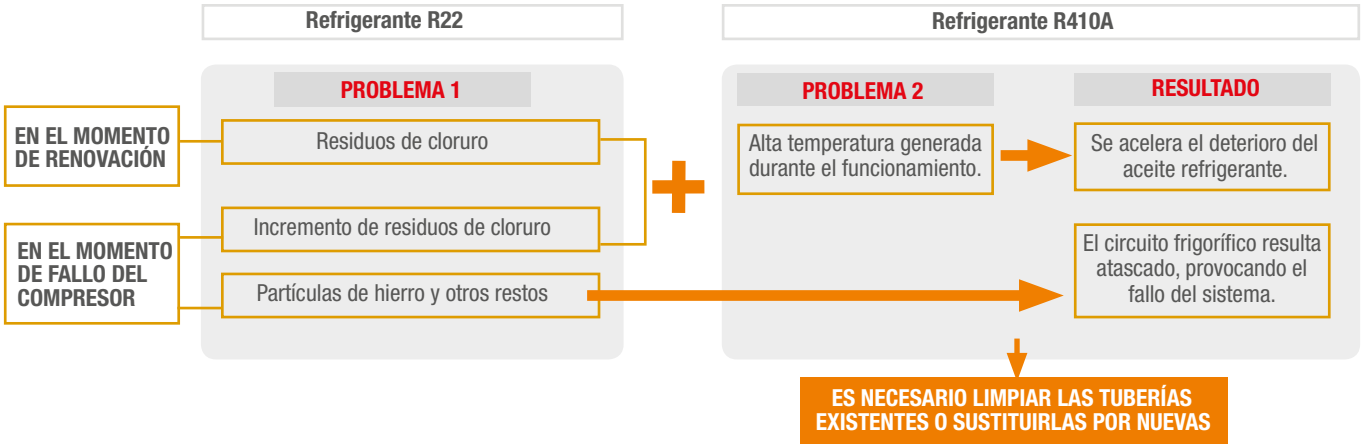
¿Por qué es necesaria la Tecnología Replace?

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

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

Precauciones al reutilizar tuberías existentes

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

Gama disponible

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

Reemplazo del Equipo

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

REPLACE MULTI: cambio rápido en sólo 5 pasos

1. Recogida del refrigerante viejo.
2. Reemplazo de las unidades exteriores (las interiores y el BC sólo si es necesario).
3. Carga automática del refrigerante R410A.
4. Recogida automática del aceite mineral antiguo.
5. Reinicio y prueba del equipo.

Solución Garantizada

El sistema de 2 tuberías exclusivo de Replace Multi permite renovar la instalación de cualquier edificio, sea cual sea la marca del equipo instalado. El refrigerante en 2 fases elimina completamente el aceite mineral antiguo.

Renovación del Equipo

El espacio de la unidad exterior se reduce aproximadamente un 40% en comparación con una la unidad R22 similar de hace 10 años.
Gracias a esta reducción es posible instalar nuevas unidades en el mismo espacio, incluso de mayor capacidad en caso que fuera necesario.

Ventajas de la Tecnología Replace • Replace Multi

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

INSTALACIÓN MÁS FÁCIL Y RÁPIDA

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

REDUCCIÓN DE COSTES

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

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 CO_2 y mejora de eficiencia energética (aprox. en un 40% dependiendo del modelo)

MITSUBISHI ELECTRIC
CALEFACCIÓN

Gama ecodan®

Calefacción eficiente y fiable para tu hogar

ecodan® residencial

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

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*

ecodan residencial

La mejor opción para calefacción y ACS

El kit hidrónico ***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

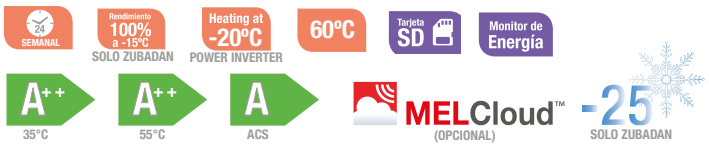
Producción de ACS
- Depósito de 200 litros.
- Intercambiador agua-agua
- Bomba de 3 velocidades
- Trampa de cal.
- Válvula de 3 vías ACS/calefacción
- Válvula de seguridad 10bar
- Purgador
- Resistencia de inmersión opcional (PAC-IH032V2-E)

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-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

POWER INVERTER ZUBADAN



PUHZ-W50 PUHZ-W85 / PUHZ-W112 PUHZ-HW140

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	[pul]	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 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.

Solo calefacción
Gama ecodan

MITSUBISHI ELECTRIC
CALEFACCIÓN

Sistemas POWER INVERTER

REFRIGERANTE R410A | 24 SEMANAL | Heating at -20°C (EXCEPTO SW45 Y SW50) | 60°C | Tarjeta SD | Monitor de Energía

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

SUHZ-SW45 | PUHZ-SW50 | PUHZ-SW75 | PUHZ-SW100 | PUHZ-SW120/YAA

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	mín / máx	[°C]	-15 / +24	-15 / +21	-20 / +21	-20 / +24		-20 / +21	
		ACS	mín / máx	[°C]	-15 / +35	-15 / +35	-20 / +35	-20 / +35		-20 / +35	
	Circuito de calefacción	Impulsión	máx	[°C]	+55	+60	+60	+60		+60	
		Retorno	mín / máx	[°C]	+5 / +54	+5 / +59	+11 / +59	+10 / +59		+10 / +59	
Conexión Ext-Int	Ø tuberías		Líquido - Gas	[pul]	1/4 - 1/2	1/4 - 1/2	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8		3/8 - 5/8	
	Longitud máxima		Vertical / Total	[m]	30 / 30	30 / 40	30 / 40	30 / 75		30 / 75	
ACS	Capacidad tanque / Perfil consumo				200 L / "L"	200 L / "L"	200 L / "L"	200 L / "L"		200 L / "L"	
	Efic. estacional	ηhw,MED (Rango) / ηhw,CAL		[%]	109% (A) / 123%	98% (A) / 105%	103% (A) / 112%	103% (A) / 113%		99% (A) / 104%	
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 | 24 SEMANAL | Rendimiento 100% a -15°C | 60°C | Tarjeta SD | Monitor de Energía

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

PUHZ-SHW80/112VAA/YAA | PUHZ-SHW140

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	mín / máx	[°C]	-28 / +24	-28 / +24		-28 / +21
		ACS	mín / máx	[°C]	-28 / +35	-28 / +35		-28 / +35
	Circuito de calefacción	Impulsión	máx	[°C]	+60	+60		+60
		Retorno	mín / máx	[°C]	+10 / +59	+10 / +59		+10 / +59
Conexión Ext-Int	Ø tuberías		Líquido - Gas	[pul]	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8		3/8 - 5/8
	Longitud máxima		Vertical / Total	[m]	30 / 75	30 / 75		30 / 75
ACS	Capacidad tanque / Perfil consumo				200 L / "L"	200 L / "L"		200 L / "L"
	Efic. estacional	ηhw,MED (Rango) / ηhw,CAL		[%]	103% (A) / 113%	103% (A) / 113%		103% (A) / 113%
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 €**	**5.135 €**
	Unidad interior				**4.350 €**	**4.350 €**		**4.350 €**
	Conjunto				**7.850 €**	**8.329 €**	**8.645 €**	**9.485 €**

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*

ecodan residencial

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

POWER INVERTER ZUBADAN

SEMANAL | Rendimiento 100% a -15°C SOLO ZUBADAN | Heating at -20°C POWER INVERTER | 60°C | Tarjeta SD | Monitor de Energía

A++ 35°C | A++ 55°C | A ACS | MELCloud™ (OPCIONAL) | -25 SOLO ZUBADAN | 100% hidráulico

PUHZ-W50 | PUHZ-W85 / PUHZ-W112 | PUHZ-HW140

UNIDAD EXTERIOR					PUHZ-W50VHA	PUHZ-W85VHA	PUHZ-W112VHA	PUHZ-HW140VHA/YHA	
UNIDAD INTERIOR (HYDROBOX)					EHPX-VM2C	EHPX-VM2C	EHPX-VM2C	EHPX-VM2C	
Capacidad	Nominal	W:35°C; A: 7 / 2 / -7°C		[kW]	5,00 / 5,00 / 4,50	9,00 / 8,50 / 8,00	11,20 / 11,20 / 10,90	14,00 / 14,00 / 14,00	
	Máxima	W:35°C; A: 7 / 2 / -7°C		[kW]	5,00 / 5,00 / 4,50	9,00 / 8,50 / 8,00	11,20 / 11,20 / 10,90	14,00 / 14,00 / 14,00	
Caudal nominal del circuito de calefacción				[L/min]	14,3	25,8	32,1	40,1	
COP	Nominal	W:35°C; A: 7 / 2 / -7°C			4,50 / 3,50 / 3,00	4,19 / 3,17 / 2,57	4,47 / 3,34 / 2,73	4,26 / 3,11 / 2,68	
Eficiencia estacional	Baja Tª (W:35°C)	ηS,MED (Rango) / ηS,CAL		[%]	162% (A++) / 219%	162% (A++) / 245%	164% (A++) / 218%	157% (A++) / 188%	
	Media Tª (W:55°C)	ηS,MED (Rango) / ηS,CAL		[%]	127% (A++) / 156%	128% (A++) / 184%	125% (A++) / 150%	126% (A++) / 137%	
Rangos de Tª	Aire exterior	Calefacción	mín / máx	[°C]	-15 / +21	-20 / +21	-20 / +21	-25 / +21	
		ACS	mín / máx	[°C]	-15 / +35	-20 / +35	-20 / +35	-25 / +35	
	Circuito de calefacción	Impulsión	máx	[°C]	+60	+60	+60	+60	
		Retorno	mín / máx	[°C]	+9 / +59	+9 / +59	+11 / +59	+10 / +59	
Conexión Ext-Int	Ø tuberías		Imp - Ret	[pul]	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®

MITSUBISHI ELECTRIC
CALEFACCIÓN

Sistemas POWER INVERTER

REFRIGERANTE R410A | 24 SEMANAL | Heating at -20ºC | 60ºC | Tarjeta SD | Monitor de Energía

EXCEPTO SW45 Y SW50

A++ 35°C | A++ 55°C | A ACS

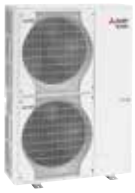
MELCloud™ (OPCIONAL)

SUHZ-SW45

PUHZ-SW50

NOVEDAD

PUHZ-SW100VAA/YAA


PUHZ-SW120VHA/YHA

PUHZ-SW160/200YKA

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-YM9EC	EHSE-MEC	EHSE-YM9EC
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	mín / máx	[°C]	-15 / +24	-15 / +21	-20 / +21	-20 / +24	-20 / +21	-20 / +21		-20 / +21	
		ACS	mín / máx	[°C]	-15 / +35	-15 / +35	-20 / +35	-20 / +35	-20 / +35	-20 / +35		-20 / +35	
	Circuito de calefacción	Impulsión	máx	[°C]	+55	+60	+60	+60	+60	+60		+60	
		Retorno	mín / máx	[°C]	+5 / +54	+5 / +59	+11 / +59	+10 / +59	+10 / +59	+5 / +59		+5 / +59	
Conexión Ext-Int	Ø tuberías		Líquido - Gas	[pul]	1/4 - 1/2	1/4 - 1/2	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 1		1/2 - 1	
	Longitud máxima		Vertical / Total	[m]	30 / 30	30 / 40	30 / 40	30 / 75	30 / 75	30 / 80		30 / 80	
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	
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 €**	**4.399 €**	**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 €**	**7.029 €**	**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

REFRIGERANTE R410A | 24 SEMANAL | Rendimiento 100% a -15ºC | 60ºC | Tarjeta SD | Monitor de Energía

A++ 35°C | A++ 55°C | A ACS

MELCloud™ (OPCIONAL) | -28 EXCEPTO SHW230

NOVEDAD

PUHZ-SHW80/112VAA/YAA

PUHZ-SHW140YHA

PUHZ-SHW230YKA

UNIDAD EXTERIOR					PUHZ-SHW80VAA	PUHZ-SHW112VAA/YAA	PUHZ-SHW140YHA	PUHZ-SHW230YKA	
UNIDAD INTERIOR (HYDROBOX)					EHSC-VM2C	EHSC-VM2C	EHSC-VM2C	EHSE-MEC	EHSE-YM9EC
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	mín / máx	[°C]	-28 / +24	-28 / +24	-28 / +21	-25 / +21	
		ACS	mín / máx	[°C]	-28 / +35	-28 / +35	-28 / +35	-25 / +35	
	Circuito de calefacción	Impulsión	máx	[°C]	+60	+60	+60	+60	
		Retorno	mín / máx	[°C]	+10 / +59	+10 / +59	+10 / +59	+10 / +59	
Conexión Ext-Int	Ø tuberías		Líquido - Gas	[pul]	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	1/2 - 1	
	Longitud máxima		Vertical / Total	[m]	30 / 75	30 / 75	30 / 75	30 / 80	
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				**2.630 €**	**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*

ecodan reversible

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

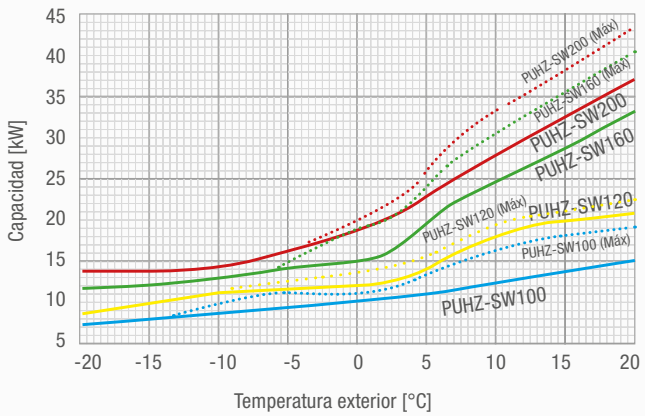
- Temperatura impulsión hasta 60°C sin resistencias
- Conexión con MELCloud (opcional)
- Conexión con Modbus (opcional)
- Configuración con tarjeta SD
- Mando multi-idioma de fácil manejo.
- Visualización de producción y consumo energético
- Posibilidad de zonificación a una o a dos temperaturas distintas.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

POWER INVERTER

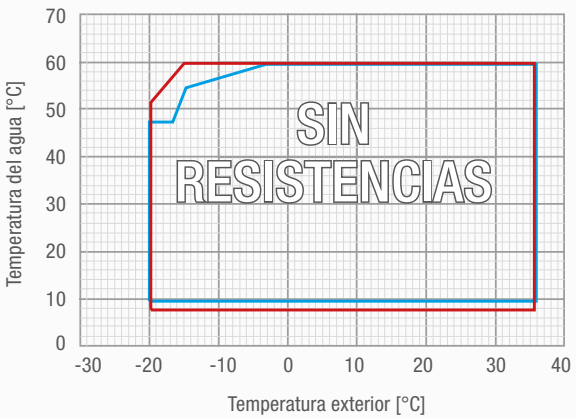
Tecnología Power Inverter

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®

MITSUBISHI ELECTRIC
CALEFACCIÓN

Sistemas POWER INVERTER

REFRIGERANTE R410A | 24 SEMANAL | Heating at -20°C | 60°C | Tarjeta SD | Monitor de Energía

EXCEPTO SW45 Y SW50

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

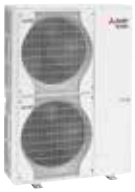
SUHZ-SW45

PUHZ-SW50

PUHZ-SW75

NOVEDAD

PUHZ-SW100VAA/YAA


PUHZ-SW120VHA/YHA

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	Aire exterior	Calefacción	mín / máx	[°C]	-15 / +24	-15 / +21	-20 / +21	-20 / +24		-20 / +21	
		ACS	mín / máx	[°C]	-15 / +35	-15 / +35	-20 / +35	-20 / +35		-20 / +35	
		Refrigeración	mín / máx	[°C]	+10 / +46	+10 / +46	+10 / +46	+10 / +46		+10 / +46	
	Circuito hidráulico	Calefacción	máx	[°C]	+55	+60	+60	+60		+60	
		Refrigeración	mín	[°C]	+5	+5	+5	+5		+5	
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 + 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 €**	**8.189 €**	**9.049 €**	**9.439 €**

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 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.

Sistemas ZUBADAN

REFRIGERANTE R410A | 24 SEMANAL | Rendimiento 100% a -15°C | 60°C | Tarjeta SD | Monitor de Energía

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

NOVEDAD

PUHZ-SHW80/112VAA/YAA

PUHZ-SHW140YHA

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	Aire exterior	Calefacción	mín / máx	[°C]	-28 / +24	-28 / +24		-28 / +21
		ACS	mín / máx	[°C]	-28 / +35	-28 / +35		-28 / +35
		Refrigeración	mín / máx	[°C]	+10 / +46	+10 / +46		+10 / +46
	Circuito hidráulico	Calefacción	máx	[°C]	+60	+60		+60
		Refrigeración	mín	[°C]	+5	+5		+5
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 €**	**5.135 €**
	Unidad interior + Bandeja de drenaje PAC-DP01-E				**4.650 €**	**4.650 €**		**4.650 €**
	Conjunto				**8.150 €**	**8.629 €**	**8.945 €**	**9.785 €**

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 I Más información relativa al etiquetado energético de los sistemas disponible en http://ErP.MitsubishiElectric.eu I Valores de capacidad y COP medidos bajo el estándar EN14511-2013 I El comportamiento real puede variar según las condiciones de funcionamiento. El agua de los circuitos de calefacción y ACS debe estar limpia y tener un pH entre 6,5 y 8,0. Valores máximos permitidos: Ca: 100mg/L, Dureza Ca: 250mg/L, Cl:100mg/L, Cu:0,3mg/L, Fe/Mn:0,5mg/L. Otros componentes tienen que cumplir con los estándares de la Directiva Europea 98/83 EC.

Ecodan reversible con *Hydrobox*

ecodan reversible

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

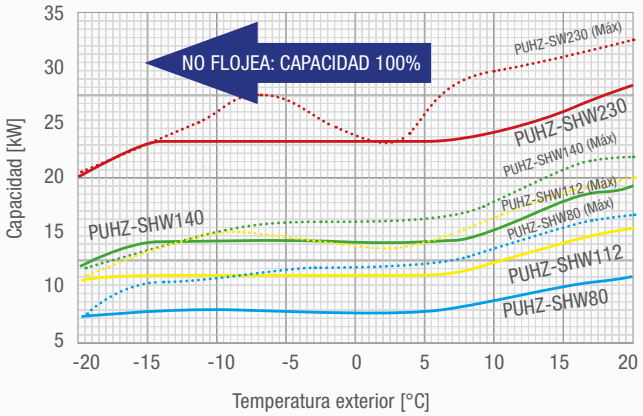
- Temperatura impulsión hasta 60°C sin resistencias
- Conexión con MELCloud (opcional)
- Conexión con Modbus (opcional)
- Configuración con tarjeta SD
- Mando multi-idioma de fácil manejo.
- Visualización de producción y consumo energético
- Posibilidad de zonificación a una o a dos temperaturas distintas.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

ZUBADAN

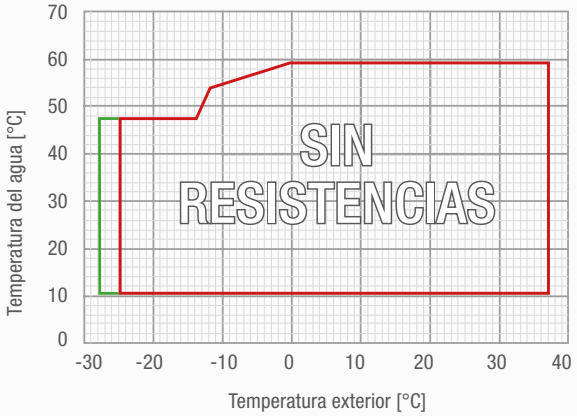
Tecnología Zubadan.

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:35ºC)



RANGO DE TEMPERATURA



Sistema Reversible
Gama ecodan®

MITSUBISHI ELECTRIC
CALEFACCIÓN

Sistemas POWER INVERTER

REFRIGERANTE R410A | 24 SEMANAL | Heating at -20°C | 60°C | Tarjeta SD | Monitor de Energía

EXCEPTO SW45 Y SW50

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

SUHZ-SW45

PUHZ-SW50

PUHZ-SW75

NOVEDAD

PUHZ-SW100VAA/YAA

PUHZ-SW120/160/200VHA/YHA/YKA

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		-20 / +21	
		ACS	mín / máx	[°C]	-15 / +35	-15 / +35	-20 / +35	-20 / +35	-20 / +35	-20 / +35		-20 / +35	
		Refrigeración	mín / máx	[°C]	+10 / +46	+10 / +46	+10 / +46	+10 / +46	+10 / +46	+10 / +46		+10 / +46	
	Circuito hidráulico	Calefacción	máx	[°C]	+55	+60	+60	+60	+60	+60		+60	
		Refrigeración	mín	[°C]	+5	+5	+5	+5	+5	+5		+5	
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	1 Fase / 230V / 50Hz	3 Fases / 400V / 50Hz	3 Fases / 400V / 50Hz	
Resistencia de apoyo (alimentación independiente)					Monofásica 2kW	Monofásica 2kW	Monofásica 2kW	Monofásica 2kW	Monofásica 2kW	Monofásica 2kW	--	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 €**
	Conjunto				**4.089 €**	**4.345 €**	**5.141 €**	**6.044 €**	**6.338 €**	**7.198 €**	**7.588 €**	**10.143 €**	**10.243 €**

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. | 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 | 24 SEMANAL | Rendimiento 100% a -15°C | 60°C | Tarjeta SD | Monitor de Energía

A++ 35°C | A++ 55°C | A ACS | MELCloud™ (OPCIONAL) | -28 EXCEPTO SHW230

NOVEDAD

PUHZ-SHW80/112VAA/YAA

PUHZ-SHW140YHA

PUHZ-SHW230YKA

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	
		Refrigeración	mín / máx	[°C]	+10 / +46	+10 / +46		+10 / +46	+10 / +46	
	Circuito hidráulico	Calefacción	máx	[°C]	+60	+60		+60	+60	
		Refrigeración	mín	[°C]	+5	+5		+5	+5	
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	3 Fases / 400V / 50Hz	
Resistencia de apoyo (alimentación independiente)					Monofásica 2kW	Monofásica 2kW		Monofásica 2kW	--	Trifásica 9kW
PVR	Unidad exterior				**3.500 €**	**3.979 €**	**4.295 €**	**5.135 €**	**9.500 €**	
	Unidad interior				**2.799 €**	**2.799 €**		**2.799 €**	**4.000 €**	**4.100 €**
	Conjunto				**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. | Más información relativa al etiquetado energético de los sistemas disponible en http://ErP.MitsubishiElectric.eu | Valores de capacidad y COP medidos bajo el estándar EN14511-2013 | El comportamiento real puede variar según las condiciones de funcionamiento. El agua de los circuitos de calefacción y ACS debe estar limpia y tener un pH entre 6,5 y 8,0. Valores máximos permitidos: Ca: 100mg/L, Dureza Ca: 250mg/L, Cl:100mg/L, Cu:0,3mg/L, Fe/Mn:0,5mg/L. Otros componentes tienen que cumplir con los estándares de la Directiva Europea 98/83 EC.

Ecodan híbrido, sistemas de calefacción con aire acondicionado

Ecodan Híbrido

Calefacción y aire acondicionado sólo con una unidad exterior

Los sistemas **ECODAN Híbrido** permiten disfrutar de todas las ventajas de los sistemas ECODAN de calefacción 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.

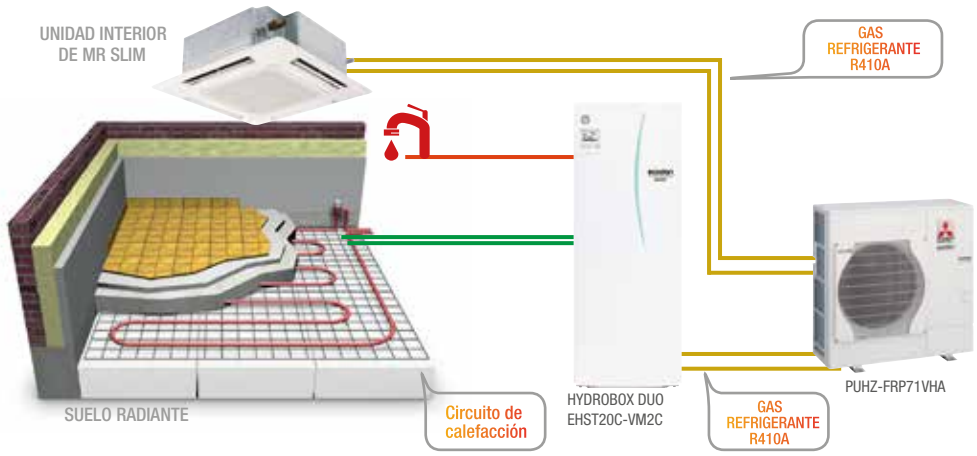
Además, los sistemas **ECODAN Híbrido** permiten utilizar unidades interiores de aire acondicionado de **Mitsubishi Electric**, sinónimo de calidad, confort, eficiencia y bajo nivel sonoro.

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

Funciones:

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

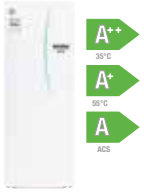
Este sistema puede trabajar en los siguientes modos:

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

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

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

Especificaciones del subsistema de calefacción



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

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-RP71JAQ
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 I SCOP y SEER para zona climática intermedia según el Lote 10 de la directiva ErP I 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-RP71JAQ	
						PAC-YT52CRA	PAR-32MAA		PAC-YT52CRA	PAR-32MAA
Mod.	PVR	Modelo	PVR							
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

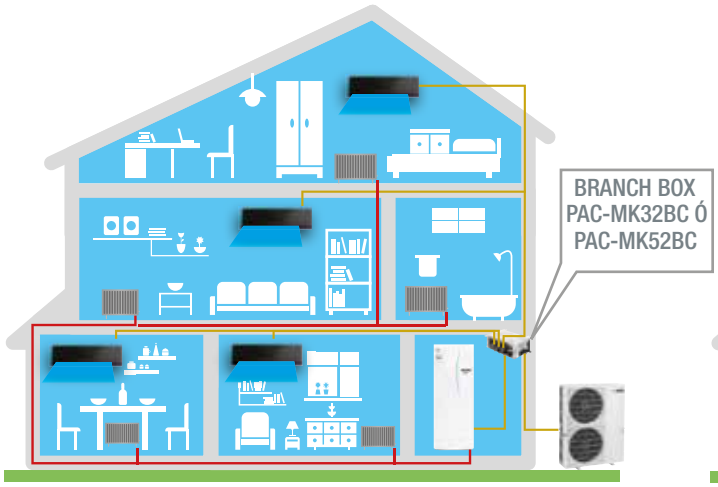
ecodan híbrido

Ecodan Híbrido con CITY MULTI

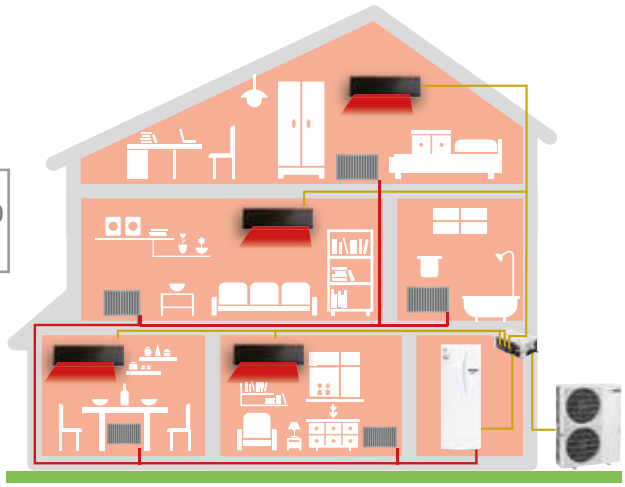
Añade las ventajas de ECODAN a tu sistema Multi-Split VRF.

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.

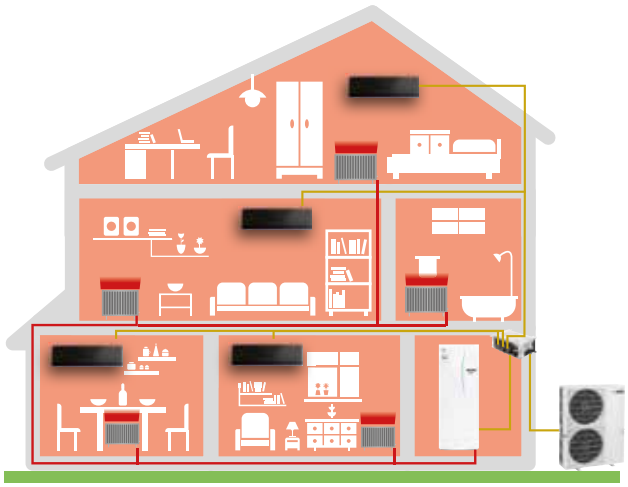
Como novedad este año, a las unidades exteriores Multi-S de gama City Multi les hemos añadido la posibilidad de conectar un ***Hydrobox*** EHSC-VM2C o un ***Hydrobox Duo*** EHST20C-VM2C, de modo que nuestra exterior Multi Split también sea capaz de proporcionar calefacción para radiadores o suelo radiante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



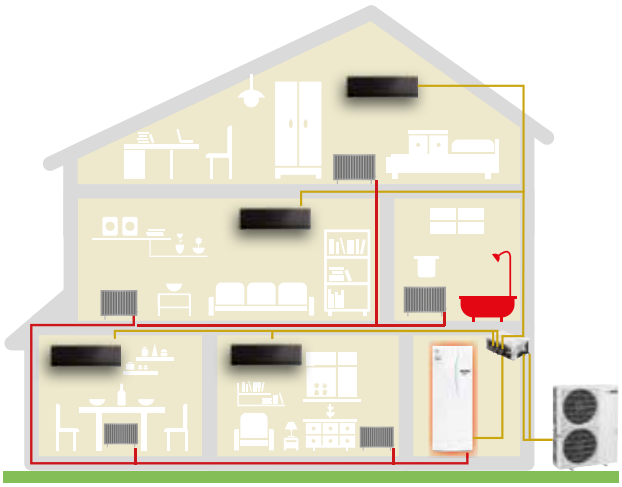
REFRIGERACIÓN CON AIRE ACONDICIONADO



CALEFACCIÓN CON AIRE ACONDICIONADO



CALEFACCIÓN CON ECODAN



PRODUCCIÓN DE ACS

Híbrido con CITY MULTI
Gama ecodan®

MITSUBISHI ELECTRIC
CALEFACCIÓN

Combinaciones con *Hydrobox Duo*

REFRIGERANTE R410A · 55ºC · 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
		ACS	mín / máx	[°C]	-20 / +35	-20 / +35	-20 / +35
	Circuito de calefacción	Impulsión	máx	[°C]	+55	+55	+55
		Retorno	mín / máx	[°C]	+10 / +54	+10 / +54	+10 / +54
Conexión frigorífica		Ø tuberías	Líquido - Gas	[pul]	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 · 55ºC · 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
		ACS	mín / máx	[°C]	-20 / +35	-20 / +35	-20 / +35
	Circuito de calefacción	Impulsión	máx	[°C]	+55	+55	+55
		Retorno	mín / máx	[°C]	+10 / +54	+10 / +54	+10 / +54
Conexión frigorífica		Ø tuberías	Líquido - Gas	[pul]	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)

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

MITSUBISHI ELECTRIC
CALEFACCIÓN

Gama ecodan®

Aprovecha las ventajas de la aerotermia en tus proyectos

ecodan industrial

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

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 + CO_2: 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. Aprovéchate de la recuperación de calor a dos tubos para producir agua caliente gratis en verano.

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

Ecodan Power +

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

Ecodan Power+ Aerotérmica (CAHV-P500YB-HPB)

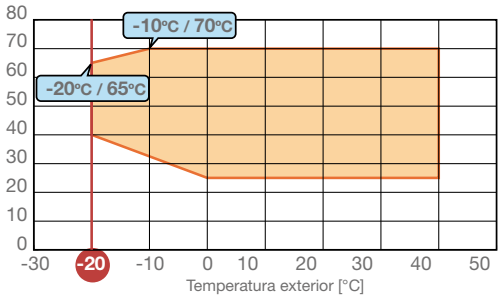
La unidad Ecodan Power+ Aerotérmica CAHV-P500YB-HPB consiste en una unidad exterior compuesta por un circuito frigorífico hermético con gas R407C capaz de producir **agua caliente hasta 70°C, sin resistencias eléctricas y sin otro circuito frigorífico en cascada.**

Función de rotación y *backup*

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

Tecnología Flash Injection

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

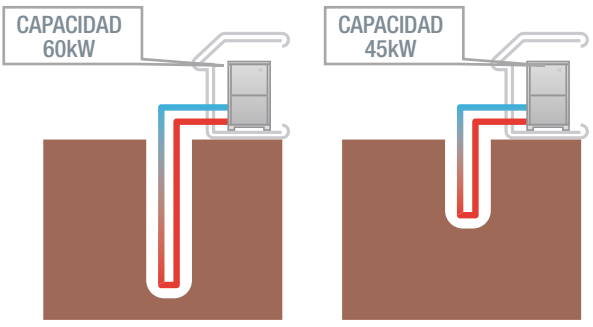


OTRAS CARACTERÍSTICAS

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

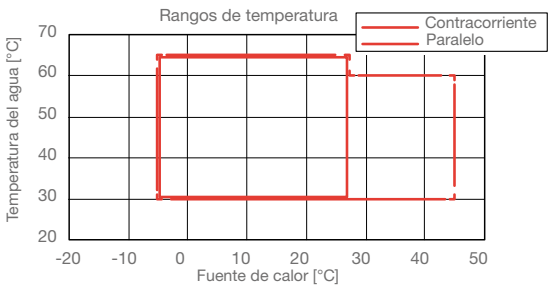
Ecodan Power+ Geotérmica (CRHV-P600YA-HPB)

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



Función de rotación, backup y *Flash Injection*

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



Ecodan Power + Aerotérmica

REFRIGERANTE R407C | 70ºC | Heating at -20ºC | A+ 35°C | A++ 55°C

100% hidráulico

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
		W:70°C; A: 7 / 2 / -7°C			1,80 / 1,58 / 1,40
	Eficiencia prioritaria	W:45°C; A: 7 / 2 / -7°C			3,49 / 2,62 / 2,17
		W:70°C; A: 7 / 2 / -7°C			1,76 / 1,61 / 1,40
Eficiencia estacional	Baja Tª (W:35°C)	ηS,MED (Rango) / ηS,CAL		[%]	139% (A+) / 161%
	Media Tª (W:55°C)	ηS,MED (Rango) / ηS,CAL		[%]	125% (A++) / 138%
Rangos de Tª	Aire exterior		mín / máx	[°C]	-20 / +40
	Circuito hidráulico		mín / máx	[°C]	+25 / +70
Ø tuberías	Circuito de calefacción		Imp - Ret	[pul]	1 1/2 - 1 1/2
Alimentación eléctrica					3 Fases / 400V / 50Hz
Dimensiones			an x al x fon	[mm]	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 : 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 Power + Geotérmica

REFRIGERANTE R410A | 65ºC | A++ 35°C | A++ 55°C

100% hidráulico

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)	ηS,MED (Rango) / ηS,CAL	[%]	153% (A++) / 149%
	Media Tª (W:55°C)	ηS,MED (Rango) / ηS,CAL	[%]	127% (A++) / 123%
Rangos de Tª	Fuente de calor	entrada	[°C]	< +45
	Circuito hidráulico	mín / máx	[°C]	+30 / +65
Ø tuberías	Circuito de calefacción	Imp - Ret	[pul]	2 - 2
	Fuente de calor	Entrada - Salida		2 - 2
Alimentación eléctrica				3 Fases / 400V / 50Hz
Dimensiones		an x al x fon	[mm]	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 : ηS,MED = Eficiencia de calefacción en zona de clima promedio; ηS,MED = 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+ CO_2 QAHV-N560YA-HPB

ecodan power +

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

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Utiliza refrigerante natural (CO_2)
- Alta eficiencia (COP de hasta 3,88*)
- Proporciona ACS hasta 90°C
- Funciona con temperaturas de hasta -25°C

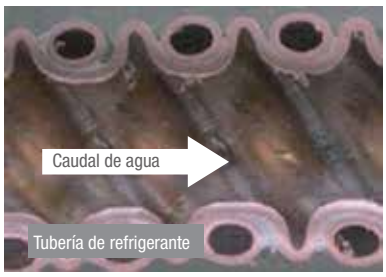
* En condiciones de calentamiento normales con una temperatura exterior de 16°C(BS)/12°C(BH), un retorno de agua de 17°C y una temperatura de impulsión de 65°C

¿Por qué utiliza CO_2 (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 CO_2.

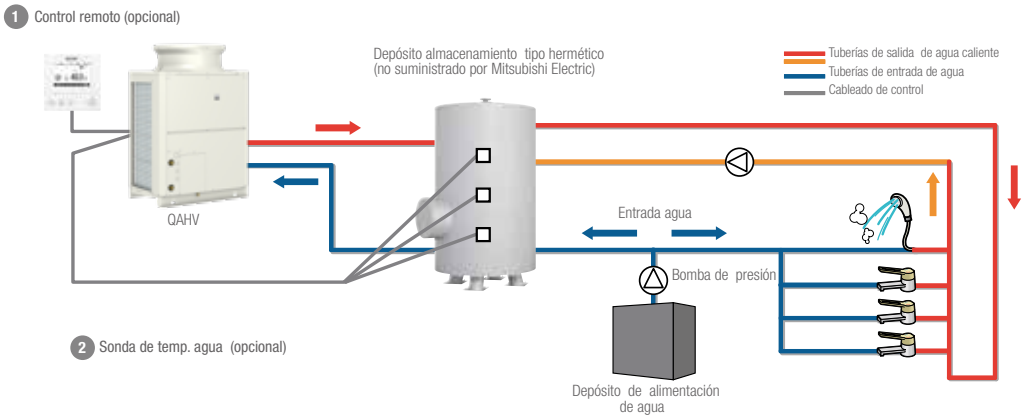
Gran ahorro energético con nuestra tecnología exclusiva

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, propiciando así una transferencia máxima de calor. Las ranuras de espiral continuas en la tubería aceleran el efecto de turbulencia del agua y ayudan a reducir la pérdida de presión dentro del intercambiador de calor, lo que contribuye a aumentar la eficiencia. Equipada con compresores scroll inverter de última generación, la QAHV es capaz de aumentar considerablemente la eficiencia anual,muy por encima de los sistemas con compresores a velocidad fija.



Tecnología patentada

Imagen esquemática del Sistema QAHV



Ecodan Power + CO_2

REFRIGERANTE R744 | 90ºC | Heating at -25ºC

UNIDAD EXTERIOR			QAHV-N560YA-HPB	
Modo de funcionamiento			Temporada intermedia	Invierno
Tª exterior (BS/BH)		[°C]	16 / 12	7 / 6
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 polialquileno)	
Resistencia de cárter (compresor)			45W x 1	
Calentador eléctrico (anticongelación)			12W x 4	
Bomba			0,1 kW	
Método de control	Control de funcionamiento		Control remoto	
	Cambio de modo		Control remoto o control automático con sonda de temperatura de agua caliente opcional	
	Control de capacidad		Compresor inverter	
	Control Tª salida agua		Bomba inverter	
	Método de desescarche		Gas caliente	
Acabado externo			MUNSELL 5Y 8/1 o similar	
Nivel de presión sonora *2		[dB(A)]	56 (58)	
Corriente máxima de entrada		[A]	33,8	
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 : ηS,MED = Eficiencia de calefacción en zona de clima promedio; ηS,CAL = Eficiencia de calefacción en zona de clima cálido. | Más información relativa al etiquetado energético de los sistemas disponible en http://ErP.MitsubishiElectric.eu | Valores de capacidad y COP medidos bajo el estándar EN14511-2013 | El comportamiento real puede variar según las condiciones de funcionamiento. El agua de los circuitos de calefacción y ACS debe estar limpia y tener un pH entre 6,5 y 8,0. Valores máximos permitidos: Ca: 100mg/L, Dureza Ca: 250mg/L, Cl:100mg/L, Cu:0,3mg/L, Fe/Mn:0,5mg/L. Otros componentes tienen que cumplir con los estándares de la Directiva Europea 98/83 EC.

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

Ecodan Solución Abierta

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.

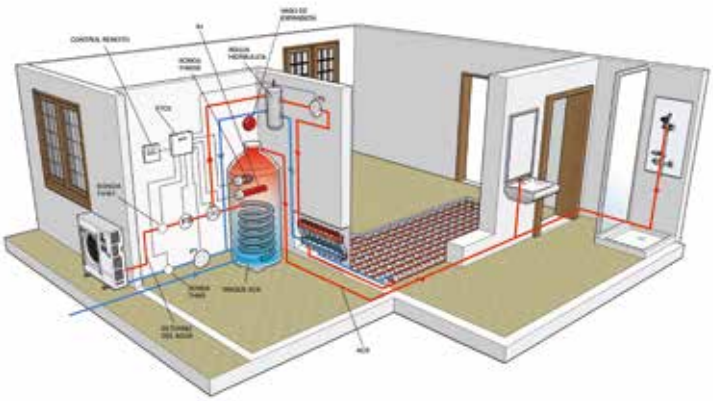
Para poder utilizar las bombas de calor ECODAN proporcionamos dos tipos de sistemas de control a los que llamamos **FTC** *(Flow Temperature Controller)*

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 **"háztelo 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 €**
		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 €**
	Zubadan	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 €**
		23,0	20,0	3	PUHZ-SHW230YKA	ACH70-40 x 2 (paral)	**9.500 €**	**10.350 €**	**10.580 €**
Hídraulica	Power Inverter	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 €**
	Zubadan	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 €**

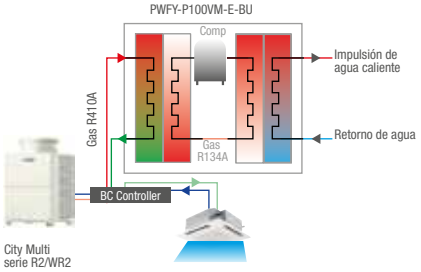
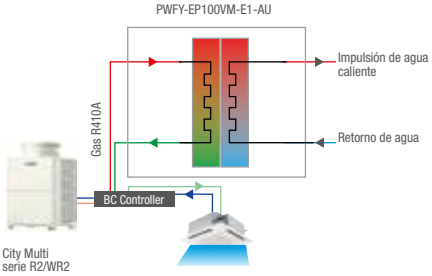
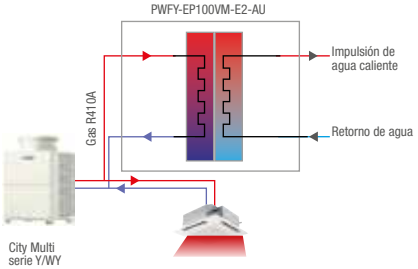
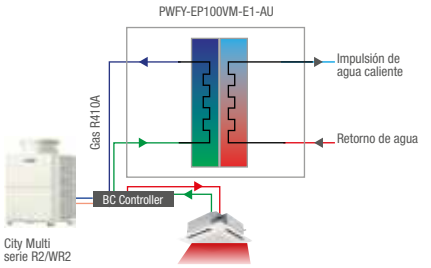
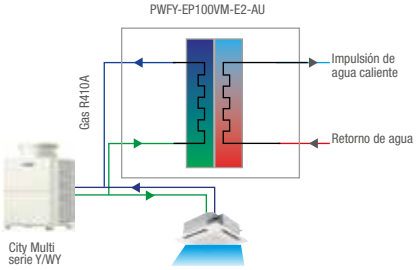
El intercambiador de placas recomendado no está suministrado por Mitsubishi Electric. El agua de los circuitos de calefacción y ACS debe estar limpia y tener un pH entre 6,5 y 8,0. Valores máximos permitidos: Ca: 100mg/L, Cl:100mg/L, Cu:0,3mg/L, Fe/Mn:0,5mg/L. Otros componentes tienen que cumplir con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

Ecodan by City Multi

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.

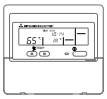
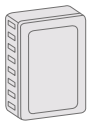
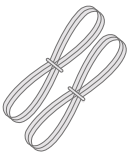
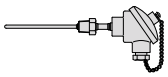
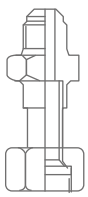
A estos sistemas también se le pueden conectar unidades para la producción de **agua caliente sanitaria** y para la producción de **calefacción y refrigeración por circuito hidráulico.** (Para más información, consulte la sección de City Multi).

PRODUCCIÓN DE ACS	CALEFACCIÓN Y REFRIGERACIÓN HIDRÁULICA	
City Multi R2/WR2 (con recuperación de calor)		City Multi Y/WY
PWFY-P100VM-E-BU	PWFY-EP100VM-E1-AU	PWFY-EP100VM-E2-AU
ACS hasta 70ºC con recuperación de calor	Calefacción hasta 45ºC con recuperación de calor	Calefacción hasta 45ºC
		
	Refrigeración hasta 8ºC con recuperación de calor	Refrigeración hasta 8ºC
		

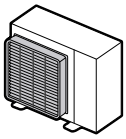
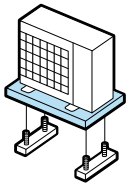
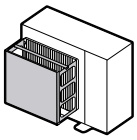
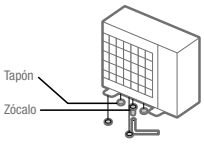
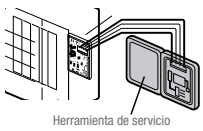
PWFY-P100VM-E-BU • PWFY-EP100VM-E1/2-AU

MODELO			PWFY-P100VM-E-BU	PWFY-EP100VM-E1-AU	PWFY-EP100VM-E2-AU
Unidad interior			--	--	--
Válvula Solenoide			--	--	Incluída
Tipo ud. Exterior City Multi conectable			PURY / PQRY (YLM, YJM, YHM)	PURY (YLM) / PQRY (YHM,YLM)	PUHY (YKB, YLM, YHM) / PQHY (YHM,YLM)
Refrigeración	Capacidad	kW	--	11,2	*
	Consumo	kW	--	0,015	*
	Rango Tª entrada agua		--	10°C ~ 35°C	*
Calefacción	Capacidad	kW	12,5	12,5	12,5
	Consumo	kW	2,48	0,015	0,015
	Rango Tª entrada agua		10°C ~ 70°C	10°C ~ 40°C	10°C ~ 40°C
Alimentación eléctrica			1F, 220/230/240V, 50/60Hz	1F, 220/230/240V, 50/60Hz	1F, 220/230/240V, 50/60Hz
Intensidad refrigeración/calefacción		A	-- / 11,2	0,065 / 0,065	0,065 / 0,065
Nivel sonoro		dB(A)	44	29	29
Diámetro tuberías líquido/gas		mm	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88
Diámetro tuberías agua entrada/salida			Roscada 3/4"	Roscada 3/4"	Roscada 3/4"
Dimensiones unidad interior		mm	800 x 450 x 300	800 x 450 x 300	800 x 450 x 300
Dimensiones kit válvula solenoide		mm	--	--	100 x 370 x 300
Peso neto Unidad Interior / Kit válvula solenoide		kg	59	33	36 / 4
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 Tª de entrada de agua para calefacción es de 10°C~54°C.
| Los modelos -AU incluyen interruptor de flujo. El modelo -BU no incluye interruptor de flujo. | 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; TCO^2 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 €**

MITSUBISHI ELECTRIC
CALEFACCIÓN

	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 €**

MITSUBISHI ELECTRIC

AIRE ACONDICIONADO

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**

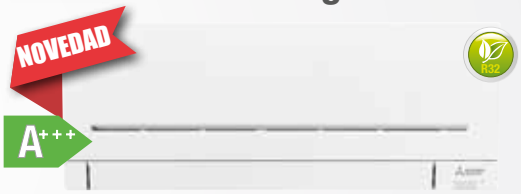
La **MSZ-LN Kirigamine Style**, es la unidad más avanzada de Mitsubishi Electric que ofrece las más altas prestaciones y un diseño revolucionario para los más exigentes.

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 ahora 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

MUZ-LN50VG

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

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

MITSUBISHI ELECTRIC
AIRE ACONDICIONADO

Serie MSZ-FH versión nórdica

KIRIGAMINE

A+++

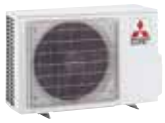
20 dB (A)

Tecnología REPLACE

-25

GOOD DESIGN

MSZ-FH25/35/50VE



MUZ-FH25/35VEHZ

MUZ-FH50VEHZ

MODELO			MSZ-FH25VEHZ	MSZ-FH35VEHZ	MSZ-FH50VEHZ
Unidad interior			MSZ-FH25VE	MSZ-FH35VE	MSZ-FH50VE
Unidad exterior			MUZ-FH25VEHZ	MUZ-FH35VEHZ	MUZ-FH50VEHZ
Capacidad	Frío Nominal (Mín-Máx)	kW	2,5 (0,8-3,5)	3,5 (0,8-4,0)	5 (1,9-6,0)
	Calor Nominal (Mín-Máx)	kW	3,2 (1-6,3)	4 (1,0-6,6)	6 (1,7-8,7)
Consumo Nominal	Frío	kW	0,485	0,82	1,38
	Calor	kW	0,58	0,8	1,48
Coeficiente energético*	EER / COP		5,15 / 5,52	4,27 / 5	3,62 / 4,05
	SEER (Etiqueta)		9,1 (A+++)	8,9 (A+++)	7,2 (A++)
	SCOP (Etiqueta) Zona climática intermedia / cálida		4,9 (A++) / 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. | 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

KIRIGAMINE ZEN

A+++

product design award 2011

21 dB (A)

Tecnología REPLACE

MSZ-EF25/35/42/50VE

MUZ-EF25/35/42VE

MUZ-EF50VE

MODELO			MSZ-EF25VE	MSZ-EF35VE	MSZ-EF42VE	MSZ-EF50VE
Unidad interior			MSZ-EF25VE	MSZ-EF35VE	MSZ-EF42VE	MSZ-EF50VE
Unidad exterior			MUZ-EF25VE	MUZ-EF35VE	MUZ-EF42VE	MUZ-EF50VE
Capacidad	Frío Nominal (Mín-Máx)	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. | 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 (A)

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 (A)

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.

Serie impulsa++

A++

22 dB(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+

22 dB(A)

Tecnología REPLACE

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

MSZ-DM 25/35VA

MUZ-DM25/35VA

MUZ-HJ60/71VA

MSZ-HJ60/71VA

MSZ-HJ50/60/71VA

MUZ-HJ50VA

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+++

20 dB(A)

Tecnología REPLACE

MFZ-KJ25/35/50VE

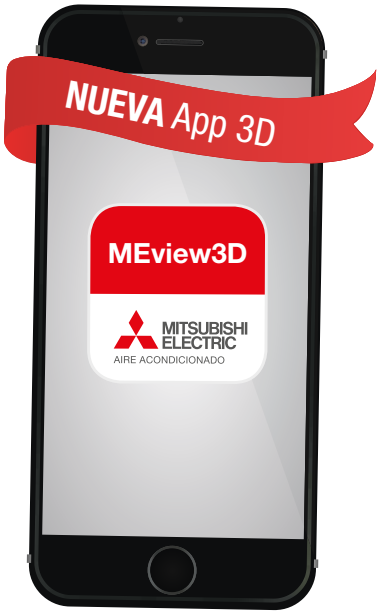
MUFZ-KJ25/35VE

MUFZ-KJ50VE

MODELO			MFZ-KJ25VE	MFZ-KJ35VE	MFZ-KJ50VE
Unidad interior			MFZ-KJ25VE	MFZ-KJ35VE	MFZ-KJ50VE
Unidad exterior			MUFZ-KJ25VE	MUFZ-KJ35VE	MUFZ-KJ50VE
Capacidad	Frío Nominal (Mín-Máx)	kW	2,5 (0,5-3,4)	3,5 (0,5-3,7)	5 (1,6-5,7)
	Calor Nominal (Mín-Máx)	kW	3,4 (1,2-4,6)	4,3 (1,2-5,5)	6 (2,2-8,2)
Consumo Nominal	Frío	kW	0,54	0,94	1,41
	Calor	kW	0,77	1,1	1,61
Coeficiente energético*	EER / COP		4,63 / 4,42	3,72 / 3,91	3,55 / 3,73
	SEER (Etiqueta)		8,5 (A+++)	8,1 (A++)	6,5 (A++)
	SCOP (Etiqueta) Zona climática intermedia / cálida		4,5 (A+) / 5,1 (A+++)	4,4 (A+) / 5,3 (A+++)	4,3 (A+) / 5,8 (A+++)
Nivel sonoro	Unidad interior (Silencio / Baja / Media / Alta / Máxima)	dB(A)	20 / 25 / 30 / 35 / 39	20 / 25 / 30 / 35 / 39	27 / 31 / 35 / 39 / 44
	Unidad exterior	dB(A)	46	47	49
Dimensiones	Unidad interior (alto x ancho x fondo)	mm	600 x 750 x 215	600 x 750 x 215	600 x 750 x 215
	Unidad exterior (alto x ancho x fondo)	mm	550 x 800 x 285	550 x 800 x 285	880 x 840 x 330
Tensión/Fases - Intensidad Máxima		V/F - A	230/1 - 9,4	230/1 - 9,4	230/1 - 14
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 MEview3D.

ANDROID APP ON Google play

Available on the App Store

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 MEview3D 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

MITSUBISHI ELECTRIC
AIRE ACONDICIONADO

Unidades Interiores de Pared

			MSZ-LN##VG-W/V/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 Rubí (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. | Las capacidades nominales mostradas pueden variar en función de la unidad exterior seleccionada. | (4) Consultar compatibilidad para los nuevos modelos PLA-RP##EA. La nueva PLA-RP##EA se puede conectar con las MXZ-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 (Mín-Máx)	kW	3,3 (1,1-3,8)	4,2 (1,1-4,4)	5,3 (1,1-5,6)	5,4 (2,9-6,8)	6,8 (2,9-8,4)
	Calor Nominal (Mín-Máx)	kW	4 (1-4,1)	4,5 (1-4,8)	6,4 (1-7)	7 (2,6-9)	8,6 (2,6-10,6)
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 (Mín-Máx)	kW	7,2 (3,7-8,8)	8,3 (3,7-9,2)	10,2 (3,9-11)	12,2
	Calor Nominal (Mín-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 (Mín-Máx)	kW	4 (1,1-4,3)	5 (2,7-6,5)
	Calor Nominal (Mín-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.

Unidades Interiores de Pared • Multisplit R32

			MSZ-LN##VG-W/V/B/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	kW	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	kW	2,5	3,2	2,5	3,2
	Nivel Sonoro	dB(A)	19 / 23 / 29 / 36 / 42		19 / 24 / 30 / 36 / 42	
	Dimensiones	mm	307 x 890 x 233		299 x 798 x 219	
	PVR		**715 € / 865 € / 865 € / 865 €**		**475 €**	
35	Capacidad nominal	kW	3,5	4,0	3,5	4,0
	Nivel Sonoro	dB(A)	19 / 24 / 29 / 36 / 43		19 / 24 / 30 / 36 / 42	
	Dimensiones	mm	307 x 890 x 233		299 x 798 x 219	
	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	kW	5,0	6,0	5,0	5,8
	Nivel Sonoro	dB(A)	27 / 31 / 35 / 39 / 46		28 / 33 / 36 / 40 / 45	
	Dimensiones	mm	307 x 890 x 233		299 x 798 x 219	
	PVR		**1.065 € / 1.165 € / 1.165 € / 1.165 €**		**775 €**	
60	Capacidad nominal	kW	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 Rubí (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 (Mín-Máx)	kW	3,3 (1,1-3,8)	4,2 (1,1-4,4)	5,3 (1,1-5,6)	5,4 (2,9-6,8)	6,8 (2,9-8,4)	7,2 (3,7-8,8)
	Calor Nominal (Mín-Máx)	kW	4 (1-4,1)	4,5 (1-4,8)	6,4 (1-7)	7 (2,6-9)	8,6 (2,6-10,6)	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
Refrigetante	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
Refrigetante	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

MITSUBISHI ELECTRIC
AIRE ACONDICIONADO

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™!

Available on the App Store

Windows Store

*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

MITSUBISHI ELECTRIC
AIRE ACONDICIONADO

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.

MITSUBISHI ELECTRIC
AIRE ACONDICIONADO

Compatibilidades Gama Mr.SLIM

		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																
	PEAD-SP140JA																
Conductos Serie S Baja silueta	SEZ-KD25VAQR2																
	SEZ-KD35VAQR2																
	SEZ-KD50VAQR2																
	SEZ-KD60VAQR2																
	SEZ-KD71VAQR2																
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)									•*							
Cassettes Serie Pro	PLA-SP71BA																
	PLA-SP100BA																
	PLA-SP125BA																
	PLA-SP140BA																
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)	•*						•*									
	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		x3
	PLA-ZM60EA		x2			•(VHA2)			x2(V/YKA3)				•			x2	
	PLA-ZM71EA						•(VHA2)			x2(V/YKA3)				•			x2
	PLA-ZM100EA	•						•(V/YKA3)							•		
	PLA-ZM125EA		•						•(V/YKA3)							•	
	PLA-ZM140EA									•(V/YKA3)							•
Cassette Serie S 600x600	SLZ-KF25VA2																
	SLZ-KF35VA2																
	SLZ-KF50VA2																
	SLZ-KF60VA2																
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		x3
	PKA-M50HAL	x2			•(VKA2)			x2(V/YKA3)		x3(V/YKA3)		•			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		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

MITSUBISHI ELECTRIC
AIRE ACONDICIONADO

		STANDARD INVERTER			SERIE PRO				STD. INV / SERIE S									
	Modelo Exterior Service Reference	PUHZ-P***VHA4/VHA5/YHA2R1/YHA3 (100) PUHZ-P**VHA3R3/VHA4/YHAR2/YHA2 (125/140)			SUZ-SA71/100VA/VA2 PUHZ-SP100/125/140V-YHA				SUZ-KA**VA3 / VA4					SUZ-KA**VA5 / VA6				
	Modelo Interior Service Reference	100	125	140	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)																
	PEAD-M125JA(L)		•(VHA4/YHA2)															
	PEAD-M140JA(L)			•(VHA4/YHA2)														
Conductos Serie Pro	PEAD-SP71JA				•													
	PEAD-SP100JA					•												
	PEAD-SP125JA						•											
	PEAD-SP140JA							•										
Conductos Serie S Baja silueta	SEZ-KD25VAQR2								•					•				
	SEZ-KD35VAQR2									•					•			
	SEZ-KD50VAQR2										•					•		
	SEZ-KD60VAQR2											•					•	
	SEZ-KD71VAQR2												•					•
Cassettes	PLA-RP35EA (consultar)														•*			
	PLA-RP50EA (consultar)	x2*		x3*												•*		
	PLA-RP60EA (consultar)		x2*														•*	
	PLA-RP71EA (consultar)			x2*														•*
	PLA-RP100EA (consultar)	•*																
	PLA-RP125EA (consultar)		•*															
	PLA-RP140EA (consultar)			•*														
Cassettes Serie Pro	PLA-SP71BA				•													
	PLA-SP100BA					•												
	PLA-SP125BA						•											
	PLA-SP140BA							•										
Cassette High COP	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)																	
	PLA-ZM35EA																	
	PLA-ZM50EA																	
	PLA-ZM60EA																	
	PLA-ZM71EA																	
	PLA-ZM100EA																	
	PLA-ZM125EA																	
	PLA-ZM140EA																	
Cassette Serie S 600x600	SLZ-KF25VA2								•					•				
	SLZ-KF35VA2									•					•			
	SLZ-KF50VA2															•		
	SLZ-KF60VA2																•	
Pared	PKA-RP35HALR1																	
	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									•(VA4)					•			
	PCA-RP50KAQR1/R2	x2		x3							•					•		
	PCA-RP60KAQR1/R2		x2									•					•	
	PCA-RP71KAQR1/R2			x2									•					•
	PCA-RP100KAQR2	•																
	PCA-RP125KAQR2		•															
	PCA-RP140KAQR2			•														
	PCA-M35KA														•(VA6)			
	PCA-M50KA	x2(VHA5/YHA3)		x3(VHA4/YHA2)												•(VA6)		
	PCA-M60KA		x2(VHA4/YHA2)														•(VA6)	
	PCA-M71KA			x2(VHA4/YHA2)														•(VA6)
	PCA-M100KA	•(VHA5/YHA3)																
	PCA-M125KA		•(VHA4/YHA2)															
	PCA-M140KA			•(VHA4/YHA2)														
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

Serie ▶ PRO • GPEZS-VJA ó YJA

COMPACTA 250 mm. ALTURA

Tecnología REPLACE

PEAD-SP*JA

SUZ-SA71/100VA

PUHZ-SP100YHA

PUHZ-SP125/140VHA/YHA

MODELO			GPEZS-71VJA	GPEZS-100VJAS	GPEZS-100YJA	GPEZS-125VJA	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. | 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 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-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. | 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. | 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 • 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

NOVEDAD

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 (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)	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 (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	4,52	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. | 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. | Unidad exterior PUHZ-P100/125/140V(Y)HA disponibles hasta finalizar existencias. Consultar disponibilidad de unidad exterior PUHZ-P100/125/140V(Y)KA.

Serie POWER INVERTER • 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. | 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 Conductos
Gama Mr.SLIM

MITSUBISHI ELECTRIC
AIRE ACONDICIONADO

Serie ZUBADAN • HPEZS-M*VJA ó YJA

COMPACTA
250 mm. ALTURA

Tecnología REPLACE

PEAD-M*JA

PUHZ-SHW112VHA
PUHZ-SHW112/140YHA

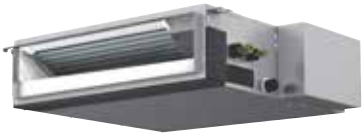
MODELO			HPEZS-M100VJA	HPEZS-M100YJA	HPEZS-M125YJA
Unidad interior			PEAD-M100JA	PEAD-M100JA	PEAD-M125JA
Unidad exterior			PUHZ-SHW112VHA	PUHZ-SHW112YHA	PUHZ-SHW140YHA
Capacidad	Frío Nominal (Mín-Máx)	kW	10 (4,9-11,4)	10 (4,9-11,4)	12,5 (5,5-14,0)
	Calor Nominal (Mín-Máx)	kW	11,2 (4,5-14,0)	11,2 (4,5-14,0)	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 **
Unidad Interior	Caudal de aire (B/M/A)	m³/min	24,0 / 29,0 / 34,0	24,0 / 29,0 / 34,0	29,5 / 35,5 / 42,0
	Presión Estática	Pa	35 / 50 / 70 / 100 / 150	35 / 50 / 70 / 100 / 150	35 / 50 / 70 / 100 / 150
	Nivel sonoro (B/M/A)	dB(A)	29 / 34 / 38	29 / 34 / 38	33 / 36 / 40
	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
Unidad Exterior	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)
	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. | 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 S • SEZS-KD*VA

COMPACTA
200 mm. ALTURA

Tecnología REPLACE



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)
Unidad Interior	Caudal de aire (B/M/A)	m³/min	6/7/9	7/9/11	10/13/15	12/15/18	12/16/20
	Presión Estática	Pa	5/15/35/50	5/15/35/50	5/15/35/50	5/15/35/50	5/15/35/50
	Nivel sonoro (B/M/A)	dB(A)	22/25/29	23/28/33	29/33/36	29/33/37	29/34/39
	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
Unidad Exterior	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
	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. | Nº máx. de curvas: 10 | La función de deshumidificación no funcionará cuando la temperatura en la habitación esté por debajo de los 13°C | Long. de tubería utilizada para cálculo de capacidad en condiciones nominales: 5m. | Control de condensación incorporado en todas las unidades.

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. | 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. | 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.

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. | 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 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. | 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. | 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

NOVEDAD

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 (Mín-Máx)	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 (Mín-Máx)	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 (Mín-Máx)	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 (Mín-Máx)	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. | 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. | 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

MITSUBISHI ELECTRIC
AIRE ACONDICIONADO

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-125VEA	PLZS-125YEA	PLZS-140VEA	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
	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)
Unidad Exterior	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)
	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 - 13,7
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. | 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 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			SLZ-KF25VA	SLZ-KF35VA	SLZ-KF50VA	SLZ-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
	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)
Unidad Exterior	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
	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
Tensión/Fases - Intensidad Máxima		V/F - A	230/1 - 7,2	230/1 - 8,4	230/1 - 12,3	230/1 - 14,4
Diám. tuberías líquido/gas		mm	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 12,7	6,35 / 15,88
Long. Máx. tubería vert/total		m	12 / 20	12 / 20	30 / 30	30 / 30
PVR	Ud. Interior + Panel estándar ***		**867 €**	**947 €**	**1.061 €**	**1.161 €**
	Unidad Exterior		**863 €**	**910 €**	**1.120 €**	**1.218 €**
	Set		**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. | Nº máx. de curvas: 10 | La función de deshumidificación no funcionará cuando la temperatura en la habitación esté por debajo de los 13°C | Long. de tubería utilizada para cálculo de capacidad en condiciones nominales: 5m. | Control de condensación incorporado en todas las unidades.

Cassettes 4 Vías High COP

Alta Eficiencia y Mínimo Consumo

Nueva serie "M" con R32

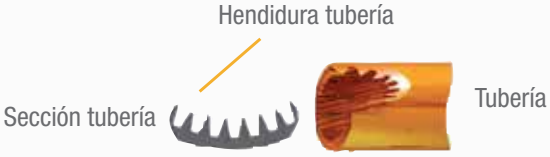
Como novedad incorporamos las unidades de la serie "M" con tecnología High COP que funcionan con refrigerante R32.

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.

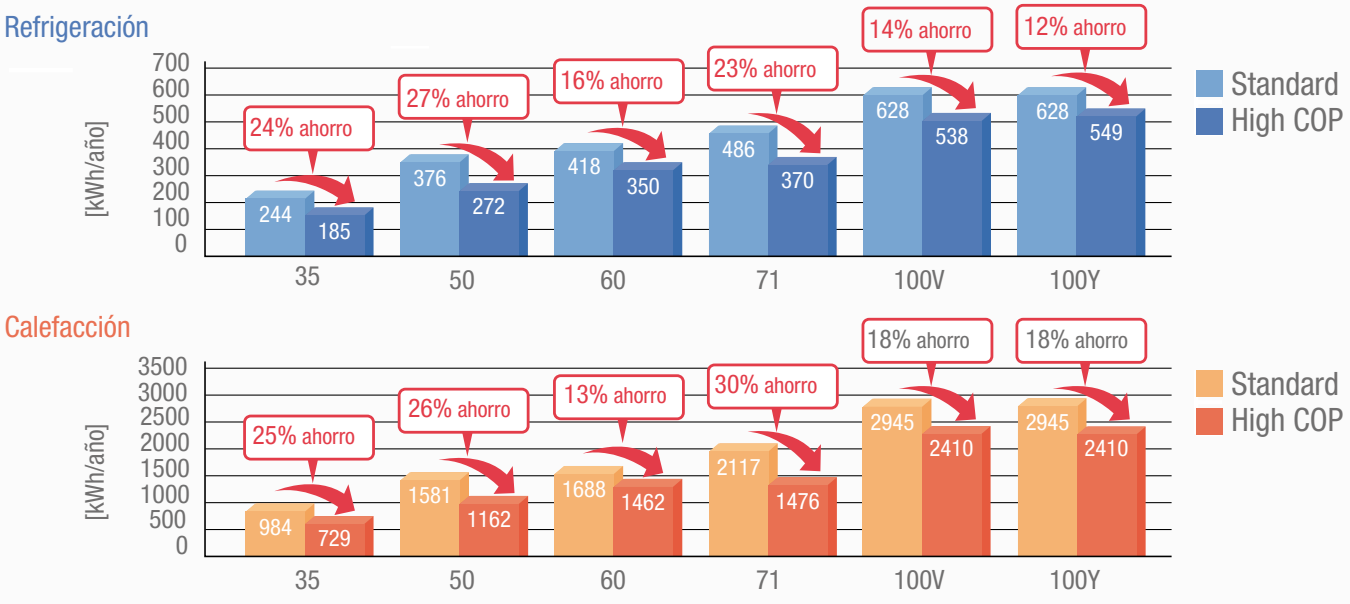
Nuevo diseño de la tubería del intercambiador

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**.



Split 1x1 Cassettes High COP
Gama Mr.SLIM

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

EasyClean OPCIONAL

i-see Sensor OPCIONAL

Tecnología REPLACE

PLA-ZM*EA

PUHZ-ZRP35/50VKA

PUHZ-ZRP60/ 71VHA

PUHZ-ZRP100/125/ 140VKA/YKA

CASSETTES High COP

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-M125VEA(H)	PLZS-M125YEA(H)	PLZS-M140VEA(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

MITSUBISHI ELECTRIC
AIRE ACONDICIONADO

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)
Unidad Exterior	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)
	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	4 / 675 / 2,7
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	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. | 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. | 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

MITSUBISHI ELECTRIC
AIRE ACONDICIONADO

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

Tecnología REPLACE

PKA-M*KAL

PUHZ-P100VHA

NOVEDAD

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 (Mín-Máx)	kW	9,4 (4,9-11,2)	9,4 (3,7-10,6)	9,4 (3,7-10,6)
	Calor Nominal (Mín-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. | 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 • PKZS-M*VHAL/VKAL ó YKAL

Tecnología REPLACE

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 (Mín-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 (Mín-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. | 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 • HPKZS-M100VKAL ó YKAL

Tecnología REPLACE

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 (Mín-Máx)	kW	10 (4,9-11,4)	10 (4,9-11,4)
	Calor Nominal (Mín-Máx)	kW	11,2 (4,5-14,0)	11,2 (4,5-14,0)
Consumo Nominal	Frío	kW	2,924	2,924
	Calor	kW	3,103	3,103
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
Unidad Exterior	Dimensiones al x an x fon	mm	1.350 x 950 x 330(+30)	1.350 x 950 x 330(+30)
	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. | 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 • MPKZS-VHAL/VKAL ó YKAL

Tecnología REPLACE

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 (Mín-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 (Mín-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
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)	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 / 2,70	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. | 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. | 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.

Serie Standard Inverter • SPCS-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-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 1600 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. | 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. | 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

NOVEDAD

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
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 - 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. | 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. | 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

MITSUBISHI ELECTRIC
AIRE ACONDICIONADO

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 (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)
	Calor Nominal (Mín-Máx)	kW	4,1 (1,6-5,2)	5,5 (2,5-6,6)	7 (2,8-8,2)	8 (3,5-10,2)	11,2 (4,5-14,0)
Consumo Nominal	Frío	kW	0,86	1,34	1,66	1,82	2,42
	Calor	kW	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)	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
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)
	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 (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	2,42	3,98	3,98	3,95	3,95
	Calor	kW	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)	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
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 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. | 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 • 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
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 - 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
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 - 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. | 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. | 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.

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	230/1 - 19,43
Diám. tuberías líquido/gas		mm	9,52 / 15,88
Long. Máx. tubería vert/total		m	30 / 50
PVR	Unidad Interior		**2.055 €**
	Unidad Exterior		**2.145 €**
	Set con mando PAC-YT52 (Modelo sin sufijo)		**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. | 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 Standard Inverter • SPSZS-VK(K)A ó YK(K)A

Tecnología REPLACE

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. | 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. | 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

MITSUBISHI ELECTRIC
AIRE ACONDICIONADO

Serie POWER INVERTER • PSZS-VKA ó YKA

Tecnología REPLACE

PSA-RP*KA

PUHZ-ZRP71VHA

PUHZ-ZRP100/125/ 140VKA/YKA

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. | 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.

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

Tecnología REPLACE

			CONDUCTO*	CASSETTES 4 VIAS HIGH COP**	CASSETTES 4 VIAS**	PARED	TECHO	TECHO COCINA	COLUMNA
	MODELO		PEAD-M35JA	PLA-ZM35EA	PLA-RP35EA	PKA-M35HAL	PCA-M35KA		
35	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 €**		
	MODELO		PEAD-M50JA	PLA-ZM50EA	PLA-RP50EA	PKA-M50HAL	PCA-M50KA		
50	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 €**		
	MODELO		PEAD-M60JA	PLA-ZM60EA	PLA-RP60EA	PKA-M60KAL	PCA-M60KA		
60	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 €**		
	MODELO		PEAD-M71JA	PLA-ZM71EA	PLA-RP71EA	PKA-M71KAL	PCA-M71KA	PCA-RP71HAQ	PSA-RP71KA
71	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	10,0	9,4
	Capacidad calor	kW	11,2	11,2	11,2
	Long. Máx. tubería vert/total	m	30 / 75	30 / 75	30 / 50
	PVR		**3.979 €**	**2.861 €**	**2.179 €**
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	10,0	9,4
	Capacidad calor	kW	11,2	11,2	11,2
	Long. Máx. tubería vert/total	m	30 / 75	30 / 75	30 / 50
	PVR		**4.295 €**	**3.135 €**	**2.415 €**
125 (140)	MODELO		PUHZ-SHW140YHA	PUHZ-ZRP125YKA	PUHZ-P125YHA/YKA
	Capacidad frío	kW	12,5	12,5	12,3
	Capacidad calor	kW	14,0	14,0	14,0
	Long. Máx. tubería vert/total	m	30 / 75	30 / 75	30 / 50
	PVR		**5.135 €**	**3.724 €**	**2.855 €**
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-SH65OF-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

MITSUBISHI ELECTRIC
AIRE ACONDICIONADO

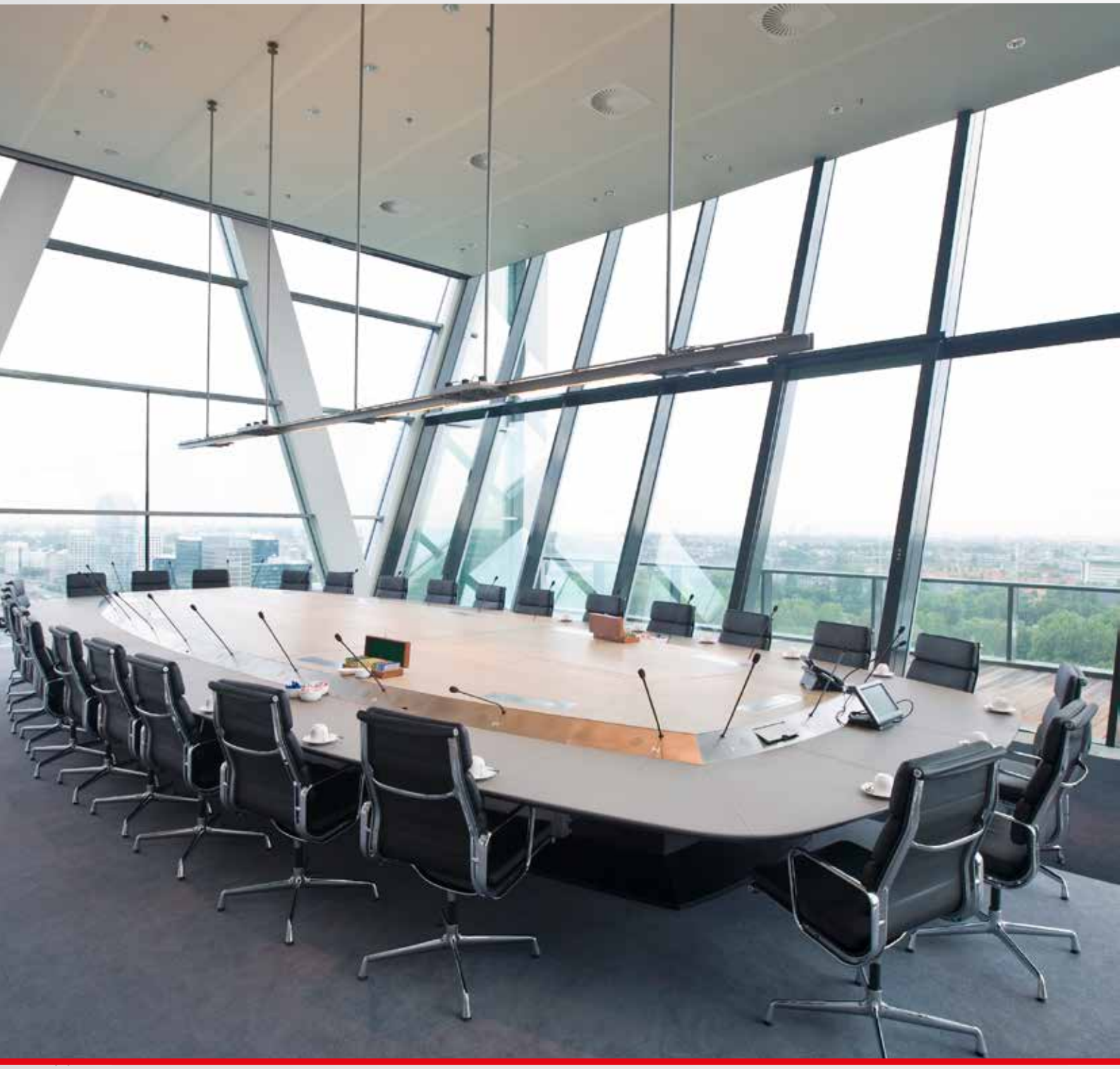
DESCRIPCIÓN	APLICABLE A	MODELO	PVR
Filtro de alta eficiencia	PCA-RP100~140	PAC-SH90KF-E	110 €
Terminal alimentación para replace eléctrica	PCA-KA	PAC-SG96HR-E	40 €
Kit mando / receptor	PCA-KA	PAR-SL94B-E	156 €
Techo Aplicaciones Especiales PCA-HA			
Filtro de aceite para ambientes en cocinas profesionales (12 unidades)	PCA-HA	PAC-SG38KF-E	65 €
Brida de sujeción del conducto de entrada de aire exterior	PCA-HA	PAC-SF28OF-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 €

MITSUBISHI ELECTRIC

AIRE ACONDICIONADO

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

Tecnología REPLACE

PEA-RP-GAQ

PEA-RP-WKA

PUHZ-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)	m³/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
	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

Tecnología REPLACE

PEA-RP-GAQ

PEA-RP-WKA

PUHZ-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)	m³/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
	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 protecccción 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

MITSUBISHI ELECTRIC
AIRE ACONDICIONADO

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 €**

MITSUBISHI ELECTRIC

AIRE ACONDICIONADO

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 -25ºC.

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.

Mapa de Gama
Gama CITY MULTI

	Bomba de Calor			
	Multi-S/Y			
SERIE / POTENCIA	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

MITSUBISHI ELECTRIC
AIRE ACONDICIONADO

	Recuperación de Calor		Replace Multi		Condensadas por agua	
	R2				WY/WR2	
SERIE / POTENCIA	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
Coeficiente 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	m³/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
Coeficiente 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	m³/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 Dómestico 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 10~52ºC 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. 27ºCBS/19ºCBH interior, 35ºCBS exterior. Calef. 20ºCBS interior, 7ºCBS/6ºCBH 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
Coeficiente 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	m³/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
Coeficiente 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	m³/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 10~52ºC 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 vía 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. 27ºCBS/19ºCBH interior, 35ºCBS exterior. Calef. 20ºCBS interior, 7ºCBS/6ºCBH 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.

MITSUBISHI ELECTRIC
AIRE ACONDICIONADO

Exteriores Y (YNW)
Gama CITY MULTI

BOMBA DE CALOR

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
Coeficiente 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
Coeficiente 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
Coeficiente 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 incluído 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. 27ºCBS/19ºCBH interior, 35ºCBS exterior. Calef. 20ºCBS interior, 7ºCBS/6ºCBH 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_2eq en las especificaciones de las unidades de 1 módulo.

Exteriores Y (YNW)
Gama CITY MULTI

MITSUBISHI ELECTRIC
AIRE ACONDICIONADO

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
Coeficiente 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 incluído 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
Coeficiente 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 incluído 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
Coeficiente 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 incluído 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. 27ºCBS/19ºCBH interior, 35ºCBS exterior. Calef. 20ºCBS interior, 7ºCBS/6ºCBH 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_2eq en las especificaciones de las unidades de 1 módulo.

MITSUBISHI ELECTRIC
AIRE ACONDICIONADO

BOMBA DE CALOR

High COP

Exteriores Y (YNW)
Gama CITY MULTI

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
Coeficiente 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
Coeficiente 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
Coeficiente 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 incluído 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. 27ºCBS/19ºCBH interior, 35ºCBS exterior. Calef. 20ºCBS interior, 7ºCBS/6ºCBH 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_2eq en las especificaciones de las unidades de 1 módulo.

Exteriores Y (YNW)
Gama CITY MULTI

High COP

MITSUBISHI ELECTRIC
AIRE ACONDICIONADO

BOMBA DE CALOR

NOVEDAD

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
Coeficiente 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 incluído 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
Coeficiente 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 incluído 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
Coeficiente 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 incluído 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. 27ºCBS/19ºCBH interior, 35ºCBS exterior. Calef. 20ºCBS interior, 7ºCBS/6ºCBH 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_2eq 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
Coeficiente Energético	EER / COP		4,31 / 4,3	4,06 / 4,29	3,91 / 4,13
Coeficiente	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
Coeficiente Energético	EER / COP		3,42 / 4,04	3,32 / 4	3,38 / 3,6	2,99 / 3,4
Coeficiente	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
Coeficiente 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
Coeficiente	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 incluído 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 maxima vertical 50m, 40m si la exterior está por debajo de las interiores. Distancia maxima total 1000m.
-Condiciones nominales: Refrig. 27ºCBS/19ºCBH interior, 35ºCBS exterior. Calef. 20ºCBS interior, 7ºCBS/6ºCBH 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_2eq en las especificaciones de las unidades de 1 módulo.

Exteriores Y (YKB)
Gama CITY MULTI

MITSUBISHI ELECTRIC
AIRE ACONDICIONADO

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
Coeficiente Energético	EER / COP		3,24 / 3,83	3,2 / 3,81	3,23 / 3,62	3,18 / 3,61	3,21 / 3,42
Coeficiente	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 incluído 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
Coeficiente Energético	EER / COP		3,57 / 3,93	3,52 / 3,88	3,37 / 3,85	3,21 / 3,82	3,23 / 3,69
Coeficiente	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 incluído 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
Coeficiente Energético	EER / COP		3,08 / 3,68	3,19 / 3,55	3,05 / 3,54	3,16 / 3,42
Coeficiente	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 incluído 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 maxima vertical 50m, 40m si la exterior está por debajo de las interiores. Distancia maxima total 1000m.
-Condiciones nominales: Refrig. 27ºCBS/19ºCBH interior, 35ºCBS exterior. Calef. 20ºCBS interior, 7ºCBS/6ºCBH 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_2eq 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
Coeficiente 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
Coeficiente 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
Coeficiente 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 incluído en el set			CMY-Y100VBK3	CMY-Y100VBK3
PVR			**29.951 €**	**32.725 €**

HASTA FIN DE EXISTENCIAS
-Distancia maxima vertical 50m, 40m si la exterior está por debajo de las interiores. Distancia maxima total 1000m.
-Condiciones nominales: Refrig. 27ºCBS/19ºCBH interior, 35ºCBS exterior. Calef. 20ºCBS interior, 7ºCBS/6ºCBH 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_2eq en las especificaciones de las unidades de 1 módulo.

Exteriores Y (YLM)
Gama CITY MULTI

High COP

MITSUBISHI ELECTRIC
AIRE ACONDICIONADO

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
Coeficiente 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 incluído 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
Coeficiente 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 incluído 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
Coeficiente 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 incluído 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 maxima vertical 50m, 40m si la exterior está por debajo de las interiores. Distancia maxima total 1000m.
-Condiciones nominales: Refrig. 27ºCBS/19ºCBH interior, 35ºCBS exterior. Calef. 20ºCBS interior, 7ºCBS/6ºCBH 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_2eq 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
Coeficiente 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
Coeficiente 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 incluído en el set			CMY-Y100VBK2-3	CMY-Y100VBK2-3
PVR			**25.921 €**	**32.307 €**

-Distancia maxima vertical 50m, 40m si la exterior está por debajo de las interiores. Distancia maxima total 300m.
-Condiciones nominales: Refrig. 27ºCBS/19ºCBH interior, 35ºCBS exterior. Calef. 20ºCBS interior, 7ºCBS/6ºCBH 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_2eq en las especificaciones de las unidades de 1 módulo.

Exteriores R2 (YNW)
Gama CITY MULTI

MITSUBISHI ELECTRIC
AIRE ACONDICIONADO

RECUPERACIÓN DE CALOR

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
Coeficiente 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
Coeficiente 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
Coeficiente 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 incluído 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 maxima 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. 27ºCBS/19ºCBH interior, 35ºCBS exterior. Calef. 20ºCBS interior, 7ºCBS/6ºCBH 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_2eq en las especificaciones de las unidades de 1 módulo.

RECUPERACIÓN DE CALOR

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
Coeficiente 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 (refirgeración/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 incluído 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
Coeficiente 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 (refirgeración/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 incluído 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 maxima 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. 27ºCBS/19ºCBH interior, 35ºCBS exterior. Calef. 20ºCBS interior, 7ºCBS/6ºCBH 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_2eq en las especificaciones de las unidades de 1 módulo.

Exteriores R2 (YNW)
Gama CITY MULTI

High COP

MITSUBISHI ELECTRIC
AIRE ACONDICIONADO

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
Coeficiente 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 (refirgeración/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
Coeficiente 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 (refirgeración/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
Coeficiente 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 (refirgeración/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 incluído 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 maxima total en el caso de 10m entre Exterior y BC: (P200~P300)550m,m (P350~550 modulo simple)600m, (P400~P600)750m, (P650)800m, (P700~P1100)1000m. Otros casos consultar documentación técnica.
-Condiciones nominales: Refrig. 27ºCBS/19ºCBH interior, 35ºCBS exterior. Calef. 20ºCBS interior, 7ºCBS/6ºCBH 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_2eq en las especificaciones de las unidades de 1 módulo.

RECUPERACIÓN DE CALOR

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
Coeficiente 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 incluído 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
Coeficiente 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#YNW-A		500 + 450	500 + 500	550 + 500	550 + 550
Kit de conexión incluído 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 maxima total en el caso de 10m entre Exterior y BC: (P200~P300)550m,m (P350~550 modulo simple)600m, (P400~P600)750m, (P650)800m, (P700~P1100)1000m. Otros casos consultar documentación técnica.
-Condiciones nominales: Refrig. 27ºCBS/19ºCBH interior, 35ºCBS exterior. Calef. 20ºCBS interior, 7ºCBS/6ºCBH 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_2eq 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
Coeficiente 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
Coeficiente 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 maxima vertical 50m, 40m si la exterior esta por debajo de las unidades interiores.
-Distancia maxima 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. 27ºCBS/19ºCBH interior, 35ºCBS exterior. Calef. 20ºCBS interior, 7ºCBS/6ºCBH 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_2eq 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
Coeficiente 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 incluído 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
Coeficiente 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 incluído 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 maxima vertical 50m, 40m si la exterior esta por debajo de las unidades interiores.
-Distancia maxima 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. 27ºCBS/19ºCBH interior, 35ºCBS exterior. Calef. 20ºCBS interior, 7ºCBS/6ºCBH 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_2eq en las especificaciones de las unidades de 1 módulo.

Exteriores R2 (YLM)
Gama CITY MULTI

High COP

MITSUBISHI ELECTRIC
AIRE ACONDICIONADO

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
Coeficiente 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
Coeficiente 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 maxima vertical 50m, 40m si la exterior esta por debajo de las unidades interiores.
-Distancia maxima 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. 27ºCBS/19ºCBH interior, 35ºCBS exterior. Calef. 20ºCBS interior, 7ºCBS/6ºCBH 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_2eq 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
Coeficiente 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 incluído 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
Coeficiente 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 incluído 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 maxima vertical 50m, 40m si la exterior esta por debajo de las unidades interiores.
-Distancia maxima 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. 27ºCBS/19ºCBH interior, 35ºCBS exterior. Calef. 20ºCBS interior, 7ºCBS/6ºCBH 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_2eq 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
Coeficiente 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
Coeficiente 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 incluído 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 maxima vertical 50m, 40m si la exterior está por debajo de las interiores. Distancia maxima total (P200~550)300m (P600~900)250m
-Condiciones nominales: Refrig. 27ºCBS/19ºCBH interior, 35ºCBS exterior. Calef. 20ºCBS interior, 7ºCBS/6ºCBH 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_2eq 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
Coeficiente 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 incluído 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 maxima vertical 50m, 40m si la exterior está por debajo de las interiores. Distancia maxima total (P200~550)300m (P600~900)250m
-Condiciones nominales: Refrig. 27ºCBS/19ºCBH interior, 35ºCBS exterior. Calef. 20ºCBS interior, 7ºCBS/6ºCBH 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_2eq en las especificaciones de las unidades de 1 modulo.

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
Coeficiente 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 maxima vertical 50m, 40m si la exterior está por debajo de las interiores. Distancia maxima total 220m.
-Condiciones nominales: Refrig. 27ºCBS/19ºCBH interior, 35ºCBS exterior. Calef. 20ºCBS interior, 7ºCBS/6ºCBH 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
Coeficiente 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
Coeficiente 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 €**

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

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
Coeficiente 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 incluído 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
Coeficiente 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 incluído 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 maxima vertical 50m, 40m si la exterior está por debajo de las interiores. Distancia maxima total (P200~P300)300m (P350~P600)500m.
-Condiciones nominales: Refrig. 27ºCBS/19ºCBH interior, 30º Temp de agua. Calef. 20ºCBS interior, 20ºC Temp de agua. Long. tubería 7,5m, Altura 0m.
Compresor hermético tipo Scroll Inverter
-Protecciones: Presostato y sensor alta P. 4,15MPa, protección sobrecalentamiento compresor, protección sobrecorriente inverter
-Con agua glicolada se puede llegar a -5°C. Consulte con nuestro Dept. técnico
-Circuito de agua con presión máx. de 2MPa y volumen en placas de 5L
-La unidad condensada por agua debe permanecer por debajo de 40°C Tª ambiente, HR máx 80%.
*Consultar la carga de refrigerante, el PCA y las TCO_2eq en las especificaciones de las unidades de 1 módulo.

RECUPERACIÓN DE CALOR

Serie PQRY-P200~300YLM-A • 1 Módulo

MODELO			PQRY-P200YLM-A	PQRY-P250YLM-A	PQRY-P300YLM-A
Capacidad Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	22,4 / 25	28 / 31,5	33,5 / 37,5
Consumo Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	3,71 / 3,97	4,9 / 5,08	6,04 / 6,25
Coeficiente 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 PQRY-P350~600YLM-A • 1 Módulo

MODELO			PQRY-P350YLM-A	PQRY-P400YLM-A	PQRY-P450YLM-A	PQRY-P500YLM-A	PQRY-P550YLM-A	PQRY-P600YLM-A
Capacidad Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	40 / 45	45 / 50	50 / 56	56 / 63	63 / 69	69 / 76,5
Consumo Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	7,14 / 7,53	8,03 / 8,37	9,29 / 9,79	11,17 / 11,43	12,54 / 12,27	14,49 / 14,51
Coeficiente 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 maxima vertical 50m, 40m si la exterior esta por debajo de las unidades interiores.
-Distancia maxima total en el caso de 10m entre Exterior y BC: (P200~P300)550m, (P350~900)750m.
-Condiciones nominales: Refrig. 27ºCBS/19ºCBH interior, 30º Temp de agua. Calef. 20ºCBS interior, 20ºC Temp de agua.
-Long. tubería 7,5m, Altura 0m.
-Compresor hermético tipo Scroll Inverter.
-Protecciones: Presostato y sensor alta P. 4,15MPa, protección sobrecalentamiento compresor, protección sobrecorriente inverter.
-Con agua glicolada se puede llegar a -5°C. Consulte con nuestro Dept. técnico
-Circuito de agua con presión máx. de 2MPa y volumen en placas de 5L
-La unidad condensada por agua debe permanecer por debajo de 40°C Tª ambiente, HR máx 80%.

RECUPERACIÓN DE CALOR

Serie PQRY-P400~600YSLM • 2 Módulos

MODELO			PQRY-P400YSLM-A	PQRY-P450YSLM-A	PQRY-P500YSLM-A	PQRY-P550YSLM-A	PQRY-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
Coeficiente 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*	PQRY-P#YLM-A		200+200	250+200	250+250	300+250	300+300
Kit de conexión incluído 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 PQRY-P700~900YSLM • 2 Módulos

MODELO			PQRY-P700YSLM-A	PQRY-P750YSLM-A	PQRY-P800YSLM-A	PQRY-P850YSLM-A	PQRY-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
Coeficiente 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*	PQRY-P#YLM-A		350+350	400+350	400+400	450+400	450+450
Kit de conexión incluído 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 maxima vertical 50m, 40m si la exterior esta por debajo de las unidades interiores.
-Distancia maxima total en el caso de 10m entre Exterior y BC: (P200~P300)550m, (P350~900)750m.
-Condiciones nominales: Refrig. 27ºCBS/19ºCBH interior, 30º Temp de agua. Calef. 20ºCBS interior, 20ºC Temp de agua. Long. tubería 7,5m, Altura 0m.
-Compresor hermético tipo Scroll Inverter.
-Protecciones: Presostato y sensor alta P. 4,15MPa, protección sobrecalentamiento compresor, protección sobrecorriente inverter.
-Con agua glicolada se puede llegar a -5°C. Consulte con nuestro Dept. técnico
-Circuito de agua con presión máx. de 2MPa y volumen en placas de 5L
-La unidad condensada por agua debe permanecer por debajo de 40°C Tª ambiente, HR máx 80%.
*Consultar la carga de refrigerante, el PCA y las TCO_2eq 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)

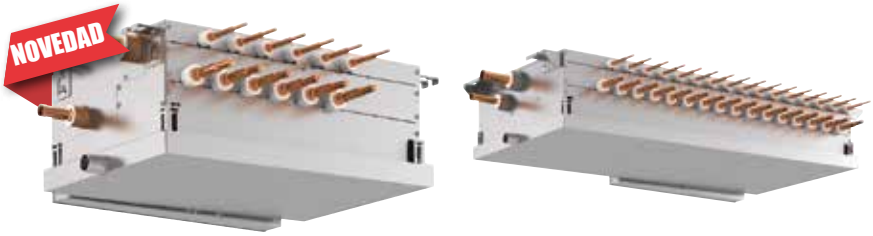
MODELO	TIPO DE KIT	Nº SALIDAS	DESCRIPCIÓN	PVR
CMB-P104V-G1	Controlador BC	4	PURY-(E)P200~350Y*M-A & PQRY-P200~300YHM-A	3.569 €
CMB-P105V-G1	Controlador BC	5	PURY-(E)P200~350Y*M-A & PQRY-P200~300YHM-A	3.960 €
CMB-P106V-G1	Controlador BC	6	PURY-(E)P200~350Y*M-A & PQRY-P200~300YHM-A	4.551 €
CMB-P108V-GA1	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 PQRY, PURY-(E)P<=P350	3.569 €
CMB-P106V-J	Controlador BC	6	Controlador BC para U.ext PQRY, PURY-(E)P<=P350	4.551 €
CMB-P108V-J	Controlador BC	8	Controlador BC para U.ext PQRY, PURY-(E)P<=P350	5.525 €
CMB-P1012V-J	Controlador BC	12	Controlador BC para U.ext PQRY, PURY-(E)P<=P350	7.445 €
CMB-P1016V-J	Controlador BC	16	Controlador BC para U.ext PQRY, PURY-(E)P<=P350	8.495 €
CMB-P108V-JA	Ctrl. BC principal	8	Controlador BC para U.ext PQRY, PURY-(E)P<=P900	5.734 €
CMB-P1012V-JA	Ctrl. BC principal	12	Controlador BC para U.ext PQRY, PURY-(E)P<=P900	7.685 €
CMB-P1016V-JA	Ctrl. BC principal	16	Controlador BC para U.ext PQRY, PURY-(E)P<=P900	8.663 €
CMB-P1016V-KA	Ctrl. BC principal	16	Controlador BC para U.ext PQRY, PURY-(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.

	CONDUCTOS				CASSETTES			
MODELO	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		●						

	PARED	SUELO				TECHO	Ecodan
MODELO	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 900 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

MITSUBISHI ELECTRIC
AIRE ACONDICIONADO

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
Ventilador	Caudal de aire (B/M/A)	m³/min	4,8 / 5,8 / 7,9	4,8 / 5,8 / 7,9	4,8 / 5,8 / 9,3
	Presión estática	Pa	5	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
Ventilador	Caudal de aire (B/M1/M2/A)	m³/min	12 / 13 / 14 / 15	12 / 13 / 14 / 15	13 / 14 / 15 / 16	13 / 14 / 15 / 17	13 / 14 / 16 / 18
	Potencia	kW	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
Dimensiones (Alto x Ancho x Fondo)		mm	258 x 840 x 840	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
Ventilador	Caudal de aire (B/M1/M2/A)	m³/min	14 / 15 / 16 / 18	14 / 17 / 20 / 23	20 / 23 / 26 / 29	22 / 26 / 30 / 35
	Potencia	kW	0,05	0,05	0,12	0,12
Dimensiones (Alto x Ancho x Fondo)		mm	258 x 840 x 840	258 x 840 x 840	298 x 840 x 840	298 x 840 x 840
Dimensiones panel estándar		mm	40 x 950 x 950	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)	m³/min	6,5 / 7,5 / 8	6,5 / 7,5 / 8,5	6,5 / 8 / 9	7 / 8 / 9,5	7,5 / 9 / 11	9 / 11 / 13
	Potencia	kW	0,05	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)	m³/min	6,5 / 7,2 / 8 /8,7	7,3 / 8 / 8,6 / 9,3	7,3 / 8 / 8,6 / 9,3	7,7 / 8,7 / 9,7 / 10,7
	Potencia	kW	0,03	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-P20~125VLMD

MODELO			PLFY-P20VLMD-E	PLFY-P25VLMD-E	PLFY-P32VLMD-E	PLFY-P40VLMD-E	PLFY-P50VLMD-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-P63VLMD-E	PLFY-P80VLMD-E	PLFY-P100VLMD-E	PLFY-P125VLMD-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 PLFY-P125VLMD-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 una tensión de 220V/50Hz
-Para instalación en espacios que requieran máximo silencio se recomienda la instalación de unidadades 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 unidadades de doméstico junto con el PAC-LV11M-J o el Branch Box PAC-MK31/51BC.

Serie Con Envolvente 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 Envolvente 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 Envolvente 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 envolvente 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
Compatibilidad	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
	Unidades Interiores**	Pared	MSZ-LN-VG*, MSZ-FH-VE, MSZ-EF-VE MSZ-SF-VA(VE), MSZ-GF-VE, MSZ-AP-VG	MSZ-LN-VG*, MSZ-FH-VE, MSZ-EF-VE MSZ-SF-VA(VE), MSZ-GF-VE, MSZ-AP-VG	MSZ-LN-VG*, MSZ-FH-VE, MSZ-EF-VE MSZ-SF-VA(VE), MSZ-GF-VE, MSZ-AP-VG	MSZ-LN-VG*, MSZ-FH-VE, MSZ-EF-VE MSZ-SF-VA(VE), MSZ-GF-VE, MSZ-AP-VG
		suelo	MFZ-KJ-VE	MFZ-KJ-VE	MFZ-KJ-VE	MFZ-KJ-VE
		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	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
Indice de capacidad maxima 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)	170 x 450 (+119) x 280 (+113)	170 x 450 (+119) x 280 (+113)	170 x 450 (+119) x 280 (+113)
Peso		kg	6,7	7,4	6,7	7,4
Diam. Tuberías líquido/gas		mm	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	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 coexion de 2 branch box se necesita el kit de unión MSDD-50AR-E
-Para más información y conexión de unidades interiores consultar el manual técnico.
*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
Compatibilidad	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
	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			--	--	Incluída
Tipo ud. Exterior City Multi conectable			PURY / PQRY (YNW, YLM, YJM, YHM)	PURY (YNW, YLM) / PQRY (YHM,YLM)	PUHY (YNW, YKB, YLM, YHM) / PQHY (YHM,YLM)
Refrigeración / Calefacción	Capacidad	kW	-- / 12,5	11,2 / 12,5	* / 12,5
	Consumo	kW	-- / 2,48	0,015 / 0,015	* / 0,015
	Rango Tª entrada agua		-- / 10°C ~ 70°C	10°C ~ 35°C / 10°C ~ 40°C	* / 10°C ~ 40°C
Alimentación eléctrica			1, 220~240V/50-60Hz	1, 220~240V/50-60Hz	1, 220~240V/50-60Hz
Intensidad Refrigeración/ Calefacción		A	-- / 11,2	0,065 / 0,065	0,065 / 0,065
Nivel sonoro		dB(A)	44	29	29
Diámetro tuberías líquido/gas		mm	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88
Diámetro tuberías agua entrada/salida			Roscada 3/4"	Roscada 3/4"	Roscada 3/4"
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
Peso neto Unidad Interior / Kit válvula solenoide		kg	59	33	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 Tª de entrada de agua para calefacción es de 10°C~54°C.
-Los modelos -AU incluyen interruptor de flujo. El modelo -BU no incluye interruptor de flujo.
-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	m³/min	160	320
	Potencia	kW	2,2	4,4
Dimensiones (Ancho x Alto x Fondo)		mm	1.950 x 1.380 x 780	1.950 x 1.980 x 780
Peso		kg	380	520
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 €**
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 €**
	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 €**

Opcionales
Gama CITY MULTI

MITSUBISHI ELECTRIC
AIRE ACONDICIONADO

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 sujección del conducto de entrada de aire exterior	PLFY-P-VEM	PAC-SH65OF-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 €
Kit de presión para incrementar la distancia vertical hasta 90m	PUHY-HP	PAC-KBU90MH-E	315 €
	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 reles 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 €

MITSUBISHI ELECTRIC

AIRE ACONDICIONADO

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 trasmite 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 cassettesde 4 vias compactas de 600x600 ofrece un moderno diseño e introduce avances tecnologicos y de ahorro energetico 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
Coeficiente 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
Coeficiente 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 esténdar)		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 maxima vertical 50m, 40m si la exterior esta por debajo de las unidades interiores.
-Distancia maxima 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. 27ºCBS/19ºCBH interior, 35ºCBS exterior. Calef. 20ºCBS interior, 7ºCBS/6ºCBH 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_2eq consulte las especificaciones de las mismas unidades de la Gama City Multi.

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
Coeficiente 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
Coeficiente 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 esténdar)		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 maxima vertical 50m, 40m si la exterior esta por debajo de las unidades interiores. Otros casos consultar documentación técnica.
-Distancia maxima total en el caso de 10m entre Exterior y BC: (P200~P300)550m,m (P350~550 modulo simple)600m, (P400~P600)750m, (P650)800m, (P700~P1100)1000m. Otros casos consultar documentación técnica.
-Condiciones nominales: Refrig. 27ºCBS/19ºCBH interior, 35ºCBS exterior. Calef. 20ºCBS interior, 7ºCBS/6ºCBH 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_2eq consulte las especificaciones de las mismas unidades de la Gama City Multi.

Controlador Híbrido
Gama Hybrid City Multi

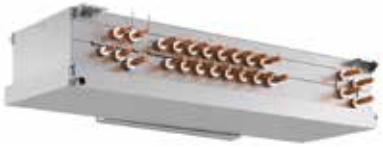
MITSUBISHI ELECTRIC
AIRE ACONDICIONADO

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

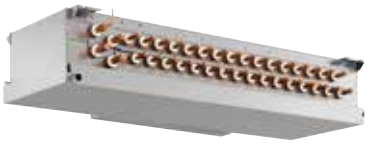
MODELO			PQRY-P200YLM-A	PQRY-P250YLM-A	PQRY-P300YLM-A	PQRY-P350YLM-A	PQRY-P400YLM-A	PQRY-P450YLM-A	PQRY-P500YLM-A
Capacidad Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	22,4 / 25	28 / 31,5	33,5 / 37,5	40 / 45	45 / 50	50 / 56	56 / 63
Consumo Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	3,71 / 3,97	4,9 / 5,08	6,04 / 6,25	7,14 / 7,53	8,03 / 8,37	9,29 / 9,79	11,17 / 11,43
Coeficiente 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 Tª 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 maxima vertical 50m, 40m si la exterior esta por debajo de las unidades interiores.
-Distancia maxima total en el caso de 10m entre Exterior y BC: (P200~P300)550m, (P350~900)750m.
-Condiciones nominales: Refrig. 27ºCBS/19ºCBH interior, 30º Temp de agua. Calef. 20ºCBS interior, 20ºC Temp de agua. Long. tubería 7,5m, Altura 0m.
-Compresor hermético tipo Scroll Inverter.
-Protecciones: Presostato y sensor alta P. 4,15MPa, protección sobrecalentamiento compresor, protección sobrecorriente inverter.
-Con agua glicolada se puede llegar a -5°C. Consulte con nuestro Dept. técnico
-Circuito de agua con presión máx. de 2MPa y volumen en placas de 5L
-La unidad condensada por agua debe permanecer por debajo de 40°C Tª ambiente, HR máx 80%.
-Para conocer la carga de refrigerante, el PCA y las TCO_2eq consulte las especificaciones de las mismas unidades de la Gama City Multi.

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



CMB-WP108V-GA1



CMB-WP1016V-GB1

MODELO			CMB-WP108V-GA1	CMB-WP1016V-GA1	CMB-WP108V-GB1	CMB-WP1016V-GB1
Tipo			Principal	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	1, 220~240V/50-60Hz
Consumo Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	0,45 / 0,45	0,45 / 0,45	0,01 / 0,01	0,01 / 0,01
Intensidad Nominal (220/230/240)	Refrigeración / Calefacción	A	2,89 / 2,89	2,89 / 2,89	0,05 / 0,05	0,05 / 0,05
Rango temperatura salida agua		°C	0 ~ 32	0 ~ 32	0 ~ 32	0 ~ 32
Diam. interior tuberías salida agua		mm	20	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	1.520 x 300 x 630
Peso		Kg (con agua)	86 (96)	98 (111)	44 (49)	53 (62)
PVR			**9.600 €**	**11.800 €**	**4.900 €**	**7.400 €**

-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

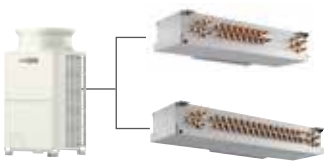
Combinación con 1 HBC primario (hasta 16 salidas)

8 a 14CV*

CMB-WP108V-GA1
CMB-WP1016V-GA1

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

Combinación con 2 HBCs primarios (hasta 32 salidas)

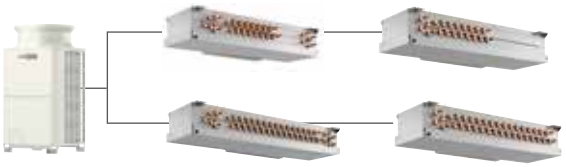


12 a 20CV*

CMB-WP108V-GA1
CMB-WP1016V-GA1

* Necesario 1 tubería adicional de conexión entre HBC.

Combinación de HBCs primarios y secundarios (hasta 64 salidas)



12 a 20CV*

CMB-WP108V-GA1
CMB-WP1016V-GA1

CMB-WP108V-GB1
CMB-WP1016V-GB1

* Control de máximo 50 grupos.

Serie PEFY-WP20-50VMA

COMPACTA 250 mm. ALTURA

PEFY-WP-VMA-E

MODELO			PEFY-WP20VMA-E	PEFY-WP25VMA-E	PEFY-WP32VMA-E	PEFY-WP40VMA-E	PEFY-WP50VMA-E
Capacidad Nominal	Refrigeración / 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
Ventilador	Caudal de aire (B/M/A)	m³/min	7,5 / 9 / 10,5	10 / 12 / 14	12 / 14,5 / 17	14,5 / 18 / 21	14,5 / 18 / 21
	Presión estática	Pa	35 / 50 / 70 / 100 / 150	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
Ventilador	Caudal de aire (B/M/A)	m³/min	14,5 / 18 / 21	23 / 28 / 33	23 / 28 / 33	23 / 28 / 33	29,5 / 33,5 / 42
	Presión estática	Pa	35 / 50 / 70 / 100 / 150	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.

Serie Baja Silueta PEFY-WP10~50VMS1-E

COMPACTA 250 mm. ALTURA

PEFY-WP-VMS1-E

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.

Serie 4 vías PLFY-WP32~50VBM-E

PLFY-WP-VBM-E

MODELO			PLFY-WP32VBM-E	PLFY-WP40VBM-E	PLFY-WP50VBM-E
Capacidad Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	3,6 / 4	4,5 / 5	5,6 / 6,3
Consumo Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	0,04 / 0,03	0,04 / 0,03	0,05 / 0,04
Alimentación		Fases, V/Hz	1, 220~240V/50-60Hz	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)	m³/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 estandar		mm	35 x 950 x 950	35 x 950 x 950	35 x 950 x 950
Peso (Unidad/panel)		kg	22/6	22/6	22/6
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)	m³/min	6 / 6,5 / 7	6 / 7 / 8	6,5 / 7 / 8	6,5 / 7,5 / 9	6,5 / 9 / 12
	Potencia	kW	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
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 estandar		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 inalambrico (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

MITSUBISHI ELECTRIC
AIRE ACONDICIONADO

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 sujección del conducto de entrada de aire exterior	PLFY-WP-VBM	PAC-SH65OF-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 €

MITSUBISHI ELECTRIC

AIRE ACONDICIONADO

Gama Ventilación

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.

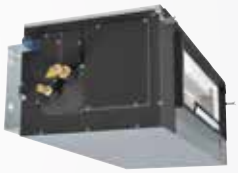
Las cortinas de aire proporcionan un excelente aislamiento térmico entre el interior y el exterior en un recinto abierto al público con un reducido nivel sonoro.

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.

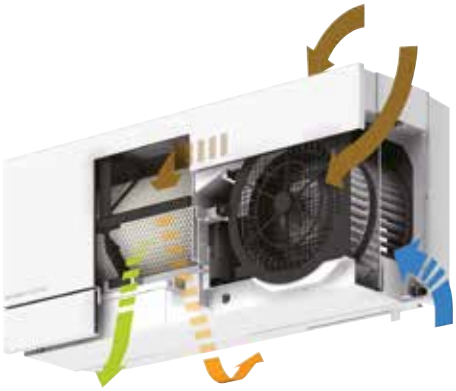
Ventiladores con recuperación de calor Lossnay

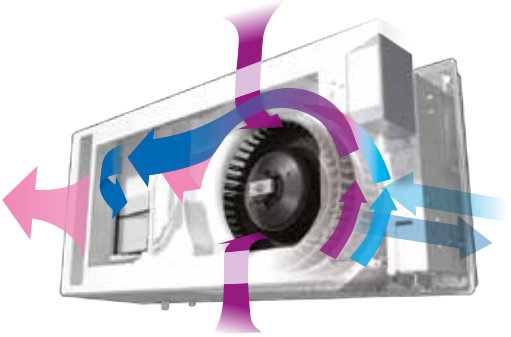
Reduce la carga térmica y ahorra en consumo energético mientras aseguras una calidad de aire óptima en el interior de tu vivienda.

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.

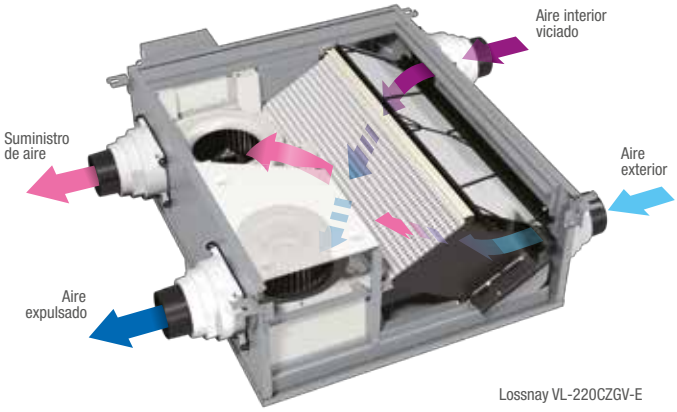
La instalación es bien sencilla: solo se necesita abrir en la pared dos agujeros de un diámetro de 85 a 90mm, llevar una toma eléctrica y colgar la unidad en su soporte.

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.



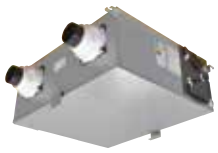
Lossnay VL-220CZGV-E

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	m³/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	m³/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	m³/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

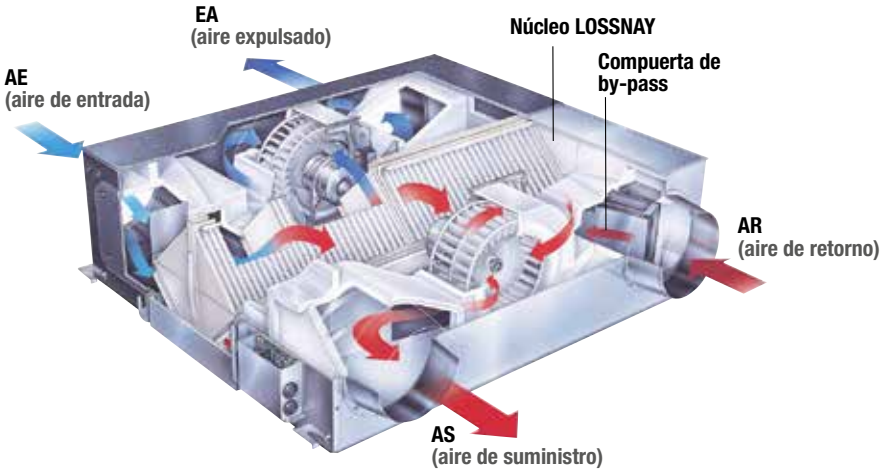
P-100HF5-E	Filtro de alta eficiencia	**55 €**
P-100F5-E	Filtro estándar	**30 €**
P-100P-E	Extensión de tubería para entrada/salida de aire	**15 €**
P-100PJ-E	Par de juntas para tuberías de extensión	**15 €**

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).

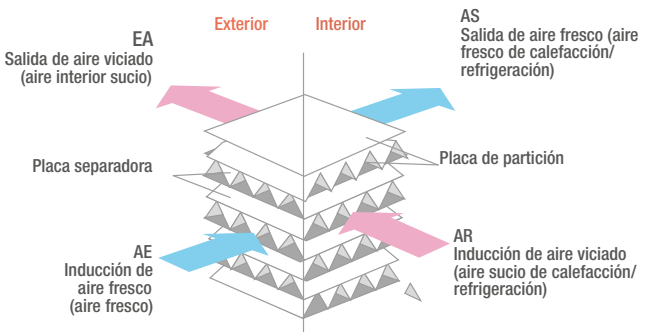
Dicho núcleo está compuesto por láminas de un papel especialmente desarrollado por Mitsubishi Electric que además de permitir el traspaso de calor entre las diferentes capas, permite el traspaso de humedad pero no de contaminantes, los cuales son arrastrados al exterior.

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.

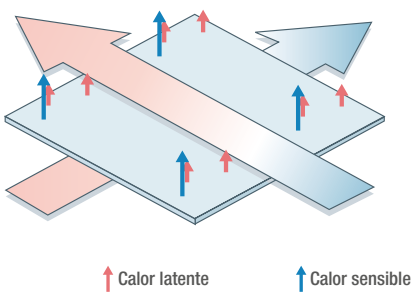
Ventajas

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 incluídos		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

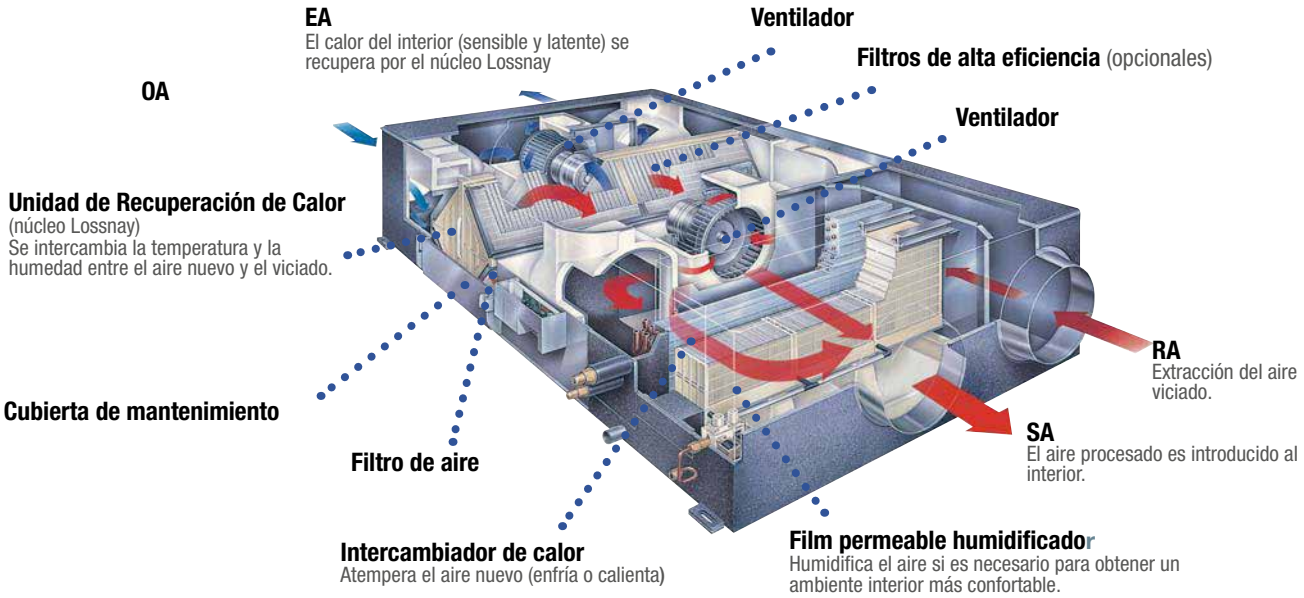
PZ-61DR-E	Mando con programador semanal	**176 €**
PZ-43SMF-E	Mando simplificado	**150 €**
PZ-15RFM	Filtro F7 (LGH-15)	**155 €**
PZ-25RFM	Filtro F7 (LGH-25)	**170 €**
PZ-35RFM	Filtro F7 (LGH-35)	**185 €**
PZ-50RFM	Filtro F7 (LGH-50)	**200 €**
PZ-65RFM	Filtro F7 (LGH-65)	**215 €**
PZ-80RFM	Filtro F7 (LGH-80 y 150 -2 sets-)	**230 €**
PZ-100RFM	Filtro F7 (LGH-100 y 200 -2 sets-)	**260 €**
PZ-M6RTFM	Filtro M6 (LGH-150~250RVXT)	**630 €**
PZ-F8RTFM	Filtro F8 (LGH-150~250RVXT)	**680 €**

FILTER BOX

PZ-107FSP-E	Filtro F7 para Filter Box	**240 €**
PZ-108FSP-E	Filtro F8 para Filter Box	**254 €**

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.



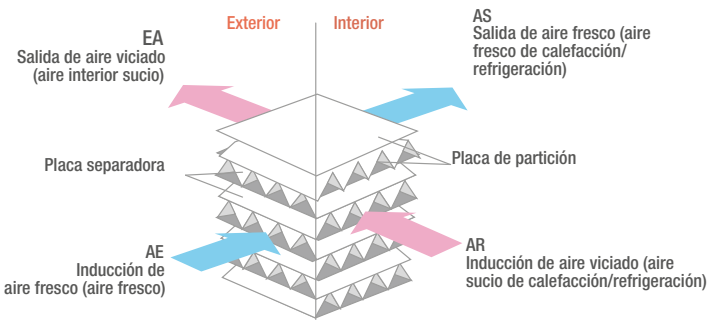
Todo en uno: Renueva, atempera y humidifica

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.

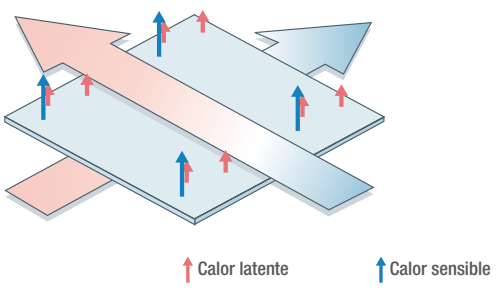
Además, el modelo de con humectación asegura el correcto nivel de humedad en ambientes más secos.

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		m³/h	500	1.000
Rendimiento sensible máximo		%	80	81,5
Capacidad refrigeración		kW	5,57	11,44
Capacidad calefacción		kW	6,21	12,56
Equivalencia Interior City Multi			P32	P63
Presión externa máxima		Pa	140	140
Alimentación eléctrica		F, V, Hz	1 fase, 220-240V, 50Hz	
Intensidad máxima		A	1,15	2,20
Consumo eléctrico máximo		W	265	505
Corriente de arranque máximo		A	2,8	6,0
Dimensiones (Alto x Ancho x Fondo)		mm	317 x 1.185 x 1.048	398 x 1.465 x 1.271
Peso		kg	48	82
PVR			**5.500 €**	**6.300 €**

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

MODELO			GUF-50RDH4	GUF-100RDH4
Caudal máximo de aire		m³/h	500	1.000
Rendimiento sensible máximo		%	80	81,5
Capacidad refrigeración		kW	5,57	11,44
Capacidad calefacción		kW	6,21	12,56
Equivalencia Interior City Multi			P32	P63
Presión externa máxima		Pa	140	140
Humidificador	Sistema		Humidificador de membrana permeable	
	Capacidad en calefacción		2,7 kg/h	5,4 kg/h
	Presión aporte de agua		20 - 490 kPa	
Alimentación eléctrica		F, V, Hz	1 fase, 220-240V, 50Hz	
Intensidad máxima		A	1,15	2,20
Consumo eléctrico máximo		W	265	505
Corriente de arranque máximo		A	2,8	6,0
Dimensiones (Alto x Ancho x Fondo)		mm	317 x 1.185 x 1.048	398 x 1.465 x 1.271
Peso en vacío (lleno)		kg	51 (55)	88 (96)
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.

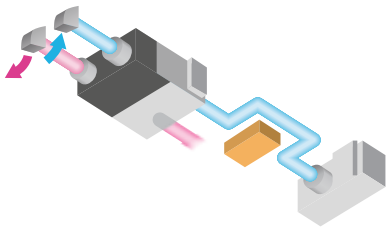
Características

Control por temperatura de retorno
Para acondicionar espacios.

Control de la temperatura de impulsión
Para tratamiento de aire primario.

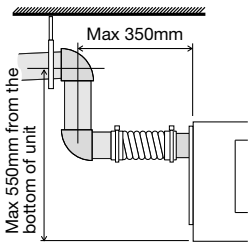
Conexión flexible con Lossnay

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)		mm	330 x 811 x 551		394 x 1033 x 551	
Peso		kg	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		m³/h	350 - 695	350 - 900	560 - 1200	700 - 1200
Tuberías de refrigerante	Diámetro (Líq/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		m³/h	--	--	560 - 1200	700 - 1200
Tuberías de refrigerante	Diámetro (Líq/Gas)	mm	--	--	6,35 / 12,7	6,35 / 12,7
	Long max/vertical	m	--	--	50 / 30	50 / 30
Especificaciones de ventilación						
Caudal de aire		m³/h	500/375/250/125	650/488/325/163	800/600/400/200	1000/750/500/250
Presión estática externa		Pa	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)		mm	404 x 1156 x 459				
Peso		kg	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		m³/h	1050 - 2250	1050 - 2600	1050 - 2250	1050 - 2600	1750 - 2880
Tuberías de refrigerante	Diámetro (Líq/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		m³/h	1050 - 2250	1050 - 2600	1050 - 2250	1050 - 2600	1000 - 2600
Tuberías de refrigerante	Diámetro (Líq/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		m³/h	1500/1125/750/375	2000/1500/1000/500	1500/1125/750/375	2000/1500/1000/500	2500/1875/1250/625
Presión estática externa		Pa	150/84/38/9	105/59/26/7	150/84/38/9	145/82/36/9	140/79/35/9
PVR			**1.875 €**				

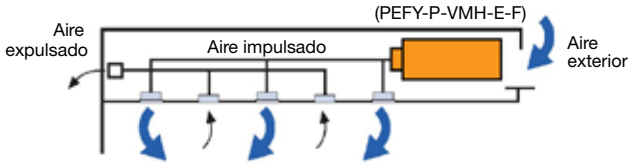
Parámetros medidos con una alimentación de 230V / 50Hz. | La capacidad en frío y calor se han tomado con velocidad de ventilador 4 y en las condiciones siguientes: Frío - Interior: 27°C(BS) / 19°C(BH); Exterior: 35°C(BS) / 24°C(BH); Calor - Interior: 20°C(BS) / 15°C(BH); Exterior: 7°C(BS)/6°C(BH). | 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

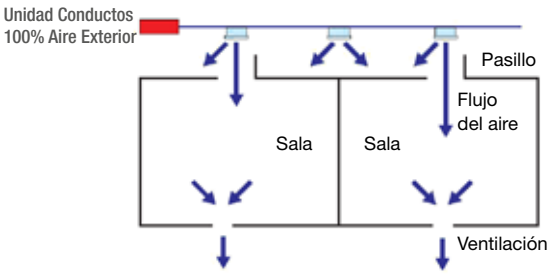
Mitsubishi Electric ofrece dos tipos de unidades para el pretratamiento del aire exterior con potencias de hasta 80kW en refrigeración y caudales de hasta 71 m³/min.
Estas unidades son totalmente compatibles con el las unidades exteriores City Multi y el sistema de control Melans pudiendo ser agrupadas, 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)	m³/min	9	18	28	35
	Presión estática	Pa	40 / 115 / 190	50 / 115 / 190	140 / 200	110 / 190
	Potencia	kW	0,09	0,14	0,20	0,23
Dimensiones (Ancho x Alto x Fondo)		mm	380 x 1.000 x 900	380 x 1.200 x 900	470 x 1.250 x 1.120	470 x 1.250 x 1.120
Peso		kg	50	70	100	100
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					PUHY/PQHY	
Índice capacidad AHU control box		P100	P125	P140	P200	P250	P400	P500
Capacidad refrigeración (min/max)	kW	9/11,2	11,2/14	14/16	16/22,4	22.4/28	36/45	45/56
Capacidad calefacción (min/max)	kW	10/12,5	12,5/16	16/18	18/25	25/31.5	40/50	50/63
Caudal aire máximo	m³/h	800	1.000	1120	1.600	2000	3.200	4.000
Volumen intercambaidor (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 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

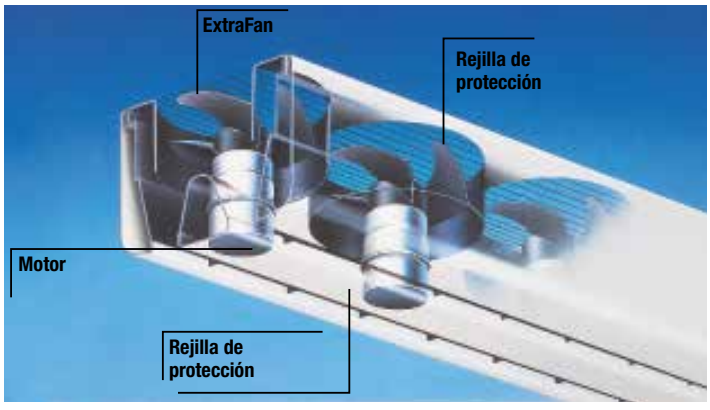
En los locales comerciales que están abiertos al exterior, la energía térmica suele fugarse por la misma puerta que entran los clientes.
Para evitarlo se puede recurrir a puertas giratorias, pero otra forma de hacerlo mucho más barata, eficiente y menos voluminosa se encuentra en las cortinas de aire 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.

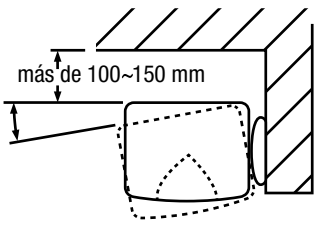
Diseño Extrafan

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 10º.



Aislamiento Térmico

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

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 VHM-E-F	PAC-KE1250TB-F	**375 €**

MITSUBISHI ELECTRIC

AIRE ACONDICIONADO

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 configuracion 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 inalambrico con programador semanal, Dual Set Point y gestion 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 controler (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 controler (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 informacion en página 152).

CONFGCONCENINT Servicio de configuración del "Control Centralizado Integrado" AE-200E. **1.450 €**

por cada AE-200/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.

FG50WPCA Función adicional para la administración de cuentas de usuario. **873€**

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

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.

*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 €**

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

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.

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 ⬅➡ Si todos los grupos “condición” OFF
Si algún grupo “condición” ON ⬅➡ 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 (limites superiores e inferiores y de recuperación) desde la página web.
- Dispone de 2 salidas libres de tensión para informar de alarmas mediante señales externas.*
- Recepción de alarmas (detección y recuperación) por e-mail.
- Posibilidad de configurar relaciones lógicas con señales externas y con el funcionamiento de los equipos de aire acondicionado (para mas información consultar con el departamento técnico).
- Requiere tensión de alimentación a 24VDC (fuente de alimentación no incluida).

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

PAC-YG66MCA Interfaz para entradas y salidas digitales. **636 €**

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

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

PAC-SF83MA Interfaz de integración M-NET. **163 €**

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

PAC-SJ19 MA Interfaz de Integración M-NET. **163 €**

- Interfaz de integración de Control-A a M-NET (solo para modelos PUHZ-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, PUHZ-ZRP35 / 50VKA y PUZ-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 PUHZ-ZRP35 / 50VKA y PUZ-ZM35 / 50VKA).

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 conectado a una red M-NET, de esta forma se puede utilizar la unidad en conjunto con un control remoto PAR-U02MEDA o un control centralizado.
- Compatible con unidades interiores de la gama Domestica** y Mr. Slim.

*Salidas a 12VDC Max 1W (Requiere de una fuente de alimentación a 12VDC no suministrada).
**Excepto MSZ-HJ.

MAC-397IF interfaz de integración señales externas.	**160 €**

Características:
- Permite forzar el ON/OFF, habilitar/inhabilitar el control remoto, seleccionar temperaturas de consigna y seleccionar el modo de funcionamiento mediante señales externas.
- Permite disponer de una señal de avería o una señal de estado.
- Permite conectar controles remotos PAR-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

MELCloud™

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 — NOVEDAD — **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

RMI
REMOTE MONITORING INTERFACE

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

NOVEDAD

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 DCHP(no es necesario redirigir IP´s).
- Minimo 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 €

por cada AE-200/EW-50E

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.

Licencia RMI Advance

1.549 €

por cada AE-200/EW-50E

Características:
-Mismas caracteristicas 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 numero).
-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.

Licencia RMI Multi Usuario

195 €

por dispositivo de acceso

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.

*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 €

MITSUBISHI ELECTRIC
AIRE ACONDICIONADO

RESUMEN DE FUNCIONALIDADES DE LOS SISTEMAS DE CONTROL

Modelo	Mandos para Unidades Interiores *9				Sistemas de Control *9														
	PAR-33MAA	PAR-U02MEDA	PAC-YT52CRA	PAR-FL32MA	PAC-YT40ANRA	AT-50B	AE-200E		AE-200E + AE-50E / EW-50E		EW-50E		AG-150A		AG-150A + PAC-YG50ECA		EB-50GU-J		TG-2000A *4 *5
Grupos / Interiores *8	1 / 16	1 / 16	1 / 16	1 / 16	16 / 50	50 / 50	50 / 50		200 / 200		50 / 50		50 / 50		150 / 150		50 / 50		2000 / 2000
							AE-200E	Naveg*4	AE-200E	Naveg*4	EW-50E	Naveg*4	AG-150A	Naveg*4	AG-150A	Naveg*4	EB-50GU-J	Naveg*4	
■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	○	○	○	○	○	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 T^a consigna por mando individual	○	○	○	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Limitación de T^a consigna por sistema de control *4	○ *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/Intercontectado)																			
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

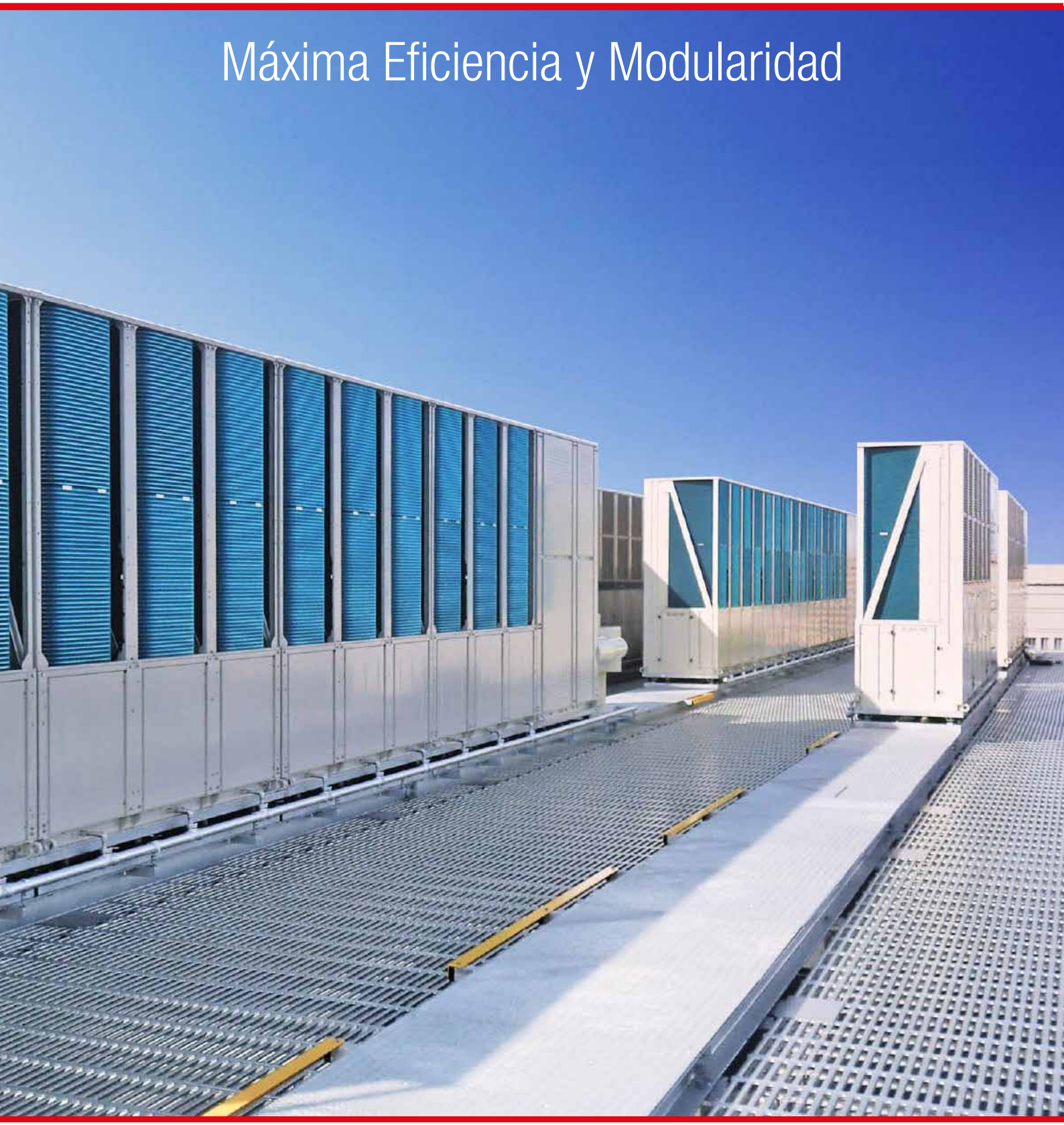
BAC-HD150: Interfaz BACnet® para controlar hasta 150 grupos/interiores (se requieren 3 módulos expansores). *12

MITSUBISHI ELECTRIC

AIRE ACONDICIONADO

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

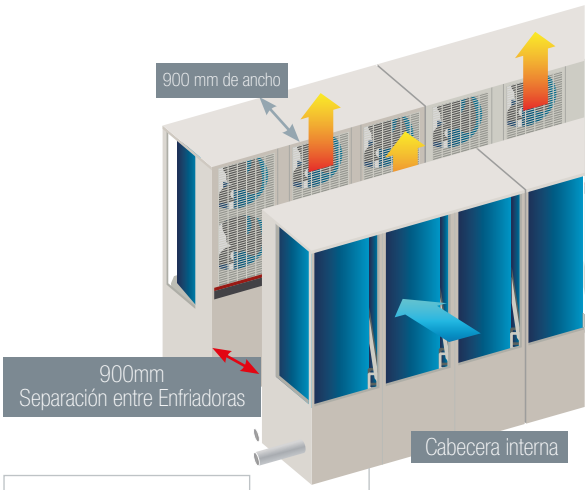
(Incluye entrada bomba EN14511)

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE

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

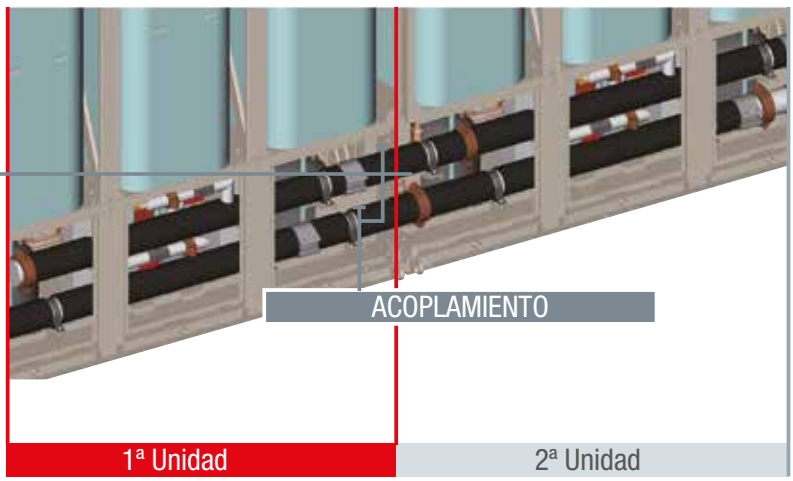
Cada módulo de 90kW puede ser instalado en fila con hasta seis unidades conectadas entre sí mediante un colector común interno. Para sistemas mayores es posible colocar las unidades unas frente a otras con una separación de tan sólo 900 mm de espacio de servicio.

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

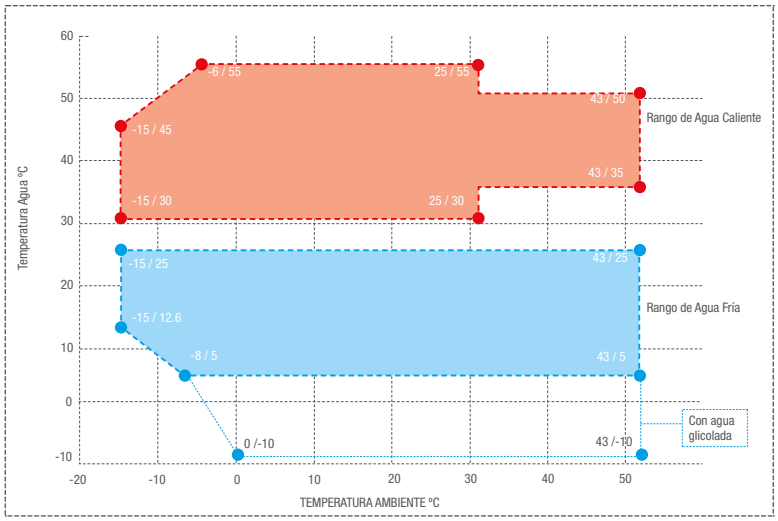


Enfriadoras Bomba de Calor • Solo Frío

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		m³/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 caudal de aire	m³/min	77 x 6	77 x 6
Rango de Tª	Refrigeración	ºC	Salida agua 5 ~ 25	Salida agua (-10)[6] 5 ~ 25
	Calefacción	ºC	Salida agua 30 ~ 55	-
	Exterior	ºC	-15 ~ 43	-15 ~ 43
Rango de volumen de agua en circulación		m3/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 Tª exterior 35ºC (BS)/24ºC (BH) temperatura de salida de agua 7ºC y entrada de agua 12ºC. I *2 Bajo condiciones normales en calor a Tª exterior 7ºC (BS)/6ºC (BH) temperatura de salida de agua 45ºC y entrada de agua 40ºC. I*3 La entrada de bomba no está incluido. I *4 La bomba no está incluida en la enfriadora. I *5 Calculado bajo condiciones EUROVENT. I *6 Posibilidad de bajar hasta -10ºC (salida agua) con agua glicolada. I *7 Bajo condiciones normales en frío a Tª exterior 35ºC (BS)/24ºC (BH) temperatura de salida de agua 7ºC y entrada de agua 12ºC capacidad 90kW y caudal agua 15,5m3/h. I *8 Cantidad pre-cargada a confirmar. I * No usar materiales de acero para las tuberías de agua. I * Hacer siempre circular el agua o forzar circulación de agua fuera completamente cuando no se use. I * No usar aguas subterráneas o aguas de pozo directamente. I * El circuito de agua debe ser cerrado. I * Debido a mejoras continuas, las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso. Tratamiento Anticorrosión -BS disponible, consultar precio y disponibilidad.

AMPLIO RANGO DE FUNCIONAMIENTO / Tª DEL AGUA



Operación garantizada hasta -15ºC de temperatura exterior

MODELO MODULAR (-N) HASTA 540 KW

Modelo	Componentes de Combinaciones	Módulos de 90kW	Accesorio EA-01HK	Accesorio EA-02HK
P900YA-N	90 kW	1	1	0
P1800YSA-N	180 kW (90kW x2)	2	1	1
P2700YSA-N	270 kW (90kW x3)	3	1	2
P3600YSA-N	360 kW (90kW x4)	4	1	3
P4500YSA-N	450 kW (90kW x5)	5	1	4
P5400YSA-N	540 kW (90kW x6)	6	1	5

BAJO NIVEL SONORO

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

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

MITSUBISHI ELECTRIC

AIRE ACONDICIONADO

Otros Productos y Servicios

Jet Towel

PRESTACIONES Jet Towel Mini

PRESTACIONES Jet Towel Slim

NSF®

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

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 €**

MITSUBISHI ELECTRIC
AIRE ACONDICIONADO

TBC • Servicios

TBC by Mitsubishi Electric

Techno Building Control

Gracias al telemantenimiento, técnicos de cualquier empresa de mantenimiento pueden recurrir a técnicos especializados en cada producto para solucionar de la forma más rápida y eficiente cualquier incidencia.

Con el sistema TBC ampliamos nuestros servicios haciendo posible que especialistas en sistemas de climatización Mitsubishi Electric realicen mantenimientos a distancia a través de Internet o líneas GSM.

Son muchas las posibilidades de este servicio pudiéndose contratar desde la gestión de alarmas por parte de los técnicos especialistas de Mitsubishi Electric, hasta el contrato más completo en el que los especialistas de Mitsubishi Electric se conectan a la instalación a fin de estudiar el rendimiento de los equipos prediciendo así posibles anomalías en el futuro y maximizando la eficiencia energética del edificio.

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 recepcion de auto-alarmas. Disponible unicamente con el dispositivo de acceso ACTBCROUTER.*	1.020 €
ACONLINE24 *(Por año)* *Servicio de conexion on-line (paquete de 24 conexiones)*	3.450 €
ACONLINE12 *(Por año)* *Servicio de conexion 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 €

MITSUBISHI ELECTRIC

AIRE ACONDICIONADO

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.).

Estos software y otros documentos se encuentran de forma gratuïta en el Área Profesional de nuestra web:
http://www.mitsubishielectric.es/aire-acondicionado/area-profesional

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 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".

MELANS
Software de configuración INITIAL SETTING TOOL

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

CITY MULTI
Software 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.).

Estos software y otros documentos se encuentran de forma gratuïta en el Área Profesional de nuestra web:
http://www.mitsubishielectric.es/aire-acondicionado/area-profesional

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. Require 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 tecnica, 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.

Estas aplicaciones se pueden encontrar de forma gratuita en las tiendas de aplicaciones de App Store y Google Play

MITSUBISHI ELECTRIC

AIRE ACONDICIONADO

Condiciones generales de venta y Garantía

CONDICIONES GENERALES DE VENTA

MITSUBISHI ELECTRIC
AIRE ACONDICIONADO

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
AIRE ACONDICIONADO

CONDICIONES DE GARANTÍA

Mitsubishi Electric Europe B.V. Sucursal en España (en adelante, "**Mitsubishi Electric**") garantiza a sus clientes* los productos que suministra en territorio español bajo la marca "**Mitsubishi Electric**" (u otras marcas de su titularidad) contra defectos de fabricación y/o funcionamiento en los términos y plazos que se señalan a continuación para todas las gamas de producto:

2 AÑOS de garantía total

3 AÑOS para la sustitución del compresor

Caso especial: ECODAN

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

6 MESES de garantía total

2 AÑOS para la sustitución de componente averiado

3 AÑOS para la sustitución del compresor

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

La garantía total comprende la reparación del producto averiado o, en caso de ser necesaria, su sustitución, incluyendo no solo la pieza sino también el transporte y la mano de obra. Fuera de los casos de garantía total, la sustitución incluye únicamente el suministro, sin cargo, de cualquier pieza defectuosa, quedando excluidos el desplazamiento y la mano de obra. La garantía total no se aplicará a aquellos productos ubicados fuera del territorio Nacional peninsular e Islas Canarias y Baleares. En dicho caso **Mitsubishi Electric** remitirá al cliente un presupuesto con el coste del servicio (horas de viaje, dietas y desplazamiento) para aprobación previa del cliente. En ningún caso se cubrirán los gastos relacionados con la importación del producto fuera de la zona IVA.

Las piezas sustituidas durante el periodo de garantía serán propiedad de **Mitsubishi Electric**.

Quedan en todo caso excluidas de la presente garantía las averías no imputables a los defectos de fabricación y/o de los materiales, así como las originadas por mala instalación o inadecuada por personal no autorizado expresamente por **Mitsubishi Electric**, así como las provocadas por tensiones de alimentación indebidas o cualquier otra circunstancia ajena a **Mitsubishi Electric**. La presente garantía no cubrirá en ningún caso los desperfectos en partes cosméticas surgidos con posterioridad a la adquisición del producto.

Bajo ninguna circunstancia, **Mitsubishi Electric** será responsable de los daños que un equipo pueda causar a elementos externos.

Mitsubishi Electric o sus servicios técnicos no realizarán reparaciones de ningún tipo en aquellos aparatos que estén instalados en lugares de difícil o imposible acceso, o en lugares que revistan peligrosidad para el operario que deba realizar la reparación o cuando dichos equipos hayan sido instalados incumpliendo la legislación aplicable. En estos casos, si el equipo está cubierto por la garantía será reparado una vez dicho equipo haya sido previamente desinstalado por el cliente. **Mitsubishi Electric** no correrá en ningún caso con los costes de desinstalación e instalación del equipo. El equipo a reparar deberá haber sido desinstalado por el cliente mientras el periodo de garantía esté en vigor.

*Esta garantía es otorgada por Mitsubishi Electric únicamente a sus clientes directos quienes, en caso de vender los equipos comprados a consumidores (por ser, a título de ejemplo, minoristas, instaladores, constructores, etc) deberán ofrecer a éstos, como mínimo, la garantía que legalmente se establezca en cada momento. No obstante, en caso de que el cliente directo de Mitsubishi Electric tenga la condición de consumidor, la presente garantía comercial se entiende sin perjuicio y adicionalmente a los derechos que el consumidor pueda reclamar conforme a lo dispuesto en la legislación aplicable.

PUESTA EN MARCHA

SERVICIO DE ASISTENCIA A LA PUESTA EN MARCHA

Mitsubishi Electric Europe, B.V. Sucursal en España (en adelante, **Mitsubishi Electric**) ofrece a sus clientes, para sus gamas City Multi, Ecodan y Enfriadoras, un servicio **de asistencia a la puesta en marcha con carácter gratuito*.**

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

CONDICIONES DEL SERVICIO

Este servicio, que presta **Mitsubishi Electric** a través de su Departamento Técnico y su red de Servicios Técnicos Oficiales, tiene el objetivo de asistirle durante la puesta en marcha de estos equipos, para obtener el máximo rendimiento y prestaciones de los sistemas a la vez que se asegura un buen funcionamiento de los mismos.

El servicio de asistencia a la Puesta en Marcha es un servicio opcional, que se ofrece para nuevos pedidos (*) de unidades de la gama CITY MULTI y ECODAN sin perjuicio o vinculación con la garantía establecida para las unidades.

En ningún caso exime al instalador autorizado de la obligación de realizar las pruebas, comprobaciones o cualquier otra intervención que la normativa legal en vigor considere que son de su responsabilidad.

Mitsubishi Electric intentará ofrecerle el servicio en la fecha indicada por usted en la solicitud, siempre que se solicite con una antelación mínima de 7 días hábiles, excepto situaciones de fuerza mayor o incumplimiento de los requisitos que se establecen en el documento de solicitud de puesta en marcha.

Sin embargo, dicha fecha no podrá entenderse como aceptada hasta que **Mitsubishi Electric** no la confirme expresamente.

Los trabajos incluidos en este servicio son única y exclusivamente la comprobación de la codificación de las unidades, verificación de los parámetros de funcionamiento (presiones y temperaturas de trabajo de los circuitos frigoríficos) y de los sistemas de control.

En caso de no poder realizar la puesta en marcha de la unidad o unidades por causas ajenas a **Mitsubishi Electric** se facturará dicha asistencia de puesta en marcha de acuerdo a la tarifa vigente.

Se entiende por causa ajena a **Mitsubishi Electric**, toda causa que sea el resultado de una falta de cumplimiento de los requisitos descritos en el documento de solicitud de asistencia a la puesta en marcha.

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

REQUISITOS PARA LA ASISTENCIA DE PUESTA EN MARCHA GRATUITA

- Haber tramitado la solicitud correspondiente descargable de la web www.mitsubishielectric.es
- No se realizarán puestas en marcha de aquellos equipos que tengan alimentación eléctrica no definitiva (provisionales de obra o generadores portátiles).

No se realizarán puestas en marcha de aquellas instalaciones inacabadas, provisionales, de difícil acceso o que no cumplan con los requisitos legales, o cuyas características no coincidan con las de los esquemas y documentación remitidos al Departamento Técnico de **Mitsubishi Electric** en el momento de solicitar la asistencia a la puesta en marcha.

- La instalación debe cumplir la reglamentación y normativa vigente, que puede ser más restrictiva que los consejos de instalación dados en nuestros manuales.
- Adicionalmente se deberán cumplir el resto de requisitos indicados en el documento de solicitud de puesta en marcha.

  Este servicio se presta únicamente a aquellas unidades instaladas dentro del territorio nacional peninsular e Islas Canarias y Baleares, siempre y cuando la fecha de solicitud del servicio no sea posterior al primer año natural desde la fecha de factura.

  Para instalaciones en las ciudades de Ceuta y Melilla, por favor consulte con su delegado comercial.

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

MITSUBISHI ELECTRIC
AIRE ACONDICIONADO

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-acondicionado**

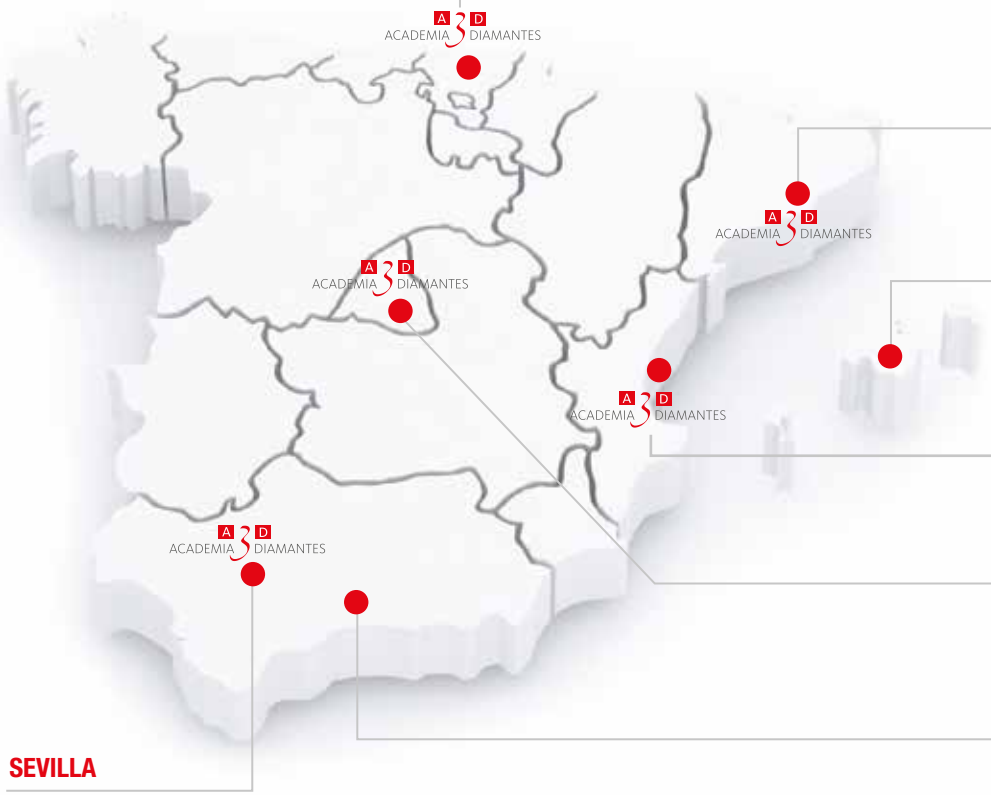
Catálogos comerciales
Manuales de usuario
Listado de servicios técnicos (SAT)
¡Y mucha más información!

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

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



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

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

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

eco Changes **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
AIRE ACONDICIONADO

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.

Paper totally chlorine free TCF