

TARIFA 2014



Índice 2014

	Academia Tres Diamantes	2
	Gama ecodan ®	4
	Gama Doméstica	16
	Gama Mr.SLIM	26
	Gama Industrial	44
	Gama CITY MULTI	48
	Gama Hybrid City Multi	78
	Ventilación	84
	Gama MELANS	90
	Otros Productos	98
	Servicios	100
	Información General / Contacto	102

A 3 D
ACADEMIA DIAMANTES

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

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

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

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

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



Propuesta formativa

Gama Doméstica y Comercial

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

Gama Ecodan

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

Gama City Multi

- Cálculo y diseño de sistemas VRF City Multi.
Nivel Básico.
Nivel Avanzado.
- 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.

Centros de formación



Academia Tres Diamantes Madrid

Avenida de Castilla, 2
Parque Empresarial San Fernando de Henares
Edificio Europa, Planta Baja
28830 San Fernando de Henares, MADRID
Tel: +34 917 926 000 – Fax: +34 916 708 581

Academia Tres Diamantes Barcelona

Carretera de Rubí, 76-80
08174 Sant Cugat del Vallès, BARCELONA
Tel: +34 935 653 131 – Fax: +34 936 970 459

Cómo asistir a nuestros cursos

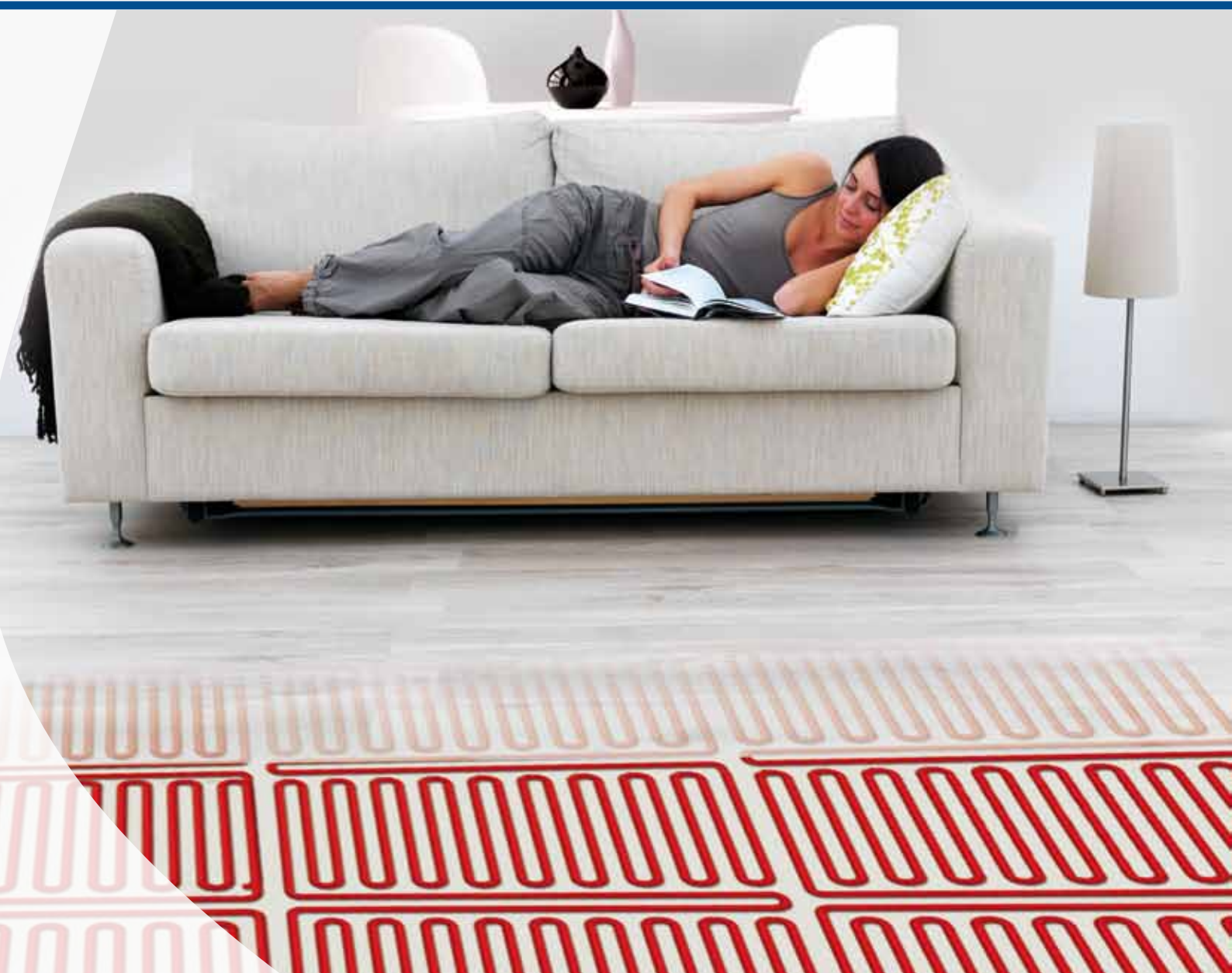
Acceda a nuestra página web ([http:// mitsubishielectric.es](http://mitsubishielectric.es)) y diríjase al **área de formación para clientes**

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





Gama **ecodan**[®]





Ecodan **Split**

Sistema Split en el que la conexión entre la unidad exterior y el Hydrobox es frigorífica. La más amplia gama del mercado.



Ecodan **Compacto**

Sistema Compacto en el que el intercambio agua-refrigerante se hace en la unidad exterior. Sistema único en el mercado.



Ecodan **Solución Abierta**

Es la solución más flexible, ya que el dimensionamiento hidráulico es a medida de cada solución.



Ecodan **Hybrid**

Aire acondicionado y agua caliente sanitaria en un único sistema. Su recuperación de calor ofrece COP superiores a 7.



Ecodan **by City Multi**

Sistemas de producción de agua fría, caliente y ACS para City Multi.



Ecodan **Power Plus**

Bomba de Calor aerotérmica para la producción de agua caliente hasta 70°C.



Eficiencia garantizada.

Ecodan se posiciona como el mejor sistema de calefacción de nueva generación, económico y respetuoso con el medio ambiente.

Nuestros equipos incorporan un sistema de bomba de calor de alta eficiencia que utiliza la electricidad para capturar “el calor del aire” con la garantía de ofrecer los mejores rendimientos del mercado aun operando en las temperaturas más extremas.

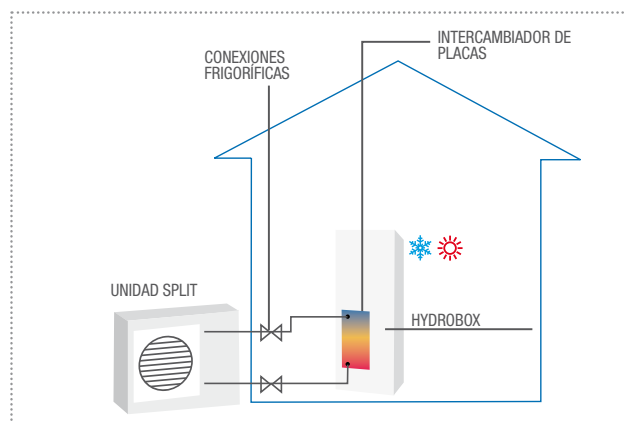
La Gama ecodan cuenta con la etiqueta Ecolabel. La etiqueta ecológica europea EcoLabel reconoce a los productos y servicios con el mejor comportamiento ambiental.

Todas estas características de ahorro energético, gran comodidad y sencilla instalación han puesto el sistema de ecodan en el centro de atención.

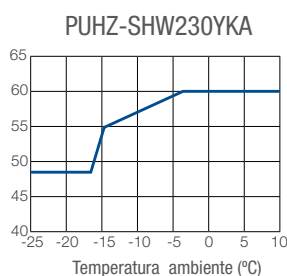
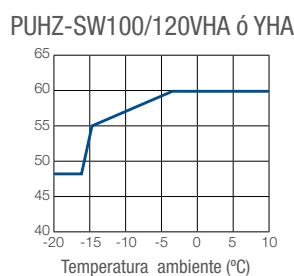
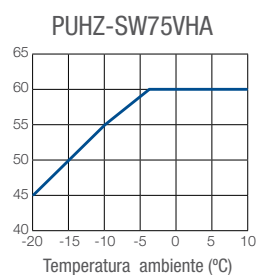
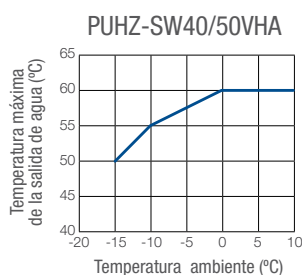
Ecodan Split

En los sistemas Ecodan Split el intercambiador se encuentra en el interior del kit hidráulico, cuya conexión con la unidad exterior es de carácter frigorífico.

- El Hydrobox y la unidad exterior se pueden instalar hasta 75 metros de distancia total.
- Ofrecemos dos modalidades, Hydrobox e Hydrobox Duo, consta de los componentes hidráulicos del Hydrobox más acumulador de 200 l. Nuestra principal ventaja es que el mismo Hydrobox (Duo) se pueden combinar con unidades exterior de cualquier capacidad.



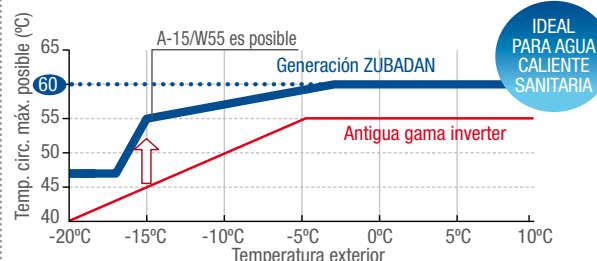
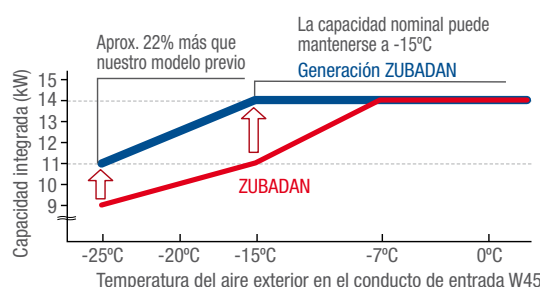
Temperaturas de impulsión de 60° garantizadas a temperaturas ambientes bajo cero sin uso de resistencia eléctricas



ZUBADAN

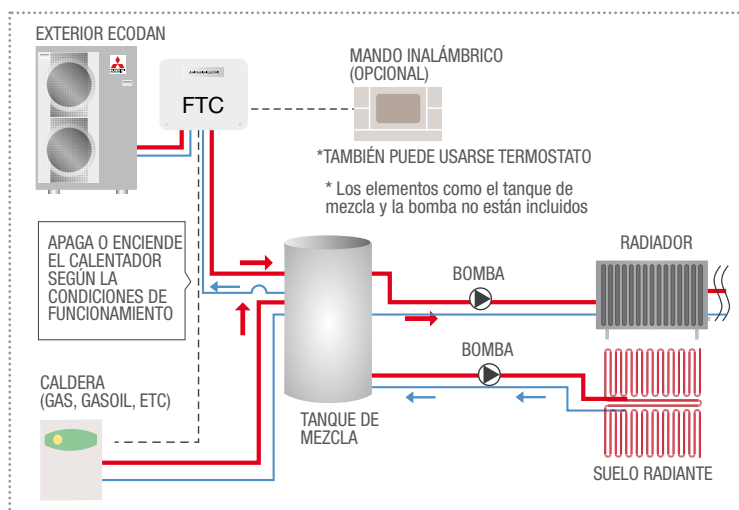
“Nueva Generación ZUBADAN” incorpora un nuevo compresor que es más eficiente

- La capacidad nominal se mantiene hasta -15°C.



Sistema de Control FTC4 (PAC-IF051B)

El controlador FTC4 está incluido en los Hydrobox e Hydrobox Duo generación “B” y adicionalmente está disponible por separado para Solución Abierta. Este nuevo controlador ofrece grandes ventajas.

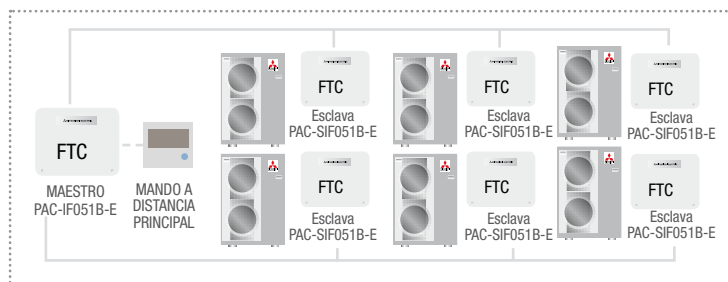


1. Selección inteligente de la fuente de calor

El sistema se configura para aceptar fuentes de calor complementarias a ecodan. El FTC4 realiza una comparación entre el consumo de ecodan y el de la fuente de calor alternativa y establece la prioridad de funcionamiento entre ambas.

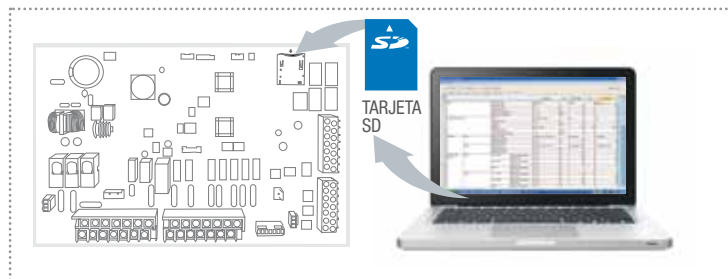
2. Dos Zonas de Control

Esta nueva función se pueden tener temperaturas de consignas distintas en dos zonas diferentes. Tan solo cediéndole el control de las bombas de cada zona al FTC.



3. Conecta hasta 6 unidades

Se pueden configurar un máximo de 6 unidades ecodan con FTC4 esclavo (PAC-SIF051) bajo las ordenes del FTC4 master con un ahorro importante de costes.



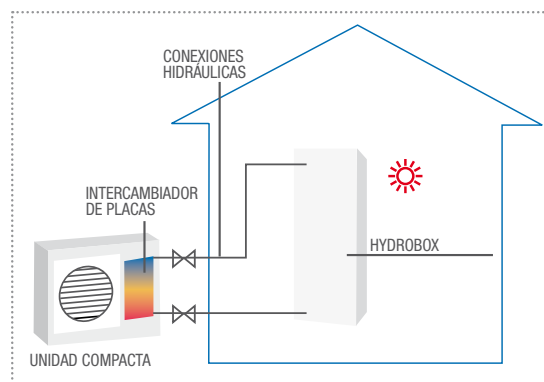
4. Configuración y Registro con una tarjeta SD

Con tan sólo copiar los datos preestablecidos a una tarjeta SD, se pueden completar los mismos fácilmente para múltiples unidades.

Ecodan Compacto

En los sistemas compactos, el intercambio agua - refrigerante se hace en el interior de la unidad exterior lo cual ofrece interesantes ventajas:

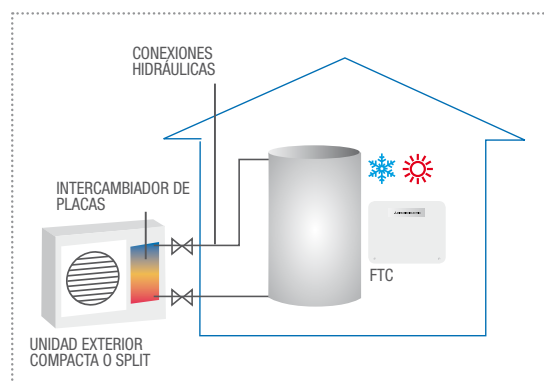
- Las conexiones necesarias para este sistema son hidráulicas y eléctricas.
- La distancia entre la unidad exterior y el Hydrobox no esta limitada, por lo que ofrece una gran flexibilidad para su instalación.



Ecodan Solución Abierta

El diseño y dimensionamiento de la solución es a la medida ya que Mitsubishi Electric provee la unidad exterior y el sistema de control por separado y los componentes hidráulicos se dimensionan con total libertad.

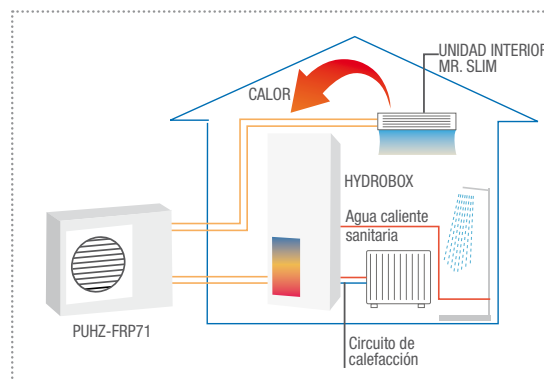
- El FTC2 pensado como un protocolo abierto y con gran capacidad de configuración a través de señales externas.
- El FTC4 un protocolo con muchas ventajas inéditas en el mercado aunque sin posibilidad de acciones a través de señales externas.



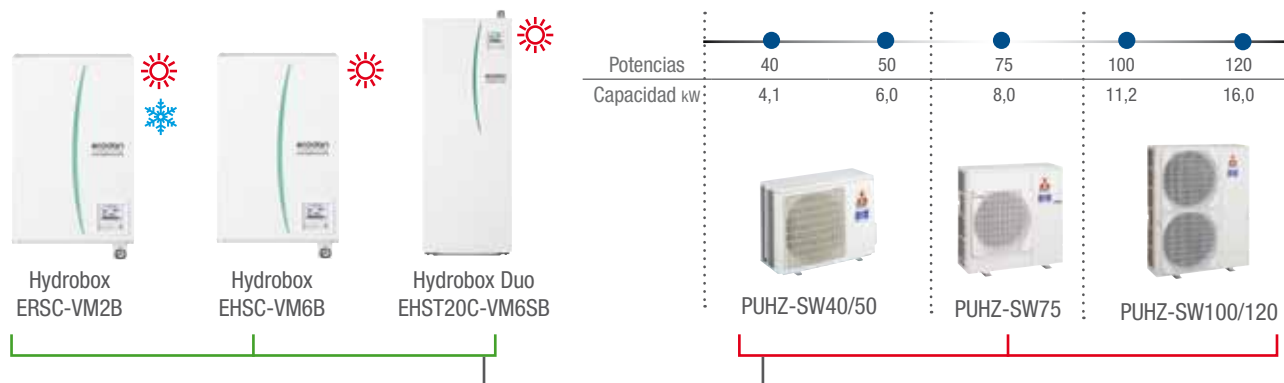
Ecodan Hybrid

Unidad exterior de la gama Mr Slim combina las ventajas de una boma de calor Aire - Agua con los beneficios de un sistema de aire acondicionado por expansión directa.

- Aire acondicionado y agua caliente en el mismo sistema
- Recupera el calor de la climatización para producir ACS gratis
- Rendimientos excelentes COP > 7.
- Permite la posibilidad de Combinaciones Compo- Multi 2x35 de Mr. Slim.



Unidad Exterior Split combinada con Hydrobox o Hydrobox Duo Split Intercambiador de placas incluido en el Hydrobox e Hydrobox Duo



PUAZ-SW MONOFÁSICO

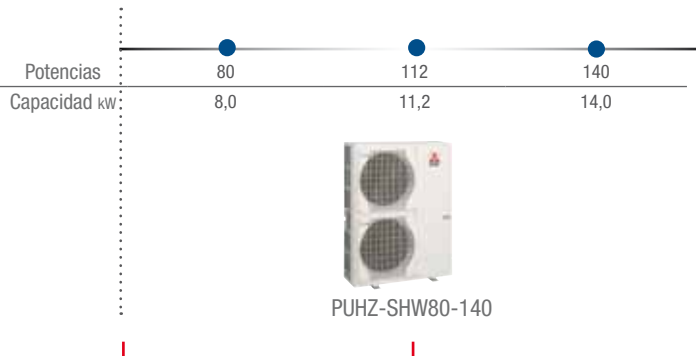
MODELO UNIDAD EXTERIOR			PUAZ-SW40VHA	PUAZ-SW50VHA	PUAZ-SW75VHA	PUAZ-SW100VHA	PUAZ-SW120VHA
Calefacción A7°/W35°	Capacidad Nominal	kW	4,1	6,0	8,0	11,2	16,0
	Consumo Nominal	kW	0,85	1,36	1,82	2,51	3,90
	COP		4,80	4,42	4,40	4,45	4,10
	Caudal Nominal	L/min	11,8	17,2	22,9	32,10	45,90
	Temperatura Máxima salida de agua	°C	60	60	60	60	60
Refrigeración A35°/W18°	Capacidad Nominal	kW	3,6	5	7,1	10,0	14,0
	Consumo Nominal	kW	0,77	1,26	1,77	2,30	3,43
	EER		4,65	3,96	4,01	4,35	4,08
	Caudal Nominal	L/min	10,3	12,9	18,9	26,1	35,8
	Temperatura Mínima salida de agua	°C	5	5	5	5	5
Dimensiones	Diámetro 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 (vertical/total)	m	10/40	10/40	10/40	30/75	30/75
	Alto x Ancho x Fondo	mm	600 x 800 x 300+23	600 x 800 x 300+23	943 x 950 x 330+30	1.350 x 950 x 330+30	1.350 x 950 x 330+30
Rango de operación	Calefacción	°C	-15 ~ +21	-15 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21
	ACS	°C	-15 ~ +35	-15 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35
	Refrigeración	°C	-5 ~ +46	-5 ~ +46	-5 ~ +46	-5 ~ +46	-5 ~ +46
PVR			1.730 €	1.804 €	2.230 €	3.040 €	4.135 €

PUAZ-SW TRIFÁSICO

MODELO UNIDAD EXTERIOR			PUAZ-SW100YHA	PUAZ-SW120YHA
Calefacción A7°/W35°	Capacidad Nominal	kW	11,2	16,0
	Consumo Nominal	kW	2,52	3,90
	COP		4,45	4,10
	Caudal Nominal	L/min	32,10	45,90
	Temperatura Máxima salida de agua	°C	60	60
Refrigeración A35°/W18°	Capacidad Nominal	kW	10,0	14,0
	Consumo Nominal	kW	2,30	3,43
	EER		4,35	4,08
	Caudal Nominal	L/min	26,1	35,8
	Temperatura Mínima salida de agua	°C	5	5
Dimensiones	Diámetro tuberías (líquido/gas)	mm	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88
	Long. Máx. Tubería (vertical/total)	m	30/75	30/75
	Alto x Ancho x Fondo	mm	1.350 x 950 x 330+30	1.350 x 950 x 330+30
Rango de operación	Calefacción	°C	-20 ~ +21	-20 ~ +21
	ACS	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35
	Refrigeración	°C	-5 ~ +46	-5 ~ +46
PVR			3.305 €	4.480 €

PUHZ-SHW

ZUBADAN



PUHZ-SHW MONOFÁSICA / TRIFÁSICA

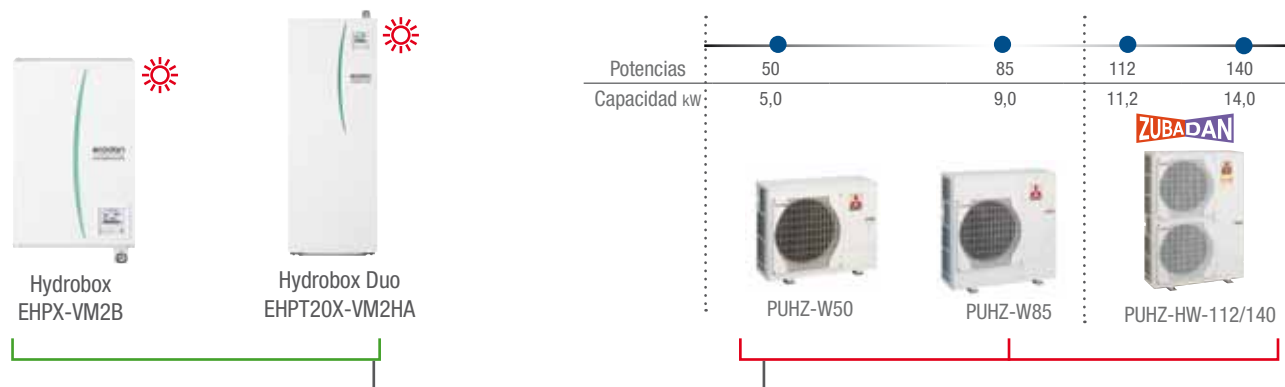
MODELO UNIDAD EXTERIOR			PUHZ-SHW80VHA	PUHZ-SHW112VHA	PUHZ-SHW112YHA	PUHZ-SHW140YHA
Calefacción A7°/W35°	Capacidad Nominal	kW	8,0	11,2	11,2	14,0
	Consumo Nominal	kW	1,72	2,51	2,51	3,32
	COP		4,65	4,46	4,46	4,22
	Caudal Nominal	L/min	22,90	32,10	32,10	40,10
	Temperatura Máxima salida de agua	°C	60	60	60	60
Refrigeración A35°/W18°	Capacidad Nominal	kW	7,1	10,0	10,0	12,5
	Consumo Nominal	kW	1,57	2,11	2,11	2,93
	EER		4,52	4,74	4,74	4,26
	Caudal Nominal	L/min	20,4	28,7	28,7	35,8
	Temperatura Mínima salida de agua	°C	5	5	5	5
Dimensiones	Diámetro tuberías (líquido/gas)	mm	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88
	Long. Máx. Tubería (vertical/total)	m	30/75	30/75	30/75	30/75
	Alto x Ancho x Fondo	mm	1350 x 950 x 330+30	1350 x 950 x 330+30	1350 x 950 x 330+30	1350 x 950 x 330+30
Rango de operación	Calefacción	°C	-25 ~ +21	-25 ~ +21	-25 ~ +21	-25 ~ +21
	ACS	°C	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35
	Refrigeración	°C	-5 ~ +46	-5 ~ +46	-5 ~ +46	-5 ~ +46
PVR			3.069 €	3.531 €	3.780 €	4.505 €



MODELO HYDROBOX DUO / HYDROBOX			EHST20C-VM6SB	EHSC-VM6B	ERSC-VM2B
Modos	Agua caliente sanitaria		Tanque de 200L incluido	Con tanque externo*	Con tanque externo*
	Calefacción		Sí	Sí	Sí
	Refrigeración		No	No	Sí
	Temperatura de agua en Calefacción	°C	25-60	25-60	25-60
	Temperatura de agua en Refrigeración	°C	-	-	5-25
Alimentación Eléctrica			1 Fase / 230V / 50Hz	1 Fase / 230V / 50Hz	1 Fase / 230V / 50Hz
Sistema de control			FTC4	FTC4	FTC4
Potencia resist. Apoyo (etapas)			2 + 4 (3)	2 + 4 (3)	2 (1)
Nivel sonoro			28	28	28
Intercambiador de Placas			Sí	Sí	Sí
Dimensiones	Alto x ancho x fondo	mm	1.600 x 595 x 680	800 x 530 x 360	860 x 530 x 360
	Peso (vacío / lleno)	kg	128 / 343	53 / 59	54 / 60
PVR			4.064 €	2.384 €	2.598 €

NOTAS: * No suministrado por Mitsubishi Electric

Unidad exterior Compacto combinada con Hydrobox o Hydrobox Duo Compacto. Intercambiador de placas incluido en la unidad exterior



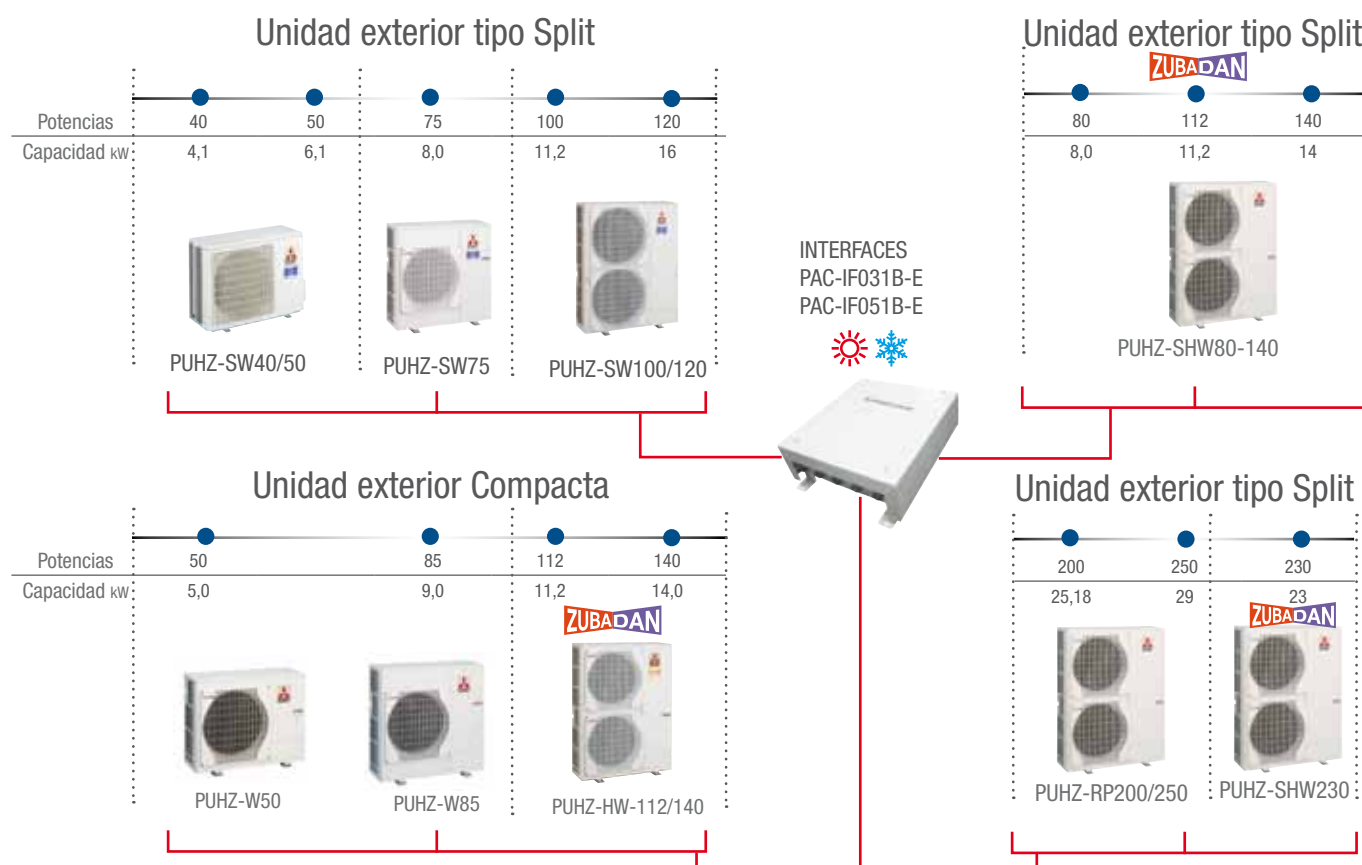
MODELO UNIDAD EXTERIOR			PUAZ-W50VHA	PUAZ-W85VHA	PUAZ-HW140VHA	PUAZ-HW112YHA	PUAZ-HW140YHA
Calefacción A7°/W35°	Capacidad Nominal	kW	5,0	9,0	14,0	11,2	14,0
	Consumo Nominal	kW	1,22	2,15	3,29	2,53	3,29
	COP		4,10 (A)	4,18 (A)	4,25 (A)	4,42 (A)	4,25 (A)
	Caudal Nominal	L/min	14,3	25,8	40,1	32,1	40,1
	Temperatura Máxima salida de agua	°C	60	60	60	60	60
Refrigeración A35°/W18°	Capacidad Nominal	kW	4,5	7,5	12,5	10,0	12,5
	Consumo Nominal	kW	1,09	1,91	5,00	2,44	5,00
	EER		4,13	3,93	3,60	4,10	3,60
	Caudal Nominal	L/min	12,9	21,5	35,8	28,7	35,8
Dimensiones	Temperatura Mínima salida de agua	°C	5	5	5	5	5
	Diámetro tuberías (líquido/gas)	mm	-	-	-	-	-
	Long. Máx. Tubería (vertical/total)	m	-	-	-	-	-
Rango de operación	Alto x Ancho x Fondo	mm	740 x 950 x 330+30	943 x 950 x 330+30	1.350 x 1.020 x 330+30	1.350 x 1.020 x 330+30	1.350 x 1.020 x 330+30
	Calefacción	°C	-15 ~ +35	-20 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35
	ACS	°C	-	-	-	-	-
	Refrigeración	°C	-5 ~ +46	-5 ~ +46	-5 ~ +46	-5 ~ +46	-5 ~ +46
PVR			2.130 €	3.290 €	5.780 €	5.490 €	6.080 €



MODELO HYDROBOX DUO / HYDROBOX			EHPT20X-VM2HA	EHPX-VM2B
Modos	Agua caliente sanitaria		Tanque de 200L incluido	Con tanque externo*
	Calefacción		Sí	Sí
	Refrigeración		No	No
	Temperatura de agua en Calefacción	°C	26-60	25-60
	Temperatura de agua en Refrigeración	°C	-	-
Alimentación Eléctrica			1 Fase / 230V / 50Hz	1 Fase / 230V / 50Hz
Sistema de control			FTC3	FTC4
Potencia resist. Apoyo (etapas)			2 (1)	2 (1)
Nivel sonoro			28	28
Intercambiador de Placas			No	No
Dimensiones	Alto x ancho x fondo	mm	1.600 x 595 x 680	800 x 530 x 360
	Peso (vacío / lleno)	kg	119 / 332	39 / 44
PVR			3.490 €	2.100 €

NOTAS: * No suministrado por Mitsubishi Electric

Las unidades exteriores deben combinarse con las interfaces PAC-IF031 / PAC-IF051B-E



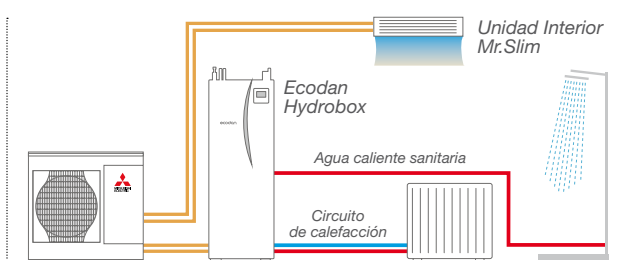
MODELO	PAC-IF031B-E*	PAC-IF051B-E	PAC-SIF051B-E*	
Alto x ancho x fondo	mm	278 x 336 x 69	422 x 393 x 87	289 x 255 x 73
Sistema de control	FTC2	FTC4	FTC4	
PVR	710 €	1.080 €	593 €	

NOTAS: *Hasta finalizar existencias.

MODELO UNIDAD EXTERIOR			PUHZ-RP200YKA	PUHZ-RP250YKA	PUHZ-SHW230YKA
Calefacción A7°/W35°	Capacidad Nominal	kW	22,4	27,0	23,0
	Consumo Nominal	kW	6,01	7,97	6,3
	COP		3,73	3,39	3,65
	Caudal Nominal	L/min	64,20	80,30	65,90
	Temperatura Máxima salida de agua	°C	53	53	60
Refrigeración A35°/W18°	Capacidad Nominal	kW	19,0	25,0	20,0
	Consumo Nominal	kW	5,02	8,07	5,64
	EER		3,78	3,1	3,55
	Caudal Nominal	L/min	54,5	64,2	57,3
	Temperatura Mínima salida de agua	°C	5	5	5
Dimensiones	Diámetro tuberías (líquido/gas)	mm	9,52 / 25,4	12,7 / 25,4	9,52 / 25,4
	Long. Máx. Tubería (vertical/total)	m	30/120	30/120	30/80
	Alto x Ancho x Fondo	mm	1.338 x 1.050 x 330+30	1.338 x 1.050 x 330+30	1338 x 1050 x 330+30
Rango de operación	Calefacción	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-25 ~ +21
	ACS	°C	--	--	-25 ~ +35
	Refrigeración	°C	-5 ~ +46	-5 ~ +46	-5 ~ +46
PVR			5.995 €	7.000 €	7.950 €

NOTAS: La Interface es imprescindible para realizar una instalación basada en Solución Abierta. Unidades exteriores sólo disponibles para ecodan solución abierta (no compatibles con Hydrobox)
*Desde un PAC-IF051B-E se pueden controlar de 2 a 6 unidades exteriores siempre que cada exterior esté conectada a un PAC-SIF051B-E.

Sistema híbrido de producción de agua caliente, ACS y A/C con recuperación de calor.



UNIDAD EXTERIOR ECODAN HYBRID				PUHZ-FRP71VHA	
Modo				Agua caliente	Aire acondicionado
Producción de agua caliente	A7W35	Capacidad	kW	8	--
		Consumo	kW	1,96	--
		COP		4,08	--
	A2W35	Capacidad	kW	7,5	--
		Consumo	kW	2,65	--
		COP		2,83	--
	Temperatura de agua en calefacción		°C	25°C a 60°C	--
	Rango de operación (unidad exterior)		°C	-20°C a 35°C	--
Hydrobox conectables ⁽¹⁾			EHST20C-VM6SB / EHSC-VM6B	--	
Aire acondicionado	Refrigeración		kW	--	7,1
	Calefacción		kW	--	8
	Unidades interiores conectables ⁽¹⁾		--	Unids. Interiores Mr. Slim índice 71 ⁽²⁾	
Recuperación de calor ⁽³⁾	Agua a 45° y Aire Acond. (refrig)	Capacidad	kW	7,8	8
		Consumo	kW	2,16	
		COP		7	
	Agua a 55° y Aire Acond. (refrig)	Capacidad	kW	7,1	9
		Consumo	kW	3,22	
		COP		5	
Tuberías	Ext - Interior (A/C)	Distancias máx. / diámetros		--	20m vert, 30m total / Liq: 9,52mm, Gas: 15,88mm
	Ext - Hydrobox (ATW)	Distancias máx. / diámetros		20m vert, 30m total / Liq: 9,52mm, Gas: 15,88mm	--
Alimentación eléctrica			F, V, Hz	1 Fase, 230V, 50Hz	
Tamaño (Ancho x Alto x Fondo) / Peso Neto			mm / kg	950 x 942 x 330(+30) / 73	
PVR				2.935 €	

HYDROBOX DUO / HYDROBOX ⁽⁴⁾	EHST20C-VM6SB	EHSC-VM6B
	Tanque de 200L incluido	Con tanque externo ⁽⁵⁾
PVR	4.064 €	2.384 €



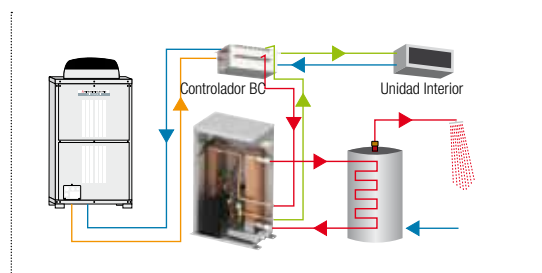
MODELO ⁽⁶⁾		PLA-ZRP-71BA	PKA-RP71KAL	PCA-RP71KAQR1	PCA-RP71HAQ	PSA-RP71KA	PEAD-RP-71JAQR1	PEAD-RP-71JALQR1
Capacidad	Frío Nominal (Min-Máx)	kW	7,1 (3,3 - 8,1)	7,1 (3,3 - 8,1)	7,1 (3,3 - 8,1)	7,1 (3,3 - 8,1)	7,1 (3,3 - 8,1)	7,1 (3,3 - 8,1)
	Calor Nominal (Min-Máx)	kW	8,0 (3,5 - 10,2)	8,0 (3,5 - 10,2)	8,0 (3,5 - 10,2)	8,0 (3,5 - 10,2)	8,0 (3,5 - 10,2)	8,0 (3,5 - 10,2)
Consumo nominal	Frío	kW	1,85	1,88	1,9	2,26	1,97	2,08
	Calor	kW	2,05	2,26	2,26	2,42	2,28	2,09
Coeficiente energético	EER / COP		3,84 / 3,90	3,78 / 3,54	3,74 / 3,54	3,14 / 3,14	3,60 / 3,33	3,38 / 3,83
	SEER (Rango)		6,5 (A++)	6,3 (A++)	6,4 (A++)	5,4 (A)	6,1 (A++)	5,4 (A)
	SCOP (Rango) ⁽⁷⁾		4,4 (A+)	4,2 (A+)	4,2 (A+)	3,7 (A)	3,9 (A)	3,8 (A)
	PVR		1.445 €	1.524 €	1.256 €	1.995 €	1.927 €	1.088 €
CONTROL		PAC-YT52CRA			PAR-31MAA			
PVR		104 €			149 €			

NOTAS: Imprescindible seleccionar un control remoto cuando las unidades interiores seleccionadas sean conductos o unidades de techo.

⁽¹⁾ Imprescindible conectar un Hydrobox y una unidad interior. ⁽²⁾ También permite combinaciones compo-multi 2 x 35 (véase pág. 40).

⁽³⁾ Condiciones: Interior 27°C Ts / 19°C Th, Agua 55°C, Refrig 7,1kW ⁽⁴⁾ Más detalles en pág. 9. ⁽⁵⁾ No suministrado por Mitsubishi Electric ⁽⁶⁾ Datos preliminares para combinación con unidad exterior PUHZ-FRP71VHA. Consultar detalles de las unidades interiores en la sección de Mr. Slim (a partir de la pág. 26). ⁽⁷⁾ SCOP para zona climática intermedia según directiva ErP 206/2012

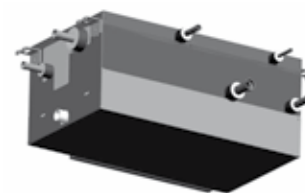
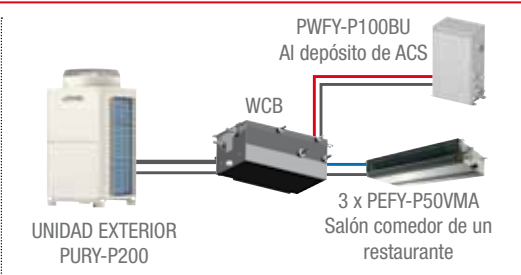
Sistemas de producción de agua fría, caliente y ACS para City Multi



PWFY-P100/200-VM

MODELO		PWFY-P100VM-E-BU	PWFY-P100VM-E-AU	PWFY-P200VM-E-AU	PWFY-P100VM-E-AUS	PWFY-P200VM-E-AUS
Unidad interior		--	--	--	PWFY-P100VM-E-AU	PWFY-P200VM-E-AU
Kit Válvula Solenoide		--	--	--	PAC-SV01PW-E	PAC-SV01PW-E
Tipo ud. Exterior City Multi conectable		PURY / PQRY	PURY / PQRY	PURY / PQRY	PUHY / PUMY	PUHY / PUMY
Refrigeración	Capacidad	kW	--	11,2	22,4	*
	Consumo	kW	--	0,015	0,015	*
	Rango Tª entrada agua	--	10°C ~ 35°C	10°C ~ 35°C	*	*
Calefacción	Capacidad	kW	12,5	12,5	25	12,5
	Consumo	kW	2,48	0,015	0,015	0,015
	Rango Tª entrada agua	--	10°C ~ 70°C	10°C ~ 45°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	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	0,065 / 0,065
Nivel sonoro		dB(A)	44	29	29	29
Diámetro tuberías líquido/gas		mm	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88
Diámetro tuberías agua entrada/salida		--	Roscada 3/4"	Roscada 3/4"	Roscada 1"	Roscada 1"
Dimensiones unidad interior		mm	800 x 450 x 300	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	100 x 370 x 300
Peso neto Unidad Interior / Kit válvula solenoide		kg	60	35	38	35 / 4
PVR			5.775 €	1.725 €	2.890 €	3.094 €
					4.259 €	

Caja de conexiones con recuperación para sistemas de agua



MODELO	CMB-PW202V-J
Uds. Exteriores City Multi conectables	PURY-P200~350 / PURY-EP200~300 / PQRY-P200~300
Consumo eléctrico máx (refr/calef)	kW 0,0019 / 0,02
Alimentación eléctrica	1 Fase, 220/230/240V, 50/60Hz
Intensidad máxima (refr/calef)	A 0,09 / 0,1
Refrigerante	R410A
Número de salidas	2
Capacidad conectable salida PWFY	50% ~ 100% de la capacidad de la unidad exterior
Capacidad conectable salida mixta	50% ~ 130% de la capacidad de la unidad exterior
Diámetro conexión desagüe	mm 32
Alto x Ancho x Fondo	mm 284 x 648 x 432
Peso neto	kg 20
PVR	2.468 €

Bomba de Calor aerotérmica para la producción de agua caliente hasta 70°C



MODELO			CAHV-P500YA-HPB	
Prioridad			Modo Eficiencia	Modo Capacidad
A7W35	Capacidad / Consumo / COP	kW	45 / 10,9 / 4,13	63,4 / 17,7 / 3,58
A7W45	Capacidad / Consumo / COP	kW	45 / 12,9 / 3,49	63,2 / 20,9 / 3,02
A7W70	Capacidad / Consumo / COP	kW	45 / 12,9 / 3,49	58,7 / 32,6 / 1,8
A20W35	Capacidad / Consumo / COP	kW	45 / 7,4 / 6,08	73,9 / 15,3 / 4,83
Alimentación eléctrica			3 Fases, 380/400/415V, 50/60Hz	
Rango de temperatura de salida de agua			+25 ~ +70	
Rango de temperatura del aire exterior			-20 ~ +40	
Tipo y carga de refrigerante			R407A - 5,5 kg x 2	
Conexiones hidráulicas (entrada/salida)			38,1 (Rc 1 1/2") / 38,1 (Rc 1 1/2") roscada	
Ancho x Alto x Fondo			1.710 x 1.978 x 759	
Rango del caudal de aire			7,5 - 15	
Peso			526	
PVR			25.800 €	

Opcionales

MODELO	DESCRIPCIÓN	APLICABLE A	PVR
MANDOS			
PAC-YT52CRA	Mando MA simplificado para unidades interiores ATA	Unidades interiores Ecodan Hybrid	104 €
PAR-31MAA	Mando MA para unidades interiores ATA	Unidades interiores Ecodan Hybrid	149 €
PAR-W21MAA	Mando con programador semanal	CAHV-P500YA-HPB, PWFY	263 €
PAR-WT40R-E	Mando inalámbrico por radiofrecuencia. Incluye TH1	EHPX-VM2A, EHPT20X-VM2HA	80 €
PAR-WR41R-E	Receptor inalámbrico por radiofrecuencia. Controla hasta 8 mandos	EHPX-VM2A, EHPT20X-VM2HA	85 €
PAR-WT50R-E	Mando inalámbrico por radiofrecuencia. Incluye TH1	EHSC-VM6B, ERSC-VM2B, EHPX-VM2B, EHST20C-VM6SB	80 €
PAR-WR51R-E	Receptor inalámbrico por radiofrecuencia. Controla hasta 8 mandos	EHSC-VM6B, ERSC-VM2B, EHPX-VM2B, EHST20C-VM6SB	85 €
SONDAS DE TEMPERATURA			
PAC-SE41TS-E	Sonda de ambiente remota	Hydrobox e Hydrobox Duo	60 €
PAC-TH011-E	Sondas de temperatura de flujo de agua para control de dos zonas	FTC4	55 €
PAC-TH011HT-E	Sondas de temperatura de flujo de agua para fuentes de calor auxiliares	FTC4	70 €
TW-TH16-E	Sonda para control de instalaciones con múltiples unidades exteriores	CAHV-P500YA-HPB	480 €
PAC-TH011TK-E	Sonda de temperatura para depósito de ACS	Hydrobox	35 €
ACCESORIOS PWFY			
CMB-PW202V-J	Caja de conexiones para recuperación de calor - WCB	PWFY, City Multi R2/WR2	2.468 €
PAC-SV01PW-E	Kit válvula solenoide	PWFY-AU, City Multi Y/WY	1.369 €
OTROS			
PAC-IH03V-E	Resistencia de inmersión de 3kW para depósito de ACS	Hydrobox Duo	230 €
PAC-RC01-E	Tapa embellecedora para extraer el mando incrustado en el Hydrobox.	Hydrobox, Hydrobox Duo	5,20 €

Guía básica de Instalación del Sistema Ecodan

	SOLUCIÓN ABIERTA		ECODAN SPLIT		ECODAN COMPACTO	
	Split	Compacto	Hydrobox	Hydrobox Duo	Hydrobox	Hydrobox Duo
Filtros	RITE	RITE	Incluido	Incluido	Incluido	Incluido
Purgadores	RITE	RITE	Incluido	Incluido	Incluido	Incluido
Anticongelante	Recomendado*	Recomendado*	Recomendado*	Recomendado*	Recomendado*	Recomendado*
Vaso de expansión	RITE	RITE	Incluido	Incluido	Incluido	Incluido
Caudalímetro	Obligatorio	Obligatorio	Obligatorio	Obligatorio	Obligatorio	Obligatorio
Bomba de recirculación	RITE	RITE	Incluido	Incluido	Incluido	Incluido
Enclavamiento Bomba al TB141 1-2	Obligatorio	Obligatorio	—	—	—	—
Interruptor de flujo	RITE	RITE	Incluido	Incluido	Incluido	Incluido
Enclavamiento interruptor de flujo al TB142 5-6	Obligatorio	Obligatorio	—	—	—	—
Válvula de seguridad	RITE	RITE	Incluido	Incluido	Incluido	Incluido
Válvula de equilibrado	Recomendado	Recomendado	Recomendado	Recomendado	Recomendado	Recomendado
Manta anti-vibratoria	Recomendado	Recomendado	Recomendado	Recomendado	Recomendado	Recomendado
Tubos flexibles	Recomendado	RITE	Recomendado	Recomendado	RITE	RITE
Manómetro	RITE	RITE	Incluido	Incluido	Incluido	Incluido
Termómetros	RITE	RITE	RITE	RITE	RITE	RITE
Sistema de llenado	RITE	RITE	RITE	RITE	RITE	RITE
Deposito de Acumulación ACS	Opcional	Opcional	Opcional	Incluido	Opcional	Incluido
Inhibidor de corrosión	Obligatorio	Obligatorio	Obligatorio	Obligatorio	Obligatorio	Obligatorio
Descalcificador	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional



Servicio de **Puesta en Marcha Gratuito** y extensión de **Garantía Total a 2 años**.

RITE: Indica los elementos de obligado cumplimiento según RITE y obligada instalación para acogerse a la garantía adicional que ofrece Mitsubishi Electric.

Incluido: Indica los elementos ya incluidos en nuestras unidades.

Recomendado: Indica los elementos a valorar técnicamente por el instalador en función de la instalación.

Recomendado*: En caso de unidades que puedan trabajar en modo frío el anticongelante se convierte en elemento obligatorio en función de la aplicación y será indispensable añadir la cantidad necesaria.

Obligatorio: Indica los elementos obligatorios adicionales a lo establecido en el RITE para acogerse a la garantía total de 2 años.

Opcional: Indica no obligatoriedad y se instalara en función de las necesidades de la instalación y según el criterio del instalador.

IMPORTANTE : Tanto para la garantía legal, como para la garantía comercial, deben seguirse las guías o manuales que podrán descargar en www.mitsubishielectric.es, zona privada de la Asistencia Técnica. Para disfrutar de las condiciones ampliadas de garantía deberá solicitar el servicio de puesta en marcha gratuito, y se debe cumplir con lo establecido en la Guía Básica de Instalación del sistema Ecodan. (Consultar condiciones de Puesta en Marcha)

Para mayor información contacte con el **teléfono 902 400 744** o visite la web **www.mitsubishielectric.es**



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.

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.

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.

Así mismo, la MSZ-SF aúna la tecnología más avanzada y un diseño compacto mientras que la MSZ-HJ es la opción más económica adecuada a todos los presupuestos.

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

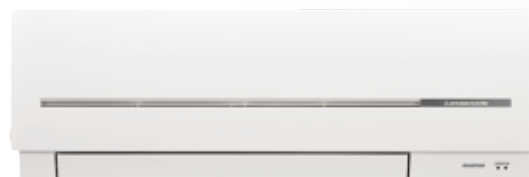
Todas ellas con la máxima eficiencia energética y con la innovadora tecnología replace que permite la sustitución de equipos obsoletos sin necesidad de reemplazar las tuberías existentes.



Serie **MSZ-FH** Kirigamine



Serie **MSZ-EF** Kirigamine Zen



Serie **MSZ-SF**

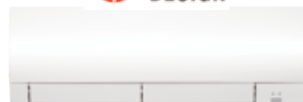
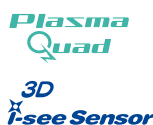


Serie **MSZ-HJ**



Serie **MFZ-KJ**

Serie FH • Kirigamine



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 (Min-Max)	kW	2,5 (1,4-3,5)	3,5 (0,8-4,0)	5 (1,9-6,0)
	Calor Nominal (Min-Max)	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 (Rango)		9,1 (A+++)	8,9 (A+++)	7,2 (A++)
	SCOP (Rango)*		5,1 (A+++)	5,1 (A+++)	4,6 (A++)
Nivel sonoro	Unidad interior (Silencio / Baja / Media / Alta / Máxima)	dB(A)	20 / 23 / 29 / 36 / 42	21 / 24 / 29 / 36 / 42	27 / 31 / 35 / 39 / 44
	Unidad exterior	dB(A)	46	49	51
Dimensiones	Unidad interior (alto x ancho x fondo)	mm	305(+17) x 925 x 234	305(+17) x 925 x 234	305(+17) x 925 x 234
	Unidad exterior (alto x ancho x fondo)	mm	550 x 800 x 285	550 x 800 x 285	880 x 840 x 330
Tensión/Fases - Intensidad Máxima		V/F - A	230/1 - 9,6	230/1 - 10	230/1 - 14
Tuberías	Diámetros líquido/gas	mm	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 12,7
	Longitud máxima vertical/total	m	12 / 20	12 / 20	15 / 30
PVR			1.299 €	1.499 €	2.229 €

NOTAS: * SCOP Para zona climática intermedia según directiva ErP 206/2012

Serie EF • Kirigamine ZEN



MODELO			MSZ-EF25VE	MSZ-EF35VE	MSZ-EF42VE	MSZ-EF50VE
Unidad interior			MSZ-EF25VE	MSZ-EF35VE	MSZ-EF42VE	MSZ-EF50VE
Unidad exterior			MUZ-EF25VE	MUZ-EF35VE	MUZ-EF42VE	MUZ-EF50VE
Capacidad	Frío Nominal (Min-Max)	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 (Min-Max)	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 (Rango)		8,5 (A+++)	8,5 (A+++)	7,7 (A++)	7,2 (A++)
	SCOP (Rango)*		4,7 (A++)	4,6 (A++)	4,6 (A++)	4,5 (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 895 x 195	299 x 895 x 195	299 x 895 x 195	299 x 895 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
Tuberías	Diámetros líquido/gas	mm	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		1.049 €	1.199 €	1.599 €	1.899 €
	Set (interior + exterior) Plata MSZ-EF##VE-S		1.064 €	1.234 €	1.639 €	1.929 €
	Set (interior + exterior) Negra MSZ-EF##VE-B		1.064 €	1.234 €	1.639 €	1.929 €

NOTAS: * SCOP Para zona climática intermedia según directiva ErP 206/2012

RAEE Las unidades exteriores con capacidad en frío hasta 12kW están sujetas al COSTE RAEE. (No incluido en el precio indicado)

Serie SF/GF



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	Frio Nominal (Min-Max)	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 (Min-Max)	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	Frio	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 (Rango)		7,6 (A++)	7,2 (A++)	7,5 (A++)	7,2 (A++)	6,8 (A++)	6,8 (A++)
	SCOP (Rango)*		4,4 (A+)	4,4 (A+)	4,4 (A+)	4,4 (A+)	4,3 (A+)	4,2 (A+)
Nivel sonoro	Unidad interior (Silencio / Baja / Media / Alta / Máxima)	dB(A)	21 / 24 / 30 / 36 / 42	21 / 24 / 30 / 36 / 42	28 / 31 / 34 / 38 / 42	30 / 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
Tuberías	Diámetros líquido/gas	mm	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			919 €	999 €	1.379 €	1.719 €	2.358 €	3.029 €

NOTAS: * SCOP Para zona climática intermedia según directiva ErP 206/2012

Serie HJ



MODELO			MSZ-HJ25VA	MSZ-HJ35VA	MSZ-HJ50VA
Unidad interior			MSZ-HJ25VA	MSZ-HJ35VA	MSZ-HJ50VA
Unidad exterior			MUZ-HJ25VA	MUZ-HJ35VA	MUZ-HJ50VA
Capacidad	Frio Nominal (Min-Max)	kW	2,5 (1,3-3,0)	3,15 (1,4-3,5)	5 (1,3-5,0)
	Calor Nominal (Min-Max)	kW	3,15 (0,9-3,5)	3,6 (1,1-4,1)	5,4 (1,4-6,5)
Consumo Nominal	Frio	kW	0,73	1,04	2,05
	Calor	kW	0,87	0,995	1,48
Coeficiente energético	EER / COP		3,42 / 3,62	3,03 / 3,62	2,44 / 3,65
	SEER (Rango)		5,1 (A)	5,1 (A)	6 (A+)
	SCOP (Rango)*		3,8 (A)	3,8 (A)	4,2 (A+)
Nivel sonoro	Unidad interior (Silencio / Baja / Media / Alta / Máxima)	dB(A)	22 / 30 / 37 / 43	22 / 31 / 38 / 45	28 / 36 / 40 / 45
	Unidad exterior	dB(A)	50	50	50
Dimensiones	Unidad interior (alto x ancho x fondo)	mm	290 x 799 x 232	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	550 x 800 x 285
Tensión/Fases - Intensidad Máxima		V/F - A	230/1 - 5,8	230/1 - 6,5	230/1 - 9,8
Tuberías	Diámetros líquido/gas	mm	6,35/9,52	6,35/9,52	6,35/12,7
	Longitud máxima vertical/total	m	12/20	12/20	12/20
PVR			619 €	699 €	1.199 €

NOTAS: * SCOP Para zona climática intermedia según directiva ErP 206/2012

Serie MFZ-KJ



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 (Min-Max)	kW	2,5 (0,5-3,4)	3,5 (0,5-3,7)	5 (1,6-5,7)
	Calor Nominal (Min-Max)	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 (Rango)		8,5 (A+++)	8,1 (A++)	6,5 (A++)
	SCOP (Rango)*		4,5 (A+)	4,4 (A+)	4,3 (A+)
Nivel sonoro	Unidad interior (Silencio / Baja / Media / Alta / Máxima)	dB(A)	20 / 25 / 30 / 35 / 39	20 / 25 / 30 / 35 / 39	27 / 31 / 35 / 39 / 44
	Unidad exterior	dB(A)	46	47	49
Dimensiones	Unidad interior (alto x ancho x fondo)	mm	600 x 750 x 215	600 x 750 x 215	600 x 750 x 215
	Unidad exterior (alto x ancho x fondo)	mm	550 x 800 x 285	550 x 800 x 285	880 x 840 x 330
Tensión/Fases - Intensidad Máxima		V/F - A	230/1 - 9,4	230/1 - 9,4	230/1 - 14
Tuberías	Diámetros líquido/gas	mm	6,35/9,52	6,35/9,52	6,35/12,7
	Longitud máxima vertical/total	m	12/20	12/20	15/30
PVR			1.642 €	1.849 €	2.412 €

NOTAS: * SCOP Para zona climática intermedia según directiva ErP 206/2012

MultiSplit

Unidades Interiores de Suelo, Conductos, Techo y Cassette



#		MFZ-KA##VA *		MFZ-KJ##VE **		SLZ-KA##VA		MLZ-KA##VA		SEZ-KD##VAQ ***		PLA-RP##BA		PCA-RP##KAQ ***	
		Frío	Calor	Frío	Calor	Frío	Calor	Frío	Calor	Frío	Calor	Frío	Calor	Frío	Calor
25	Capacidad nominal	kW	2,5	3,4	2,5	3,4	2,6	3,2	2,5	3,0	2,5	2,9			
	Nivel Sonoro	dB(A)	22 / 27 / 32 / 37	20 / 25 / 30 / 35 / 39	20 / 25 / 30 / 35 / 39	29 / 33 / 38	29 / 32 / 35	22 / 25 / 29							
	Dimensiones	mm	600 x 700 x 200	600 x 750 x 215	235 x 570 x 570	175 x 1.102 x 360	200 x 790 x 700								
	PVR		789 €	789 €	882 €	944 €	585 €								
35	Capacidad nominal	kW	3,4	4,0	3,5	4,3	3,5	4,0	3,5	4,0	3,5	4,2			
	Nivel Sonoro	dB(A)	23 / 28 / 33 / 38	20 / 25 / 30 / 35 / 39	29 / 33 / 38	31 / 34 / 37	23 / 28 / 33								
	Dimensiones	mm	600 x 700 x 200	600 x 750 x 215	235 x 570 x 570	175 x 1.102 x 360	200 x 990 x 700								
	PVR		904 €	904 €	942 €	1.084 €	605 €								
50	Capacidad nominal	kW	4,8	6,0	5,0	6,0	4,6	5,0	4,6	5,0	5,1	6,4	5,5	6,0	5,0
	Nivel Sonoro	dB(A)	32 / 35 / 39 / 43	27 / 31 / 35 / 39 / 44	30 / 34 / 39	34/38/43	29 / 33 / 36	28 / 29 / 31 / 32	32 / 34 / 37 / 40						
	Dimensiones	mm	600 x 700 x 200	600 x 750 x 215	235 x 570 x 570	175 x 1.102 x 360	200 x 990 x 700	258 x 840 x 840	230 x 960 x 680						
	PVR		1.345 €	1.345 €	1.023 €	1.189 €	672 €	977 €	1.003 €						
60	Capacidad nominal	kW								5,6	7,4	6,1	6,9	5,7	6,9
	Nivel Sonoro	dB(A)								29 / 33 / 37	28 / 29 / 31 / 32	33 / 35 / 37 / 40			
	Dimensiones	mm								200 x 1.190 x 700	258 x 840 x 840	230 x 1.280 x 680			
	PVR									808 €	1.017 €	1.156 €			
71	Capacidad nominal	kW								7,1	8,1	7,1	8,0	7,1	7,9
	Nivel Sonoro	dB(A)								29 / 34 / 39	28 / 30 / 32 / 34	35 / 37 / 39 / 41			
	Dimensiones	mm								200 x 1.190 x 700	258 x 840 x 840	230 x 1.280 x 680			
	PVR									931 €	1.281 €	1.256 €			

NOTAS: * Disponibles hasta finalizar existencias ** Consultar disponibilidad *** Para las unidades de conducto y de techo es necesario elegir un control PAR-31MAA, PAC-YT52CRA o PAR-SL94B-E (solo para unidades de techo), no incluido en el precio.

Unidades Interiores de Pared



##			MSZ-FH##VE		MSZ-EF##VE-W/S/B		MSZ-SF##VE		MSZ-GF##VE	
			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		349 €							
18	Capacidad nominal	kW			1,8	3,3				
	Nivel Sonoro	dB(A)			21 / 23 / 29 / 36 / 42					
	Dimensiones	mm			299 x 895 x 195					
	PVR		379 € / 409 € / 409 €							
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		369 €							
22	Capacidad nominal	kW			2,2	3,3				
	Nivel Sonoro	dB(A)			21 / 23 / 29 / 36 / 42					
	Dimensiones	mm			299 x 895 x 195					
	PVR		415 € / 430 € / 430 €							
25	Capacidad nominal	kW	2,5	3,2	2,5	3,2	2,5	3,2		
	Nivel Sonoro	dB(A)	20 / 23 / 29 / 36 / 42		21 / 23 / 29 / 36 / 42		21 / 24 / 30 / 36 / 42			
	Dimensiones	mm	305(+17) x 925 x 234		299 x 895 x 195		299 x 798 x 195			
	PVR		601 €		464 € / 479 € / 479 €		410 €			
35	Capacidad nominal	kW	3,5	4,0	3,5	4,0	3,5	4,0		
	Nivel Sonoro	dB(A)	21 / 24 / 29 / 36 / 42		21 / 24 / 29 / 36 / 42		21 / 24 / 30 / 36 / 42			
	Dimensiones	mm	305(+17) x 925 x 234		299 x 895 x 195		299 x 798 x 195			
	PVR		671 €		553 € / 588 € / 588 €		430 €			
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 895 x 195		299 x 798 x 195			
	PVR		599 € / 639 € / 639 €							
50	Capacidad nominal	kW	5,0	6,0	5,0	5,8	5,0	5,8		
	Nivel Sonoro	dB(A)	27 / 31 / 35 / 39 / 44		30 / 33 / 36 / 40 / 43		30 / 33 / 36 / 40 / 45			
	Dimensiones	mm	305(+17) x 925 x 234		299 x 895 x 195		299 x 798 x 195			
	PVR		986 €		699 € / 729 € / 729 €		615 €			
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		760 €							
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		864 €							

NOTAS: Precios EF: Blanca (MSZ-EF##VE-W) / Plateada (MSZ-EF##VE-S) / Negra (MSZ-EF##VE-B). Dimensiones: Alto x Ancho x Fondo

Unidades Exteriores 2x1 3x1



MODELO		MXZ-2D33VA	MXZ-2D40VA	MXZ-2D53VA	MXZ-3D54VA	MXZ-3D68VA
Unidades interiores máx		2	2	2	3	3
Capacidad	Frío Nominal (Min-Máx)	kW	3,3 (1,1-3,8)	4 (1,1-4,3)	5,3 (1,1-5,6)	5,4 (2,9-6,8)
	Calor Nominal (Min-Máx)	kW	4 (1-4,1)	4,5 (1-4,8)	6,4 (1-7)	7 (2,6-9)
Consumo Nominal	Frío	kW	0,9	0,97	1,54	1,39
	Calor	kW	0,96	0,97	1,7	1,59
Coeficiente energético	EER / COP		3,67 / 4,17	4,12 / 4,64	3,44 / 3,76	3,88 / 4,4
	SEER (Rango)		5,5 (A)	5,7 (A+)	7,1 (A++)	5,8 (A+)
	SCOP (Rango)*		4,1 (A+)	4,1 (A+)	4,2 (A+)	3,9 (A)
Nivel sonoro	dB(A)		49	49	50	50
Potencia sonora	dB(A)		63	63	64	64
Dimensiones alto x ancho x fondo	mm	550 x 800(+69) x 285(+59.5)	550 x 800(+69) x 285(+59.5)	550 x 800(+69) x 285(+59.5)	710 x 840(+30) x 330(+66)	710 x 840(+30) x 330(+66)
Tensión/Fases - Intensidad Máxima	V/F - A	230/1 - 10	230/1 - 12,2	230/1 - 12,2	230/1 - 18	230/1 - 18
Diám. tuberías líquido/gas	mm	6,35 x 2 / 9,52 x 2	6,35 x 2 / 9,52 x 2	6,35 x 2 / 9,52 x 2	6,35 x 3 / 9,52 x 3	6,35 x 3 / 9,52 x 3
Long. Máx. tubería vert/total	m	10 / 20	15(10)** / 30	15(10)** / 30	15(10)** / 50	15(10)** / 60
PVR		973 €	1.097 €	1.324 €	1.555 €	1.956 €

Unidades Exteriores 4x1 5x1 6x1



MODELO		MXZ-4D72VA	MXZ-4D83VA	MXZ-5D102VA	MXZ-6C122VA
Unidades interiores máx		4	4	5	6
Capacidad	Frío Nominal (Min-Máx)	kW	7,2 (3,7-8,8)	8,3 (3,7-9,2)	10,2 (3,9-11)
	Calor Nominal (Min-Máx)	kW	8,6 (3,4-10,7)	9 (3,4-11,6)	10,5 (4,1-14)
Consumo Nominal	Frío	kW	2,25	2,83	3,91
	Calor	kW	2,28	2,42	2,9
Coeficiente energético	EER / COP		3,2 / 3,77	2,93 / 3,72	2,61 / 3,62
	SEER (Rango)		5,7 (A+)	5,2 (A)	5,3 (A)
	SCOP (Rango)*		3,9 (A)	3,9 (A)	3,8 (A)
Nivel sonoro	dB(A)		50	49	53
Potencia sonora	dB(A)		64	64	68
Dimensiones alto x ancho x fondo	mm	710 x 840(+30) x 330(+66)	915 x 900 x 320(+67)	915 x 900 x 320(+67)	1.070 x 900 x 320(+67)
Tensión/Fases - Intensidad Máxima	V/F - A	230/1 - 18	230/1 - 20,4	230/1 - 21,4	230/1 - 30
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		2.343 €	3.265 €	4.311 €	5.173 €

RAEE Las unidades exteriores con capacidad en frío hasta 12kW están sujetas al COSTE RAEE. (No incluido en el precio indicado)

Unidades Exteriores 8x1



MODELO		MXZ-8B140VA	MXZ-8B140YA	MXZ-8B160VA	MXZ-8B160YA
Unidades interiores máx		8	8	8	8
Capacidad	Frío Nominal (Min-Máx) kW	14	14	15,5	15,5
	Calor Nominal (Min-Máx) kW	16	16	18	18
Consumo Nominal	Frío kW	3,86	3,86	4,71	4,71
	Calor kW	3,87	3,87	4,77	4,77
Coeficiente energético	EER / COP	3,52 / 3,91	3,52 / 3,91	3,21 / 3,61	3,21 / 3,61
	SEER (Rango)	-	-	-	-
	SCOP (Rango)*	-	-	-	-
Nivel sonoro	dB(A)	50 - 47	50 - 47	51 - 48	51 - 48
Potencia sonora	dB(A)	-	-	-	-
Dimensiones alto x ancho x fondo	mm	1.350 x 950 x 330	1.350 x 950 x 330	1.350 x 950 x 330	1.350 x 950 x 330
Tensión/Fases - Intensidad Máxima	V/F - A	230/1 - 29,5	400/3 - 13	230/1 - 29,5	400/3 - 13
Diám. tuberías líquido/gas	mm	9,52 x 1 / 15,88 x 1	9,52 x 1 / 15,88 x 1	9,52 x 1 / 15,88 x 1	9,52 x 1 / 15,88 x 1
Long. Máx. tubería vert/total	m	20(30)*** / 115	20(30)*** / 115	20(30)*** / 115	20(30)*** / 115
PVR		6.179 €	6.609 €	6.849 €	6.999 €

Branch Boxes

Branch Boxes para MXZ-8B



MODELO		PAC-AK52/53BC****	PAC-AK31/32BC
Unidades interiores conectables		Máx. 5	Máx. 3
Tubería de desagüe	mm	O.D. 20 (VP - 16)	O.D. 20 (VP - 16)
Dimensiones	mm	198 x 450 x 280	198 x 450 x 280
Peso	kg	9,3	8,1
Diámetro tuberías	Hacia interiores (L/G)	6,35 x 5 / 9,52 x 4 + 12,7 x 1	6,35 x 3 / 9,52 x 3
	Hacia exterior (L/G)	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88
	Conexión	Abocardado	Abocardado
Long. Máx tuberías	Hacia interiores (vert/tot)	15 / 60	15 / 60
	Hacia exterior (vert/tot)	30 / 55	30 / 55
PVR		638 €	517 €

NOTAS: Para conectar a la vez un PAC-AK52 y un PAC-AK31 a una MXZ-8B se necesita el opcional MSDD-50AR-E

* SCOP Para zona climática intermedia según directiva ErP 206/2012

** Si la unidad exterior se instala por encima de la unidad interior, la longitud vertical máxima se reduce a 10m

*** Si la unidad exterior se instala por encima de la unidad interior, la longitud vertical máxima aumenta hasta 30m

**** Cuando se utiliza el PAC-AK53BC con un PAC-AK52YP-E es posible conectar una PLA-RP100BA a una MXZ-8B140V(Y)/160V(Y)A.

Los modelos MXZ-6C122 y MXZ-8B no están sujetos al coste RAEE

Los coeficientes energéticos se han tomado con las siguientes combinaciones de unidades interiores para cada tipo de unidad exterior:

MXZ-2D33VA • MSZ-SF15VA + MSZ-EF18VE
 MXZ-2D40VA • MSZ-EF18VE + MSZ-EF22VE
 MXZ-2D53VA • MSZ-EF18VE + MSZ-EF35VE
 MXZ-3D54VA • MSZ-EF18VE + MSZ-EF18VE + MSZ-EF18VE
 MXZ-3D68VA • MSZ-EF18VE + MSZ-EF25VE + MSZ-EF25VE
 MXZ-4D72VA • MSZ-EF18VE + MSZ-EF18VE + MSZ-EF18VE + MSZ-EF18VE

MXZ-4D83VA • MSZ-EF18VE + MSZ-EF18VE + MSZ-EF22VE + MSZ-EF25VE
 MXZ-5D102VA • MSZ-EF18VE + MSZ-EF18VE + MSZ-EF22VE + MSZ-EF22VE + MSZ-EF22VE
 MXZ-6C122VA • MSZ-EF25VE x 6
 MXZ-8B140VA • MSZ-EF22VE x 8
 MXZ-8B140YA • MSZ-EF22VE x 8
 MXZ-8B160VA • MSZ-EF25VE x 8

Unidades RAC	MXZ-D									MXZ-C	MXZ-B		
	2D33VA	2D40VA	2D53VA	3D54VA	3D68VA	4D72VA	4D83VA	5D102VA	6C122VA	8B140VA	8B140YA	8B160VA	8B160YA
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					•*1	•*1	•*1	•*1	•*1	•*1	•*1	•*1	•*1
MSZ-GF71VE							•*1	•*1	•*1	•*1	•*1	•*1	•*1
MFZ-KA25VA	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
MFZ-KA35VA		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
MFZ-KA50VA				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
MFZ-KJ25VE	•*1	•*1	•*1	•*1	•*1	•*1	•*1	•*1	•*1	•*1	•*1	•*1	•*1
MFZ-KJ35VE		•*1	•*1	•*1	•*1	•*1	•*1	•*1	•*1	•*1	•*1	•*1	•*1
MFZ-KJ50VE				•*1	•*1	•*1	•*1	•*1	•*1	•*1	•*1	•*1	•*1
MLZ-KA25VA	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
MLZ-KA35VA		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
MLZ-KA50VA				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Unidades Mr Slim	MXZ-D									MXZ-C	MXZ-B		
Service reference	2D33VA	2D40VA	2D53VA	3D54VA	3D68VA	4D72VA	4D83VA	5D102VA	6C122VA	8B140VA	8B140YA	8B160VA	8B160YA
SLZ-KA25VAL2	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
SLZ-KA35VALR3		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
SLZ-KA50VALR3				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
SEZ-KD25VAQR2	•*2	•*2	•*2	•*2	•*2	•*2	•*2	•*2	•	•	•	•	•
SEZ-KD35VAQR2		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
SEZ-KD50VAQR2				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
SEZ-KD60VAQR2					•	•	•	•	•	•	•	•	•
SEZ-KD71VAQR2							•	•	•	•	•	•	•
PLA-RP35BAR3										•	•	•	•
PLA-RP50BAR3				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
PLA-RP60BAR3					•	•	•	•	•	•	•	•	•
PLA-RP71BAR3							•	•	•	•	•	•	•
PLA-RP100BA										•	•	•	•
PCA-RP50KAQR1				•	•	•	•	•	•				
PCA-RP60KAQR1					•	•	•	•	•				
PCA-RP71KAQR1							•	•	•				

NOTAS: *1 Consultar compatibilidad. Las unidades MFZ-KJ25/35VE-E1 no son compatibles con las MXZ.
 *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.

MODELO	DESCRIPCIÓN	APLICABLE A	PVR
Accesorios para MXZ-8B			
MSDD-50AR-E	Distribuidor para PAC-AK	MXZ-8B, PAC-AK	33 €
PAC-AK52YP-E	Kit de unión para conectar una unidad interior de índice ≥ 100 a dos salidas de una branch box	PAC-AK53BC, MXZ-8B, PLA-RP100	A consultar
FILTROS			
MAC-171FT-E	Filtro enzimático anti-alergénico	MLZ-KA	40 €
MAC-415FT-E	Filtro enzimático anti-alergénico	MFZ-KA	40 €
MAC-408FT-E	Filtro enzimático anti-alergénico	MFZ-KJ	40 €
MAC-2310FT	Filtro enzimático electrostático anti-alergénico	MSZ-GF	45 €
MAC-2320FT	Filtro enzimático electrostático anti-alergénico	MSZ-EF/SF excepto MSZ-SF15/20	45 €
MAC-2330FT-E	Filtro enzimático electrostático anti-alergénico	MSZ-FH	45 €
MAC-3000FT-E	Filtro anti-olor con catalizador de platino	MSZ-FH	50 €
MAC-3004CF-E	Filtro catechin	MLZ-KA	30 €
KIT DE LIMPIEZA			
MAC-093SS-E	Kit de limpieza conectable a aspiradora	Todos los modelos	34 €
DEFLECTOR DE AIRE			
MAC-856SG	Deflector de aire para la unidad exterior	MXZ-3~5C/D	193 €
MAC-886SG-E	Deflector de aire para la unidad exterior	MUZ-GF/GE60~71 / MUZ-EF/SF/FH50	193 €
MAC-889SG	Deflector de aire para la unidad exterior	MUZ-EF/SF25~42 / MUZ-FH25~35 / MUZ-HJ50 / MXZ-2C/D	178 €
MAC-883SG	Deflector de aire para la unidad exterior	MUZ-HJ25/35	114 €
MAC-857SG	Deflector de aire para la unidad exterior	MXZ-6C122	178 €
PAC-SG59SG-E	Deflector de aire para la unidad exterior	MXZ-8B	114 €
CONTROL			
MAC-557IF-E	Adaptador WiFi para control por Smartphone	MSZ-SF/EF/FH, MFZ-KA, MFZ-KJ	169 €



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.

¿Como puedo instalar MELCloud™?

Para utilizar **MELCloud™** es necesario disponer de un equipo Mitsubishi Electric conectado al adaptador Wi-Fi MAC-557IF-E y disponer de un router con conexión WPS y conexión a Internet con cobertura de red suficiente hasta la unidad interior.



Wi-Fi Interface
MAC-557IF-E

¿Donde puedo descargarme la aplicación MELCloud™?

¡Descarga la aplicación desde la tienda de Android (Google Play) o desde la tienda de Apple (App Store) y controla tu equipo de aire acondicionado!



¡Descárgate la app MELCloud™!



Gama Mr.Slim





Serie **Zubadan**

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



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 **Standard Inverter**

La solución más versátil, combina las mejores prestaciones a un precio muy competitivo, resultando idónea para todo tipo de aplicaciones.



Serie **S**

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

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 eficientes del mercado.

El novedoso abanico de unidades interiores, junto a la optimización de las unidades exteriores proporcionan la solución más eficaz, ofreciendo las máximas prestaciones, con los mejores rangos de eficiencia energética.

Tabla de Compatibilidades

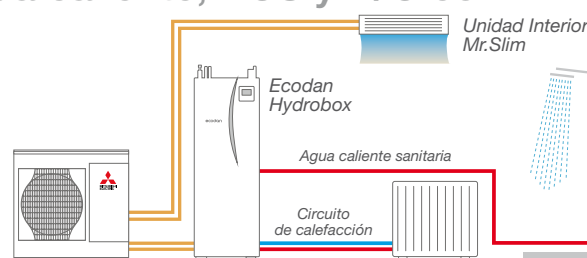
		ZUBADAN			POWER INVERTER						STANDARD INVERTER			SERIE S					
Modelo Exterior Service Reference		PUHZ-SHW**VHA PUHZ-SHW**YHAR1			PUHZ-ZRP**VKA		PUHZ-ZRP**VHA		PUHZ-ZRP**VKA PUHZ-ZRP**YKA / YKAR1			PUHZ-P***VHA4/YHA2 (100) PUHZ-P**VHA3R3/YHAR2 (125/140)			SUZ-KA**VA3 / VA4				
Modelo Interior Service Reference		80	112	140	35	50	60	71	100	125	140	100	125	140	25	35	50	60	71
Conductos	PEAD-RP35JAQR1	x2			•			x2								•			
	PEAD-RP50JAQR1		x2			•			x2		x3	x2		x3			•		
	PEAD-RP60JAQR1			x2			•			x2			x2					•	
	PEAD-RP71JAQR1	•						•			x2			x2					•
	PEAD-RP100JAQR1		•						•			•							
	PEAD-RP125JAQR1			•						•			•						
	PEAD-RP140JAQR1										•			•					
Conductos Serie S Baja Silueta	SEZ-KD25VAQR2														•				
	SEZ-KD35VAQR2															•			
	SEZ-KD50VAQR2																•		
	SEZ-KD60VAQR2																	•	
	SEZ-KD71VAQR2																		•
Cassettes 900x900	PLA-RP35BAR3	x2			•			x2								•			
	PLA-RP50BAR3		x2			•			x2		x3	x2		x3			•		
	PLA-RP60BAR3			x2			•			x2			x2					•	
	PLA-RP71BAR3	•						•			x2			x2					•
	PLA-RP100BA		•						•			•							
	PLA-RP125BA			•						•			•						
	PLA-RP140BA2										•			•					
Cassette High COP 900x900	PLA-ZRP35BA	x2			•			x2											
	PLA-ZRP50BA		x2			•			x2										
	PLA-ZRP60BA						•												
	PLA-ZRP71BA	•						•											
	PLA-ZRP100BA		•						•			•							
	PLA-ZRP125BA			•						•			•						
	PLA-ZRP140BA										•			•					
Cassettes Serie S 600x600	SLZ-KA25VAL2														•				
	SLZ-KA35VALR3															•			
	SLZ-KA50VALR3																•		
Pared	PKA-RP35HAL				•			x2											
	PKA-RP50HAL		x2			•			x2		x3	x2		x3					
	PKA-RP60KAL						•			x2			x2						
	PKA-RP71KAL							•			x2			x2					
	PKA-RP100KAL		•						•			•							
Techo	PCA-RP35KAQ				•														
	PCA-RP50KAQR1					•			x2		x3	x2		x3			•		
	PCA-RP60KAQR1						•			x2			x2					•	
	PCA-RP71KAQR1							•			x2			x2					•
	PCA-RP100KAQ								•			•							
	PCA-RP125KAQ									•			•						
	PCA-RP140KAQ										•			•					
Techo aplic especiales	PCA-RP71HAQ							•			x2			x2					
Columna	PSA-RP71KA							•			x2			x2					
	PSA-RP100KA								•			•							
	PSA-RP125KA									•			•						
	PSA-RP140KA										•			•					

• UNIDADES COMPATIBLES

x2 COMBINACIÓN MULTI COMPATIBLE

NO COMPATIBLE

Sistema híbrido de producción de agua caliente, ACS y A/C con recuperación de calor.



UNIDAD EXTERIOR ECODAN HYBRID				PUHZ-FRP71VHA	
Modo				Agua caliente	Aire acondicionado
Producción de agua caliente	A7W35	Capacidad	kW	8	--
		Consumo	kW	1,96	--
		COP		4,08	--
	A2W35	Capacidad	kW	7,5	--
		Consumo	kW	2,65	--
		COP		2,83	--
	Temperatura de agua en calefacción		°C	25°C a 60°C	--
	Rango de operación (unidad exterior)		°C	-20°C a 35°C	--
Hydrobox conectables ⁽¹⁾			EHST20C-VM6SB / EHSC-VM6B	--	
Aire acondicionado	Refrigeración		kW	--	7,1
	Calefacción		kW	--	8
	Unidades interiores conectables			--	Unids. Interiores Mr. Slim índice 71 ⁽²⁾
Recuperación de calor ⁽³⁾	Agua a 45° y Aire Acond. (refrig)	Capacidad	kW	7,8	8
		Consumo	kW	2,16	
		COP		7	
	Agua a 55° y Aire Acond. (refrig)	Capacidad	kW	7,1	9
		Consumo	kW	3,22	
		COP		5	
Tuberías	Ext - Interior (A/C)	Distancias máx. / diámetros		--	20m vert, 30m total / Liq: 9,52mm, Gas: 15,88mm
	Ext - Hydrobox (ATW)	Distancias máx. / diámetros		20m vert, 30m total / Liq: 9,52mm, Gas: 15,88mm	--
Alimentación eléctrica			F, V, Hz	1 Fase, 230V, 50Hz	
Tamaño (Ancho x Alto x Fondo) / Peso Neto			mm / kg	950 x 942 x 330(+30) / 73	
PVR				2.935 €	

HYDROBOX DUO / HYDROBOX ⁽⁴⁾		EHST20C-VM6SB	EHSC-VM6B
		Tanque de 200L incluido	Con tanque externo ⁽⁵⁾
PVR		4.064 €	2.384 €



MODELO ⁽⁶⁾			PLA-ZRP71BA	PKA-RP71KAL	PCA-RP71KAQR1	PCA-RP71HAQ	PSA-RP71KA	PEAD-RP71JAQR1	PEAD-RP71JALQR1
Capacidad	Frio Nominal (Min-Max)	kW	7,1 (3,3 - 8,1)	7,1 (3,3 - 8,1)	7,1 (3,3 - 8,1)	7,1 (3,3 - 8,1)	7,1 (3,3 - 8,1)	7,1 (3,3 - 8,1)	7,1 (3,3 - 8,1)
	Calor Nominal (Min-Max)	kW	8,0 (3,5 - 10,2)	8,0 (3,5 - 10,2)	8,0 (3,5 - 10,2)	8,0 (3,5 - 10,2)	8,0 (3,5 - 10,2)	8,0 (3,5 - 10,2)	8,0 (3,5 - 10,2)
Consumo nominal	Frio	kW	1,85	1,88	1,9	2,26	1,97	2,1	2,08
	Calor	kW	2,05	2,26	2,26	2,42	2,28	2,09	2,09
Coeficiente energético	EER / COP		3,84 / 3,90	3,78 / 3,54	3,74 / 3,54	3,14 / 3,14	3,60 / 3,33	3,38 / 3,83	3,41 / 3,83
	SEER (Rango)		6,5 (A++)	6,3 (A++)	6,4 (A++)	5,4 (A)	6,1 (A++)	5,4 (A)	5,6 (A+)
	SCOP (Rango) ⁽⁷⁾		4,4 (A+)	4,2 (A+)	4,2 (A+)	3,7 (A)	3,9 (A)	3,8 (A)	3,8 (A)
PVR			1.445 €	1.524 €	1.256 €	1.995 €	1.927 €	1.088 €	1.053 €

CONTROL		PAC-YT52CRA	PAR-31MAA
PVR		104 €	149 €

NOTAS: Imprescindible seleccionar un control remoto cuando las unidades interiores seleccionadas sean conductos o unidades de techo.

⁽¹⁾ Imprescindible conectar un Hydrobox y una unidad interior. ⁽²⁾ También permite combinaciones compo-multi 2 x 35 (véase pág. 40).

⁽³⁾ Condiciones: Interior 27°C Ts / 19°C Th, Agua 55°C, Refrig 7,1kW ⁽⁴⁾ Más detalles en pág. 9. ⁽⁵⁾ No suministrado por Mitsubishi Electric ⁽⁶⁾ Datos preliminares para combinación con unidad exterior PUHZ-FRP71VHA. Consultar detalles de las unidades interiores en esta sección. ⁽⁷⁾ SCOP para zona climática intermedia según directiva ErP 206/2012

Zubadan • HPEZS-VJA ó YJA

ZUBADAN


MODELO		HPEZS-100VJA	HPEZS-100YJA	HPEZS-125YJA
Unidad interior		PEAD-RP100JAQ		PEAD-RP125JAQ
Unidad exterior		PUHZ-SHW112VHA	PUHZ-SHW112YHA	PUHZ-SHW140YHA
Capacidad	Frío Nominal (Mín-Máx)	10 (4,9-11,4)		12,5 (5,5-14,0)
	Calor Nominal (Mín-Máx)	11,2 (4,5-14,0)		14 (5,0-16,0)
Consumo Nominal	Frío	2,924		3,895
	Calor	3,103		3,879
Coeficiente energético	EER / COP	3,42 / 3,61		3,21 (A) / 3,61 (A)
	SEER (Rango)	4,8 (B)		4,8 **
	SCOP (Rango)*	3,8 (A)		3,6 **
Unidad Interior	Caudal de aire (Baja / Media / Alta)	24,0 / 29,0 / 34,0		29,5 / 35,5 / 42,0
	Presión Estática	35 / 50 / 70 / 100 / 150		
	Nivel sonoro (Baja / Media / Alta)	29 / 34 / 38		33 / 36 / 40
	Dimensiones alto x ancho x fondo	250 x 1.400 x 732		250 x 1.400 x 732
Unidad Exterior	Dimensiones alto x ancho x fondo	1.350 x 950 x 330(+30)		
Tensión/Fases - Intensidad Máxima		230/1 - 37,65	400/3 - 15,65	400/3 - 15,76
Diám. tuberías líquido/gas		9,52 / 15,88		9,52 / 15,88
Long. Máx. tubería vert/total		30 / 75		30 / 75
PVR	Unidad Interior	1.236 €		1.520 €
	Unidad Exterior	3.531 €	3.780 €	4.505 €
	Set con mando PAC-YT52 (Modelo sin sufijo)	4.871 €	5.120 €	6.129 €
	Set con mando PAR-31 (Modelo con sufijo -C31)	4.916 €	5.165 €	6.174 €
	U. interior sin bomba de drenaje (PEAD-RP##JALQ)	1.200 €		1.473 €

Power Inverter • PEZS-VJA ó YJA



MODELO		PEZS-35VJA	PEZS-50VJA	PEZS-60VJA	PEZS-71VJA	PEZS-100VJAYJA	PEZS-125VJAYJA	PEZS-140VJAYJA
Unidad interior		PEAD-RP35JAQ	PEAD-RP50JAQ	PEAD-RP60JAQ	PEAD-RP71JAQ	PEAD-RP100JAQ	PEAD-RP125JAQ	PEAD-RP140JAQ
Unidad exterior		PUHZ-ZRP35VKA	PUHZ-ZRP50VKA	PUHZ-ZRP60VHA	PUHZ-ZRP71VHA	PUHZ-ZRP100VKA/YKA	PUHZ-ZRP125VKA/YKA	PUHZ-ZRP140VKA/YKA
Capacidad	Frío Nominal (Mín-Máx)	3,6 (1,6-4,5)	5 (2,3-5,6)	6,1 (2,7-6,7)	7,1 (3,3-8,1)	10 (4,9-11,4)	12,5 (5,5-14,0)	13,4 (6,2-15,3)
	Calor Nominal (Mín-Máx)	4,1 (1,6-5,2)	6 (2,5-7,3)	7 (2,8-8,2)	8 (3,5-10,2)	11,2 (4,5-14,0)	14 (5,0-16,0)	16 (5,7-18,0)
Consumo Nominal	Frío	0,89	1,44	1,65	2,01	2,63	4,05	4,36
	Calor	0,95	1,5	1,79	2,03	2,6	3,63	4,2
Coeficiente energético	EER / COP	4,04 / 4,32	3,47 / 4	3,70 / 3,91	3,53 / 3,94	3,80 / 4,31	3,09 (B) / 3,86 (A)	3,07 (B) / 3,81 (A)
	SEER (Rango)	5,6 (A+)	5,5 (A)	5,8 (A+)	5,6 (A+)	5,6 (A+) 5,5 (A)	4,8 **	4,3 **
	SCOP (Rango)*	4 (A+)	4,3 (A+)	4,1 (A+)	3,9 (A)	4,2 (A+) 4,2 (A+)	3,8 **	3,6 **
Unidad Interior	Caudal de aire (Baja / Media / Alta)	10,0 / 12,0 / 14,0	12,0 / 14,5 / 17,0	14,5 / 18,0 / 21,0	17,5 / 21,0 / 25,0	24,0 / 29,0 / 34,0	29,5 / 35,5 / 42,0	32,0 / 39,0 / 46,0
	Presión Estática	35 / 50 / 70 / 100 / 150						
	Nivel sonoro (Baja / Media / Alta)	23 / 27 / 30	26 / 31 / 35	25 / 29 / 33	26 / 30 / 34	29 / 34 / 38	33 / 36 / 40	34 / 38 / 43
	Dimensiones alto x ancho x fondo	250 x 900 x 732		250 x 1.100 x 732		250 x 1.400 x 732		250 x 1.600 x 732
Unidad Exterior	Dimensiones alto x ancho x fondo	630 x 809 x 300		943 x 950 x 330(+30)		1.338 x 1.050 x 330(+30)		
Tensión/Fases - Intensidad Máxima		230/1 - 14,07	230/1 - 14,39	230/1 - 20,62	230/1 - 20,97	230/1 - 29,15 400/3 - 10,65	230/1 - 29,26 400/3 - 12,26	230/1 - 30,78 400/3 - 13,78
Diám. tuberías líquido/gas		6,35 / 12,7		9,52 / 15,88				
Long. Máx. tubería vert/total		30 / 50					30 / 75	
PVR	Unidad Interior	810 €	867 €	905 €	1.088 €	1.236 €	1.520 €	1.730 €
	Unidad Exterior	1.730 €	1.804 €	1.907 €	1.967 €	2.626 € 2.852 €	3.129 € 3.399 €	3.908 € 4.186 €
	Set con mando PAC-YT52 (Modelo sin sufijo)	2.644 €	2.775 €	2.916 €	3.159 €	3.966 € 4.192 €	4.753 € 5.023 €	5.742 € 6.020 €
	Set con mando PAR-31 (Modelo con sufijo -C31)	2.689 €	2.820 €	2.961 €	3.204 €	4.011 € 4.237 €	4.798 € 5.068 €	5.787 € 6.065 €
	U. interior sin bomba de drenaje (PEAD-RP##JALQ)	784 €	840 €	876 €	1.053 €	1.200 €	1.473 €	1.676 €

NOTAS: *SCOP Para zona climática intermedia según directiva ErP 206/2012 ** SEER/SCOP medidas según EN14825. Valores de referencia. Modelo PEAD-RP##JAQ Incluye bomba de drenaje./ También disponibles sin bomba de drenaje (sufijo -JALQR1). Consultar disponibilidad y precios./ Incluye IT terminal (RP60-140)

Standard Inverter • SPEZS-VJA ó YJA



MODELO			SPEZS-35VJA	SPEZS-50VJA	SPEZS-60VJA	SPEZS-71VJA	SPEZS-100VJA/YJA	SPEZS-125VJA/YJA	SPEZS-140VJA/YJA			
Unidad interior			PEAD-RP35JAQ	PEAD-RP50JAQ	PEAD-RP60JAQ	PEAD-RP71JAQ	PEAD-RP100JAQ	PEAD-RP125JAQ	PEAD-RP140JAQ			
Unidad exterior			SUZ-KA35VA	SUZ-KA50VA	SUZ-KA60VA	SUZ-KA71VA	PUHZ-P100VHA/YHA	PUHZ-P125VHA/YHA	PUHZ-P140VHA/YHA			
Capacidad	Frío Nominal (Mín-Máx)	kW	3,6 (1,4-3,9)	4,9 (2,3-5,6)	5,7 (2,3-6,3)	7,1 (2,8-8,1)	9,4 (4,9-11,2)	12,3 (5,5-14,0)	13,6 (5,5-15,0)			
	Calor Nominal (Mín-Máx)	kW	4,1 (1,7-5,0)	5,9 (1,7-7,2)	7 (2,5-8,0)	8 (2,6-10,2)	11,2 (4,5-12,5)	14 (5,0-16,0)	16 (5,0-18,0)			
Consumo Nominal	Frío	kW	1,050	1,480	1,670	2,080	3,12	4,22	4,52			
	Calor	kW	1,11	1,62	1,93	2,04	3,103	3,87	4,43			
Coeficiente energético	EER / COP		3,42 / 3,69	3,31 / 3,64	3,41 / 3,63	3,41 / 3,92	3,01 / 3,61	2,91 (C) / 3,62 (A)	3,01 (B) / 3,61 (A)			
	SEER (Rango)		5,5 (A)	5,4 (A)	5,6 (A+)	5,8 (A+)	4,6 (B)	3,5 **	3,2 **			
	SCOP (Rango)*		4 (A+)	4,2 (A+)	4 (A+)	3,9 (A)	3,8 (A)	3,9 **	3,7 **			
Unidad Interior	Caudal de aire (Baja / Media / Alta)	m³/min	10,0 / 12,0 / 14,0	12,0 / 14,5 / 17,0	14,5 / 18,0 / 21,0	17,5 / 21,0 / 25,0	24,0 / 29,0 / 34,0	29,5 / 35,5 / 42,0	32,0 / 39,0 / 46,0			
	Presión Estática	Pa	35 / 50 / 70 / 100 / 150									
	Nivel sonoro (Baja / Media / Alta)	dB(A)	23 / 27 / 30	26 / 31 / 35	25 / 29 / 33	26 / 30 / 34	29 / 34 / 38	33 / 36 / 40	34 / 38 / 43			
	Dimensiones alto x ancho x fondo	mm	250 x 900 x 732		250 x 1.100 x 732		250 x 1.400 x 732		250 x 1.600 x 732			
Unidad Exterior	Dimensiones alto x ancho x fondo	mm	550 x 800 x 285	880 x 840 x 330			943 x 950 x 330(+30)	1.350 x 950 x 330(+30)	1.350 x 950 x 330(+30)			
Tensión/Fases - Intensidad Máxima		V/F - A	230/1 - 9,27	230/1 - 13,39	230/1 - 15,62	230/1 - 18,07	230/1 - 30,65	430/3 - 15,65	230/1 - 30,76	430/3 - 15,76	230/1 - 32,28	430/3 - 15,78
Diám. tuberías líquido/gas		mm	6,35/9,52	6,35/12,7	6,35/15,88			9,52/15,88				
Long. Máx. tubería vert/total		m	12/20	30/30			30/50					
PVR	Unidad Interior		810 €	867 €	905 €	1.088 €	1.236 €		1.520 €		1.730 €	
	Unidad Exterior		945 €	1.067 €	1.162 €	1.305 €	2.106 €	2.335 €	2.519 €	2.772 €	3.166 €	3.482 €
	Set con mando PAC-YT52 (Modelo sin sufijo)		1.859 €	2.038 €	2.171 €	2.497 €	3.446 €	3.675 €	4.143 €	4.396 €	5.000 €	5.316 €
	Set con mando PAR-31 (Modelo con sufijo -C31)		1.904 €	2.083 €	2.216 €	2.542 €	3.491 €	3.720 €	4.188 €	4.441 €	5.045 €	5.361 €
	U. interior sin bomba de drenaje (PEAD-RP##JALQ)		784 €	840 €	876 €	1.053 €	1.200 €		1.473 €		1.676 €	

Serie S • SEZS-KD*VA



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 (Rango)		5,2 (A)	5,6 (A+)	5,7 (A+)	5,2 (A)	5,2 (A)
	SCOP (Rango)*		3,8 (A)	4 (A+)	3,9 (A)	4,1 (A+)	3,8 (A)
Unidad Interior	Caudal de aire (Baja / Media / Alta)	m³/min	6/7/9	7/9/11	10/13/15	12/15/18	12/16/20
	Presión Estática	Pa	5/15/35/50				
	Nivel sonoro (Baja / Media / Alta)	dB(A)	22/25/29	23/28/33	29/33/36	29/33/37	29/34/39
	Dimensiones alto x ancho x fondo	mm	200 x 790 x 700	200 x 990 x 700		200 x 1.190 x 700	
Unidad Exterior	Dimensiones alto x ancho x fondo	mm	550 x 800 x 285			880 x 840 x 330	
Tensión/Fases - Intensidad Máxima		V/F - A	230/1 - 7,4	230/1 - 8,7	230/1 - 12,7	230/1 - 14,7	230/1 - 17
Diám. tuberías líquido/gas		mm	6,35/9,52		6,35/12,7	6,35/15,88	9,52/15,88
Long. Máx. tubería vert/total		m	12/20			30/30	
PVR	Unidad Interior		585 €	605 €	672 €	808 €	931 €
	Unidad Exterior		853 €	945 €	1.067 €	1.162 €	1.305 €
	Set con mando PAC-YT52 (Modelo sin sufijo)		1.542 €	1.654 €	1.843 €	2.074 €	2.340 €
	Set con mando PAR-31 (Modelo con sufijo -C31)		1.587 €	1.699 €	1.888 €	2.119 €	2.385 €

NOTAS: *SCOP Para zona climática intermedia según directiva ErP 206/2012 ** SEER/SCOP medidas según EN14825. Valores de referencia. Modelo PEAD: Incluye bomba de drenaje./ También disponibles sin bomba de drenaje (sufijo -JALQR1). Consultar disponibilidad y precios./ Incluye IT terminal (RP60~140). Modelo SEZ: No incluye bomba de drenaje.

Zubadan • HPEZS-VJA ó YJA

ZUBADAN


MODELO			HPLZS-100VBA	HPLZS-100YBA	HPLZS-125YBA
Unidad interior			PLA-RP100BA		PLA-RP125BA
Unidad exterior			PUHZ-SHW112VHA	PUHZ-SHW112YHA	PUHZ-SHW140YHA
Capacidad	Frío Nominal (Mín-Máx)	kW	10 (4,9-11,4)		12,5 (5,5-14,0)
	Calor Nominal (Mín-Máx)	kW	11,2 (4,5-14,0)		14 (5,0-16,0)
Consumo Nominal	Frío	kW	2,85		4,449
	Calor	kW	2,794		3,879
Coeficiente energético	EER / COP		3,51 / 4,01		2,81 (C) / 3,61 (A)
	SEER (Rango)		5,3 (A)		5,1 **
	SCOP (Rango)*		4 (A+)		3,4 **
Unidad Interior		Nivel sonoro (Baja/Media2/Media1/Alta)	dB(A) 32 / 34 / 37 / 40		34 / 36 / 39 / 41
Unidad Exterior		Dimensiones alto x ancho x fondo	mm 298 x 840 x 840		1.350 x 950 x 330(+30)
Tensión/Fases - Intensidad Máxima		V/F - A	230/1 - 35,94	400/3 - 13,94	400/3 - 14
Diám. tuberías líquido/gas		mm	9,52 / 15,88		30 / 75
Long. Máx. tubería vert/total		m	30 / 75		
PVR	Unidad Interior + Panel estándar ***		1.026 € + 400 €		1.230 € + 400 €
	Unidad Exterior		3.531 €	3.780 €	4.505 €
	Set		4.957 €	5.206 €	6.135 €

Power Inverter • PLZS-VBA ó YBA



MODELO			PLZS-35VBA	PLZS-50VBA	PLZS-60VBA	PLZS-71VBA	PLZS-100VBA/YBA	PLZS-125VBA/YBA	PLZS-140VBA/YBA
Unidad interior			PLA-RP35BA	PLA-RP50BA	PLA-RP60BA	PLA-RP71BA	PLA-RP100BA	PLA-RP125BA	PLA-RP140BA
Unidad exterior			PUHZ-ZRP35VKA	PUHZ-ZRP50VKA	PUHZ-ZRP60VHA	PUHZ-ZRP71VHA	PUHZ-ZRP100VKA/YKA	PUHZ-ZRP125VKA/YKA	PUHZ-ZRP140VKA/YKA
Capacidad	Frío Nominal (Mín-Máx)	kW	3,5 (1,6-4,5)	5 (2,3-5,6)	6,1 (2,7-6,5)	7,1 (3,3-8,1)	10 (4,9-11,4)	12,5 (5,5-14,0)	13,4 (6,2-15,0)
	Calor Nominal (Mín-Máx)	kW	4,1 (1,6-5,2)	6 (2,5-7,3)	7 (2,8-8,2)	8 (3,5-10,2)	11,2 (4,5-14,0)	14 (5,0-16,0)	16 (5,7-18,0)
Consumo Nominal	Frío	kW	0,88	1,43	1,9	1,87	2,63	3,99	4,4
	Calor	kW	0,96	1,82	2,17	2,21	3,01	3,91	4,76
Coeficiente energético	EER / COP		3,98 / 4,27	3,5 / 3,3	3,21 / 3,23	3,8 / 3,62	3,8 / 3,72	3,13 (B) / 3,58 (B)	3,05 (B) / 3,36 (C)
	SEER (Rango)		6,5 (A++)	5,6 (A+)	5,7 (A+)	6,4 (A++)	6,2 (A++) 6,0 (A+)	5,0 ** 4,9 **	5,5 **
	SCOP (Rango)*		4,3 (A+)	4,1 (A+)	3,9 (A)	4,3 (A+)	4,1 (A+) 4,1 (A+)	3,9 ** 3,9 **	4,0 **
Unidad Interior		Nivel sonoro (Baja/Media2/Media1/Alta)	dB(A) 27 / 28 / 29 / 31		28 / 29 / 31 / 32	28 / 30 / 32 / 34	32 / 34 / 37 / 40	34 / 36 / 39 / 41	36 / 39 / 42 / 44
Unidad Exterior		Dimensiones alto x ancho x fondo	mm 630 x 809 x 300		943 x 950 x 330(+30)	298 x 840 x 840			
Tensión/Fases - Intensidad Máxima		V/F - A	230/1 - 13,22	230/1 - 13,36	230/1 - 19,36	230/1 - 19,51	230/1 - 27,44 400/3 - 8,94	230/1 - 27,5 400/3 - 10,5	230/1 - 29,07 400/3 - 12,07
Diám. tuberías líquido/gas		mm	6,35 / 12,7		9,52 / 15,88				
Long. Máx. tubería vert/total		m	30 / 50		30 / 75				
PVR	Unidad Interior + Panel estándar ***		530 € + 400 €	577 € + 400 €	617 € + 400 €	881 € + 400 €	1.026 € + 400 €	1.230 € + 400 €	1.493 € + 400 €
	Unidad Exterior		1.730 €	1.804 €	1.907 €	1.967 €	2.626 € 2.852 €	3.129 € 3.399 €	3.908 € 4.186 €
	Set		2.660 €	2.781 €	2.924 €	3.248 €	4.052 € 4.278 €	4.759 € 5.029 €	5.801 € 6.079 €

NOTAS: * SCOP para zona climática intermedia según directiva ErP 206/2012

** SEER/SCOP medidas según EN14825. Valores de referencia

*** El panel estándar incorpora mando inalámbrico. Para otras opciones de panel consulte la sección de opcionales de Mr. Slim. Incluye bomba de drenaje.

Standard Inverter • SPLZS-VBA ó YBA



MODELO			SPLZS-35VBA	SPLZS-50VBA	SPLZS-60VBA	SPLZS-71VBA	SPLZS-100VBA/YBA	SPLZS-125VBA/YBA	SPLZS-140VBA/YBA													
Unidad interior			PLA-RP35BA	PLA-RP50BA	PLA-RP60BA	PLA-RP71BA	PLA-RP100BA	PLA-RP125BA	PLA-RP140BA													
Unidad exterior			SUZ-KA35VA	SUZ-KA50VA	SUZ-KA60VA	SUZ-KA71VA	PUHZ-P100VHA/YHA	PUHZ-P125VHA/YHA	PUHZ-P140VHA/YHA													
Capacidad	Frío Nominal (Mín-Máx)	kW	3,6 (1,4-3,9)	5,5 (2,3-5,6)	6,1 (2,3-6,3)	7,1 (2,8-8,1)	9,4 (4,9-11,2)	12,3 (5,5-14,0)	13,6 (5,5-15,0)													
	Calor Nominal (Mín-Máx)	kW	4,1 (1,7-5,0)	6 (1,7-7,2)	6,9 (2,5-8,0)	8 (2,6-10,2)	11,2 (4,5-12,5)	14 (5,0-16,0)	16 (5,0-18,0)													
Consumo Nominal	Frío	kW	1,09	1,66	1,84	2,1	3,12	4,09	5,21													
	Calor	kW	1,04	1,75	1,97	2,247	3,28	4,11	4,98													
Coeficiente energético	EER / COP		3,3 / 3,94	3,31 / 3,43	3,32 / 3,5	3,38 / 3,56	3,01 / 3,41	3,01 (B) / 3,41 (B)	2,61 (D) / 3,21 (C)													
	SEER (Rango)		6 (A+)	6 (A+)	6 (A+)	5,8 (A+)	5,2 (A)	3,6 **	3,1 **													
	SCOP (Rango)*		4,2 (A+)	4 (A+)	4,1 (A+)	4,3 (A+)	3,8 (A)	3,7 **	3,4 **													
Unidad Interior	Nivel sonoro (Baja/Media2/Media1/Alta)	dB(A)	27 / 28 / 29 / 31	28 / 29 / 31 / 32		28 / 30 / 32 / 34		32 / 34 / 37 / 40		34 / 36 / 39 / 41		36 / 39 / 42 / 44										
	Dimensiones alto x ancho x fondo	mm	258 x 840 x 840						298 x 840 x 840													
Unidad Exterior	Dimensiones alto x ancho x fondo	mm	550 x 800 x 285		880 x 840 x 330			943 x 950 x 330(+30)		1.350 x 950 x 330(+30)												
Tensión/Fases - Intensidad Máxima		V/F - A	230/1 - 8,42		230/1 - 12,36		230/1 - 14,36		230/1 - 16,61		230/1 - 28,94		400/3 - 13,94		230/1 - 29,00		400/3 - 14,00		230/1 - 30,50		400/3 - 14,00	
Diám. tuberías líquido/gas		mm	6,35 / 9,52		6,35 / 12,7		6,35 / 15,88		9,52 / 15,88													
Long. Máx. tubería vert/total		m	12 / 20		30 / 30				30 / 50													
PVR	Unidad Interior + Panel estándar ***		530 € + 400 €		577 € + 400 €		617 € + 400 €		881 € + 400 €		1.026 € + 400 €		1.230 € + 400 €		1.493 € + 400 €							
	Unidad Exterior		945 €		1.067 €		1.162 €		1.305 €		2.106 € 2.335 €		2.519 € 2.772 €		3.166 €		3.482 €					
	Set		1.875 €		2.044 €		2.179 €		2.586 €		3.532 € 3.761 €		4.149 € 4.402 €		5.059 €		5.375 €					

Serie S • SLZS-KA*VAL



MODELO			SLZS-KA25VAL	SLZS-KA35VAL	SLZS-KA50VAL
Unidad interior			SLZ-KA25VAL	SLZ-KA35VAL	SLZ-KA50VAL
Unidad exterior			SUZ-KA25VA	SUZ-KA35VA	SUZ-KA50VA
Capacidad	Frío Nominal (Mín-Máx)	kW	2,6 (1,5-3,2)	3,5 (1,4-3,9)	4,6 (2,3-5,2)
	Calor Nominal (Mín-Máx)	kW	3,2 (1,3-4,5)	4 (1,7-5,0)	5 (1,7-6,5)
Consumo Nominal	Frío	kW	0,7	1,02	1,43
	Calor	kW	0,85	1,09	1,55
Coeficiente energético	EER / COP		3,71 / 3,76	3,43 / 3,67	3,22 / 3,23
	SEER (Rango)		4,8 (B)	5,1 (A)	5,1 (A)
	SCOP (Rango)*		3,9 (A)	3,9 (A)	3,8 (A)
Unidad Interior	Nivel sonoro (Baja/Media2/Media1/Alta)	dB(A)	29 / 33 / 38		30 / 34 / 39
	Dimensiones alto x ancho x fondo	mm	235 x 570 x 570		
Unidad Exterior	Dimensiones alto x ancho x fondo	mm	550 x 800 x 285		880 x 840 x 330
Tensión/Fases - Intensidad Máxima		V/F - A	230/1 - 7,4	230/1 - 8,6	230/1 - 12,65
Diám. tuberías líquido/gas		mm	6,35 / 9,52		6,35 / 12,7
Long. Máx. tubería vert/total		m	12 / 20		30 / 30
PVR	Unidad Interior + Panel estándar ***		882 €	942 €	1.023 €
	Unidad Exterior		853 €	945 €	1.067 €
	Set		1.735 €	1.887 €	2.090 €

NOTAS: * SCOP para zona climática intermedia según directiva ErP 206/2012

** SEER/SCOP medidas según EN14825. Valores de referencia

*** El panel estándar incorpora mando inalámbrico. Para otras opciones de panel consulte la sección de opcionales de Mr. Slim. (Opcionales solo para el modelo PLA)
Incluye bomba de drenaje.

Zubadan • HPKZS-100VKAL ó YKAL **ZUBADAN**



MODELO			HPKZS-100VKAL	HPKZS-100YKAL
Unidad interior			PKA-RP100KAL	
Unidad exterior			PUHZ-SHW112VHA	PUHZ-SHW112YHA
Capacidad	Frio Nominal (Mín-Máx)	kW	10 (4,9-11,4)	
	Calor Nominal (Mín-Máx)	kW	11,2 (4,5-14,0)	
Consumo Nominal	Frio	kW	2,924	
	Calor	kW	3,103	
Coeficiente energético	EER / COP		3,42 / 3,61	
	SEER (Rango)		5,2 (A)	
	SCOP (Rango)*		3,8 (A)	
Unidad Interior			41 / 45 / 49	
Unidad Exterior			365 x 1.170 x 295	
Unidad Exterior			1.350 x 950 x 330(+30)	
Tensión/Fases - Intensidad Máxima		V/F - A	230/1 - 35,57	400/3 - 13,57
Diám. tuberías líquido/gas		mm	9,52 / 15,88	
Long. Máx. tubería vert/total		m	30 / 75	
PVR	Unidad Interior		2.069 €	
	Unidad Exterior		3.531 €	3.780 €
	Set		5.600 €	5.849 €

Power Inverter • PKZS-VHAL/ VKAL ó YKAL **POWER INVERTER**



MODELO			PKZS-35VHAL	PKZS-50VHAL	PKZS-60VKAL	PKZS-71VKAL	PKZS-100VKAL	PKZS-100YKAL
Unidad interior			PKA-RP35HAL	PKA-RP50HAL	PKA-RP60KAL	PKA-RP71KAL	PKA-RP100KAL	
Unidad exterior			PUHZ-ZRP35VKA	PUHZ-ZRP50VKA	PUHZ-ZRP60VHA	PUHZ-ZRP71VHA	PUHZ-ZRP100VKA	PUHZ-ZRP100YKA
Capacidad	Frio 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)	10 (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)	8 (3,5-10,2)	11,2 (4,5-14,0)	
Consumo Nominal	Frio	kW	0,94	1,41	1,6	1,8	2,65	
	Calor	kW	1,07	1,5	1,96	2,19	3,04	
Coeficiente energético	EER / COP		3,83 / 3,83	3,26 / 3,33	3,81 / 3,57	3,94 / 3,65	3,77 / 3,68	
	SEER (Rango)		5,7 (A+)	5,3 (A)	6,3 (A++)	6,5 (A++)	6,1 (A++)	6 (A+)
	SCOP (Rango)*		3,9 (A)	4 (A+)	4,2 (A+)	4,3 (A+)	4 (A+)	4 (A+)
Unidad Interior			36 / 40 / 43		39 / 42 / 45		41 / 45 / 49	
Unidad Exterior			295 x 898 x 249		365 x 1.170 x 295		1.338 x 1.050 x 330(+30)	
Unidad Exterior			630 x 809 x 300		943 x 950 x 330(+30)		1.338 x 1.050 x 330(+30)	
Tensión/Fases - Intensidad Máxima		V/F - A	230/1 - 13,4	230/1 - 13,4	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		9,52 / 15,88			
Long. Máx. tubería vert/total		m	30 / 50				30 / 75	
PVR	Unidad Interior		907 €	1.019 €	1.293 €	1.524 €	2.069 €	
	Unidad Exterior		1.730 €	1.804 €	1.907 €	1.967 €	2.626 €	2.852 €
	Set		2.637 €	2.823 €	3.200 €	3.491 €	4.695 €	4.921 €

NOTAS: * SCOP para zona climática intermedia según directiva ErP 206/2012

No incluye bomba de drenaje.

Incluye mando inalámbrico / Para conectar los mandos PAR-31MA ó PAC-YT52CRA-E es necesario instalar el recambio PAC-SH29TC-E.

Splits de Pared 1x1

Standard Inverter • SPKZS-100VKAL ó YKAL



MODELO			SPKZS-100VKAL	SPKZS-100YKAL
Unidad interior			PKA-RP100KAL	
Unidad exterior			PUHZ-P100VHA	PUHZ-P100YHA
Capacidad	Frío Nominal (Mín-Máx)	kW	9,4 (4,9-11,2)	
	Calor Nominal (Mín-Máx)	kW	11,2 (4,5-12,5)	
Consumo Nominal	Frío	kW	3,12	
	Calor	kW	3,49	
Coeficiente energético	EER / COP		3,01 / 3,21	
	SEER (Rango)		4,8 (B)	
	SCOP (Rango)*		3,8 (A)	
Unidad Interior	Nivel sonoro (Baja/Media2/Media1/Alta)	dB(A)	41 / 45 / 49	
	Dimensiones alto x ancho x fondo	mm	365 x 1.170 x 295	
Unidad Exterior	Dimensiones alto x ancho x fondo	mm	943 x 950 x 330(+30)	
Tensión/Fases - Intensidad Máxima		V/F - A	230/1 - 28,57	400/3 - 13,57
Diám. tuberías líquido/gas		mm	9,52 / 15,88	
Long. Máx. tubería vert/total		m	30 / 50	
PVR	Unidad Interior		2.069 €	
	Unidad Exterior		2.106 €	2.335 €
	Set		4.175 €	4.404 €

NOTAS: * SCOP para zona climática intermedia según directiva ErP 206/2012 No incluye bomba de drenaje. Incluye mando inalámbrico / Para conectar los mandos PAR-31MA ó PAC-YT52CRA-E es necesario instalar el recambio PAC-SH29TC-E.

Split de Techo para aplicaciones especiales

Power Inverter • PCZS-VHA



MODELO			PCZS-71VHA
Unidad interior			PCA-RP71HAQ
Unidad exterior			PUHZ-ZRP71VHA
Capacidad	Frío Nominal (Mín-Máx)	kW	7,1 (3,3-8,1)
	Calor Nominal (Mín-Máx)	kW	7,6 (3,5-10,2)
Consumo Nominal	Frío	kW	2,17
	Calor	kW	2,35
Coeficiente energético	EER / COP		3,27 / 3,23
	SEER (Rango)		5,6 (A+)
	SCOP (Rango)*		3,8 (A)
Unidad Interior	Nivel sonoro (Baja / Media / Alta)	dB(A)	34 / 38
	Dimensiones alto x ancho x fondo	mm	280 x 1.136 x 650
Unidad Exterior	Dimensiones alto x ancho x fondo	mm	943 x 950 x 330(+30)
Tensión/Fases - Intensidad Máxima		V/F - A	230/1 - 19,43
Diám. tuberías líquido/gas		mm	9,52 / 15,88
Long. Máx. tubería vert/total		m	30 / 50
PVR	Unidad Interior		1.995 €
	Unidad Exterior		1.967 €
	Set con mando PAC-YT52 (Modelo sin sufijo)		4.066 €
	Set con mando PAR-31 (Modelo con sufijo -C31)		4.111 €

NOTAS: * SCOP para zona climática intermedia según directiva ErP 206/2012 No incluye bomba de drenaje / Incluye filtro antigraza / Acabado inoxidable.

Power Inverter • PCZS-VKA ó YKA



MODELO			PCZS-35VKA	PCZS-50VKA	PCZS-60VKA	PCZS-71VKA	PCZS-100VKA/YKA	PCZS-125VKA/YKA	PCZS-140VKA/YKA
Unidad interior			PCA-RP35KAQ	PCA-RP50KAQ	PCA-RP60KAQ	PCA-RP71KAQ	PCA-RP100KAQ	PCA-RP125KAQ	PCA-RP140KAQ
Unidad exterior			PUHZ-ZRP35VKA	PUHZ-ZRP50VKA	PUHZ-ZRP60VHA	PUHZ-ZRP71VHA	PUHZ-ZRP100VKA/YKA	PUHZ-ZRP125VKA/YKA	PUHZ-ZRP140VKA/YKA
Capacidad	Frío Nominal (Mín-Máx)	kW	3,6 (1,6-4,5)	5 (2,3-5,6)	6,1 (2,7-6,7)	7,1 (3,3-8,1)	10 (4,9-11,4)	12,5 (5,5-14,0)	13,4 (6,2-15,0)
	Calor Nominal (Mín-Máx)	kW	4,1 (1,6-5,2)	5,5 (2,5-6,6)	7 (2,8-8,2)	8 (3,5-10,2)	11,2 (4,5-14,0)	14 (5,0-16,0)	16 (5,7-18,0)
Consumo Nominal	Frío	kW	0,86	1,34	1,66	1,82	2,67	3,98	3,95
	Calor	kW	1,02	1,45	1,93	2,2	3,04	3,8	4,57
Coeficiente energético	EER / COP		4,19 / 4,02	3,73 / 3,79	3,67 / 3,63	3,9 / 3,64	3,75 / 3,68	3,14 (B) / 3,68 (A)	3,39 (A) / 3,5 (B)
	SEER (Rango)		6,1 (A++)	6 (A+)	6,2 (A++)	6,6 (A++)	6 (A+) 5,9 (A+)	5,2 ** 5,2 **	5,3 ** 5,2 **
	SCOP (Rango)*		4,1 (A+)	4,2 (A+)	4,3 (A+)	4,3 (A+)	3,9 (A) 3,9 (A)	4,2 ** 4,2 **	4,4 ** 4,4 **
Unidad Interior	Nivel sonoro (Baja / Media / Alta)	dB(A)	31 / 33 / 36 / 39	32 / 34 / 37 / 40	33 / 35 / 37 / 40	35 / 37 / 39 / 41	37 / 39 / 41 / 43	39 / 41 / 43 / 45	41 / 43 / 45 / 48
	Dimensiones alto x ancho x fondo	mm	230 x 960 x 680		230 x 1.280 x 680		230 x 1.600 x 680		
Unidad Exterior	Dimensiones alto x ancho x fondo	mm	630 x 809 x 300		943 x 950 x 330(+30)		1.338 x 1.050 x 330(+30)		
Tensión/Fases - Intensidad Máxima		V/F - A	230/1 - 13,29	230/1 - 13,37	230/1 - 19,39	230/1 - 19,42	230/1 - 27,15 400/3 - 8,65	230/1 - 27,26 400/3 - 10,26	230/1 - 28,9 400/3 - 11,9
Diám. tuberías líquido/gas		mm	6,35 / 12,7		9,52 / 15,88				
Long. Máx. tubería vert/total		m	30 / 50				30 / 75		
PVR	Unidad Interior		880 €	1.003 €	1.156 €	1.256 €	1.515 €	1.683 €	2.167 €
	Unidad Exterior		1.730 €	1.804 €	1.907 €	1.967 €	2.626 € 2.852 €	3.129 € 3.399 €	3.908 € 4.186 €
	Set con mando PAC-YT52 (Modelo sin sufijo)		2.714 €	2.911 €	3.167 €	3.327 €	4.245 € 4.471 €	4.916 € 5.186 €	6.179 € 6.457 €
	Set con mando PAR-31 (Modelo con sufijo -C31)		2.759 €	2.956 €	3.212 €	3.372 €	4.290 € 4.516 €	4.961 € 5.231 €	6.224 € 6.502 €

Standard Inverter • SPCZS-VKA ó YKA



¡NUEVO!

MODELO			SPCZS-35VKA	SPCZS-50VKA	SPCZS-60VKA	SPCZS-71VKA	SPCZS-100VKA/YKA	SPCZS-125VKA/YKA	SPCZS-140VKA/YKA
Unidad interior			PCA-RP35KAQ	PCA-RP50KAQ	PCA-RP60KAQ	PCA-RP71KAQ	PCA-RP100KAQ	PCA-RP125KAQ	PCA-RP140KAQ
Unidad exterior			SUZ-KA35VA	SUZ-KA50VA	SUZ-KA60VA	SUZ-KA71VA	PUHZ-P100VHA/YHA	PUHZ-P125VHA/YHA	PUHZ-P140VHA/YHA
Capacidad	Frío Nominal (Mín-Máx)	kW	3,6 (1,4-3,9)	5 (2,3-5,6)	5,7 (2,3-6,3)	7,1 (2,8-8,1)	9,4 (4,9-11,2)	12,3 (5,5-14,0)	13,6 (5,5-15,0)
	Calor Nominal (Mín-Máx)	kW	4,1 (1,7-5,0)	5,5 (1,7-6,6)	6,9 (2,5-8,0)	7,9 (2,6-10,2)	11,2 (4,5-12,5)	14 (5,0-16,0)	16 (5,0-18,0)
Consumo Nominal	Frío	kW	1,05	1,55	1,72	2,08	3,13	4,09	4,84
	Calor	kW	1,13	1,52	1,91	2,18	3,28	4,12	4,69
Coeficiente energético	EER / COP		3,43 / 3,63	3,23 / 3,62	3,31 / 3,61	3,41 / 3,62	3 / 3,41	3,01 (B) / 3,4 (C)	2,81 (C) / 3,41 (B)
	SEER (Rango)		5,9 (A+)	5,7 (A+)	6 (A+)	6 (A+)	5,1 (A)	3,5 **	3,2 **
	SCOP (Rango)*		4,1 (A+)	4 (A+)	4 (A+)	4 (A+)	3,8 (A)	3,7 **	3,5 **
Unidad Interior	Nivel sonoro (Baja / Media / Alta)	dB(A)	31 / 33 / 36 / 39	32 / 34 / 37 / 40	33 / 35 / 37 / 40	35 / 37 / 39 / 41	37 / 39 / 41 / 43	39 / 41 / 43 / 45	41 / 43 / 45 / 48
	Dimensiones alto x ancho x fondo	mm	230 x 960 x 680		230 x 1.280 x 680		230 x 1.600 x 680		
Unidad Exterior	Dimensiones alto x ancho x fondo	mm	550 x 800 x 285	880 x 840 x 330		943 x 950 x 330(+30)		1.350 x 950 x 330(+30)	
Tensión/Fases - Intensidad Máxima		V/F - A	230/1 - 8,49	230/1 - 12,37	230/1 - 14,39	230/1 - 16,52	230/1 - 28,65 400/3 - 13,65	230/1 - 28,76 400/3 - 13,76	230/1 - 30,4 400/3 - 13,9
Diám. tuberías líquido/gas		mm	6,35 / 9,52	6,35 / 12,7	6,35 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88		
Long. Máx. tubería vert/total		m	12 / 20	30 / 30			30 / 50		
PVR	Unidad Interior		880 €	1.003 €	1.156 €	1.256 €	1.515 €	1.683 €	2.167 €
	Unidad Exterior		945 €	1.067 €	1.162 €	1.305 €	2.106 € 2.335 €	2.519 € 2.772 €	3.166 € 3.482 €
	Set con mando PAC-YT52 (Modelo sin sufijo)		1.929 €	2.174 €	2.422 €	2.665 €	3.725 € 3.954 €	4.306 € 4.559 €	5.437 € 5.753 €
	Set con mando PAR-31 (Modelo con sufijo -C31)		1.974 €	2.219 €	2.467 €	2.710 €	3.770 € 3.999 €	4.351 € 4.604 €	5.482 € 5.798 €

NOTAS: * SCOP para zona climática intermedia según directiva ErP 206/2012
** SEER/SCOP medidas según EN14825. Valores de referencia.
No incluye bomba de drenaje.

Split de Columna 1x1

Power Inverter • PSZS-VKA ó YKA



MODELO			PSZS-71VKA	PSZS-100VKA	PSZS-100YKA	PSZS-125VKA	PSZS-125YKA	PSZS-140VKA	PSZS-140YKA
Unidad interior			PSA-RP71KA	PSA-RP100KA		PSA-RP125KA		PSA-RP140KA	
Unidad exterior			PUHZ-ZRP71VHA	PUHZ-ZRP100VKA	PUHZ-ZRP100YKA	PUHZ-ZRP125VKA	PUHZ-ZRP125YKA	PUHZ-ZRP140VKA	PUHZ-ZRP140YKA
Capacidad	Frío Nominal (Mín-Máx)	kW	7,1 (3,3-8,1)	10 (4,9-11,4)		12,5 (5,5-14,0)		13,4 (6,2-15,0)	
	Calor Nominal (Mín-Máx)	kW	7,6 (3,5-10,2)	11,2 (4,5-14,0)		14 (5,0-16,0)		16 (5,7-18,0)	
Consumo Nominal	Frío	kW	1,89	2,75		4,09		4,06	
	Calor	kW	2,21	3,08		4,24		4,79	
Coeficiente energético	EER / COP		3,76 / 3,44	3,64 / 3,64		3,06 (B) / 3,3 (C)		3,3 (A) / 3,34 (C)	
	SEER (Rango)		6,3 (A++)	5,6 (A+)	5,5 (A)	5.0 **	4.9 **	5.3 **	5.3 **
	SCOP (Rango)*		4 (A+)	4 (A+)	4 (A+)	4.0 **	4.0 **	4.4 **	4.4 **
Unidad Interior	Nivel sonoro (Baja/Media2/Media1/Alta)	dB(A)	40 / 42 / 44	45 / 49 / 51		45 / 49 / 51		45 / 49 / 51	
	Dimensiones alto x ancho x fondo	mm	1.900 x 600 x 360						
Unidad Exterior	Dimensiones alto x ancho x fondo	mm	943 x 950 x 330(+30)	1.338 x 1.050 x 330(+30)					
Tensión/Fases - Intensidad Máxima		V/F - A	230/1 - 19,4	230/1 - 27,21	400/3 - 8,71	230/1 - 27,23	400/3 - 10,23	230/1 - 28,73	400/3 - 11,73
Diám. tuberías líquido/gas		mm	9,52 / 15,88						
Long. Máx. tubería vert/total		m	30 / 50	30 / 75					
PVR	Unidad Interior		1.927 €	2.218 €		2.797 €		2.942 €	
	Unidad Exterior		1.967 €	2.626 €	2.852 €	3.129 €	3.399 €	3.908 €	4.186 €
	Set		3.894 €	4.844 €	5.070 €	5.926 €	6.196 €	6.850 €	7.128 €

Standard Inverter • SPSZS-VKA ó YKA



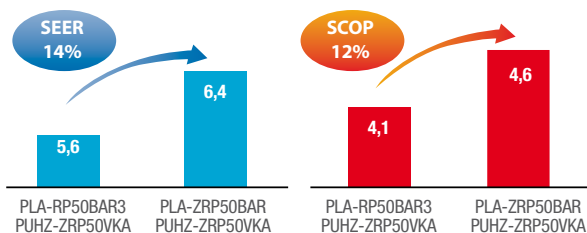
MODELO			SPSZS-100VKA	SPSZS-100YKA	SPSZS-125VKA	SPSZS-125YKA	SPSZS-140VKA	SPSZS-140YKA
Unidad interior			PSA-RP100KA		PSA-RP125KA		PSA-RP140KA	
Unidad exterior			PUHZ-P100VHA	PUHZ-P100YHA	PUHZ-P125VHA	PUHZ-P125YHA	PUHZ-P140VHA	PUHZ-P140YHA
Capacidad	Frío Nominal (Mín-Máx)	kW	9,4 (4,9-11,2)		12,3 (5,5-14,0)		13,6 (5,5-15,0)	
	Calor Nominal (Mín-Máx)	kW	11,2 (4,5-12,5)		14 (5,0-16,0)		16 (5,0-18,0)	
Consumo Nominal	Frío	kW	3,12		4,38		5,64	
	Calor	kW	3,28		4,98		5,69	
Coeficiente energético	EER / COP		3,01 / 3,41		2,81 (C) / 2,81 (D)		2,41 (E) / 2,81 (D)	
	SEER (Rango)		4,6 (B)		3.5 **		3.2 **	
	SCOP (Rango)*		3,8 (A)		3.7 **		3.4 **	
Unidad Interior	Nivel sonoro (Baja/Media2/Media1/Alta)	dB(A)	45 / 49 / 51		45 / 49 / 51		45 / 49 / 51	
	Dimensiones alto x ancho x fondo	mm	1.900 x 600 x 360					
Unidad Exterior	Dimensiones alto x ancho x fondo	mm	943 x 950 x 330(+30)		1.350 x 950 x 330(+30)		1.350 x 950 x 330(+30)	
Tensión/Fases - Intensidad Máxima		V/F - A	230/1 - 28,71	400/3 - 13,71	230/1 - 28,73	400/3 - 13,73	230/1 - 30,23	400/3 - 13,73
Diám. tuberías líquido/gas		mm	9,52 / 15,88					
Long. Máx. tubería vert/total		m	30 / 50					
PVR	Unidad Interior		2.218 €		2.797 €		2.942 €	
	Unidad Exterior		2.106 €	2.335 €	2.519 €	2.772 €	3.166 €	3.482 €
	Set		4.324 €	4.553 €	5.316 €	5.569 €	6.108 €	6.424 €

NOTAS: * SCOP para zona climática intermedia según directiva ErP 206/2012
** SEER/SCOP medidas según EN14825. Valores de referencia.



Cassettes 4 Vías High COP

Alta Eficiencia y Mínimo Consumo



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



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

Zubadan • HPLZS-VBA ó YBA(H) ZUBADAN



MODELO			HPLZS-100VBA(H)	HPLZS-100YBA(H)	HPLZS-125YBA(H)
Unidad interior			PLA-ZRP100BA		PLA-ZRP125BA
Unidad exterior			PUHZ-SHW112VHA	PUHZ-SHW112YHA	PUHZ-SHW140YHA
Capacidad	Frío Nominal (Mín-Máx)	kW	10 (4,9-11,4)		12,5 (5,5-14,0)
	Calor Nominal (Mín-Máx)	kW	11,2 (4,5-14,0)		14 (5,0-16,0)
Consumo Nominal	Frío	kW	2,786		4,449
	Calor	kW	2,667		3,879
Coeficiente energético	EER / COP		3,59 / 4,2		2,81 (C) / 3,61 (A)
	SEER (Rango)		5,5 (A)		5,1 **
	SCOP (Rango)*		4 (A+)		3,5 **
Unidad Interior			32 / 34 / 37 / 40		34 / 36 / 39 / 41
Unidad Interior			Dimensiones alto x ancho x fondo		298 x 840 x 840
Unidad Exterior			Dimensiones alto x ancho x fondo		1.350 x 950 x 330(+30)
Tensión/Fases - Intensidad Máxima			230/1 - 35,74	400/3 - 13,74	400/3 - 13,8
Diám. tuberías líquido/gas			9,52 / 15,88		
Long. Máx. tubería vert/total			30 / 75		
PVR	Unidad Interior + Panel estándar***		1.260 € + 400 €		1.440 € + 400 €
	Unidad Exterior		3.531 €	3.780 €	4.505 €
	Set		5.191 €	5.440 €	6.345 €

NOTAS: * SCOP para zona climática intermedia según directiva ErP 206/2012

** SEER/SCOP medidas según EN14825. Valores de referencia

*** El panel estándar incorpora mando inalámbrico. Para otras opciones de panel consulte la sección de opcionales de Mr. Slim. Incluye bomba de drenaje.

Power Inverter • PLZS-VBA ó YBA (H)



MODELO			PLZS-35VBA(H)	PLZS-50VBA(H)	PLZS-60VBA(H)	PLZS-71VBA(H)	PLZS-100VBA/YBA(H)	PLZS-125VBA/YBA(H)	PLZS-140VBA/YBA(H)							
Unidad interior			PLA-ZRP35BA	PLA-ZRP50BA	PLA-ZRP60BA	PLA-ZRP71BA	PLA-ZRP100BA	PLA-ZRP125BA	PLA-ZRP140BA							
Unidad exterior			PUHZ-ZRP35VKA	PUHZ-ZRP50VKA	PUHZ-ZRP60VHA	PUHZ-ZRP71VHA	PUHZ-ZRP100VKA/YKA	PUHZ-ZRP125VKA/YKA	PUHZ-ZRP140VKA/YKA							
Capacidad	Frío Nominal (Mín-Máx)	kW	3,6 (1,6-4,5)	5 (2,3-5,6)	6,1 (2,7-6,5)	7,1 (3,3-8,1)	10 (4,9-11,4)	12,5 (5,5-14,0)	13,4 (6,2-15,0)							
	Calor Nominal (Mín-Máx)	kW	4,1 (1,6-5,2)	6 (2,5-7,3)	7 (2,8-8,2)	8 (3,5-10,2)	11,2 (4,5-14,0)	14 (5,0-16,0)	16 (5,7-18,0)							
Consumo Nominal	Frío	kW	0,79	1,43	1,78	1,77	2,6	3,87	4,37							
	Calor	kW	0,86	1,57	2,04	1,99	2,61	3,67	4,7							
Coeficiente energético	EER / COP		4,56 / 4,77	3,5 / 3,82	3,43 / 3,43	4,01 / 4,02	3,85 / 4,29	3,23 (A) / 3,81 (A)	3,07 (B) / 3,4 (C)							
	SEER (Rango)		6,8 (A++)	6,4 (A++)	6,1 (A++)	6,7 (A++)	6,5 (A++)	6,0 **	6,1 **							
	SCOP (Rango)*		4,6 (A++)	4,6 (A++)	4,2 (A+)	4,5 (A+)	4,6 (A++)	4,1 **	4,5 **							
Unidad Interior	Nivel sonoro (Baja/Media2/Media1/Alta)	dB(A)	27 / 28 / 29 / 31	28 / 29 / 31 / 32		28 / 30 / 34 / 36		32 / 34 / 37 / 40		34 / 36 / 39 / 41	36 / 39 / 42 / 44					
	Dimensiones alto x ancho x fondo	mm	258 x 840 x 840				298 x 840 x 840									
Unidad Exterior	Dimensiones alto x ancho x fondo	mm	630 x 809 x 300			943 x 950 x 330(+30)		1.338 x 1.050 x 330(+30)								
Tensión/Fases - Intensidad Máxima		V/F - A	230/1 - 13,28		230/1 - 13,3		230/1 - 19,3		230/1 - 19,45		230/1 - 27,24	400/3 - 8,74	230/1 - 27,3	400/3 - 10,3	230/1 - 29,07	400/3 - 12,07
Diám. tuberías líquido/gas		mm	6,35 / 12,7				9,52 / 15,88									
Long. Máx. tubería vert/total		m	30 / 50				30 / 75									
PVR	Unidad Interior + Panel estándar***		625 € + 400 €	675 € + 400 €	720 € + 400 €	1.045 € + 400 €	1.260 € + 400 €		1.440 € + 400 €		1.775 € + 400 €					
	Unidad Exterior		1.730 €	1.804 €	1.907 €	1.967 €	2.626 €	2.852 €	3.129 €	3.399 €	3.908 €	4.186 €				
	Set		2.755 €	2.879 €	3.027 €	3.412 €	4.286 €	4.512 €	4.969 €	5.239 €	6.083 €	6.361 €				

Standard Inverter • SPLZS-VBA ó YBA(H)



MODELO			SPLZS-100VBA/YBA(H)		SPLZS-125VBA/YBA(H)		SPLZS-140VBA/YBA(H)	
Unidad interior			PLA-ZRP100BA		PLA-ZRP125BA		PLA-ZRP140BA	
Unidad exterior			PUHZ-P100VHA/YHA		PUHZ-P125VHA/YHA		PUHZ-P140VHA/YHA	
Capacidad	Frío Nominal (Mín-Máx)	kW	9,4 (4,9-11,2)		12,3 (5,5-14,0)		13,6 (5,5-15,0)	
	Calor Nominal (Mín-Máx)	kW	11,2 (4,5-12,5)		14 (5,0-16,0)		16 (5,0-18,0)	
Consumo Nominal	Frío	kW	3,082		4,02		5,171	
	Calor	kW	3,137		3,989		4,938	
Coeficiente energético	EER / COP		3,05 / 3,57		3,06 (B) / 3,51 (B)		2,63 (D) / 3,24 (C)	
	SEER (Rango)		5,4 (A)		3,9 **		3,4 **	
	SCOP (Rango)*		4 (A+)		3,9 **		3,7 **	
Unidad Interior	Nivel sonoro (Baja/Media2/Media1/Alta)	dB(A)	32 / 34 / 37 / 40		34 / 36 / 39 / 41		36 / 39 / 42 / 44	
	Dimensiones alto x ancho x fondo	mm	298 x 840 x 840					
Unidad Exterior	Dimensiones alto x ancho x fondo	mm	943 x 950 x 330(+30)		1.350 x 950 x 330(+30)			
Tensión/Fases - Intensidad Máxima		V/F - A	230/1 - 28,74	400/3 - 13,74	230/1 - 28,80	400/3 - 13,80	230/1 - 30,57	400/3 - 14,07
Diám. tuberías líquido/gas		mm	9,52 / 15,88					
Long. Máx. tubería vert/total		m	30 / 50					
PVR	Unidad Interior + Panel estándar***		1.260 € + 400 €		1.440 € + 400 €		1.775 € + 400 €	
	Unidad Exterior		2.106 €	2.335 €	2.519 €	2.772 €	3.166 €	3.482 €
	Set		3.766 €	3.995 €	4.359 €	4.612 €	5.341 €	5.657 €

NOTAS: * SCOP para zona climática intermedia según directiva ErP 206/2012

** SEER/SCOP medidas según EN14825. Valores de referencia

*** El panel estándar incorpora mando inalámbrico. Para otras opciones de panel consulte la sección de opcionales de Mr. Slim. Incluye bomba de drenaje.

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



		CONDUCTO*	CASSETTES 4 VIAS HIGH COP**	CASSETTES 4 VIAS**	PARED	TECHO	TECHO COCINA	COLUMNA
35	Modelo	PEAD-RP35JAQ	PLA-ZRP35BA	PLA-RP35BA	PKA-RP35HAL			
	Capacidad frío kW	3,6	3,6	3,6	3,6			
	Capacidad calor kW	4,1	4,1	4,1	4,1			
	PVR	810 €	1.025 €	930 €	907 €			
50	Modelo	PEAD-RP50JAQ	PLA-ZRP50BA	PLA-RP50BA	PKA-RP50HAL	PCA-RP50KAQ		
	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	867 €	1.075 €	977 €	1.019 €	1.003 €		
60	Modelo	PEAD-RP60JAQ	PLA-ZRP60BA	PLA-RP60BA	PKA-RP60KAL	PCA-RP60KAQ		
	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	905 €	1.120 €	1.017 €	1.293 €	1.156 €		
71	Modelo	PEAD-RP71JAQ	PLA-ZRP71BA	PLA-RP71BA	PKA-RP71KAL	PCA-RP71KAQ	PCA-RP71HAQ	PSA-RP71KA
	Capacidad frío kW	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1
	Capacidad calor kW	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
	PVR	1.088 €	1.445 €	1.281 €	1.524 €	1.256 €	1.995 €	1.927 €

NOTAS: Para las unidades de conducto y de techo, es necesario elegir uno de los siguientes controles remotos: PAR-31MAA ó PAC-YT52CRA

* También hay disponibles unidades de conducto PEAD sin bomba de drenaje (sufrío -JALQRT1). Consultar disponibilidad y precios.

** El PVR del cassette incluye el panel estándar PLP-6BALM

Control



MODELO	PAC-YT52CRA	PAR-31MAA
PVR	104 €	149 €

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 €

Combinaciones Sistemas Compo Multi

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

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

Unidades Exteriores Monofásicas



		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		1.967 €	
100 (112)	Modelo	PUHZ-SHW112VHA	PUHZ-ZRP100VKA	PUHZ-P100VHA
	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	3.531 €	2.626 €	2.106 €
125	Modelo	PUHZ-ZRP125VKA		PUHZ-P125VHA
	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		3.129 €	2.519 €
140	Modelo	PUHZ-ZRP140VKA		PUHZ-P140VHA
	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		3.908 €	3.166 €

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

Unidades Exteriores Trifásicas



		ZUBADAN	POWER INVERTER	STANDARD INVERTER
100 (112)	Modelo	PUHZ-SHW112YHA	PUHZ-ZRP100YKA	PUHZ-P100YHA
	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	3.780 €	2.852 €	2.335 €
125 (140)	Modelo	PUHZ-SHW140YHA	PUHZ-ZRP125YKA	PUHZ-P125YHA
	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	4.505 €	3.399 €	2.772 €
140	Modelo	PUHZ-ZRP140YKA		PUHZ-P140YHA
	Capacidad frío kW		13,4	13,6
	Capacidad calor kW		16,0	16
	Long. Máx. tubería vert/total m		30 / 75	30 / 50
	PVR		4.186 €	3.482 €

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

MODELO	DESCRIPCIÓN	APLICABLE A	PVR
Control			
PAR-31MAA	Mando deluxe con programador semanal	Mr. Slim / Industrial	149 €
PAC-YT52CRA	Mando simplificado	Mr. Slim / Industrial	104 €
PAC-SE41TS-E	Sonda remota de temperatura	Mr. Slim / Industrial	60 €
Conducto PEAD			
PAC-KE92TB-E	Caja de registro para filtros	PEAD-RP35~50	170 €
PAC-KE93TB-E	Caja de registro para filtros	PEAD-RP60~71	200 €
PAC-KE94TB-E	Caja de registro para filtros	PEAD-RP100~125	245 €
PAC-KE95TB-E	Caja de registro para filtros	PEAD-RP140	275 €
PAC-KE07DM-E	Bomba drenaje	SEZ	195 €
PAC-SG97HR-E	Terminal alimentación para replace eléctrica	PEAD-RP	40 €
Cassette PLA			
PAC-SH48AS-E	Marco espaciador decorativo para falsos techos de altura reducida (40mm)	PLA	143 €
PAC-SH53TM-E	Marco de acople entrada de aire exterior e incorporación del filtro de alta eficiencia (opcional) (130mm)	PLA	248 €
PAC-SH65OF-E	Brida de sujeción del conducto de entrada de aire exterior	PLA	40 €
PAC-SH59KF-E	Filtro de alta eficiencia	PLA	200 €
PLP-6BALM	Panel estándar. Incorpora mando inalámbrico.	PLA	400 €
PLP-6BAJ-C31	Panel Easyclean, desciende automáticamente facilitando la limpieza del filtro. Incorpora control remoto PAR-31MAA.	PLA	779 €
PLP-6BAJ-C52	Panel Easyclean, desciende automáticamente facilitando la limpieza del filtro. Incorpora control remoto PAR-30MAA.	PLA	734 €
PAC-SA1ME-E	Esquina que incorpora I-see sensor	PLA	70 €
PAC-SH51SP-E	Tapas para bocas de impulsión	PLA	120 €
PAC-SH52HR-E	Terminal alimentación para replace eléctrica	PLA	40 €
Pared PKA			
PAC-SH75DM-E	Bomba drenaje	PKA-RP35~50	215 €
PAC-SH94DM-E	Bomba drenaje	PKA-RP60~100	215 €
PAC-SG94HR-E	Terminal alimentación para replace eléctrica	PKA	40 €
Techo PCA			
PAC-SH83DM-E	Bomba drenaje	PCA-RP50	215 €
PAC-SH84DM-E	Bomba drenaje	PCA-RP71~140	215 €
PAC-SH85DM-E	Bomba drenaje	PCA-RP60	215 €
PAC-SH88KF-E	Filtro de alta eficiencia	PCA-RP50	75 €
PAC-SH89KF-E	Filtro de alta eficiencia	PCA-RP60~71	75 €
PAC-SH90KF-E	Filtro de alta eficiencia	PCA-RP100~140	110 €

MODELO	DESCRIPCIÓN	APLICABLE A	PVR
PAC-SG96HR-E	Terminal alimentación para replace eléctrica	PCA-KA	40 €
PAC-SL94B-E	Kit mando / receptor	PCA-KA	156 €
Techo Aplicaciones Especiales PCA-HA			
PAC-SG38KF-E	Filtro de aceite para ambientes en cocinas profesionales (12 unidades)	PCA-HA	65 €
PAC-SF280F-E	Brida de sujeción del conducto de entrada de aire exterior	PCA-HA	70 €
PAC-SF81KC-E	Panel decorativo	PCA-HA	215 €
PAC-SG97HR-E	Terminal alimentación para replace eléctrica	PEAD-RP	40 €
Columna PSA			
PAC-SG96HR-E	Terminal alimentación para replace eléctrica	PCA-KA	40 €
Accesorios para unidades exteriores			
PAC-SF37DS-E	Tapones y guía para tubería de drenaje	PUH-P	34 €
PAC-SG61DS-E	Tapones y guía para tubería de drenaje	PUHZ-ZRP60~140 / PUHZ-RP / PUHZ-P / PUHZ-HRP	34 €
PAC-SJ08DS-E	Desagüe	PUHZ-ZRP35~50	41 €
PAC-SG61DS-E	Desagüe	PUHZ-SHW / PUHZ-ZRP / PUHZ-RP	41 €
PAC-SG58SG-E	Rejilla deflectora salida aire	PUHZ-RP35~50	135 €
PAC-SG59SG-E	Rejilla deflectora salida aire	PUHZ-HRP / PUHZ-RP60~71 / PUHZ-P / PUH-P / PUHZ-SHW / PUHZ-ZRP60~71 / SUZ	114 €
PAC-SH96SG-E	Rejilla deflectora salida aire	PUHZ-RP100~250 / PUHZ-ZRP100~140	114 €
PAC-SJ07SG-E	Rejilla deflectora salida aire	PUHZ-ZRP35~50	135 €
PAC-SG81DR-E	Filtro deshidratador	PUHZ-ZRP35~50 / PUHZ-RP	176 €
PAC-SG82DR-E	Filtro deshidratador	PUHZ-HRP / PUHZ-RP60~200 / PUHZ-P100~200 / PUH-P / PUHZ-SHW / PUHZ-ZRP60~140	190 €
PAC-SG85DR-E	Filtro deshidratador	PUHZ-RP250 / PUHZ-P250	198 €
PAC-SF82MA-E	Convertidor M-NET	Mr.Slim (Excepto PUHZ-ZRP35~50 / SUZ)	163 €
PAC-SJ18MA-E	Convertidor M-NET	PUHZ-ZRP35~50	163 €
PAC-SK52ST	Herramienta de monitorización datos de funcionamiento y auto-diagnostico	Mr.Slim (Excepto SUZ)	86 €
PAC-SJ06AG-E	Guía de protección de viento	PUHZ-ZRP35/50 (Necesaria una guía por unidad exterior)	224 €
PAC-SH63AG-E	Guía de protección de viento	PUHZ-ZRP60/71 (Necesaria una guía por unidad exterior) PUHZ-P100 (Necesaria una guía por unidad exterior) PUHZ-P125/140/200/250 (Necesarias dos guías por unidad exterior) PUHZ-SHW80/112/140 (Necesarias dos guías por unidad exterior)	254 €
PAC-SH95AG-E	Guía de protección de viento	PUHZ-ZRP100/125/140 (Necesarias dos guías por unidad exterior) PUHZ-RP200/250 (Necesarias dos guías por unidad exterior)	254 €
Distribuidores para Compo Multi			
MSDD-50TR-E	Derivación doble de la línea frigorífica para capacidades hasta 22,4kW	Exteriores Mr. Slim PUHZ	120 €
MSDD-50WR-E	Derivación doble de la línea frigorífica para capacidades entre 22,4kW y 45kW	Exteriores Mr. Slim PUHZ	120 €
MSDT-111R-E	Derivación triple de la línea frigorífica para capacidades entre 45kW y 73kW	Exteriores Mr. Slim PUHZ	250 €



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.

De esta forma con la introducción de las nuevas mejoras tecnológicas de la serie Power Inverter, Mitsubishi Electric dispone de las mejores unidades de su categoría optimizando la relación capacidad/consumo y creando equipos más eficientes.



Serie **Power Inverter**

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



Serie **Standard Inverter**

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

Power Inverter • PEZ-YKA



MODELO			PEZ-200YKA	PEZ-250YKA	PEZ-400YKA	PEZ-500YKA
Unidad interior			PEA-RP200GAQ	PEA-RP250GAQ	PEA-RP400GAQ	PEA-RP500GAQ
Unidad exterior			PUHZ-RP200YKA	PUHZ-RP250YKA	2 x PUHZ-RP200YKA	2 x PUHZ-RP250YKA
Capacidad	Frío Nominal (Mín-Máx)	kW	19 (9,0-22,4)	22 (11,2-28,0)	38 (18,0-44,8)	44 (22,4-56,0)
	Calor Nominal (Mín-Máx)	kW	22,4 (9,5-25,0)	27 (12,5-31,5)	44,8 (18,0-50,0)	54 (25,0-63,0)
Consumo Nominal	Frío	kW	6,7	8,34	12,95	17,16
	Calor	kW	6,5	8,2	12,55	16,88
Coeficiente Energético	EER (Rango)		2,84 (C)	2,64 (D)	2,93 (C)	2,56 (E)
	COP (Rango)		3,45 (B)	3,29 (C)	3,57 (B)	3,20 (D)
Caudal de aire (Baja / Alta)			m³/min	52 / 65	64 / 80	120
Presión Estática			Pa	150		
Unidad Interior	Nivel sonoro (Baja / Alta)	dB(A)	48 / 51	49 / 52	52	53
	Dimensiones (Alto x Ancho x Fondo)	mm	400 x 1.400 x 634	400 x 1.600 x 634	565 x 1.947 x 764	565 x 1.947 x 764
	Alimentación eléctrica	V/F	400/3			
	Dimensiones (Alto x Ancho x Fondo)	mm	1.338 x 1.050 x 330	1.338 x 1.050 x 330	(1.338 x 1.050 x 330) x 2	(1.338 x 1.050 x 330) x 2
Tensión/Fases - Intensidad Máxima			V/F - A	400/3 - 21,0	400/3 - 23,3	400/3 - 41,8
Diám. tuberías líquido/gas			mm	9,52 / 25,4	12,7 / 25,4	9,52 / 25,4 x 2
Long. Máx. tubería vert/total			m	30 / 100	30 / 100	30 / 100
PVR	Unidad Interior		1.669 €	1.868 €	2.349 €	2.653 €
	Unidad Exterior		5.995 €	7.000 €	2 x 5.995 €	2 x 7.000 €
	Set con mando PAC-YT52 (Modelo sin sufijo)		7.768 €	8.972 €	14.443 €	16.757 €
	Set con mando PAR-31 (Modelo con sufijo -C31)		7.813 €	9.017 €	14.488 €	16.802 €

Standard Inverter • SPEZ-YHA



MODELO			SPEZ-200YHA	SPEZ-250YHA	SPEZ-400YHA	SPEZ-500YHA
Unidad interior			PEA-RP200GAQ	PEA-RP250GAQ	PEA-RP400GAQ	PEA-RP500GAQ
Unidad exterior			PUHZ-P200YHA	PUHZ-P250YHA	2 x PUHZ-P200YHA	2 x PUHZ-P250YHA
Capacidad	Frío Nominal (Mín-Máx)	kW	19 (9,0-22,4)	22 (11,2-28,0)	38 (18,0-44,8)	44 (22,4-56,0)
	Calor Nominal (Mín-Máx)	kW	22,4 (9,5-25,0)	27 (12,5-31,5)	44,8 (18,0-50,0)	54 (25,0-63,0)
Consumo Nominal	Frío	kW	7,21	8,44	13,97	17,36
	Calor	kW	7,36	8,47	14,27	17,42
Coeficiente Energético	EER (Rango)		2,64 (D)	2,61 (D)	2,72	2,53
	COP (Rango)		3,04 (D)	3,19 (D)	3,14	3,1
Caudal de aire (Baja / Alta)			m³/min	52 / 65	64 / 80	120
Presión Estática			Pa	150		
Unidad Interior	Nivel sonoro (Baja / Alta)	dB(A)	48 / 51	49 / 52	52	53
	Dimensiones (Alto x Ancho x Fondo)	mm	400 x 1.400 x 634	400 x 1.600 x 634	565 x 1.947 x 764	565 x 1.947 x 764
	Alimentación eléctrica	V/F	400/3			
	Dimensiones (Alto x Ancho x Fondo)	mm	1.350 x 950 x 330	1.350 x 950 x 330	(1.350 x 950 x 330) x 2	(1.350 x 950 x 330) x 2
Tensión/Fases - Intensidad Máxima			V/F - A	400/3 - 21,0	400/3 - 23,3	400/3 - 41,8
Diám. tuberías líquido/gas			mm	9,52 / 25,4	12,7 / 25,4	9,52 / 25,4 x 2
Long. Máx. tubería vert/total			m	30 / 70	30 / 70	30 / 70
PVR	Unidad Interior		1.669 €	1.868 €	2.349 €	2.653 €
	Unidad Exterior		4.734 €	5.449 €	2 x 4.734 €	2 x 5.449 €
	Set con mando PAC-YT52 (Modelo sin sufijo)		6.507 €	7.421 €	11.921 €	13.655 €
	Set con mando PAR-31 (Modelo con sufijo -C31)		6.552 €	7.466 €	11.966 €	13.700 €

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-RP50JAQ	PLA-ZRP50BA	PLA-RP50BA	PKA-RP50HAL	PCA-RP50KAQ		
	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	867 €	1.075 €	977 €	1.019 €	1.003 €		
60	Modelo	PEAD-RP60JAQ	PLA-ZRP60BA	PLA-RP60BA	PKA-RP60KAL	PCA-RP60KAQ		
	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	905 €	1.120 €	1.017 €	1.293 €	1.156 €		
71	Modelo	PEAD-RP71JAQ	PLA-ZRP71BA	PLA-RP71BA	PKA-RP71KAL	PCA-RP71KAQ	PCA-RP71HAQ	PSA-RP71KA
	Capacidad frío kW	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1
	Capacidad calor kW	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
	PVR	1.088 €	1.445 €	1.281 €	1.524 €	1.256 €	1.995 €	1.927 €
100	Modelo	PEAD-RP100JAQ	PLA-ZRP100BA	PLA-RP100BA	PKA-RP100KAL	PCA-RP100KAQ		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	1.236 €	1.660 €	1.426 €	2.069 €	1.515 €		2.218 €
125	Modelo	PEAD-RP125JAQ	PLA-ZRP125BA	PLA-RP125BA		PCA-RP125KAQ		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	1.520 €	1.840 €	1.630 €		1.683 €		2.797 €

NOTAS: Para las unidades de conducto y de techo, es necesario elegir uno de los siguientes controles remotos: PAR-31MAA 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

CONTROL	PAC-YT52CRA	PAR-31MAA
PVR	104 €	149 €

Unidades Exteriores

		POWER INVERTER	STANDARD INVERTER
200	Modelo	PUHZ-RP200YKA	PUHZ-P200YHA
	Capacidad frío kW	19,0	19,0
	Capacidad calor kW	22,4	22,4
	Long. Máx. tubería vert/total m	30 / 120	30 / 70
	PVR	5.995 €	4.734 €
250	Modelo	PUHZ-RP250YKA	PUHZ-P250YHA
	Capacidad frío kW	22,0	22,0
	Capacidad calor kW	27,0	27,0
	Long. Máx. tubería vert/total m	30 / 120	30 / 70
	PVR	7.000 €	5.449 €

Kit de distribución

MODELO	TIPO DE KIT	Nº SALIDAS	DESCRIPCIÓN	PVR
MSDD-50WR-E	Distribución	2	Derivación de la línea frigorífica para capacidades entre 22,4kW y 45kW	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 €

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



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**

Ideal para pequeñas oficinas, locales comerciales compartimentados u otras dependencias de tamaño medio.



Serie **YJM Estándar**

Incorpora tecnologías orientadas a conseguir la mayor eficiencia energética, como un compresor con estátor bobinado de alta densidad y un intercambiador térmico con un excelente coeficiente aerodinámico y mayor superficie de intercambio.



Serie **High COP**

Los avances tecnológicos de Mitsubishi Electric permiten obtener una gama de exteriores con los COP más altos del mercado. En la Serie Y High COP todos los valores de COP y EER nominales son mayores de 4



Serie **ZUBADAN**

Única en el mercado, permite el funcionamiento del sistema de climatización incluso a temperaturas exteriores extremas de hasta -25°C.



Serie **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** Condensadas por agua

Las unidades exteriores condensadas por agua son ideales cuando no se dispone de espacio suficiente en la azotea sistemas aerotérmicos o cuando se quiere reducir de forma significativa la cantidad de gas refrigerante contenida en un circuito.

PUMY-P100~140VHM • Monofásicas



MODELO			PUMY-P100VHM-B	PUMY-P125VHM-B	PUMY-P140VHM-B
Capacidad Nominal	Refrigeración	kCal/h	10.000	12.500	14.000
	Refrigeración	kW	11,2	14,0	15,5
	Calefacción	kW	12,5	16,0	18,0
Consumo Nominal	Refrigeración	kW	3,34	4,32	5,35
	Calefacción	kW	3,66	4,33	5,58
Coeficiente Energético	EER / SEER		3,35 / 5,5 (A)	3,24	2,91
	COP / SCOP*		3,42 / 3,5 (A)	3,69	3,23
Interiores	Capacidad Total		50 ~ 130% de la capacidad de la unidad exterior		
Conectables	Modelo / Cantidad		P15 ~ P125 / 1~8	P15 ~ P140 / 1~10	P15 ~ P140 / 1~12
Alimentación	Fases, V/Hz		1 Fase, 220-230-240V / 50Hz		
Intensidad máxima	A		29,5	20-19,1-18,3	25,8-24,7-23,6
Diam. Tuberías líquido/gas	mm		9,52/15,88	9,52/15,88	9,52/15,88
Long. Máx tubería vert**/total	m		50/120	50/120	50/120
Nivel Sonoro	dB(A)		49	50	51
Ventilador	Caudal de aire	m³/min	100	100	100
Dimensiones (Ancho x Alto x Fondo)	mm		950 x 1.350 x 330	950 x 1.350 x 330	950 x 1.350 x 330
PVR			5.600 €	5.957 €	6.786 €

PUMY-P100~140YHM • Trifásicas



MODELO			PUMY-P100YHM-B	PUMY-P125YHM-B	PUMY-P140YHM-B
Capacidad Nominal	Refrigeración	kCal/h	10.000	12.500	14.000
	Refrigeración	kW	11,2	14,0	15,5
	Calefacción	kW	12,5	16,0	18,0
Consumo Nominal	Refrigeración	kW	3,30	4,27	5,32
	Calefacción	kW	3,63	4,29	5,32
Coeficiente Energético	EER / SEER		3,39 / 5,2(A)	3,28	2,91
	COP / SCOP*		3,44 / 3,40(A)	3,73	3,38
Interiores	Capacidad Total		50 ~ 130% de la capacidad de la unidad exterior		
Conectables	Modelo / Cantidad		P15 ~ P125 / 1~8	P15 ~ P140 / 1~10	P15 ~ P140 / 1~12
Alimentación	Fases, V/Hz		3 Fases, 380-400-415V / 50Hz		
Intensidad máxima	A		13	6,87-6,52-6,29	8,51-8,09-7,80
Diam. Tuberías líquido/gas	mm		9,52/15,88	9,52/15,88	9,52/15,88
Long. Máx tubería vert**/total	m		50/120	50/120	50/120
Nivel Sonoro	dB(A)		49	50	51
Ventilador	Caudal de aire	m³/min	100	100	100
Dimensiones (Ancho x Alto x Fondo)	mm		950 x 1.350 x 330	950 x 1.350 x 330	950 x 1.350 x 330
PVR			5.600 €	5.985 €	6.917 €

NOTAS: *SCOP para zona climática intermedia según directiva ErP 206/2012
 **Si la máquina exterior está por debajo de las interiores, es 20 m

PUMY-P112~140VKM • Monofásicas

NUEVO



MODELO			PUMY-P112VKM	PUMY-P125VKM	PUMY-P140VKM
Capacidad Nominal	Refrigeración	kCal/h	11.200	12.500	14.000
	Refrigeración	kW	12,5	14,0	15,5
	Calefacción	kW	14,0	16,0	18,0
Consumo Nominal	Refrigeración	kW	2,79	3,46	4,52
	Calefacción	kW	3,04	3,74	4,47
Coeficiente Energético	EER		4,48	4,05	3,43
	COP		4,61	4,28	4,03
Interiores	Capacidad Total		50 ~ 130% de la capacidad de la unidad exterior		
Conectables	Modelo / Cantidad		P15 ~ P125 / 1~9	P15 ~ P140 / 1~10	P15 ~ P140 / 1~12
Alimentación	Fases, V/Hz		1 Fase, 230V / 50Hz		
Intensidad máxima	A		13,42	16,51	19,73
Diam. Tuberías líquido/gas	mm		9,52/15,88	9,52/15,88	9,52/15,88
Long. Máx tubería vert*/total	m		50/300	50/300	50/300
Nivel Sonoro	dB(A)		49	50	51
Ventilador	Caudal de aire	m³/min	110	110	110
Dimensiones (Ancho x Alto x Fondo)	mm		1.050 x 1.338 x 330	1.050 x 1.338 x 330	1.050 x 1.338 x 330
PVR			5.600 €	5.957 €	6.786 €

PUMY-P112~140YKM • Trifásicas

NUEVO



MODELO			PUMY-P112YKM	PUMY-P125YKM	PUMY-P140YKM
Capacidad Nominal	Refrigeración	kCal/h	11.200	12.500	14.000
	Refrigeración	kW	12,5	14,0	15,5
	Calefacción	kW	14,0	16,0	18,0
Consumo Nominal	Refrigeración	kW	2,79	3,46	4,52
	Calefacción	kW	3,04	3,74	4,47
Coeficiente Energético	EER		4,48	4,05	3,43
	COP		4,61	4,28	4,03
Interiores	Capacidad Total		50 ~ 130% de la capacidad de la unidad exterior		
Conectables	Modelo / Cantidad		P15 ~ P125 / 1~9	P15 ~ P140 / 1~10	P15 ~ P140 / 1~12
Alimentación	Fases, V/Hz		3 Fases, 400V / 50Hz		
Intensidad máxima	A		4,62	5,68	6,79
Diam. Tuberías líquido/gas	mm		9,52/15,88	9,52/15,88	9,52/15,88
Long. Máx tubería vert*/total	m		50/300	50/300	50/300
Nivel Sonoro	dB(A)		49	50	51
Ventilador	Caudal de aire	m³/min	110	110	110
Dimensiones (Ancho x Alto x Fondo)	mm		1.050 x 1.338 x 330	1.050 x 1.338 x 330	1.050 x 1.338 x 330
PVR			5.600 €	5.985 €	6.917 €

NOTAS: Especificaciones preliminares sujetas a cambio
Disponibles en Abril 2014
*Si la máquina exterior está por debajo de las interiores, es 40 m

PUHY-P200~450YJM • 1 Módulo



MODELO			PUHY-P200YJM-A	PUHY-P250YJM-A	PUHY-P300YJM-A	PUHY-P350YJM-A	PUHY-P400YJM-A	PUHY-P450YJM-A
Capacidad Nominal	Refrigeración	kCal/h	20.000	25.000	30.000	35.000	40.000	45.000
	Refrigeración	kW	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50,0
	Calefacción	kW	25,0	31,5	37,5	45,0	50,0	56,0
Consumo Nominal	Refrigeración	kW	5,62	7,40	9,00	11,01	13,11	15,47
	Calefacción	kW	5,84	7,34	9,25	11,19	12,82	14,62
Coeficiente Energético	EER		3,98	3,78	3,72	3,63	3,43	3,23
	COP		4,28	4,29	4,05	4,02	3,90	3,83
Interiores Conectables	Capacidad Total	50 ~ 130% de la capacidad de la unidad exterior						
	Modelo / Cantidad		P15 ~ P250 / 1~17	P15 ~ P250 / 1~21	P15 ~ P250 / 1~26	P15 ~ P250 / 1~30	P15 ~ P250 / 1~34	P15 ~ P250 / 1~39
Alimentación	Fases, V/Hz	3 Fases, 380-400-415V / 50Hz						
Intensidad máxima	A		9.8-9.3-9.0	12.4-11.8-11.4	15.6-14.8-14.2	18.8-17.9-17.2	22.1-21.0-20.2	26.1-24.8-23.9
Diam. Tuberías líquido/gas	mm		9,52/19,05	9,52/22,2	9,52/22,2	12,7/28,58	12,7/28,58	15,88/28,58
Long. Máx tubería vert*/total	m		50/1.000	50/1.000	50/1.000	50/1.000	50/1.000	50/1.000
Nivel Sonoro	dB(A)		56	58	59	60	61	62
Ventilador	Caudal de aire	m³/min	170	170	170	210	210	370
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	1.220 x 1.710 x 760	1.220 x 1.710 x 760	1.750 x 1.710 x 760
PVR			9.869 €	10.785 €	12.797 €	15.362 €	17.175 €	19.900 €

PUHY-P500~700YSJM • 2 Módulos



MODELO			PUHY-P500YSJM-A	PUHY-P550YSJM-A	PUHY-P600YSJM-A1	PUHY-P650YSJM-A	PUHY-P700YSJM-A1
Capacidad Nominal	Refrigeración	kCal/h	50.000	55.000	60.000	65.000	70.000
	Refrigeración	kW	56,0	63,0	69,0	73,0	80,0
	Calefacción	kW	63,0	69,0	76,5	81,5	88,0
Consumo Nominal	Refrigeración	kW	15,38	17,16	19,00	20,39	23,05
	Calefacción	kW	15,03	16,87	19,26	20,47	23,09
Coeficiente Energético	EER		3,64	3,67	3,63	3,58	3,47
	COP		4,19	4,09	3,97	3,98	3,81
Interiores Conectables	Capacidad Total	50 ~ 130% de la capacidad de la unidad exterior					
	Modelo / Cantidad		P15 ~ P250 / 1~43	P15 ~ P250 / 1~47	P15 ~ P250 / 1~50	P15 ~ P250 / 1~50	P15 ~ P250 / 1~50
Alimentación	Fases, V/Hz	3 Fases, 380-400-415V / 50Hz					
Intensidad máxima	A		25,9-24,6-23,7	28,9-27,5-26,5	32,5-30,8-29,7	34,5-32,8-31,6	35,7-37,0-38,9
Diam. Tuberías líquido/gas	mm		15,88/28,58	15,88/28,58	15,88/28,58	15,88/28,58	19,05/34,93
Long. Máx tubería vert*/total	m		50/1.000	50/1.000	50/1.000	50/1.000	50/1.000
Nivel Sonoro	dB(A)		61	61,5	62	62,5	63
Módulos	PUHY-P#YJM-A		250+250	250+300	300+300	300+350	300+400
Kit de conexión incluido en el set			CMY-Y100VBK2	CMY-Y100VBK2	CMY-Y100VBK2	CMY-Y100VBK2	CMY-Y200VBK2
PVR			21.741 €	23.753 €	25.765 €	28.330 €	30.178 €

NOTAS: *Si la máquina exterior está por debajo de las interiores, es 40 m
Ventilador tipo helicoidal con máximo 60Pa de presión estática y compresor con control inverter hermético Scroll

PUHY-P750~900YSJM • 2 Módulos



MODELO			PUHY-P750YSJM-A	PUHY-P800YSJM-A1	PUHY-P850YSJM-A	PUHY-P900YSJM-A
Capacidad Nominal	Refrigeración	kCal/h	75.000	80.000	85.000	90.000
	Refrigeración	kW	85,0	90,0	96,0	101,0
	Calefacción	kW	95,0	100,0	108,0	113,0
Consumo Nominal	Refrigeración	kW	24,70	26,86	29,62	32,06
	Calefacción	kW	24,67	27,02	28,42	30,05
Coeficiente Energético	EER		3,44	3,35	3,24	3,15
	COP		3,85	3,70	3,80	3,76
Interiores Conectables	Capacidad Total	50 ~ 130% de la capacidad de la unidad exterior				
	Modelo / Cantidad		P15 ~ P250 / 1~50	P15 ~ P250 / 1~50	P15 ~ P250 / 1~50	P15 ~ P250 / 1~50
Alimentación	Fases, V/Hz	3 Fases, 380-400-415V / 50Hz				
Intensidad máxima	A		41,6-39,6-38,1	45,6-43,3-41,7	50,0-47,5-45,7	54,1-51,4-49,5
Diam. Tuberías líquido/gas	mm		19,05/34,93	19,05/34,93	19,05/41,28	19,05/41,28
Long. Máx tubería vert*/total	m		50/1.000	50/1.000	50/1.000	50/1.000
Nivel Sonoro	dB(A)		63,5	64	64,5	65
Módulos	PUHY-P#YJM-A		350+400	400+400	400+450	450+450
Kit de conexión incluido en el set			CMY-Y200VBK2	CMY-Y200VBK2	CMY-Y200VBK2	CMY-Y200VBK2
PVR			32.743 €	34.556 €	37.281 €	40.006 €

PUHY-P950~1250YSJM • 3 Módulos



MODELO			PUHY-P950YSJM-A	PUHY-P1000YSJM-A	PUHY-P1050YSJM-A	PUHY-P1100YSJM-A	PUHY-P1150YSJM-A	PUHY-P1200YSJM-A	PUHY-P1250YSJM-A
Capacidad Nominal	Refrigeración	kCal/h	95.000	100.000	105.000	110.000	115.000	120.000	125.000
	Refrigeración	kW	108,0	113,0	118,0	124,0	130,0	136,0	140,0
	Calefacción	kW	119,5	127,0	132,0	140,0	145,0	150,0	156,5
Consumo Nominal	Refrigeración	kW	30,50	32,10	33,81	35,73	38,34	40,84	42,94
	Calefacción	kW	30,02	33,15	34,10	36,08	37,27	39,26	40,86
Coeficiente Energético	EER		3,54	3,52	3,49	3,47	3,39	3,33	3,26
	COP		3,98	3,83	3,87	3,88	3,89	3,82	3,83
Interiores Conectables	Capacidad Total	50 ~ 130% de la capacidad de la unidad exterior							
	Modelo / Cantidad		P15 ~ P250 / 1~50	P15 ~ P250 / 2~50	P15 ~ P250 / 2~50	P15 ~ P250 / 2~50	P15 ~ P250 / 2~50	P15 ~ P250 / 2~50	P15 ~ P250 / 2~50
Alimentación	Fases, V/Hz	3 Fases, 380-400-415V / 50Hz							
Intensidad máxima	A		51,4-48,9-47,1	55,9-53,1-51,2	57,5-54,6-52,7	60,9-57,8-55,7	64,7-61,4-59,2	68,9-65,4-63,1	72,4-68,8-66,3
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	19,05/41,28	19,05/41,28
Long. Máx tubería vert*/total	m		50/1.000	50/1.000	50/1.000	50/1.000	50/1.000	50/1.000	50/1.000
Nivel Sonoro	dB(A)		64,5	64,5	65	65	65,5	66	66
Módulos	PUHY-P#YJM-A		250+300+400	300+300+400	300+350+400	350+350+400	350+350+450	350+400+450	350+450+450
Kit de conexión incluido en el set			CMY-Y300VBK2	CMY-Y300VBK2	CMY-Y300VBK2	CMY-Y300VBK2	CMY-Y300VBK2	CMY-Y300VBK2	CMY-Y300VBK2
PVR			41.141 €	43.153 €	45.718 €	48.283 €	51.008 €	52.821 €	55.546 €

NOTAS: *Si la máquina exterior está por debajo de las interiores, es 40 m
Ventilador tipo helicoidal con máximo 60Pa de presión estática y compresor con control inverter hermético Scroll

PUHY-EP200~300YJM • 1 Módulo



MODELO			PUHY-EP200YJM-A	PUHY-EP250YJM-A	PUHY-EP300YJM-A
Capacidad Nominal	Refrigeración	kCal/h	20.000	25.000	30.000
	Refrigeración	kW	22,4	28,0	33,5
	Calefacción	kW	25,0	31,5	37,5
Consumo Nominal	Refrigeración	kW	5,09	6,73	8,03
	Calefacción	kW	5,54	7,15	8,37
Coeficiente Energético	EER		4,40	4,16	4,17
	COP		4,51	4,40	4,48
Interiores Conectables	Capacidad Total	50 ~ 130% de la capacidad de la unidad exterior			
	Modelo / Cantidad		P15 ~ P250 / 1~17	P15 ~ P250 / 1~21	P15 ~ P250 / 1~26
Alimentación	Fases, V/Hz	3 Fases, 380-400-415V / 50Hz			
Intensidad máxima	A		9,3-8,8-8,5	12,0-11,4-11,0	14,1-13,4-12,9
Diam. Tuberías líquido/gas	mm		9,52/19,05	9,52/22,2	9,52/22,2
Long. Máx tubería vert*/total	m		50/1.000	50/1.000	50/1.000
Nivel Sonoro	dB(A)		57	60	61
Ventilador	Caudal de aire	m³/min	170	210	370
Dimensiones (Ancho x Alto x Fondo)	mm		920 x 1.710 x 760	1.220 x 1.710 x 760	1.750 x 1.710 x 760
PVR			10.902 €	13.503 €	16.277 €

PUHY-EP400~600YSJM • 2 Módulos



MODELO			PUHY-EP400YSJM-A	PUHY-EP450YSJM-A	PUHY-EP500YSJM-A1	PUHY-EP550YSJM-A	PUHY-EP600YSJM-A
Capacidad Nominal	Refrigeración	kCal/h	40.000	45.000	50.000	55.000	60.000
	Refrigeración	kW	45,0	50,0	56,0	63,0	69,0
	Calefacción	kW	50,0	56,0	63,0	69,0	76,5
Consumo Nominal	Refrigeración	kW	10,34	11,87	13,65	15,36	16,82
	Calefacción	kW	11,41	12,90	14,54	15,78	17,30
Coeficiente Energético	EER		4,35	4,21	4,10	4,10	4,10
	COP		4,38	4,34	4,33	4,37	4,42
Interiores Conectables	Capacidad Total	50 ~ 130% de la capacidad de la unidad exterior					
	Modelo / Cantidad		P15 ~ P250 / 1~35	P15 ~ P250 / 1~39	P15 ~ P250 / 1~43	P15 ~ P250 / 1~47	P15 ~ P250 / 1~50
Alimentación	Fases, V/Hz	3 Fases, 380-400-415V / 50Hz					
Intensidad máxima	A		19,2-18,2-17,6	21,7-20,6-19,9	24,5-23,3-22,4	26,6-25,3-24,3	29,2-27,7-26,7
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
Long. Máx tubería vert*/total	m		50/1.000	50/1.000	50/1.000	50/1.000	50/1.000
Nivel Sonoro	dB(A)		60	62	63	63,5	64
Módulos	PUHY-EP#YJM-A		200+200	200+250	250+250	250+300	300+300
Kit de conexión incluido en el set			CMY-Y100VBK2	CMY-Y100VBK2	CMY-Y100VBK2	CMY-Y100VBK2	CMY-Y100VBK2
PVR			21.975 €	24.576 €	27.177 €	29.951 €	32.725 €

NOTAS: *Si la máquina exterior está por debajo de las interiores, es 40 m
Ventilador tipo helicoidal con máximo 60Pa de presión estática y compresor con control inverter hermético Scroll

PUHY-EP650~900YSJM • 3 Módulos



MODELO			PUHY-EP650YSJM-A	PUHY-EP700YSJM-A1	PUHY-EP750YSJM-A1	PUHY-EP800YSJM-A1	PUHY-EP850YSJM-A	PUHY-EP900YSJM-A
Capacidad Nominal	Refrigeración	kCal/h	65.000	70.000	75.000	80.000	85.000	90.000
	Refrigeración	kW	73,0	80,0	85,0	90,0	96,0	101,0
	Calefacción	kW	81,5	88,0	95,0	100,0	108,0	113,0
Consumo Nominal	Refrigeración	kW	17,46	19,41	20,93	22,16	23,58	24,81
	Calefacción	kW	18,56	20,32	21,78	22,98	24,65	25,50
Coeficiente Energético	EER		4,18	4,12	4,06	4,06	4,07	4,07
	COP		4,39	4,33	4,36	4,35	4,38	4,43
Interiores Conectables	Capacidad Total	50 ~ 130% de la capacidad de la unidad exterior						
	Modelo / Cantidad		P15 ~ P250 / 1~50	P15 ~ P250 / 1~50	P15 ~ P250 / 1~50	P15 ~ P250 / 1~50	P15 ~ P250 / 1~50	P15 ~ P250 / 1~50
Alimentación	Fases, V/Hz	3 Fases, 380-400-415V / 50Hz						
Intensidad máxima	A		31,3-29,7-28,6	34,3-32,5-31,4	36,7-34,9-33,6	38,7-36,8-35,5	41,6-39,5-38,1	43,0-40,8-39,4
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	19,05/41,28
Long. Máx tubería vert*/total	m		50/1.000	50/1.000	50/1.000	50/1.000	50/1.000	50/1.000
Nivel Sonoro	dB(A)		63	64	65	65	65,5	66
Módulos	PUHY-EP#YJM-A		200+200+250	200+250+250	250+250+250	250+250+300	250+300+300	300+300+300
Kit de conexión incluido en el set			CMY-Y300VBK2	CMY-Y300VBK2	CMY-Y300VBK2	CMY-Y300VBK2	CMY-Y300VBK2	CMY-Y300VBK2
PVR			35.691 €	38.292 €	40.893 €	43.667 €	46.441 €	49.215 €

NOTAS:

*Si la máquina exterior está por debajo de las interiores, es 40 m
Ventilador tipo helicoidal con máximo 60Pa de presión estática y compresor con control inverter hermético Scroll

PUHY-HP200/250YHM • 1 Módulo **ZUBADAN**



MODELO			PUHY-HP200YHM-A	PUHY-HP250YHM-A
Capacidad Nominal	Refrigeración	kCal/h	20.000	25.000
	Refrigeración	kW	22,4	28,0
	Calefacción	kW	25,0	31,5
Consumo Nominal	Refrigeración	kW	6,40	9,06
	Calefacción	kW	6,52	8,94
Coeficiente Energético	EER		3,5	3,09
	COP		3,83	3,52
Interiores Conectables	Capacidad Total		50 ~ 130% de la capacidad de la unidad exterior	
	Modelo / Cantidad		P15 ~ P250 / 1~17	P15 ~ P250 / 1~21
Alimentación	Fases, V/Hz		3 Fases, 380-400-415V / 50Hz	
Intensidad máxima	A		11,0-10,4-10,0	15,2-14,5-14,0
Diam. Tuberías líquido/gas	mm		12,7/19,05	12,7/22,2
Long. Máx tubería vert*/total	m		50/300	50/300
Nivel Sonoro	dB(A)		56	57
Ventilador	Caudal de aire	m³/min	225	225
Dimensiones (Ancho x Alto x Fondo)	mm		920 x 1.710 x 760	920 x 1.710 x 760
PVR			12.875 €	16.068 €

PUHY-HP400/500YSHM • 2 Módulos **ZUBADAN**



MODELO			PUHY-HP400YSHM-A	PUHY-HP500YSHM-A
Capacidad Nominal	Refrigeración	kCal/h	40.000	50.000
	Refrigeración	kW	45,0	56,0
	Calefacción	kW	50,0	63,0
Consumo Nominal	Refrigeración	kW	12,86	18,16
	Calefacción	kW	13,35	18,04
Coeficiente Energético	EER		3,49	3,08
	COP		3,74	3,49
Interiores Conectables	Capacidad Total		50 ~ 130% de la capacidad de la unidad exterior	
	Modelo / Cantidad		P15 ~ P250 / 1~34	P15 ~ P250 / 1~43
Alimentación	Fases, V/Hz		3 Fases, 380-400-415V / 50Hz	
Intensidad máxima	A		22,5-21,4-20,6	30,6-29,1-28,0
Diam. Tuberías líquido/gas	mm		15,88/28,58	15,88/28,58
Long. Máx tubería vert*/total	m		50/300	50/300
Nivel Sonoro	dB(A)		59	60
Módulos	PUHY-HP#YHM-A		200+200	250+250
Kit de conexión incluido en el set			CMY-Y100VBK2	CMY-Y100VBK2
PVR			25.921 €	32.307 €

NOTAS: *Si la máquina exterior está por debajo de las interiores, es 40 m
Ventilador tipo helicoidal con máximo 60Pa de presión estática y compresor con control inverter hermético Scroll

PURY-P200~450YJM • 1 Módulo



MODELO			PURY-P200YJM-A	PURY-P250YJM-A	PURY-P300YJM-A	PURY-P350YJM-A	PURY-P400YJM-A	PURY-P450YJM-A
Capacidad Nominal	Refrigeración	kCal/h	20.000	25.000	30.000	35.000	40.000	45.000
	Refrigeración	kW	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50,0
	Calefacción	kW	25,0	31,5	37,5	45,0	50,0	56,0
Consumo Nominal	Refrigeración	kW	5,18	7,05	8,67	11,33	13,55	14,49
	Calefacción	kW	5,69	7,32	8,78	10,89	12,75	14,58
Coeficiente Energético	EER		4,32	3,97	3,86	3,53	3,32	3,45
	COP		4,39	4,30	4,27	4,13	3,92	3,84
Interiores Conectables	Capacidad Total	50 ~ 150% de la capacidad de la unidad exterior						
	Modelo / Cantidad		P15 ~ P250 / 1~20	P15 ~ P250 / 1~25	P15 ~ P250 / 1~30	P15 ~ P250 / 1~35	P15 ~ P250 / 1~40	P15 ~ P250 / 1~45
Alimentación	Fases, V/Hz	3 Fases, 380-400-415V / 50Hz						
Intensidad máxima	A		9,6-9,1-8,7	12,3-11,7-11,3	14,8-14,0-13,5	19,1-18,1-17,5	22,8-21,7-20,9	24,6-23,3-22,5
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
Long. Máx tubería vert*/total	m		50	50	50	50	50	50
Nivel Sonoro	dB(A)		56	57	59	60	61	62
Ventilador	Caudal de aire	m³/min	185	185	185	225	225	360
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	1.220 x 1.710 x 760	1.220 x 1.710 x 760	1.750 x 1.710 x 760
PVR			12.055 €	13.254 €	16.209 €	19.446 €	21.937 €	25.586 €

PURY-P500~700YSJM • 2 Módulos



MODELO			PURY-P500YSJM-A	PURY-P550YSJM-A	PURY-P600YSJM-A	PURY-P650YSJM-A	PURY-P700YSJM-A
Capacidad Nominal	Refrigeración	kCal/h	50.000	55.000	60.000	65.000	70.000
	Refrigeración	kW	56,0	63,0	69,0	73,0	80,0
	Calefacción	kW	63,0	69,0	76,5	81,5	88,0
Consumo Nominal	Refrigeración	kW	14,85	17,30	19,65	21,53	23,95
	Calefacción	kW	15,10	16,95	19,07	20,47	22,33
Coeficiente Energético	EER		3,77	3,64	3,51	3,39	3,34
	COP		4,17	4,07	4,01	3,98	3,94
Interiores Conectables	Capacidad Total	50 ~ 150% de la capacidad de la unidad exterior					
	Modelo / Cantidad		P15 ~ P250 / 1~50	P15 ~ P250 / 2~50	P15 ~ P250 / 2~50	P15 ~ P250 / 2~50	P15 ~ P250 / 2~50
Alimentación	Fases, V/Hz	3 Fases, 380-400-415V / 50Hz					
Intensidad máxima	A		25,4-24,2-23,3	29,2-27,7-26,7	33,1-31,5-30,3	36,3-34,5-33,2	40,4-38,4-37,0
Diam. Tuberías líquido/gas	mm		22,2/28,58	28,58/28,58	28,58/28,58	28,58/28,58	28,58/34,93
Long. Máx tubería vert*/total	m		50	50	50	50	50
Nivel Sonoro	dB(A)		60	61	62	62,5	63
Módulos	PURY-P#YJM-A		250+250	250+300	300+300	300+350	300+400
Kit de conexión incluido en el set			CMY-R100VBK	CMY-R100VBK	CMY-R100VBK	CMY-R100VBK	CMY-R200VBK
PVR			26.785 €	29.740 €	32.695 €	35.932 €	38.457 €

NOTAS: *Si la máquina exterior está por debajo de las interiores, es 40 m
Ventilador tipo helicoidal con máximo 60Pa de presión estática y compresor con control inverter hermético Scroll

PURY-P750~900YSJM • 2 Módulos



MODELO			PURY-P750YSJM-A	PURY-P800YSJM-A	PURY-P850YSJM-A	PURY-P900YSJM-A
Capacidad Nominal	Refrigeración	kCal/h	75.000	80.000	85.000	90.000
	Refrigeración	kW	85,0	90,0	96,0	101,0
	Calefacción	kW	95,0	100,0	108,0	113,0
Consumo Nominal	Refrigeración	kW	26,47	28,30	29,26	30,23
	Calefacción	kW	24,05	26,04	28,42	30,05
Coeficiente Energético	EER		3,21	3,18	3,28	3,34
	COP		3,95	3,84	3,8	3,76
Interiores Conectables	Capacidad Total	50 ~ 150% de la capacidad de la unidad exterior				
	Modelo / Cantidad		P15 ~ P250 / 2~50	P15 ~ P250 / 2~50	P15 ~ P250 / 2~50	P15 ~ P250 / 2~50
Alimentación	Fases, V/Hz	3 Fases, 380-400-415V / 50Hz				
Intensidad máxima	A		44,6-42,4-40,9	47,7-45,3-43,7	49,3-46,9-45,2	51,0-48,4-46,7
Diam. Tuberías líquido/gas	mm		28,58/34,93	28,58/34,93	28,58/41,28	28,58/41,28
Long. Máx tubería vert*/total	m		50	50	50	50
Nivel Sonoro	dB(A)		63,5	64	64,5	65
Módulos	PUHY-P#YJM-A		350+400	400+400	400+450	450+450
Kit de conexión incluido en el set			CMY-R200VBK	CMY-R200VBK	CMY-R200XLVBK	CMY-R200XLVBK
PVR			41.694 €	44.185 €	47.983 €	51.632 €

Serie R2 High COP

PURY-EP200~350YJM • 1 Módulo



MODELO			PURY-EP200YJM-A	PURY-EP250YJM-A	PURY-EP300YJM-A	PURY-EP350YJM-A
Capacidad Nominal	Refrigeración	kCal/h	20.000	25.000	30.000	35.000
	Refrigeración	kW	22,4	28,0	33,5	40,0
	Calefacción	kW	25,0	31,5	37,5	45,0
Consumo Nominal	Refrigeración	kW	5,07	6,76	8,25	10,28
	Calefacción	kW	5,56	7,15	8,60	10,58
Coeficiente Energético	EER		4,41	4,14	4,06	3,89
	COP		4,49	4,40	4,36	4,25
Interiores Conectables	Capacidad Total	50 ~ 150% de la capacidad de la unidad exterior				
	Modelo / Cantidad		P15 ~ P250 / 1~20	P15 ~ P250 / 1~25	P15 ~ P250 / 1~30	P15 ~ P250 / 1~35
Alimentación	Fases, V/Hz	3 Fases, 380-400-415V / 50Hz				
Intensidad máxima	A		9,3-8,9-8,5	12,0-11,4-11,0	14,5-13,7-13,2	17,8-16,9-16,3
Diam. Tuberías líquido/gas	mm		15,88/19,05	19,05/22,2	19,05/22,2	19,05/28,58
Long. Máx tubería vert*/total	m		50	50	50	50
Nivel Sonoro	dB(A)		57	60	60	61
Ventilador	Caudal de aire	m³/min	185	225	225	360
Dimensiones (Ancho x Alto x Fondo)			920 x 1.710 x 760	1.220 x 1.710 x 760	1.220 x 1.710 x 760	1.750 x 1.710 x 760
PVR			12.724 €	15.965 €	18.850 €	22.100 €

NOTAS: *Si la máquina exterior está por debajo de las interiores, es 40 m
Ventilador tipo helicoidal con máximo 60Pa de presión estática y compresor con control inverter hermético Scroll

Serie R2 High COP

PURY-EP400~700YSJM • 2 Módulos



MODELO			PURY-EP400YSJM-A	PURY-EP450YSJM-A	PURY-EP500YSJM-A	PURY-EP550YSJM-A	PURY-EP600YSJM-A	PURY-EP650YSJM-A	PURY-EP700YSJM-A
Capacidad Nominal	Refrigeración	kCal/h	40.000	45.000	50.000	55.000	60.000	65.000	70.000
	Refrigeración	kW	45,0	50,0	56,0	63,0	69,0	73,0	80,0
	Calefacción	kW	50,0	56,0	63,0	69,0	76,5	81,5	88,0
Consumo Nominal	Refrigeración	kW	10,41	11,99	13,62	15,40	16,87	19,01	21,22
	Calefacción	kW	11,36	12,87	14,38	15,93	17,38	19,73	22,05
Coeficiente Energético	EER		4,32	4,17	4,11	4,09	4,09	3,84	3,77
	COP		4,40	4,35	4,38	4,33	4,40	4,13	3,99
Interiores Conectables	Capacidad Total	50 ~ 150% de la capacidad de la unidad exterior							
	Modelo / Cantidad		P15 ~ P250 / 1~40	P15 ~ P250 / 1~45	P15 ~ P250 / 1~50	P15 ~ P250 / 2~50	P15 ~ P250 / 2~50	P15 ~ P250 / 2~50	P15 ~ P250 / 2~50
Alimentación	Fases, V/Hz	3 Fases, 380-400-415V / 50Hz							
Intensidad máxima	A		19,1-18,2-17,5	21,7-20,6-19,8	24,2-23,0-22,2	26,8-25,5-24,6	29,3-27,8-26,8	33,3-31,6-30,4	37,2-35,3-34,0
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	28,58/34,93
Long. Máx tubería vert*/total	m		50	50	50	50	50	50	50
Nivel Sonoro	dB(A)		60	62	62	63	63	63,5	64
Módulos	PURY-EP#YSJM-A		200+200	200+250	200+300	250+300	300+300	300+350	350+350
Kit de conexión incluido en el set			CMY-R100VBK	CMY-R100VBK	CMY-R100VBK	CMY-R100VBK	CMY-R100VBK	CMY-R100XLVBK	CMY-R100XLVBK
PVR			25.725 €	28.966 €	31.851 €	35.092 €	37.977 €	41.360 €	44.610 €

Serie Y Replace Multi

PUHY-RP200~350YJM • 1 Módulo



MODELO			PUHY-RP200YJM-B	PUHY-RP250YJM-B	PUHY-RP300YJM-B	PUHY-RP350YJM-B
Capacidad Nominal	Refrigeración	kCal/h	20.000	25.000	30.000	35.000
	Refrigeración	kW	22,4	28,0	33,5	40,0
	Calefacción	kW	25,0	31,5	37,5	45,0
Consumo Nominal	Refrigeración	kW	5,68	7,62	8,98	11,79
	Calefacción	kW	5,69	7,22	9,42	12,60
Coeficiente Energético	EER		3,94	3,67	3,73	3,39
	COP		4,39	4,36	3,98	3,57
Interiores Conectables	Capacidad Total	50 ~ 130% de la capacidad de la unidad exterior				
	Modelo / Cantidad		P15 ~ P250 / 1~17	P15 ~ P250 / 1~21	P15 ~ P250 / 1~26	P15 ~ P250 / 1~30
Alimentación	Fases, V/Hz	3 Fases, 380-400-415V / 50Hz				
Intensidad máxima	A		9,6-9,1-8,7	12,8-12,2-11,7	15,9-15,1-14,5	21,2-20,2-19,4
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		50/1.000	50/1.000	50/1.000	50/1.000
Nivel Sonoro	dB(A)		56	57	59	60
Ventilador	Caudal de aire	m³/min	185	185	185	185
Dimensiones (Ancho x Alto x Fondo)			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			12.543 €	15.680 €	18.814 €	21.954 €

NOTAS: *Si la máquina exterior está por debajo de las interiores, es 40 m
Ventilador tipo helicoidal con máximo 60Pa de presión estática y compresor con control inverter hermético Scroll

PUHY-RP400~650YSJM • 2 Módulos



MODELO			PUHY-RP400YSJM-B	PUHY-RP450YSJM-B	PUHY-RP500YSJM-B	PUHY-RP550YSJM-B	PUHY-RP600YSJM-B	PUHY-RP650YSJM-B
Capacidad Nominal	Refrigeración	kCal/h	40.000	45.000	50.000	55.000	60.000	65.000
	Refrigeración	kW	45,0	50,0	56,0	63,0	69,0	73,0
	Calefacción	kW	50,0	56,0	63,0	69,0	76,5	81,5
Consumo Nominal	Refrigeración	kW	11,87	13,77	15,68	17,50	18,59	21,09
	Calefacción	kW	11,38	12,81	14,44	16,62	19,22	21,73
Coeficiente Energético	EER		3,79	3,63	3,57	3,60	3,71	3,46
	COP		4,39	4,37	4,36	4,15	3,98	3,75
Interiores Conectables	Capacidad Total	50 ~ 130% de la capacidad de la unidad exterior						
	Modelo / Cantidad		P15 ~ P250 / 1~32	P15 ~ P250 / 1~32	P15 ~ P250 / 1~32	P15 ~ P250 / 1~32	P15 ~ P250 / 1~32	P15 ~ P250 / 1~32
Alimentación	Fases, V/Hz	3 Fases, 380-400-415V / 50Hz						
Intensidad máxima	A		20,0-19,0-18,3	23,2-22,0-21,2	26,4-25,1-24,2	29,5-28,0-27,0	32,4-30,8-29,7	36,6-34,8-33,5
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		50/1.000	50/1.000	50/1.000	50/1.000	50/1.000	50/1.000
Nivel Sonoro	dB(A)		59	59,5	60	61	62	62,5
Módulos	PUHY-RP#YJM-B		200+200	200+250	250+250	250+300	300+300	300+350
Kit de conexión incluido en el set			CMY-RP100VBK	CMY-RP100VBK	CMY-RP100VBK	CMY-RP100VBK	CMY-RP100VBK	CMY-RP100VBK
PVR			25.266 €	28.403 €	31.540 €	34.674 €	37.808 €	40.948 €

PUHY-RP700~900YSJM • 3 Módulos



MODELO			PUHY-RP700YSJM-B	PUHY-RP750YSJM-B	PUHY-RP800YSJM-B	PUHY-RP850YSJM-B	PUHY-RP900YSJM-B
Capacidad Nominal	Refrigeración	kCal/h	70.000	75.000	80.000	85.000	90.000
	Refrigeración	kW	80,0	85,0	90,0	96,0	101,0
	Calefacción	kW	88,0	95,0	100,0	108,0	113,0
Consumo Nominal	Refrigeración	kW	22,22	24,14	25,49	27,11	28,29
	Calefacción	kW	20,13	21,78	23,75	26,47	28,39
Coeficiente Energético	EER		3,60	3,52	3,53	3,54	3,57
	COP		4,37	4,36	4,21	4,08	3,98
Interiores Conectables	Capacidad Total	50 ~ 130% de la capacidad de la unidad exterior					
	Modelo / Cantidad		P15 ~ P250 / 1~32	P15 ~ P250 / 1~32	P15 ~ P250 / 1~32	P15 ~ P250 / 1~32	P15 ~ P250 / 1~32
Alimentación	Fases, V/Hz	3 Fases, 380-400-415V / 50Hz					
Intensidad máxima	A		37,5-35,6-34,3	40,7-38,7-37,3	43,0-40,8-39,4	45,7-43,4-41,9	47,9-45,5-43,8
Diam. Tuberías líquido/gas	mm		19,05/41,28	19,05/41,28	19,05/41,28	19,05/41,28	19,05/41,28
Long. Máx tubería vert*/total	m		50 / 1.000	50 / 1.000	50/1.000	50/1.000	50/1.000
Nivel Sonoro	dB(A)		61,5	62	62,5	63,5	64
Módulos	PUHY-RP#YJM-B		200+250+250	250+250+250	250+250+300	250+300+300	300+300+300
Kit de conexión incluido en el set			CMY-RP200VBK	CMY-RP200VBK	CMY-RP200VBK	CMY-RP200VBK	CMY-RP200VBK
PVR			44.297 €	47.434 €	50.568 €	53.702 €	56.836 €

NOTAS: *Si la máquina exterior está por debajo de las interiores, es 40 m
Ventilador tipo helicoidal con máximo 60Pa de presión estática y compresor con control inverter hermético Scroll

Serie R2 Replace Multi

PURY-RP200~300YSJM • 1 Módulo



MODELO			PURY-RP200YJM-B	PURY-RP250YJM-B	PURY-RP300YJM-B
Capacidad Nominal	Refrigeración	kCal/h	20.000	25.000	30.000
	Refrigeración	kW	22,4	28,0	33,5
	Calefacción	kW	25,0	31,5	37,5
Consumo Nominal	Refrigeración	kW	4,95	6,82	8,35
	Calefacción	kW	5,50	7,22	8,70
Coeficiente Energético	EER		4,52	4,10	4,01
	COP		4,54	4,36	4,31
Interiores Conectables	Capacidad Total	50 ~ 150% de la capacidad de la unidad exterior			
	Modelo / Cantidad		P15 ~ P250 / 1~20	P15 ~ P250 / 1~25	P15 ~ P250 / 1~30
Alimentación	Fases, V/Hz	3 Fases, 380-400-415V / 50Hz			
Intensidad máxima	A		9,2-8,8-8,5	12,1-11,5-11,1	14,6-13,9-13,4
Diam. Tuberías líquido/gas	mm		19,05/28,58	19,05/28,58	19,05/28,58
Long. Máx tubería vert*/total	m		50	50	50
Nivel Sonoro	dB(A)		56	57	59
Ventilador	Caudal de aire	m³/min	225	225	225
Dimensiones (Ancho x Alto x Fondo)	mm		1.220 x 1.710 x 760	1.220 x 1.710 x 760	1.220 x 1.710 x 760
PVR			14.432 €	18.036 €	21.641 €

NOTAS: *Si la máquina exterior está por debajo de las interiores, es 40 m
Ventilador tipo helicoidal con máximo 60Pa de presión estática y compresor con control inverter hermético Scroll

Serie WY Condensadas por agua

PQHY-P200~300YHM • 1 Módulo



MODELO			PQHY-P200YHM-A	PQHY-P250YHM-A	PQHY-P300YHM-A
Capacidad Nominal	Refrigeración	kCal/h	20.000	25.000	30.000
	Refrigeración	kW	22,4	28,0	33,5
	Calefacción	kW	25,0	31,5	37,5
Consumo Nominal	Refrigeración	kW	3,92	5,45	7,36
	Calefacción	kW	4,12	5,80	8,15
Coeficiente Energético	EER		5,71	5,13	4,55
	COP		6,06	5,43	4,60
Interiores Conectables	Capacidad Total	50 ~ 130% de la capacidad de la unidad exterior			
	Modelo / Cantidad		P15 ~ P250 / 1~17	P15 ~ P250 / 1~21	P15 ~ P250 / 1~26
Alimentación	Fases, V/Hz	3 Fases, 380-400-415V / 50Hz			
Intensidad máxima	A		6,9-6,6-6,3	9,7-9,3-8,9	13,7-13,0-12,5
Diam. Tuberías líquido/gas	mm		9,52/19,05	9,52*/22,2	9,52*/22,2
Long. Máx tubería vert**/total	m		50/300	50/300	50/300
Nivel Sonoro	dB(A)		47	49	50
Caudal de agua	m³/min		0,096	0,096	0,096
Dimensiones (Ancho x Alto x Fondo)	mm		880 x 1.160 x 550	880 x 1.160 x 550	880 x 1.160 x 550
PVR			14.034 €	15.656 €	16.995 €

NOTAS: * Si la longitud de tubería es mayor que 90m, el diámetro pasa a ser 12,7mm
** Si la máquina exterior está por debajo de las interiores, es 40 m
Compresor con control inverter hermético Scroll

Circuito de agua con Presión Máxima de 2MPa y volumen en placas de 5l.
La temperatura ambiente máxima es de 40°C y la Humedad Relativa máxima 80%.

Serie WY Condensadas por agua

PQHY-P400~600YSHM • 2 Módulos



MODELO			PQHY-P400YSHM-A	PQHY-P450YSHM-A	PQHY-P500YSHM-A	PQHY-P550YSHM-A	PQHY-P600YSHM-A
Capacidad Nominal	Refrigeración	kCal/h	40.000	45.000	50.000	55.000	60.000
	Refrigeración	kW	45,0	50,0	56,0	63,0	69,0
	Calefacción	kW	50,0	56,0	63,0	69,0	76,5
Consumo Nominal	Refrigeración	kW	8,25	9,84	11,45	13,46	15,48
	Calefacción	kW	8,65	10,42	12,06	14,65	17,12
Coeficiente Energético	EER		5,45	5,08	4,89	4,68	4,45
	COP		5,78	5,37	5,22	4,70	4,46
Interiores Conectables	Capacidad Total	50 ~ 130% de la capacidad de la unidad exterior					
	Modelo / Cantidad		P15 ~ P250 / 1~34	P15 ~ P250 / 1~39	P15 ~ P250 / 1~43	P15 ~ P250 / 2~50	P15 ~ P250 / 2~50
Alimentación	Fases, V/Hz	3 Fases, 380-400-415V / 50Hz					
Intensidad máxima	A		14,6-13,8-13,3	17,5-16,7-16,1	20,4-19,4-18,7	24,7-23,4-22,6	28,9-27,4-26,4
Diam. Tuberías líquido/gas	mm		12,7/28,28	15,88/28,58	15,88/28,58	15,88/28,58	15,88/28,58
Long. Máx tubería vert**/total	m		50/500	50/500	50/500	50/500	50/500
Nivel Sonoro	dB(A)		50	51	52	52,5	53
Módulos	PQHY-P#YHM-A		200+200	250+200	250+250	300+250	300+300
Kit de conexión incluido en el set			CMY-Y100VBK2	CMY-Y100VBK2	CMY-Y100VBK2	CMY-Y100VBK2	CMY-Y100VBK2
PVR			28.239 €	29.861 €	31.483 €	32.822 €	34.161 €

PQHY-P650~900YSHM • 3 Módulos



MODELO			PQHY-P650YSHM-A	PQHY-P700YSHM-A	PQHY-P750YSHM-A	PQHY-P800YSHM-A	PQHY-P850YSHM-A	PQHY-P900YSHM-A
Capacidad Nominal	Refrigeración	kCal/h	65.000	70.000	75.000	80.000	85.000	90.000
	Refrigeración	kW	73,0	80,0	85,0	90,0	96,0	101,0
	Calefacción	kW	81,5	88,0	95,0	100,0	108,0	113,0
Consumo Nominal	Refrigeración	kW	13,96	15,58	17,19	19,18	21,20	23,22
	Calefacción	kW	14,74	16,51	18,27	20,74	23,21	25,67
Coeficiente Energético	EER		5,22	5,13	4,94	4,69	4,52	4,34
	COP		5,52	5,33	5,19	4,82	4,65	4,40
Interiores Conectables	Capacidad Total	50 ~ 130% de la capacidad de la unidad exterior						
	Modelo / Cantidad		P15 ~ P250 / 2~50	P15 ~ P250 / 2~50	P15 ~ P250 / 2~50	P15 ~ P250 / 2~50	P15 ~ P250 / 2~50	P15 ~ P250 / 2~50
Alimentación	Fases, V/Hz	3 Fases, 380-400-415V / 50Hz						
Intensidad máxima	A		24,8-23,6-22,7	27,8-26,4-25,5	30,8-29,3-28,2	35-33,2-32	39,1-37,2-35,8	43,3-41,1-39,6
Diam. Tuberías líquido/gas	mm		19,05/34,93	19,05/34,93	19,05/34,93	19,05/34,93	19,05/41,28	19,05/41,28
Long. Máx tubería vert**/total	m		50/500	50/500	50/500	50/500	50/500	50/500
Nivel Sonoro	dB(A)		53	53,5	54	54	54,5	55
Módulos	PQHY-P#YHM-A		250+200+200	250+250+200	250+250+250	300+250+250	300+300+250	300+300+300
Kit de conexión incluido en el set			CMY-Y300VBK2	CMY-Y300VBK2	CMY-Y300VBK2	CMY-Y300VBK2	CMY-Y300VBK2	CMY-Y300VBK2
PVR			44.108 €	45.730 €	47.352 €	48.691 €	50.030 €	51.369 €

NOTAS: * Si la longitud de tubería es mayor que 90m, el diámetro pasa a ser 12,7mm
 **Si la máquina exterior está por debajo de las interiores, es 40 m
 Compresor con control inverter hermético Scroll

Circuito de agua con Presión Máxima de 2MPa y volumen en placas de 5l.
 La temperatura ambiente máxima es de 40°C y la Humedad Relativa máxima 80%.

Serie WR2 Condensadas por agua

PQRY-P200~300YHM • 1 Módulo



MODELO			PQRY-P200YHM-A	PQRY-P250YHM-A	PQRY-P300YHM-A
Capacidad Nominal	Refrigeración	kCal/h	20.000	25.000	30.000
	Refrigeración	kW	22,4	28,0	33,5
	Calefacción	kW	25,0	31,5	37,5
Consumo Nominal	Refrigeración	kW	3,96	5,51	7,44
	Calefacción	kW	4,12	5,80	8,15
Coeficiente Energético	EER		5,65	5,08	4,50
	COP		6,06	5,43	4,60
Interiores Conectables	Capacidad Total	50 ~ 150% de la capacidad de la unidad exterior			
	Modelo / Cantidad		P15 ~ P250 / 1~20	P15 ~ P250 / 1~25	P15 ~ P250 / 1~30
Alimentación	Fases, V/Hz	3 Fases, 380-400-415V / 50Hz			
Intensidad máxima	A		6,9-6,6-6,3	9,7-9,3-8,9	13,7-13-12,5
Diam. Tuberías líquido/gas	mm		15,88/19,05	19,05/22,22	19,05/22,22
Long. Máx tubería vert*/total	m		50	50	50
Nivel Sonoro	dB(A)		47	49	50
Caudal de agua	m³/min		0,096	0,096	0,096
Dimensiones (Ancho x Alto x Fondo)	mm		880 x 1.160 x 550	880 x 1.160 x 550	880 x 1.160 x 550
PVR			15.576 €	16.907 €	18.540 €

PQRY-P400~600YSHM • 2 Módulos



MODELO			PQRY-P400YSHM-A	PQRY-P450YSHM-A	PQRY-P500YSHM-A	PQRY-P550YSHM-A	PQRY-P600YSHM-A
Capacidad Nominal	Refrigeración	kCal/h	40.000	45.000	50.000	55.000	60.000
	Refrigeración	kW	45,0	50,0	56,0	63,0	69,0
	Calefacción	kW	50,0	56,0	63,0	69,0	76,5
Consumo Nominal	Refrigeración	kW	8,32	9,94	11,57	13,60	15,62
	Calefacción	kW	8,65	10,42	12,06	14,65	17,12
Coeficiente Energético	EER		5,40	5,03	4,84	4,63	4,41
	COP		5,78	5,37	5,22	4,70	4,46
Interiores Conectables	Capacidad Total	50 ~ 150% de la capacidad de la unidad exterior					
	Modelo / Cantidad		P15 ~ P250 / 1~40	P15 ~ P250 / 1~45	P15 ~ P250 / 1~50	P15 ~ P250 / 2~50	P15 ~ P250 / 2~50
Alimentación	Fases, V/Hz	3 Fases, 380-400-415V / 50Hz					
Intensidad máxima	A		14,6/13,8/13,3	17,5/16,7/16,1	20,3/19,3/18,6	24,7/23,4/22,6	28,9/27,4/26,4
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
Long. Máx tubería vert**/total	m		50	50	50	50	50
Nivel Sonoro	dB(A)		50	51	52	52,5	53
Módulos	PQHY-P#YHM-A		200+200	250+200	250+250	250+300	300+300
Kit de conexión incluido en el set			CMY-Q100VBK	CMY-Q100VBK	CMY-Q100VBK	CMY-Q100VBK	CMY-Q100VBK
PVR			31.529 €	32.860 €	34.191 €	35.824 €	37.457 €

NOTAS: *Si la máquina exterior está por debajo de las interiores, es 40 m
Compresor con control inverter hermético Scroll

Circuito de agua con Presión Máxima de 2MPa y volumen en placas de 5l.
La temperatura ambiente máxima es de 40°C y la Humedad Relativa máxima 80%.



Serie Multi-S

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



Series R2 / WR2

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

Serie Y / WY

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

NOTAS: Después de un colector no pueden instalarse derivaciones.

Serie PEFY-P20~140VMA



MODELO			PEFY-P20VMA-E	PEFY-P25VMA-E	PEFY-P32VMA-E	PEFY-P40VMA-E	PEFY-P50VMA-E
Capacidad Nominal	Refrigeración	kCal/h	2.000	2.500	3.200	4.000	5.000
	Refrigeración	kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6
	Calefacción	kW	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3
Consumo Nominal	Refrigeración	kW	0,06	0,06	0,07	0,09	0,11
	Calefacción	kW	0,04	0,04	0,05	0,07	0,09
Alimentación		Fases, V/Hz	1 Fase, 220V-230-240V / 50-60Hz				
Intensidad (refr./calef.)		A	0,53/0,42	0,53/0,42	0,55/0,44	0,64/0,53	0,74/0,63
Diámetro tuberías liq/gas		mm	6,35/12,7	6,35/12,7	6,35/12,7	6,35/12,7	6,35/12,7
Nivel Sonoro		dB(A)	23 / 25 / 26	23 / 25 / 26	23 / 26 / 29	23 / 27 / 30	25 / 29 / 32
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
Ventilador	Presión estática	Pa	35 / 50 / 70 / 100 / 150				
	Potencia	kW	0,085	0,085	0,085	0,085	0,085
Dimensiones (Alto x Ancho x Fondo)		mm	250 x 700 x 732	250 x 700 x 732	250 x 700 x 732	250 x 900 x 732	250 x 900 x 732
Peso		kg	23	23	23	26	26
PVR			1.428 €	1.448 €	1.469 €	1.524 €	1.575 €

MODELO			PEFY-P63VMA-E*	PEFY-P71VMA-E*	PEFY-P80VMA-E*	PEFY-P100VMA-E*	PEFY-P125VMA-E*	PEFY-P140VMA-E*
Capacidad Nominal	Refrigeración	kCal/h	6.300	7.100	8.000	10.000	12.500	14.000
	Refrigeración	kW	7,1	8,0	9,0	11,2	14,0	16,0
	Calefacción	kW	8,0	9,0	10,0	12,5	16,0	18,0
Consumo Nominal	Refrigeración	kW	0,12	0,14	0,14	0,24	0,34	0,36
	Calefacción	kW	0,10	0,12	0,12	0,22	0,32	0,34
Alimentación		Fases, V/Hz	1 Fase, 220V-230-240V / 50-60Hz					
Intensidad (refr./calef.)		A	1,01/0,90	1,15/1,04	1,15/1,04	1,47/1,36	2,05/1,94	2,21/2,10
Diámetro tuberías liq/gas		mm	9,52/15,88	9,52/15,88	9,52/15,88	9,52/15,88	9,52/15,88	9,52/15,88
Nivel Sonoro		dB(A)	25 / 29 / 33	26 / 29 / 34	26 / 29 / 34	28 / 33 / 37	32 / 36 / 40	33 / 37 / 42
Caudal de aire (B/M/A)		m³/min	13,5 / 16 / 19	14,5 / 18 / 21	14,5 / 18 / 21	23 / 28 / 33	28 / 34 / 40	29,5 / 35,5 / 42
Ventilador	Presión estática	Pa	35 / 50 / 70 / 100 / 150					
	Potencia	kW	0,121	0,121	0,121	0,244	0,244	0,244
Dimensiones (Alto x Ancho x Fondo)		mm	250 x 1.100 x 732	250 x 1.100 x 732	250 x 1.100 x 732	250 x 1.400 x 732	250 x 1.400 x 732	250 x 1.600 x 732
Peso		kg	32	32	32	42	42	46
PVR			1.655 €	1.772 €	1.838 €	2.044 €	2.256 €	2.432 €

NOTAS: Incluyen Bomba de drenaje (tubería VP-25 (R1))
Incorporan filtro de aire (de fibra sintética)
Disponen de Conector serie IT Terminal

*Disponen de Conector analógico 0-10V
Ventilador sirocco con 3 velocidades B (baja), M (Media) y A (alta)
Los datos corresponden a 220V/50Hz

Serie PEFY-P40~250VMH(S)



MODELO			PEFY-P40VMH-E	PEFY-P50VMH-E	PEFY-P63VMH-E	PEFY-P71VMH-E	PEFY-P80VMH-E	PEFY-P100VMH-E
Capacidad Nominal	Refrigeración	kCal/h	4.000	5.000	6.300	7.100	8.000	10.000
	Refrigeración	kW	4,5	5,6	7,1	8,0	9,0	11,2
	Calefacción	kW	5,0	6,3	8,0	9,0	10,0	12,5
Consumo Nominal	Refrigeración	kW	0,19	0,19	0,24	0,26	0,32	0,48
	Calefacción	kW	0,19	0,19	0,24	0,26	0,32	0,48
Alimentación		Fases, V/Hz	1 Fase, 220V-240V / 50-60Hz					
Intensidad (refr./calef.)		A	0,88/0,88	0,88/0,88	1,12/1,12	1,20/1,20	1,47/1,47	2,34/2,34
Diámetro tuberías liq/gas		mm	6,35/12,7	6,35/12,7	9,52/15,88	9,52/15,88	9,52/15,88	9,52/15,88
Nivel Sonoro		dB(A)	27/34	27/34	32/38	32/39	35/41	34/42
Ventilador	Caudal de aire (B/A)	m³/min	10/14	10/14	13,5/19	15,5/22	18/25	26,5/38
	Presión estática*	Pa	50 / 100 / 200					
	Potencia	kW	0,08	0,08	0,12	0,14	0,18	0,26
Dimensiones (Alto x Ancho x Fondo)		mm	380 x 750 x 900	380 x 750 x 900	380 x 750 x 900	380 x 1.000 x 900	380 x 1.000 x 900	380 x 1.200 x 900
Peso		kg	44	45	45	50	50	70
PVR			1.782 €	1.838 €	1.954 €	2.070 €	2.159 €	2.398 €



MODELO			PEFY-P125VMH-E	PEFY-P140VMH-E	PEFY-P200VMH-E*	PEFY-P250VMH-E*
Capacidad Nominal	Refrigeración	kCal/h	12.500	14.000	20.000	25.000
	Refrigeración	kW	14,0	16,0	22,4	28,0
	Calefacción	kW	16,0	18,0	25,0	31,5
Consumo Nominal	Refrigeración	kW	0,48	0,48	0,63	0,82
	Calefacción	kW	0,48	0,48	0,63	0,82
Alimentación		Fases, V/Hz	1 Fase, 220V-230-240V / 50-60Hz			
Intensidad (refr./calef.)		A	2,34/2,34	2,35/2,35	3,47/3,47	4,72/4,72
Diámetro tuberías liq/gas		mm	9,52/15,88	9,52/15,88	9,52/19,05	9,52/22,2
Nivel Sonoro		dB(A)	34/42	34/42	36/39/43	39/42/46
Ventilador	Caudal de aire (B/A)	m³/min	26,5/38	28/40	50/61/72	58/71/84
	Presión estática*	Pa	50 / 100 / 200	50 / 100 / 150 / 200	50 / 100 / 150 / 200 / 250	
	Potencia	kW	0,26	0,26	0,87	0,87
Dimensiones (Alto x Ancho x Fondo)		mm	380 x 1.200 x 900	380 x 1.200 x 900	470 x 1.250 x 1.120	470 x 1.250 x 1.120
Peso		kg	70	70	97	100
PVR			2.652 €	2.881 €	3.939 €	4.499 €

NOTAS: * La presión estática de serie es de 100Pa hasta el modelo 140 y de 150Pa para los modelos 200 y 250.
No incluyen Bomba de drenaje (tubería VP-25 (R1)). No incorporan filtro de aire. Ventilador sirocco con 2 velocidades B (baja) y A (alta)
Disponen de Conector serie IT Terminal
Los datos corresponden a 220V/50Hz

Serie PEFY-P20~32VMR



MODELO			PEFY-P20VMR-E-L/R	PEFY-P25VMR-E-L/R	PEFY-P32VMR-E-L/R
Capacidad Nominal	Refrigeración	kCal/h	2.000	2.500	3.200
	Refrigeración	kW	2,2	2,8	3,6
	Calefacción	kW	2,5	3,2	4,0
Consumo Nominal	Refrigeración	kW	0,06	0,06	0,07
	Calefacción	kW	0,06	0,06	0,07
Alimentación			1 Fase, 220V-240V / 50Hz (220-230V / 60Hz)		
Intensidad (refr./calef.)			0,29/0,29	0,29/0,29	0,34/0,38
Diámetro tuberías liq/gas			6,35/12,7	6,35/12,7	6,35/12,7
Nivel Sonoro			20 / 25 / 30	20 / 25 / 30	20 / 25 / 33
Caudal de aire (B/M/A)			4,8 / 5,8 / 7,9	4,8 / 5,8 / 7,9	4,8 / 5,8 / 9,3
Ventilador	Presión estática	Pa	5		
	Potencia	kW	0,018	0,018	0,023
Dimensiones (Alto x Ancho x Fondo)			292 X 640 X 580	292 X 640 X 580	292 X 640 X 580
Peso			18	18	18
PVR			1.437 €	1.452 €	1.473 €

NOTAS: Terminación "L" = Conexión a la izquierda, "R" = Conexión a la derecha.
Los datos corresponden a 220V/50Hz

Conductos de baja silueta

Serie PEFY-P15~63VMS1



MODELO			PEFY-P15VMS1-E	PEFY-P20VMS1-E	PEFY-P25VMS1-E	PEFY-P32VMS1-E	PEFY-P40VMS1-E	PEFY-P50VMS1-E	PEFY-P63VMS1-E
Capacidad Nominal	Refrigeración	kCal/h	1.500	2.000	2.500	3.200	4.000	5.000	6.300
	Refrigeración	kW	1,7	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
	Calefacción	kW	1,9	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0
Consumo Nominal	Refrigeración	kW	0,05	0,05	0,06	0,07	0,07	0,09	0,09
	Calefacción	kW	0,03	0,03	0,04	0,05	0,05	0,07	0,07
Alimentación			1 Fase, 220V-240V / 50-60Hz						
Intensidad (refr./calef.)			0,42/ 0,31	0,47/0,36	0,50/0,39	0,50/0,39	0,56/0,45	0,67/0,56	0,72/0,61
Diámetro tuberías liq/gas			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			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						
Dimensiones (Alto x Ancho x Fondo)			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			19	19	19	20	24	24	28
PVR			1.190 €	1.237 €	1.286 €	1.386 €	1.477 €	1.522 €	1.603 €

NOTAS: No incluyen Bomba de drenaje (tubería O.D. 32 (1-1/4))
Incorporan filtro de aire (de fibra sintética)
Ventilador sirocco con potencia 0,096 kW y con 3 velocidades B (baja), M (Media) y A (alta)

* La presión estática de serie es 15 Pa
Los datos corresponden a 220V/50Hz

Cassette de 4 vías

Serie PLFY-P32~125VBM



MODELO			PLFY-P32VBM-E	PLFY-P40VBM-E	PLFY-P50VBM-E	PLFY-P63VBM-E	PLFY-P80VBM-E	PLFY-P100VBM-E	PLFY-P125VBM-E
Capacidad Nominal	Refrigeración	kCal/h	3.200	4.000	5.000	6.300	8.000	10.000	12.500
	Refrigeración	kW	3,6	4,5	5,6	7,1	9,0	11,2	14,0
	Calefacción	kW	4,0	5,0	6,3	8,0	10,0	12,5	16,0
Consumo Nominal	Refrigeración	kW	0,03	0,04	0,04	0,05	0,07	0,15	0,16
	Calefacción	kW	0,02	0,03	0,03	0,04	0,06	0,14	0,15
Alimentación		Fases, V/Hz	1 Fase, 220V-240V / 50Hz (220V / 60Hz)						
Intensidad (refr./calef.)		A	0,22/0,14	0,29/0,22	0,29/0,22	0,36/0,29	0,51/0,43	1/0,94	1,07/1
Diámetro tuberías liq/gas		mm	6,35/12,7	6,35/12,7	6,35/12,7	9,52/15,88	9,52/15,88	9,52/15,88	9,52/15,88
Nivel Sonoro		dB(A)	27 / 28 / 29 / 31	27 / 28 / 30 / 31	27 / 28 / 30 / 31	28 / 29 / 30 / 32	30 / 32 / 35 / 37	34 / 37 / 39 / 41	35 / 38 / 41 / 43
Ventilador	Caudal de aire (B/M1/M2/A)	m³/min	11 / 12 / 13 / 14	12 / 13 / 14 / 16	12 / 13 / 14 / 16	14 / 15 / 16 / 18	16 / 18 / 20 / 22	21 / 24 / 27 / 29	22 / 25 / 28 / 30
	Potencia	kW	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,12	0,12
Dimensiones (Alto x Ancho x Fondo)		mm	258 x 840 x 840					298 x 840 x 804	
Dimensiones panel estándar		mm	35 x 950 x 950						
Peso (unidad/panel)		kg	22/6	22/6	22/6	23/6	23/6	27/6	27/6
PVR	Con panel estándar PLFY-P##VBM-E		1.590 €	1.650 €	1.698 €	1.791 €	1.928 €	2.405 €	2.766 €
	Con panel EasyClean* PLFY-P##VBM-E-FC		1.869 €	1.929 €	1.977 €	2.070 €	2.207 €	2.684 €	3.045 €

NOTAS: Incluyen Bomba de drenaje (tubería VP-25)
Incorporan filtro de aire (de fibra sintética)
Ventilador Turbo con 4 velocidades B (baja) M1 (media1), M2 (media2) y A (alta)

*Panel EasyClean descendente para facilitar la limpieza de filtros
Los datos corresponden a 220V/50Hz

Cassette de 4 vías de 600x600mm

Serie PLFY-P15~40VCM



MODELO			PLFY-P15VCM-E	PLFY-P20VCM-E	PLFY-P25VCM-E	PLFY-P32VCM-E	PLFY-P40VCM-E
Capacidad Nominal	Refrigeración	kCal/h	1.500	2.000	2.500	3.200	4.000
	Refrigeración	kW	1,7	2,2	2,8	3,6	4,5
	Calefacción	kW	1,9	2,5	3,2	4,0	5,0
Consumo Nominal	Refrigeración	kW	0,04	0,05	0,05	0,06	0,06
	Calefacción	kW	0,04	0,05	0,05	0,06	0,06
Alimentación		Fases, V/Hz	1 Fase, 220-230-240V / 50Hz				
Intensidad (refr./calef.)		A	0,19/0,19	0,23/0,23	0,23/0,23	0,28/0,28	0,28/0,28
Diámetro tuberías liq/gas		mm	6,35/12,7				
Nivel Sonoro		dB(A)	28 / 30 / 31	28 / 31 / 35	28 / 31 / 37	29 / 33 / 38	30 / 34 / 39
Ventilador	Caudal de aire (B/M/A)	m³/min	8 / 8,5 / 9	8 / 9 / 10	8 / 9 / 10	8 / 9 / 11	8 / 9 / 11
	Potencia	kW	0,008	0,011	0,015	0,020	0,020
Dimensiones (Alto x Ancho x Fondo)		mm	208 x 570 x 570				
Dimensiones panel estándar		mm	20 x 650 x 650				
Peso (unidad/panel)		kg	15,5/3	15,5/3	15,5/3	17/3	17/3
PVR	Con panel estándar PLFY-P##VCM-E		1.416 €	1.466 €	1.483 €	1.534 €	1.665 €
	Con panel con mando inalámbrico PLFY-P##VCM-E-I		1.425 €	1.475 €	1.492 €	1.543 €	1.674 €

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

Serie PLFY-P20~125VLMD



MODELO			PLFY-P20VLMD-E	PLFY-P25VLMD-E	PLFY-P32VLMD-E	PLFY-P40VLMD-E	PLFY-P50VLMD-E
Capacidad Nominal	Refrigeración	kCal/h	2.000	2.500	3.200	4.000	5.000
	Refrigeración	kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6
	Calefacción	kW	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3
Consumo Nominal	Refrigeración	kW	0,072	0,072	0,072	0,081	0,082
	Calefacción	kW	0,065	0,065	0,065	0,074	0,075
Alimentación		Fases, V/Hz	1 Fase, 220V-240V / 50Hz (220-230V / 60Hz)				
Intensidad (refr./calef.)		A	0,36/0,3	0,36/0,3	0,36/0,3	0,40/0,34	0,41/0,35
Diámetro tuberías liq/gas		mm	6,35/12,7	6,35/12,7	6,35/12,7	6,35/12,7	6,35/12,7
Nivel Sonoro		dB(A)	27 / 30 / 33	27 / 30 / 33	27 / 30 / 33	29 / 33 / 36	31 / 34 / 37
Ventilador	Caudal de aire (B/M/A)	m³/min	6,5 / 8 / 9,5	6,5 / 8 / 9,5	6,5 / 8 / 9,5	7 / 8,5 / 10,5	9 / 11 / 12,5
	Potencia	kW	0,015	0,015	0,015	0,015	0,020
Dimensiones (Alto x Ancho x Fondo)		mm	290 x 776 x 634				290 x 946 x 634
Dimensiones panel estándar		mm	20 x 1.080 x 710				20 x 1.250 x 710
Peso (unidad/panel)		kg	23/6,5	23/6,5	24/6,5	24/6,5	27/7,5
PVR			1.732 €	1.769 €	1.796 €	1.954 €	2.021 €

MODELO			PLFY-P63VLMD-E	PLFY-P80VLMD-E	PLFY-P100VLMD-E	PLFY-P125VLMD-E
Capacidad Nominal	Refrigeración	kCal/h	6.300	8.000	10.000	12.500
	Refrigeración	kW	7,1	9,0	11,2	14,0
	Calefacción	kW	8,0	10,0	12,5	16,0
Consumo Nominal	Refrigeración	kW	0,101	0,147	0,157	0,280
	Calefacción	kW	0,094	0,140	0,150	0,270
Alimentación		Fases, V/Hz	1 Fase, 220V-240V / 50Hz (220-230V / 60Hz)			
Intensidad (refr./calef.)		A	0,49/0,43	0,72/0,66	0,75/0,69	1,35/1,33
Diámetro tuberías liq/gas		mm	9,52/15,88	9,52/15,88	9,52/15,88	9,52/15,88
Nivel Sonoro		dB(A)	32 / 37 / 39	33 / 36 / 39	36 / 39 / 42	40 / 42 / 44 / 46
Ventilador	Caudal de aire (B/M/A)	m³/min	10 / 13 / 15,5	15,5 / 18,5 / 22	17,5 / 21 / 25	24 / 27 / 30 / 33
	Potencia	kW	0,020	0,020	0,030	0,078 x 2
Dimensiones (Alto x Ancho x Fondo)		mm	290 x 946 x 634	290 x 1.446 x 634	290 x 1.446 x 634	290 x 1.708 x 606
Dimensiones panel estándar		mm	20 x 1.250 x 710	20 x 1.750 x 710	20 x 1.750 x 710	20 x 2.010 x 710
Peso (unidad/panel)		kg	28/7,5	44/12,5	47/12,5	56/13
PVR			2.161 €	2.408 €	3.074 €	3.375 €

NOTAS: Incluyen Bomba de drenaje (tubería VP-25)
Incorporan filtro de aire (de fibra sintética)
Ventilador Turbo con 3 velocidades B (baja) M (media) y A (alta). PLFY - P 125 VLMD con ventilador Sirocco de 4 velocidades
Los datos corresponden a 220V/50Hz

Serie PMFY-P20~40VBM



MODELO			PMFY-P20VBM-E	PMFY-P25VBM-E	PMFY-P32VBM-E	PMFY-P40VBM-E
Capacidad Nominal	Refrigeración	kCal/h	2.000	2.500	3.200	4.000
	Refrigeración	kW	2,2	2,8	3,6	4,5
	Calefacción	kW	2,5	3,2	4,0	5,0
Consumo Nominal	Refrigeración	kW	0,042	0,044	0,044	0,054
	Calefacción	kW	0,042	0,044	0,044	0,054
Alimentación		Fases, V/Hz	1 Fase, 220V-240V / 50Hz (220V / 60Hz)			
Intensidad (refr./calef.)		A	0,20/0,20	0,21/0,21	0,21/0,21	0,26/0,26
Diámetro tuberías liq/gas		mm	6,35/12,7	6,35/12,7	6,35/12,7	6,35/12,7
Nivel Sonoro		dB(A)	27 / 30 / 33 / 35	32 / 34 / 36 / 37	32 / 34 / 36 / 37	33 / 35 / 37 / 39
Ventilador	Caudal de aire (B/M1/M2/A)	m³/min	6,5 / 7,2 / 8 / 8,7	7,3 / 8 / 8,6 / 9,3	7,3 / 8 / 8,6 / 9,3	7,7 / 8,7 / 9,7 / 10,7
	Potencia	kW	0,028			
Dimensiones (Alto x Ancho x Fondo)		mm	230 x 812 x 395			
Dimensiones panel estándar		mm	30 x 1.000 x 470			
Peso (unidad/panel)		kg	14/3	14/3	14/3	14/3
PVR			1.853 €	1.917 €	1.977 €	2.056 €

NOTAS: Incluyen Bomba de drenaje (tubería VP-20)
Incorporan filtro de aire (de fibra sintética)

Ventilador lineal con 4 velocidades B (baja) M1 (media1), M2 (media2) y A (alta)
Los datos corresponden a 220V/50Hz

Techo

Serie PCFY-P40~125VKM



MODELO			PCFY-P40VKM-E	PCFY-P63VKM-E	PCFY-P100VKM-E	PCFY-P125VKM-E
Capacidad Nominal	Refrigeración	kCal/h	4.000	6.000	10.000	12.500
	Refrigeración	kW	4,5	7,1	11,2	14,0
	Calefacción	kW	5,0	8,0	12,5	16,0
Consumo Nominal	Refrigeración	kW	0,04	0,05	0,09	0,11
	Calefacción	kW	0,04	0,05	0,09	0,11
Alimentación		Fases, V/Hz	1 Fase, 220V-240V / 50Hz (220V / 60Hz)			
Intensidad (refr./calef.)		A	0,28/0,28	0,33/0,33	0,65/0,65	0,76/0,76
Diámetro tuberías liq/gas		mm	6,35/12,7	9,52/15,88	9,52/15,88	9,52/15,88
Nivel Sonoro		dB(A)	29 / 32 / 34 / 36	31 / 33 / 35 / 37	36 / 38 / 41 / 43	36 / 39 / 42 / 44
Ventilador	Caudal de aire (B/M1/M2/A)	m³/min	10 / 11 / 12 / 13	14 / 15 / 16 / 18	21 / 24 / 26 / 28	21 / 24 / 27 / 31
	Potencia	kW	0,09	0,095	0,16	0,16
Dimensiones (Alto x Ancho x Fondo)		mm	230 x 960 x 680	230 x 1.280 x 680	230 x 1.600 x 680	230 x 1.600 x 680
Peso		kg	24	32	36	38
PVR			1.779 €	1.922 €	2.349 €	2.860 €

NOTAS: No incluyen Bomba de drenaje (tubería VP-25)
Incorporan filtro de aire (de fibra sintética)
Ventilador Sirocco con 4 velocidades B (baja) M1 (media1), M2 (media2) y A (alta)
Los datos corresponden a 220V/50Hz

Serie PKFY-P15~25VBM



MODELO			PKFY-P15VBM-E	PKFY-P20VBM-E	PKFY-P25VBM-E
Capacidad Nominal	Refrigeración	kCal/h	1.500	2.000	2.500
	Refrigeración	kW	1,7	2,2	2,8
	Calefacción	kW	1,9	2,5	3,2
Consumo Nominal	Refrigeración	kW	0,04	0,04	0,04
	Calefacción	kW	0,04	0,04	0,04
Alimentación		Fases, V/Hz	1 Fase, 220-240V / 50Hz (220V/60Hz)		
Intensidad (refr./calef.)		A	0,20/0,20	0,20/0,20	0,20/0,20
Diámetro tuberías liq/gas		mm	6,35/12,7	6,35/12,7	6,35/12,7
Nivel Sonoro		dB(A)	29 / 31 / 32 / 33	29 / 31 / 34 / 36	29 / 31 / 34 / 36
Ventilador	Caudal de aire (B/M1/M2/A)	m³/min	4,9 / 5 / 5,2 / 5,3	4,9 / 5,2 / 5,6 / 5,9	4,9 / 5,2 / 5,6 / 5,9
	Potencia	kW	0,017		
Dimensiones (Alto x Ancho x Fondo)		mm	295 x 815 x 225	295 x 815 x 225	295 x 815 x 225
Peso		kg	10	10	10
PVR			860 €	878 €	895 €

NOTAS: No incluyen Bomba de drenaje (tubería VP-25)
Incorporan filtro de aire (de fibra sintética)
Ventilador Sirocco con 4 velocidades B (baja) M1 (media1), M2 (media2) y A (alta)
Los datos corresponden a 220V/50Hz

Serie PKFY-P32~50VHM • Serie PKFY-P63~100VKM



MODELO			PKFY-P32VHM-E	PKFY-P40VHM-E	PKFY-P50VHM-E	PKFY-P63VKM-E	PKFY-P100VKM-E
Capacidad Nominal	Refrigeración	kCal/h	3.200	4.000	5.000	6.300	10.000
	Refrigeración	kW	3,6	4,5	5,6	7,1	11,2
	Calefacción	kW	4,0	5,0	6,3	8,0	12,5
Consumo Nominal	Refrigeración	kW	0,04	0,04	0,04	0,05	0,08
	Calefacción	kW	0,03	0,03	0,03	0,04	0,07
Alimentación		Fases, V/Hz	1 Fase, 220-240V / 50Hz (220V/60Hz)			1 Fase, 220-240V / 50Hz (220V/60Hz)	
Intensidad (refr./calef.)		A	0,4/0,3	0,4/0,3	0,4/0,3	0,37/0,30	0,58/0,51
Diámetro tuberías liq/gas		mm	6,35/12,7	6,35/12,7	6,35/12,7	9,52/15,88	9,52/15,88
Nivel Sonoro		dB(A)	34 / 37 / 41	34 / 38 / 41	34 / 39 / 43	39/45	41/49
Ventilador	Caudal de aire (B/M1/M2/A)	m³/min	9 / 10 / 11	9 / 10,5 / 11,5	9 / 10,5 / 12	16/20	20/26
	Potencia	kW	0,030			0,056	
Dimensiones (Alto x Ancho x Fondo)		mm	295 x 898 x 249	295 x 898 x 249	295 x 898 x 249	365 x 1.170 x 295	365 x 1.170 x 295
Peso		kg	13	13	13	21	21
PVR			898 €	946 €	990 €	1.158 €	1.441 €

NOTAS: No incluyen Bomba de drenaje (tubería VP-25)
Incorporan filtro de aire (de fibra sintética)
Ventilador Sirocco con 4 velocidades B (baja) M1 (media1), M2 (media2) y A (alta)
Los datos corresponden a 220V/50Hz

Serie MSZ-EF22~50VE



MODELO			MSZ-EF22VE	MSZ-EF25VE	MSZ-EF35VE	MSZ-EF42VE	MSZ-EF50VE
Capacidad Nominal	Refrigeración	kW	2,2	2,5	3,5	4,2	5,0
	Calefacción	kW	3,3	3,2	4,0	5,4	5,8
Dimensiones (Ancho x Alto x Fondo)		mm	299 x 895 x 195	299 x 895 x 195	299 x 895 x 195	299 x 895 x 195	299 x 895 x 195
Nivel sonoro		dB(A)	21	21	21	28	30
PVR	Blanca MSZ-EF##VE-W		415 €	464 €	553 €	599 €	699 €
	Plateada MSZ-EF##VE-S		430 €	479 €	588 €	639 €	729 €
	Negra MSZ-EF##VE-B		430 €	479 €	588 €	639 €	729 €

NOTAS: No incluyen Bomba de drenaje
Necesario el kit PAC-LV11M-J

Conectables a las series PUHY-**-YHM/YJM, PURY-**-YHM/YJM, PQHY/PQRY-**P
Incluye mando

Serie MSZ-SF15~20VE



MODELO			MSZ-SF15VE	MSZ-SF20VE
Capacidad Nominal	Refrigeración	kW	1,5	2
	Calefacción	kW	1,7	2,2
Dimensiones (Ancho x Alto x Fondo)		mm	250 x 760 x 168	250 x 760 x 168
Nivel sonoro		dB(A)	21	21
PVR			349 €	369 €

NOTAS: No incluyen Bomba de drenaje. Necesario el kit PAC-LV11M-J
Conectables a las series PUHY-**-YHM/YJM, PURY-**-YHM/YJM, PQHY/PQRY-**P
Incluye mando

Kit de conexión de unidades de Doméstico a City Multi



MODELO			PAC-LV11M-J
Alimentación			1 Fase, 220-240V / 50Hz
Nº de Unidades Interiores Conectables			1
Dimensiones (Alto x Ancho x Fondo)		mm	183 x 355 x 142
Peso		kg	3,5
Diámetro tuberías refrigerante	Tubería líquido	mm	6,35 (soldado)
	Tubería gas	mm	-
PVR			499 €

NOTAS: Dispone de 1 salida para conectar 1 unidad interior de doméstico.
Conectable a las series PUHY-**-YHM/YJM, PURY-**-YHM/YJM, PQHY/PQRY-**P

Serie PFFY-P20~40VKM



MODELO			PFFY-P20VKM-E	PFFY-P25VKM-E	PFFY-P32VKM-E	PFFY-P40VKM-E
Capacidad Nominal	Refrigeración	kCal/h	2.000	2.500	3.200	4.000
	Refrigeración	kW	2,2	2,8	3,6	4,5
	Calefacción	kW	2,5	3,2	4,0	5,0
Consumo Nominal	Refrigeración	kW	0,025	0,025	0,025	0,028
	Calefacción	kW	0,025	0,025	0,025	0,028
Alimentación		Fases, V/Hz	1 Fase, 220-230-240V / 50Hz			
Intensidad (refr./calef.)		A	0,20/0,20	0,20/0,20	0,20/0,20	0,24/0,24
Diámetro tuberías liq/gas		mm	6,35/12,7	6,35/12,7	6,35/12,7	6,35/12,7
Nivel Sonoro		dB(A)	27 / 31 / 34 / 37	28 / 32 / 35 / 38	28 / 32 / 35 / 38	35 / 38 / 42 / 44
Ventilador	Caudal de aire (B/M/A/SA)	m³/min	5,9 / 6,8 / 7,6 / 8,7	6,1 / 7 / 8 / 9,1	6,1 / 7 / 8 / 9,1	8 / 9 / 9,5 / 10,7
	Potencia	kW	0,03 x 2	0,03 x 2	0,03 x 2	0,03 x 2
Dimensiones (Alto x Ancho x Fondo)		mm	600 x 700 x 200	600 x 700 x 200	600 x 700 x 200	600 x 700 x 200
Peso		kg	15	15	15	15
PVR			1.472 €	1.516 €	1.536 €	1.588 €

NOTAS: No incluyen Bomba de drenaje (manguito accesorio diam27)
Incorporan filtro de aire (de fibra sintética)
Ventilador Lineal con 4 velocidades B (baja), M (Media), A (alta) y SA (super alta)
Los datos corresponden a 220V/50Hz

Serie PFFY-P20~63VLEM



MODELO			PFFY-P20VLEM-E	PFFY-P25VLEM-E	PFFY-P32VLEM-E	PFFY-P40VLEM-E	PFFY-P50VLEM-E	PFFY-P63VLEM-E
Capacidad Nominal	Refrigeración	kCal/h	2.000	2.500	3.200	4.000	5.000	6.300
	Refrigeración	kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
	Calefacción	kW	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0
Consumo Nominal	Refrigeración	kW	0,04	0,04	0,06	0,065	0,085	0,10
	Calefacción	kW	0,04	0,04	0,06	0,065	0,085	0,10
Alimentación		Fases, V/Hz	1 Fase 220-240V/50Hz (208-230V/60Hz)					
Intensidad (refr./calef.)		A	0,19/0,19		0,29/0,29	0,32/0,32	0,40/0,40	0,46/0,46
Diámetro tuberías liq/gas		mm	6,35/12,7					9,52/15,88
Nivel Sonoro		dB(A)	34/40		35/40	38/43		40/46
Ventilador	Caudal de aire (B/A)	m³/min	5,5/6,5		7/9	9/11	12/14	12/15,5
	Potencia	kW	0,015		0,018	0,03	0,035	0,05
Dimensiones (Alto x Ancho x Fondo)		mm	630 x 1.050 x 220		630 x 1.170 x 220		630 x 1.410 x 220	
Peso		kg	23		25	26	30	32
PVR			1.485 €	1.525 €	1.567 €	1.610 €	1.686 €	1.725 €

NOTAS: No incluyen Bomba de drenaje (manguito accesorio diam27)
Incorporan filtro de aire (de fibra sintética)
Ventilador sirocco con 2 velocidades B (baja) y A (alta)
Los datos corresponden a 220V/50Hz

Serie PFFY-P20~63VLRM



MODELO			PFFY-P20VLRM-E	PFFY-P25VLRM-E	PFFY-P32VLRM-E	PFFY-P40VLRM-E	PFFY-P50VLRM-E	PFFY-P63VLRM-E
Capacidad Nominal	Refrigeración	kCal/h	2.000	2.500	3.200	4.000	5.000	6.300
	Refrigeración	kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
	Calefacción	kW	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0
Consumo Nominal	Refrigeración	kW	0,04	0,04	0,06	0,065	0,085	0,10
	Calefacción	kW	0,04	0,04	0,06	0,065	0,085	0,10
Alimentación		Fases, V/Hz	1 Fase 220-240V/50Hz (208-230V/60Hz)					
Intensidad (refr./calef.)		A	0,19/0,19	0,19/0,19	0,29/0,29	0,32/0,32	0,40/0,40	0,46/0,46
Diámetro tuberías liq/gas		mm	6,35/12,7	6,35/12,7	6,35/12,7	6,35/12,7	6,35/12,7	9,52/15,88
Nivel Sonoro		dB(A)	32/38	32/38	33/38	36/41	36/41	38/44
Ventilador	Caudal de aire (B/A)	m³/min	5,5/6,5	5,5/6,5	7/9	9/11	12/14	12/15,5
	Potencia	kW	0,015	0,015	0,018	0,03	0,035	0,05
Dimensiones (Alto x Ancho x Fondo)		mm	639 x 886 x 220	639 x 886 x 220	639 x 1.006 x 220	639 x 1.006 x 220	639 x 1.246 x 220	639 x 1.246 x 220
Peso		kg	18,5	18,5	20	21	25	27
PVR			1.306 €	1.315 €	1.347 €	1.372 €	1.422 €	1.450 €

NOTAS: No incluyen Bomba de drenaje (manguito accesorio diam27)
Incorporan filtro de aire (de fibra sintética)
Ventilador sirocco con 2 velocidades B (baja) y A (alta)
Los datos corresponden a 220V/50Hz

Suelo para conducto vertical

Serie PFFY-P20~63VLRMM



MODELO			PFFY-P20VLRMM-E	PFFY-P25VLRMM-E	PFFY-P32VLRMM-E	PFFY-P40VLRMM-E	PFFY-P50VLRMM-E	PFFY-P63VLRMM-E
Capacidad Nominal	Refrigeración	kCal/h	2.000	2.500	3.200	4.000	5.000	6.300
	Refrigeración	kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
	Calefacción	kW	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0
Consumo Nominal	Refrigeración	kW	0,04	0,04	0,04	0,05	0,05	0,07
	Calefacción	kW	0,04	0,04	0,04	0,05	0,05	0,07
Alimentación		Fases, V/Hz	1 Fase, 220-240V, 50-60Hz					
Intensidad (refr./calef.)		A	0,34/0,34	0,34/0,34	0,38/0,38	0,43/0,43	0,48/0,48	0,59/0,59
Diámetro tuberías liq/gas		mm	6,35/12,7	6,35/12,7	6,35/12,7	6,35/12,7	6,35/12,7	9,52/15,88
Nivel Sonoro		dB(A)	31 / 36 / 40	31 / 36 / 40	27 / 32 / 37	30 / 36 / 40	32 / 37 / 41	35 / 40 / 44
Caudal de aire (B/A)		m³/min	4,5 / 5,5 / 6,5	4,5 / 5,5 / 6,5	6,5 / 7,5 / 9	8 / 9,5 / 11	10 / 12 / 14	11 / 13 / 15,5
Ventilador	Presión estática	Pa	20/40/60					
	Potencia	kW	0,096	0,096	0,096	0,096	0,096	0,096
Dimensiones (Alto x Ancho x Fondo)		mm	639 x 886 x 220	639 x 886 x 220	639 x 1.006 x 220	639 x 1.006 x 220	639 x 1.246 x 220	639 x 1.246 x 220
Peso		kg	18,5	18,5	20	21	25	27
PVR			1.649 €	1.660 €	1.698 €	1.730 €	1.795 €	1.849 €

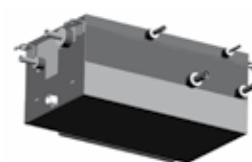
NOTAS: No incluyen Bomba de drenaje (manguito accesorio diam27)
Incorporan filtro de aire (de fibra sintética)
Ventilador sirocco con 3 velocidades B (baja) y A (alta)
Los datos corresponden a 220V/50Hz

Serie PWFY-P100VM-E-BU • Serie PWFY-P100/200VM-E-AU(S)



MODELO			PWFY-P100VM-E-BU	PWFY-P100VM-E-AU	PWFY-P200VM-E-AU	PWFY-P100VM-E-AUS	PWFY-P200VM-E-AUS
Unidad interior			--	--	--	PWFY-P100VM-E-AU	PWFY-P200VM-E-AU
Kit Válvula Solenoide			--	--	--	PAC-SV01PW-E	PAC-SV01PW-E
Tipo ud. Exterior City Multi conectable			PURY / PQRY	PURY / PQRY	PURY / PQRY	PUHY / PUMY	PUHY / PUMY
Refrigeración	Capacidad	kW	--	11,2	22,4	*	*
	Consumo	kW	--	0,015	0,015	*	*
	Rango Tª entrada agua		--	10°C ~ 35°C	10°C ~ 35°C	*	*
Calefacción	Capacidad	kW	12,5	12,5	25	12,5	25
	Consumo	kW	2,48	0,015	0,015	0,015	0,015
	Rango Tª entrada agua		10°C ~ 70°C	10°C ~ 45°C	10°C ~ 40°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	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	0,065 / 0,065
Nivel sonoro			dB(A)	44	29	29	29
Diámetro tuberías líquido/gas			mm	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88
Diámetro tuberías agua entrada/salida				Roscada 3/4"	Roscada 3/4"	Roscada 1"	Roscada 1"
Dimensiones unidad interior			mm	800 x 450 x 300	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	100 x 370 x 300
Peso neto Unidad Interior / Kit válvula solenoide			kg	60	35	38	35 / 4
PVR				5.775 €	1.725 €	2.890 €	3.094 €
							4.259 €

Controlador WCB • CMB-PW202V-J



MODELO	CMB-PW202V-J	
Uds. Exteriores City Multi conectables	PURY-P200~350 / PURY-EP200~300 / PQRY-P200~300	
Consumo eléctrico máx (refr/calef)	kW	0,0019 / 0,02
Alimentación eléctrica	1 Fase, 220/230/240V, 50/60Hz	
Intensidad máxima (refr/calef)	A	0,09 / 0,1
Refrigerante	R410A	
Número de salidas	2	
Capacidad conectable salida PWFY	50% ~ 100% de la capacidad de la unidad exterior	
Capacidad conectable salida mixta	50% ~ 130% de la capacidad de la unidad exterior	
Diámetro conexión desagüe	mm	32
Alto x Ancho x Fondo	mm	284 x 648 x 432
Peso neto	kg	20
PVR	2.468 €	

Unidades verticales de gran caudal • Serie PFAV-P250VM



MODELO			PFAV-P250VM-E	PFAV-P500VM-E	PFAV-P750VM-E
Capacidad Nominal	Refrigeración	kCal/h	25.000	50.000	75.000
	Refrigeración	kW	25,0	50,0	71,0
	Calefacción	kW	28,0	56,0	80,0
Consumo Nominal	Refrigeración	kW	7,46	17,85	26,33
	Calefacción	kW	8,27	17,00	23,93
Alimentación		Fases, V/Hz	3 Fases, 380/400/415V, 50Hz		
Intensidad (refr./calef.)		A	15,8 / 15,0 / 14,4	32,3 / 30,7 / 29,6	48,1 / 45,7 / 44,1
Diámetro tuberías liq/gas		mm	9,52/22,2	15,88/28,58	19,05/34,93
Nivel Sonoro		dB(A)	55	59	65
Ventilador	Caudal de aire (B/A)	m³/min	90	180	260
	Presión Estática	Pa	30	30	100
	Potencia	kW	2,2	5,5	7,5
Dimensiones (Ancho x Alto x Fondo)		mm	1.748 x 1.200 x 485	1.899 x 1.420 x 635	1.860 x 1.750 x 1.064
Peso		kg	156	265	459
PVR			11.813 €	18.941 €	26.355 €

Uds. Int. de precisión para salas técnicas • Serie PFD-P250~500VM



MODELO			PFD-P250VM-E	PFD-P500VM-E
Capacidad Nominal	Refrigeración	kCal/h	25.000	50.000
	Refrigeración	kW	28,0	56,0
	Calefacción	kW	31,5	63,0
Consumo Nominal	Refrigeración	kW	2,50	5,00
	Calefacción	kW	2,50	5,00
Alimentación		Fases, V/Hz	3 Fases, 380-400-415V / 50Hz (400-415V/60Hz)	
Intensidad (refr./calef.)		A	5,3 / 5 / 4,9	9,5 / 9 / 8,7
Diámetro tuberías liq/gas		mm	9,52/22,2	9,52/22,2 (x2)
Nivel Sonoro		dB(A)	59	63
Ventilador	Caudal de aire (B/A)	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
Unidades exteriores compatibles			PUHY-P250YJM-A	PUHY-P500YSJM-A
PVR			16.380 €	20.200 €

MODELO	DESCRIPCIÓN	APLICABLE A	PVR
CONDUCTOS ESTANDAR PEFY-VMA			
PAC-KE91TB-E	Caja de registro para filtros para facilitar el acceso para su mantenimiento	PEFY-P20~32VMA	140 €
PAC-KE92TB-E	Caja de registro para filtros para facilitar el acceso para su mantenimiento	PEFY-P40~50VMA	170 €
PAC-KE93TB-E	Caja de registro para filtros para facilitar el acceso para su mantenimiento	PEFY-P63~80VMA	200 €
PAC-KE94TB-E	Caja de registro para filtros para facilitar el acceso para su mantenimiento	PEFY-P100~125VMA	245 €
PAC-KE95TB-E	Caja de registro para filtros para facilitar el acceso para su mantenimiento	PEFY-P140VMA	275 €
CONDUCTOS ALTA PRESIÓN PEFY-VMH(S)			
PAC-KE04DM-F	Bomba de drenaje	PEFY-P20~140VMH	250 €
PAC-KE05DM-E	Bomba de drenaje	PEFY-P200~250VHMS	250 €
PAC-KE86LAF	Filtro Larga Duración (necesaria caja de filtros)	PEFY-P40~63VMH	130 €
PAC-KE88LAF	Filtro Larga Duración (necesaria caja de filtros)	PEFY-P71~80VMH	130 €
PAC-KE89LAF	Filtro Larga Duración (necesaria caja de filtros)	PEFY-P100~140VMH	135 €
PAC-KE85LAF	Filtro Larga Duración (necesaria caja de filtros)	PEFY-P200~250VHMS	240 €
PAC-KE63TB-F	Caja de filtros de larga duración	PEFY-P40~63VMH	305 €
PAC-KE80TB-F	Caja de filtros de larga duración	PEFY-P71~80VMH	325 €
PAC-KE140TB-F	Caja de filtros de larga duración	PEFY-P100~140VMH	330 €
PAC-KE250TB-F	Caja de filtros de larga duración	PEFY-P200~250VHMS	375 €
CASSETES 4 VÍAS PLFY-VLMD			
PAC-KH110F	Embocadura para conducto de aire exterior	PEFY-P20~100VLMD	170 €
CASSETES 4 VÍAS PLFY-VBM			
PAC-SH650F-E	Brida de sujeción del conducto de entrada de aire exterior	PLFY-P-VMB	40 €
PAC-SH51SP-E	Tapas para bocas de impulsión	PLFY-P-VMB	120 €
PAC-SH53TM-E	Marco de acople entrada de aire exterior e incorporación del filtro de alta eficiencia (opcional) (130mm)	PLFY-P-VMB	248 €
PAC-SH48AS-E	Marco espaciador decorativo para falsos techos de altura reducida (40mm)	PLFY-P-VMB	143 €
PAC-SA1ME-E	Esquina que incorpora i-see sensor	PLFY-P-VMB	70 €
PAR-SA9FA-E	Receptor de infrarrojos. Necesita mando emisor de infrarrojos PAR-FL32MA	PLFY-P-VMB	66 €
PARED PKFY			
PAC-SH75DM-E	Bomba de drenaje	PKFY-P35~50	215 €
PAC-SH94DM-E	Bomba de drenaje	PKFY-P63~100	215 €
TECHO PCFY			
PAC-SH83DM-E	Bomba de drenaje	PCFY-P40	215 €
PAC-SH84DM-E	Bomba de drenaje	PCFY-P63/100/125	215 €
EXTERIORES			
PAC-SG61DS-E	Conjunto desagüe	PUMY	34 €
PAC-KBU90MH-E	Kit de presión que permite incrementar la distancia vertical máxima hasta 90m	PUHY, PURY, PQHY, PQRY	315 €
PAC-CN32WHMC	Conector para la conexión de vatímetros	PUHY, PURY, PQHY, PQRY	81 €
INTERIORES			
PAC-SE41TS-E	Sonda remota de temperatura	Interiores City Multi	60 €
PAC-IT51AD-E	IT Terminal	PEFY	70 €
PAC-IT52AD-E	IT Terminal	PEFY	70 €



Gama Hybrid City Multi





Unidades Exteriores y HBC

La energía térmica producida por las unidades exteriores se transmite al HBC mediante gas refrigerante R-410A. En el HBC, esta energía térmica se transmite al agua que alimenta a los fancoils, permitiendo refrigeración y calefacción simultánea con solo dos tubos.



Serie PFFY-WP-VLRMM

Estos fancoils 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.



Serie PEFY-WP-VMA

Fancoils de conductos de 250mm de altura capaces de proporcionar hasta 150Pa de presión estática.



Serie PEFY-WP-VMS1

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

Máximo exponente.

Una vez más, Mitsubishi Electric lidera el futuro del sector del aire acondicionado y lo hace patente con el desarrollo del HYBRID CITY MULTI, un sistema totalmente innovador y de altas prestaciones que se caracteriza por ofrecer el máximo ahorro energético y proporcionar un confort de alto nivel.

El HYBRID CITY MULTI se sitúa en el máximo exponente del aire acondicionado en el sector terciario ya que recoge las ventajas de los sistemas actuales gracias a la tecnología única en el mercado que además hace posible una instalación más rápida y sencilla.



Hybrid City Multi

El HYBRID CITY MULTI es el primer sistema en el mercado que utiliza gas refrigerante y agua como fluidos portadores de calor, lo cual ha sido posible gracias al desarrollo del HBC (Hydro BC Controller).

La producción en la unidad exterior es altamente eficiente debido al uso de refrigerante R-410A que una vez en el HBC Controller distribuye el frío o calor hacia los Fan Coils de alta eficiencia mediante agua, por lo cual se consigue también el máximo confort.



Tecnología innovadora y siempre con 2 tuberías

El Sistema de recuperación de calor HYBRID CITY MULTI se ha diseñado bajo estrictos controles de calidad y con el fin de satisfacer tanto al profesional con una instalación más sencilla, como al propietario y/o explotador del edificio garantizando el máximo confort y el mínimo consumo energético.

Ventajas del Hybrid City Multi

• Refrigeración y Calefacción Simultánea

Gracias al sistema a 2 tuberías de recuperación de calor, la dirección del caudal de refrigerante no se invierte cuando cambia el modo de la unidad exterior. Además el compresor no necesita parar lo que proporciona mayor confort y mejor regulación de la temperatura ambiente en el interior.

• Impulsión de aire más agradable

La temperatura del agua es muy estable durante todo el año lo cual permite al sistema HYBRID CITY MULTI asegurar temperaturas de aire de impulsión más suaves gracias a los fancoils de altas prestaciones.

• Desescarches más cortos

El sistema HYBRID CITY MULTI utiliza la energía calorífica del circuito de agua entre el HBC y los fan coils para conseguir menores tiempos de desescarche y una mayor capacidad térmica promedio por lo que se consigue una calefacción continua incluso durante el desescarche.

• Ahorro energético

Gracias al alto COP de las unidades exteriores y a la recuperación de calor producida por el uso simultáneo de refrigeración y calefacción, el sistema permite ahorrar más energía.

• Instalación más sencilla y Menos componentes

El HYBRID CITY MULTI no necesita bombas de circulación, ni válvulas adicionales, ni tanque, ni complejos sistemas de control, ni otros accesorios típicos de instalaciones de agua. Es por esto que se produce un ahorro tanto en equipos como en tiempo de instalación.

Por otra parte con el HYBRID CITY MULTI no se necesitan soldaduras ya que se pueden instalar tuberías de plástico en el circuito de agua, entre el HBC y los fan coils (consultar con nuestro departamento técnico).

• Control preciso y fácil de usar

El sistema Hybrid City Multi permite la conexión de toda la gama de controles MELANS compatibles con City Multi, con lo cual además de un control fácil de usar permite integrar el sistema HVRF en una instalación de City Multi bajo el mismo sistema centralizado.

Serie PURY-WP200~250YJM-A



MODELO			PURY-WP200YJM-A	PURY-WP250YJM-A
Capacidad Nominal	Refrigeración	kCal/h	19.300	24.100
	Refrigeración	kW	22,4	28,0
	Calefacción	kW	25,0	31,5
Consumo Nominal	Refrigeración	kW	4,79	6,99
	Calefacción	kW	5,28	6,98
Coeficiente Energético	EER		4,67	4,00
	COP		4,73	4,51
Interiores Conectables	Capacidad Total		50 ~ 150% de la capacidad de la unidad exterior	
	Modelo / Cantidad		WP15~WP50/1~20	WP15~WP50/1~24
Alimentación	Fases, V/Hz		3 Fases, 380-400-415V / 50Hz	
Intensidad máxima	A		8.9-8.4-8.1	11.7-11.1-10.7
Diam. Tuberías líquido/gas	mm		15,88/19,05	19,05/22,2
Long. Máx tubería vert*/total	m		50	50
Nivel Sonoro	dB(A)		60	60
Ventilador	Caudal de aire	m³/min	225	225
	Potencia	kW	0,92	0,92
Compresor	Potencia	kW	5,4	6,8
	Refrigerante		R-410A / 11,8 kg	R-410A / 11,8 kg
Dimensiones (Ancho x Alto x Fondo)	mm		1.220 x 1710 x 760	1.220 x 1710 x 760
Peso	kg		270	270
PVR			14.550 €	18.190 €

Controlador Híbrido HBC

Serie CMB-WP108V-G



MODELO			CMB-WP108V-G
Alimentación	Fases, V/Hz		1Fase, 220-230-240V / 50Hz
Intensidad máxima	A		2,89/2,83/2,79
Diam. Tuberías	WP200	mm	15,88 / 19,05 soldado
R-410A líquido/gas	WP250	mm	19,05 / 22,2 soldado
Diam. Interno Tuberías agua		mm	20 roscado
Dimensiones (Ancho x Alto x Fondo)		mm	300 x 1.600 x 541
Peso		kg	92
PVR			10.800 €

NOTAS: Incluyen Bomba de drenaje (tubería OD-32)

Serie PEFY-WP20~50VMA



MODELO			PEFY-WP20VMA-E	PEFY-WP25VMA-E	PEFY-WP32VMA-E	PEFY-WP40VMA-E	PEFY-WP50VMA-E
Capacidad Nominal	Refrigeración	kCal/h	1.900	2.400	3.100	3.900	4.800
	Refrigeración	kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6
	Calefacción	kW	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3
Consumo Nominal	Refrigeración	kW	0,07	0,09	0,11	0,14	0,14
	Calefacción	kW	0,05	0,07	0,09	0,12	0,12
Alimentación		Fases, V/Hz	1 Fase, 220-230-240V, 50Hz				
Intensidad (refr./calef.)		A	0,55/0,44	0,64/0,53	0,74/0,63	1,15/1,04	1,15/1,04
Diámetro interior tuberías liq/gas		mm	20; Rc3/4" roscado	20; Rc3/4" roscado	20; Rc3/4" roscado	20; Rc3/4" roscado	20; Rc3/4" roscado
Nivel Sonoro		dB(A)	23 / 26 / 29	23 / 27 / 30	25 / 29 / 32	26 / 29 / 34	26 / 29 / 34
Caudal de aire (B/M/A)		m³/min	7,5 / 9 / 10,5	10 / 12 / 14	12 / 14,5 / 17	14,5 / 18 / 21	14,5 / 18 / 21
Ventilador	Presión estática	Pa	35 / 50 / 70 / 100 / 150				
	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			1.600 €	1.640 €	1.670 €	1.720 €	1.780 €

NOTAS: Diámetro interior de Tubería de drenaje OD-32 mm (1-1/4")
Ventilador sirocco con 3 velocidades B (baja), M (Media) y A (alta)

Fan Coil de conductos baja silueta

Serie PEFY-WP15~50VMS1



MODELO			PEFY-WP15VMS1-E	PEFY-WP20VMS1-E	PEFY-WP25VMS1-E	PEFY-WP32VMS1-E	PEFY-WP40VMS1-E	PEFY-WP50VMS1-E
Capacidad Nominal	Refrigeración	kCal/h	1.500	1.900	2.400	3.100	3.900	4.800
	Refrigeración	kW	1,7	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6
	Calefacción	kW	1,9	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3
Consumo Nominal	Refrigeración	kW	0,05	0,05	0,06	0,07	0,09	0,09
	Calefacción	kW	0,03	0,03	0,04	0,05	0,07	0,07
Alimentación		Fases, V/Hz	1 Fase, 220-240V, 50-60Hz					
Intensidad (refr./calef.)		A	0,44 / 0,33	0,49/0,38	0,51/0,40	0,61/0,50	0,73/0,62	0,77/0,66
Diámetro interior tuberías liq/gas		mm	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)	22 / 24 / 28	22 / 25 / 29	24 / 26 / 30	28 / 30 / 33	30 / 32 / 35	30 / 33 / 36
Caudal de aire (B/M/A)		m³/min	5 / 6 / 7	5,5 / 6,5 / 8	5,5 / 7 / 9	8 / 9 / 11	9,5 / 11 / 13	12 / 14 / 16,5
Ventilador	Presión estática	Pa	5 / 15 / 35 / 50					
	Potencia	kW	0,096					
Dimensiones (Alto x Ancho x Fondo)		mm	200 x 790 x 700	200 x 790 x 700	200 x 790 x 700	200 x 990 x 700	200 x 990 x 700	200 x 1.190 x 700
Peso		kg	19	20	20	25	25	27
PVR			1.380 €	1.400 €	1.440 €	1.490 €	1.560 €	1.590 €

NOTAS: Incluyen Bomba de drenaje (tubería OD-32)
Ventilador sirocco con potencia 0,096 kW y con 3 velocidades B (baja), M (Media) y A (alta)

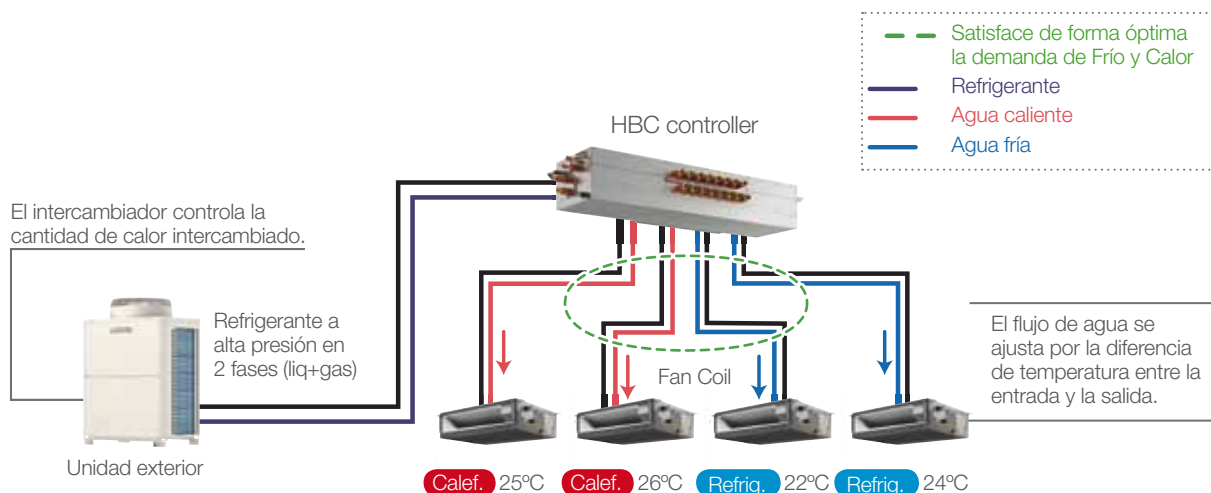
Serie PFFY-WP20~50VLRMM



MODELO			PFFY-WP20VLRMM-E	PFFY-WP25VLRMM-E	PFFY-WP32VLRMM-E	PFFY-WP40VLRMM-E	PFFY-WP50VLRMM-E
Capacidad Nominal	Refrigeración	kCal/h	1.900	2.400	3.100	3.900	4.800
	Refrigeración	kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6
	Calefacción	kW	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3
Consumo Nominal	Refrigeración	kW	0,04	0,04	0,05	0,05	0,07
	Calefacción	kW	0,04	0,04	0,05	0,05	0,07
Alimentación		Fases, V/Hz	1 Fase, 220-240V, 50-60Hz				
Intensidad (refr./calef.)		A	0,35/0,35	0,35/0,35	0,47/0,47	0,47/0,47	0,65/0,65
Diámetro interior tuberías liq/gas		mm	20; Rc3/4" roscado	20; Rc3/4" roscado	20; Rc3/4" roscado	20; Rc3/4" roscado	20; Rc3/4" roscado
Nivel Sonoro		dB(A)	31 / 33 / 38	31 / 33 / 38	31 / 35 / 38	34 / 37 / 40	37 / 42 / 45
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
Ventilador	Presión estática	Pa	20 / 40 / 60				
	Potencia	kW	0,096	0,096	0,096	0,096	0,096
Dimensiones (Alto x Ancho x Fondo)		mm	639 x 886 x 220	639 x 1.006 x 220	639 x 1.006 x 220	639 x 1.246 x 220	639 x 1.246 x 220
Peso		kg	22	25	25	29	29
PVR			1.840 €	1.875 €	1.915 €	1.975 €	1.995 €



Composición Sistema Hybrid City Multi





Ventilación





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.



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.



CORTINAS **DE AIRE**

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

Aire fresco con la máxima eficiencia.

Los RECUPERADORES ENTÁLPICOS LOSSNAY (los más eficientes del mercado) aprovechan las condiciones internas de temperatura y humedad del edificio para pre-acondicionar el aire exterior.

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

Las CORTINAS DE AIRE proporcionan un excelente aislamiento térmico entre el interior y el exterior en un recinto abierto al público con un reducido nivel sonoro.

Serie LGH-RX5-E



MODELO		LGH-15RX5-E	LGH-25RX5-E	LGH-35RX5-E	LGH-50RX5-E	LGH-65RX5-E
Caudal máximo de aire	m³/h	150	250	350	500	650
Rendimiento sensible máximo	%	85,5	83,5	88	86	86
Presión externa máxima	Pa	105	85	160	155	120
Alimentación eléctrica	F, V, Hz	1 Fase, 220/230/240V, 50/60Hz				
Intensidad máxima	A	0,46	0,55	0,92	1,25	1,80
Consumo eléctrico máximo	W	110	129	212	286	380
Corriente de arranque máximo	A	0,8	0,9	2,4	3,0	4,4
Dimensiones (Alto x Ancho x Fondo)	mm	273 x 780 x 735	237 x 780 x 735	315 x 888 x 874	315 x 888 x 1.016	386 x 908 x 954
Peso	kg	20	20	29	32	40
PVR		887 €	1.265 €	1.698 €	2.049 €	2.613 €



MODELO		LGH-80RX5-E	LGH-100RX5-E	LGH-150RX5-E	LGH-200RX5-E
Caudal máximo de aire	m³/h	800	1.000	1.500	2.000
Rendimiento sensible máximo	%	87,5	87	81	83
Presión externa máxima	Pa	150	170	175	165
Alimentación eléctrica	F, V, Hz	1 Fase, 220/230/240V, 50/60Hz			
Intensidad máxima	A	1,75	2,40	3,50	4,80
Consumo eléctrico máximo	W	415	535	830	1.100
Corriente de arranque máximo	A	3,8	4,6	7,3	11,9
Dimensiones (Alto x Ancho x Fondo)	mm	399 x 1.144 x 1.004	399 x 1.144 x 1.231	798 x 1.144 x 1.004	798 x 1.144 x 1.231
Peso	kg	53	59	105	118
PVR		3.161 €	3.522 €	6.330 €	7.058 €

Serie PZ-FB-E / Serie PZ-SP-E



MODELO		PZ-25FB-E			
Velocidades ventilador		Baja		Alta	
Filtros aplicados*		G3+F6	G3+F6+F7/8	G3+F6	G3+F6+F7/8
Alimentación eléctricaF, V, Hz		1 Fase, 220V, 50Hz			
Intensidad máximaA		0,92	0,91	1,08	1,08
Consumo eléctrico máximoW		201	198	235	235
Corriente de arranqueA		2,2			
Caudal de airem³/h		850	850	1000	1000
Presión estáticaPa		106	76	140	105
Dimensiones (Ato x Ancho x Fondo)mm		399 x 580 x 770			
Peso kg		24			
Filtros incluidos		Prefiltro G3 y filtro F6			
Modelo de Lossnay conectable**		LGH-80RX5-E		LGH-100RX5-E	
PVR		990 €			

MODELO	PZ-107FSP-E	PZ-108FSP-E
Clasificación EN779	F7	F8
Dimensiones (Ato x Ancho x Fondo)	mm 396 x 572 x 25	396 x 572 x 65
Material	Sintético (Polipropileno)	
PVR	240 €	254 €

NOTAS: Filtros EU-F7 de fibra de poliestireno no combustible
* Filtros G3 y F6 incluidos de serie

** Para conexión con los modelos LGH-150RX5-E y LGH-200RX5-E consultar con nuestro departamento técnico.

Conductos 100% aire exterior

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
	Refrigeración	kW 9,0	16,0	22,4
	Calefacción	kW 8,5	15,1	21,2
Consumo Nominal	Refrigeración	kW 0,16	0,29	0,34
	Calefacción	kW 0,16	0,29	0,34
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
Diámetro tuberías liq/gas	mm	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 19,05
Nivel Sonoro	dB(A)	27/38/43	28/38/43	39/42
Ventilador*	Caudal de aire (B/A)	m³/min 9	18	28
	Presión estática	Pa 40 / 115 / 190	50 / 115 / 190	140 / 200
	Potencia	kW 0,09	0,14	0,20
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
Peso	kg	50	70	100
PVR	2.330 €	3.046 €	4.019 €	4.452 €

NOTAS: * Valores para alimentación eléctrica a 220V

Unidades verticales • Serie PFAV-P-VM-E-F



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

NOTAS: * 12,7mm si la longitud de tubería es mayor a 90m

Cortinas de aire

Serie GK



MODELO		GK-2509	GK-2512
Ancho x Alto x Fondo		215 x 900 x 153	215 x 1.200 x 153
Alimentación eléctrica		1 Fase, 220/230/240V, 50/60Hz	
Intensidad		0,25/0,29	0,35/0,37
Consumo		0,54/0,61	0,76/0,83
Velocidad máxima ventilador		8,8/9,5	8,8/9,5
Caudal de aire		980/1.210	1.150/1.420
Nivel sonoro		43	46
Peso		10,5	13,3
PVR		541 €	613 €

NOTAS: Nivel sonoro en baja velocidad.

AHU Control Box City Multi / Mr. Slim • Serie PAC-AH-M-J / PAC-IF-B-E



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 intercambiador (min/max) cm³		1.500/2.850	1.900/3.550	2.150/4.050		3.000/5.700	3.750/7.100	6.000/11.400	7.500/14.200
Número de inyecciones		4/5	4/5	5/6		6/10	8/10	16/20	16/20
Dimensiones*(Alto/Ancho/Fondo) mm		378 x 328 x 104							
Peso kg		5							
PVR		1.482 €		1.537 €		1.591 €		2.520 €	

NOTAS: * Dimensiones sin soporte. Con soporte la altura es 420mm
El caso de combinación con unidades interiores estándar y de ser una aplicación para tratamiento de aire exterior.



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

Opcionales

MODELO	DESCRIPCIÓN	APLICABLE A	PVR
CONTROL			
PZ-60DR-E	Mando con programador semanal (130x19x102mm)	LGH-RX5	176 €
FILTROS PARA LOSSNAY			
PZ-25RFM	Filtro F7 para colocación en impulsión (consultar pérdida de presión)	LGH-15/25 RX5	170 €
PZ-35RFM	Filtro F7 para colocación en impulsión (consultar pérdida de presión)	LGH-35RX5	185 €
PZ-50RFM	Filtro F7 para colocación en impulsión (consultar pérdida de presión)	LGH-50RX5	200 €
PZ-65RFM	Filtro F7 para colocación en impulsión (consultar pérdida de presión)	LGH-65RX5	215 €
PZ-80RFM	Filtro F7 para colocación en impulsión (consultar pérdida de presión)	LGH-80RX5 y LGH-150RX5 (2 sets)	230 €
PZ-100RFM	Filtro F7 para colocación en impulsión (consultar pérdida de presión)	LGH-100RX5 y LGH-200RX5 (2 sets)	260 €
CONDUCTOS 100% AIRE EXTERIOR PEFY-VMH-E-F			
PAC-KE04DM-F	Bomba de drenaje	PEFY-P80,P140,P200,0250 VMH-E-F	250 €
PAC-KE88LAF	Filtro larga duración (necesaria caja de filtros)	PEFY-P80 VMH-E-F	130 €
PAC-KE89LAF	Filtro larga duración (necesaria caja de filtros)	PEFY-P140 VMH-E-F	135 €
PAC-KE85LAF	Filtro larga duración (necesaria caja de filtros)	PEFY-P200-250 VMH-E-F	240 €
PAC-KE80TB-F	Caja de filtros de larga duración	PEFY-P80 VMH-E-F	325 €
PAC-KE140TB-F	Caja de filtros de larga duración	PEFY-P140 VMH-E-F	330 €
PAC-KE1250TB-F	Caja de filtros de larga duración	PEFY-P200 - 250 VMH-E-F	375 €

Gama ***MELANS***





Mandos Individuales



Controles de Sistema



Controles **Centralizados**



Sistemas de Integración

Máximo control.

La serie MELANS de sistemas de control de Mitsubishi Electric es la más amplia y avanzada del mercado. Combina, sobre una misma plataforma, desde los controles remotos más sencillos hasta los sistemas de integración de última generación pasando por la utilización de protocolos TCP/IP e interfaces a todos los sistemas de comunicación y control existentes.

Un correcto control de los equipos de aire acondicionado podrá facilitarnos un gran confort minimizando el consumo energético, ya no solo en grandes edificios sino también a nivel residencial.

Mandos para unidades interiores

PAR-31MAA Mando deluxe con programador semanal.

149 €

Características:

- Tamaño: 120 x 19 x 120 mm • Doble Temperatura de Consigna (Sólo para City Multi, consultar modelos compatibles) • Sonda de temperatura integrada.
- Programación _Parámetros: Hora, ON/OFF y temperatura de consigna. _8 acciones programables para cada día de la semana.
- Pantalla: LCD retroiluminada con matriz de 255x160 puntos • Ajuste del contraste de la pantalla • Configuración de unidad interior desde el mando (presión disponible, corrección sonda de retorno, direccionamiento, etc)



PAC-YT52CRA Mando simplificado (de superficie).

104 €

Características:

- Tamaño: 70 x 14,5 x 120 mm • Doble Temperatura de Consigna (Solo para City Multi, consultar modelos compatibles)
- Sonda de temperatura integrada • Pantalla: LCD de segmentos retroiluminada.



PAC-YT51CRB Mando simplificado empotrable.

Hasta finalizar existencias

104 €

Características:

- Tamaño: 70 x 41 x 120 (sin empotrar) / 70 x 8 x 120 (empotrado) • Sonda de temperatura integrada. • Pantalla: LCD de segmentos.



PAR-U02MEDA-J Mando conectable al bus M-NET.

320 €

Características:

- Tamaño: 140 x 25 x 120 mm • Doble temperatura de consigna • Sensores de temperatura, humedad, presencia y luminosidad integrados. • Pantalla táctil LCD de matriz de puntos retroiluminada. • Programación _Parámetros: Hora, ON/OFF y temperatura de consigna. _8 acciones programables para cada día de la semana



PAR-F27MEA Mando conectable al bus M-NET.

Hasta finalizar existencias

229 €

Características:

- Tamaño: 130 x 19 x 120 mm • Sonda de temperatura integrada • Pantalla: LCD de segmentos con matriz de puntos • Conectable al bus M-NET: NO necesita conectarse directamente a la máquina a controlar. La relación se establece mediante direccionamiento



Mandos inalámbricos por infrarrojos

PAR-FL32MA. Mando (emisor de infrarrojos)

79 €



PAR-FA32MA. Receptor de infrarrojos (de pared)

125 €



PAR-SA9FA-E. Receptor de infrarrojos (para cassettes tipo VBM)

66 €



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

156 €



Controles de sistema

AT-50A Control para 50 grupos con pantalla táctil a color.

1.768 €

Características:

- Tamaño: 180 x 19 x 120 mm • Pantalla: LCD color táctil retroiluminada de 5 pulgadas. • Control: Hasta 50 grupos / 50 unidades interiores.
- Programación _Parámetros: Hora, ON/OFF, modo, temperatura de consigna, velocidad del ventilador, dirección del caudal de aire, bloqueo de mandos individuales. _Patrones diarios de hasta 16 acciones _12 patrones seleccionables para cada día de la semana.
- _2 configuraciones semanales distintas: para invierno y para verano. _5 patrones seleccionables para días concretos a una semana vista.
- _Programación de cada grupo por separado. • Conectable al bus M-NET • Incluye fuente de alimentación PAC-SC51KUA



PAC-SF44SRA Control para 50 grupos.

Hasta finalizar existencias

1.214 €

Características:

- Tamaño: 130 x 19 x 120 mm • Pantalla: LCD de segmentos. • Control: Hasta 50 grupos / 50 unidades interiores • Conectable al bus M-NET



PAC-SC30GRA Control para 8 grupos.

Hasta finalizar existencias

902 €

Características:

- Tamaño: 130 x 19 x 120 mm • Pantalla: LCD de segmentos. • Control: Hasta 8 grupos / 16 unidades interiores
- Conectable al bus M-NET



Controles paro/marcha y programadores de sistema

PAC-YT40ANRA Control paro/marcha para 16 grupos.

546 €

Características:

- Tamaño: 130 x 19 x 120 mm • Incluye una pequeña pantalla numérica oculta para facilitar la vinculación entre botones y grupos.
- Control: Hasta 16 grupos / 50 unidades interiores. • Conectable al bus M-NET



MAC-821SE-E Control paro/marcha para 8 unidades de gama doméstica.

203 €

Características:

- Tamaño: 120 x 15 x 120 mm • Requiere una interfaz MAC-397IF por cada unidad interior a controlar.
- Exclusivo para unidades interiores Terminal IT de gama doméstica.



Controles Centralizados

GB-50ADA Control centralizado para 50 grupos basado en servidor web.

2.125 €

Características:

- Tamaño: 250 x 97 x 217 mm • Conexión: Puerto Ethernet 100 BASE-TX • Puerto USB: para memorias compatibles con USB 1.1 en formato FAT32 • Programación: Consultar el apartado dedicado al servidor web FGWEBASIC. • Control: Hasta 50 grupos ó 50 unidades interiores. • Conectable al bus M-NET • Incluye fuente de alimentación PAC-SC51KUA integrada en la misma carcasa.
- Incluye el paquete web básico FGWEBASIC.



EB-50 Control centralizado para 50 grupos basado en servidor web.

2.300 €

Características:

- Tamaño: 165 x 120 x 46 mm • Conexión: Puerto Ethernet 100 BASE-TX • Puerto USB: para memorias compatibles con USB 1.1 en formato FAT32
- Permite obtener y almacenar hasta 2 años de datos de funcionamiento del sistema. • Control: Hasta 50 grupos ó 50 unidades interiores.
- Conectable al bus M-NET • Montable sobre carril DIN. • Incluye la función web. • Incluye fuente de alimentación PAC-SC51KUA



AG-150A Control centralizado para 150 grupos con pantalla táctil a color y servidor web opcional.*

3.640 €

Características:

- Tamaño: 300x70,3x185 mm (Empotrado: 300x25,6x185) • Conexión: Puerto Ethernet 100 BASE-TX • Puerto USB: para memorias compatibles con USB 1.1 en formato FAT32 • Planos: Permite visualizar los iconos sobre planos en la pantalla. • Programación _Parámetros: Hora, ON/OFF, modo, temperatura de consigna, velocidad del ventilador, dirección del caudal de aire, limitación de funcionalidades de mandos individuales. _24 acciones programables para cada día de la semana. _Programación de cada grupo por separado. • Control _Hasta 50 grupos (una red M-NET): conexión directa del AG-150A al bus M-NET _De 51 a 150 grupos (2 o 3 redes M-NET): requiere un módulo de expansión PAC-YG50ECA para cada red M-NET. Además se requiere una red Ethernet para conectar el AG-150A con los módulos de expansión. • Conectable al bus M-NET • Incluye fuente de alimentación PAC-SC51KUA
- Funcionalidades ampliables con el opcional FGWEBASIC.



*Para controlar más de una red M-NET (más de 50 unidades interiores) se requiere un módulo de expansión PAC-YG50ECA por cada red M-NET (consultar la sección de accesorios).

Funciones Adicionales

FGWEBASIC Paquete web básico para los controles centralizados AG-150A / GB-50ADA / EB-50.

551 €



FGWEBASIC

Características:

- Programación: _Parámetros: Hora, ON/OFF, modo, temperatura de consigna, velocidad del ventilador, dirección del caudal de aire, limitación de funcionalidades de mandos individuales. _24 acciones programables para cada día de la semana. _2 programaciones semanales (Verano/Invierno) _Programación especial (a elegir entre 5 patrones de 24 acciones cada uno) para 50 días específicos a 24 meses vista. _Programación de cada grupo por separado. • Habilitación del control centralizado como interfaz XML (Véase el apartado dedicado a integración).

por cada
AG-150A

Extensiones para FGWEBASIC

FGENERGY Extensión de gestión energética.

1.596 €

- La activación de esta extensión habilita las siguientes capacidades de los controles centralizados:
 - _ Cálculo proporcional de consumo
 - _ Limitación de la capacidad de la unidad exterior

FG50WPCA Extensión para la administración de cuentas de usuario.

873 €

Esta extensión permite crear hasta 50 cuentas de usuario, de modo que introduciendo el nombre de usuario y la contraseña adecuada en la pantalla de ingreso, 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 mandos. También permite limitar el control que el usuario puede ejercer sobre sus máquinas.

FGINTERLOCK Extensión para programación de relaciones lógicas.

331 €

Activando esta extensión se pueden programar hasta 150 relaciones lógicas directas entre estados de unidades y señales digitales externas y viceversa.

Integración entre sistemas

Integración de señales externas

PAC-YG66DCA Interfaz con I/O digitales.

636 €

- 1 salida (ON/OFF) y 2 entradas (Estado y Error) por cada canal. • 2 canales por defecto • Ampliable hasta a 6 canales
- Requiere un conector PAC-YG10HA-E por cada dos canales extra. • Relaciones lógicas con señales externas y con el funcionamiento del aire acondicionado (consultar con nuestro departamento técnico). • Requiere tensión de alimentación a 24VDC (fuente no incluida)



PAC-YG63MCA Interfaz de entradas analógicas.

636 €

- 2 entradas analógicas (1~5VDC, 0~10VDC o 4~20mADC). Se puede conectar una sonda PT100 de 3 hilos a una de las entradas.
- Calibración de sondas y configuración de alarmas (límites superiores, inferiores y de recuperación) desde la página web del FGWEBASIC.
- 2 contactores para informar de alarmas mediante señales externas. • Aviso de alarmas (inicio y fin) por e-mail mediante FGWEBASIC.
- Relaciones lógicas con señales externas y con el funcionamiento del aire acondicionado (consultar con nuestro departamento técnico).
- Requiere tensión de alimentación a 24VDC (fuente no incluida)



PAC-YG60MCA Interfaz para entradas de pulsos.

636 €

- Permite conectar hasta 4 contadores por pulsos: vatímetros, caudalímetros, etc.
- Calibración del valor de cada pulso y selección de unidades de medida (kWh, MJ, m3...) desde la página web del FGWEBASIC.
- Combinable con la extensión FGENERGY del FGWEBASIC: conectando vatímetros a la unidad exterior, el sistema puede conocer su consumo instantáneo y autorregularse.
- Requiere tensión de alimentación a 24VDC (fuente no incluida).



MAC-397IF Interfaz para señales externas.

* Hasta finalizar existencias

116 €

- Para unidades basadas en Terminal IT (Gama Doméstica y Mr. Slim Serie S)
- Permite forzar ON/OFF, modo y temperatura de consigna mediante señales externas.
- Permite conectar mandos de tipo MA y el control colectivo paro/marcha MAC-821SE-E



MAC-333IF Interfaz para señales externas.

160 €

- Para unidades basadas en Terminal IT (Gama Doméstica y Mr. Slim Serie S)
- Permite forzar ON/OFF, modo y temperatura de consigna mediante señales externas.
- Permite conectar mandos de tipo MA y el control colectivo paro/marcha MAC-821SE-E
- Permite conectividad con la red M-NET



Máquinas Control A y Terminal IT en M-net

MAC-399IF Interfaz Terminal IT para M-NET.

160 €

- Para unidades basadas en Terminal IT (Gama Doméstica y Mr. Slim Serie S)



PAC-SF82MA Interfaz Control A para M-NET.

163 €

- Interfaz Control-A para M-NET



PAC-SJ18MA Interfaz Control A para M-NET.

163 €

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

Integración con Domótica y BMS

BACnet™

BAC-HD150* . Interfaz BACnet™ para controlar hasta 150 unidades interiores	2.625 €
---	----------------

LonWORKS®

ME-AC/LON1 . Interfaz LonWorks® para controlar una unidad interior de Terminal IT	245 €
LMAP-02/03 . Interfaz LonWorks® para controlar hasta 50 unidades interiores	1.370 €

KNX

ME-AC/KNX1 . Interfaz KNX para controlar una unidad interior de Terminal IT. (Hasta finalizar existencias)	193 €
ME-AC/KNX1i . Interfaz KNX para controlar una unidad interior de Terminal IT. Incluye 4 entradas digitales (Consultar disponibilidad)	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 €

MODBUS

ME-AC/MBS1 . Interfaz Modbus para controlar una unidad interior 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 €

enocean®

ME-AC/ENO1 . Interfaz EnOcean® para controlar una unidad interior de Terminal IT	295 €
---	--------------

WIFI

MAC-557IF . Interfaz WiFi para unidades interiores de terminal IT. ¡Controle su aire desde su tablet o su smartphone!	169 €
--	--------------

Soluciones para desarrolladores

Integración mediante XML

[a consultar](#)

El paquete web básico FGWEBASIC, aparte de permitir acceder al sistema de aire acondicionado desde una página web, convierte a los controles centralizados AG-150A y GB-50ADA en interfaces XML con la red M-NET.

* Requiere módulos de expansión PAC-YG50ECA para controlar más de una red M-NET (véase apartado de accesorios).

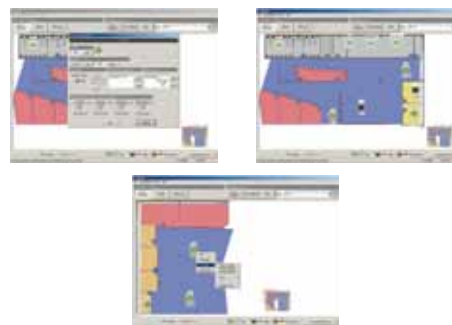
** Requiere un control centralizado AG-150A, G-50A, GB-50A, GB-50ADA con la función web FGWEBASIC.

Aplicaciones informáticas

TG-2000 Sistema simplificado de gestión de edificios.

4.916 €

- Permite colocar iconos representativos de las unidades de A/C y de señales externas sobre los planos de cada planta.
- Control de señales externas digitales mediante las interfaz PAC-YG66DCA o habilitando las unidades interiores de City Multi.
- Lectura y graficación de aparatos de medida conectados mediante las interfaces PAC-YG60MCA y PAC-YG63MCA.
- Definición de calendarios semanales y anuales para las unidades en conjunto o de modo independiente.
- Registro histórico exportable del funcionamiento de las máquinas y de códigos de avería.
- Incluye la activación del paquete FGWEBASIC para cada AG-150A a controlar desde el TG-2000.
- Requiere Microsoft Windows XP SP3 o superior.



TG-2000 Wide Area.

7.955 €

El software TG-2000 Wide Area dispone exactamente de las mismas funciones que el software TG-2000, salvo que está pensado para controlar varios edificios desde un único puesto central, pudiéndose asignar hasta 2000 unidades interiores por cada edificio.

Servicio de configuración.

CONFTG2000GB. Configuración por cada GB-50ADA

110 €

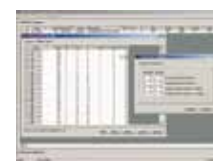
CONFTG2000AG. Configuración por cada AG-150A.

630 €

ME-AC/SUITE Software a medida para gestión de instalaciones.

a consultar

El alto nivel tecnológico de Mitsubishi Electric permite el desarrollo de nuevos sistemas de integración específicos para cualquier BMS. (Building Management System).



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

100 €

Software que permite controlar el sistema de climatización a través de la red informática conectando con un control centralizado AG-150A o GB-50ADA. Requiere Microsoft® Windows® XP, Microsoft® Windows® 2000 o superior.



Opcionales

MODELO	Descripción	Aplicable a	PVR
CONTROL			
PAC-YG71CBL-J	Carcasa negra	AG-150A	155 €
PAC-YG81TB-J	Caja de instalación en superficie (no dispone de espacio para fuente de alimentación).	AG-150A	155 €
PAC-YG83UTB-J	Caja para empotrar	AG-150A	136 €
PAC-YG85KTB-J	Caja de instalación en superficie (dispone de espacio para fuente de alimentación).	AG-150A	198 €
PAC-YG50ECA	Módulo de expansión	AG-150A / BAC-HD150	1.685 €
PAC-YG10HA-E	Conector para operación y monitorización mediante señales externas	AG-150A / GB-50ADA	40 €
PAC-YT41HAA	Conector para operación y monitorización mediante señales externas	AT-50	40 €
PAC-SC37SA-E	Conector para monitorización mediante señales externas	Todas exteriores de la gama City Multi	46 €
PAC-SC36NA-E	Conector para operación mediante señales externas	Todas exteriores de la gama City Multi	46 €
PAC-SA88HA-EP	Conector para operación y monitorización mediante señales externas	Interiores de la gama City Multi	20 €
PAC-SE55RA-E	Conector para operación mediante señales externas	Todas las unidades interiores excepto las de gama doméstica.	36 €
PAC-SF40RM-E	Conector para operación y monitorización mediante señales externas	Todas las unidades interiores excepto las de gama doméstica y las PKA	182 €
M-NET			
PAC-SF46EPA-J	Amplificador señal M-NET	M-NET	785 €
PAC-SC51KUA	Fuente de alimentación M-NET	M-NET	419 €



Otros Productos



Serie 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		Si
Dimensiones (Ancho x Fondo x Alto)	mm	324 x 190 x 485
Peso	kg	7
Área de trabajo recomendada	m²	26
PVR		253 €

Secamanos Jet Towel

Jet Towel Mini JT-MC206GS • Jet Towel JT-SB216ESH



MODELO		JT-MC206GS				JT-SB216ESH				
Método		Flujo de aire descendente				Flujo de aire dual				
Alimentación eléctrica		Fases, V, Hz		1, 220-240V, 50-60Hz		1, 220-240V, 50-60Hz				
Modo de secado		Rápido		Lento		Rápido		Lento		
Calentador		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	4,6 ~ 5	4	4,6 ~ 5	4
Consumo eléctrico		W	735 ~ 825	390 ~ 455	475 ~ 560	175 ~ 220	1.010 ~ 1.200	650	1.010 ~ 1.200	220
Tiempo de secado		seg	13 ~ 15		24 ~ 27		3 ~ 5	4 ~ 6	10 ~ 12	15 ~ 20
Velocidad del aire		m/s	140 ~ 150		90 ~ 100		80	80	--	--
Caudal de aire		m³/min	1,2 ~ 1,3		0,8 ~ 0,9		--	--	--	--
Nivel sonoro		dB	62 ~ 64		52 ~ 54		59		52	
Dimensiones (Ancho x Fondo x Alto)		mm	250 x 170 x 480				300 x 225 x 835			
Peso		kg	5				14			
Tanque de drenaje		L	0,6				0,8			
Tipo de motor		Motor conmutado				Motor de corriente continua sin escobillas				
Componentes de seguridad		Fusible térmico, disyuntor de sobrecorriente				Protección contra sobrecalentamiento, protección contra cortocircuito				
PVR		439 €				975 €				



Servicios



TBC

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



Techno Building Control

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

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

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO



SERVICIO DE RECEPCIÓN DE AUTO-ALARMAS



SERVICIO DE ASISTENCIA ON-LINE



BENEFICIOS PARA EL PROPIETARIO DEL EDIFICIO

- > Máximo rendimiento de los equipos.
- > Ahorro de energía.
- > Aumento del tiempo de vida de los equipos.
- > Ahorro en costes de mantenimiento.
- > Intervención más rápida y eficaz.

BENEFICIOS PARA EL TÉCNICO DE MANTENIMIENTO DEL EDIFICIO

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

SERVICIOS TBC Y DISPOSITIVOS DE ACCESO	PVR
ACMANTTBC (Por año y sistema refrigerante)	520 €
ACALARMAREC (Por año)	1.020 €
ACONLINE12 (Por año)	2.040 €
ACONLINE24 (Por año)	4.080 €
ACONLINE01	170 €
ACTBCROUTER	1.800 €
ACMALETAT00L	3.000 €

1. CONDICIONES GENERALES

En las presentes Condiciones Generales de Venta 'MITSUBISHI ELECTRIC' significa MITSUBISHI ELECTRIC EUROPE B.V., Sucursal en España. El 'Comprador' significa cualquier persona física o jurídica cuyo pedido haya sido aceptado por MITSUBISHI ELECTRIC o al cual se haya suministrado Producto. Los 'Productos' significan todas las mercancías y servicios suministrados por MITSUBISHI ELECTRIC al Comprador en virtud del acuerdo entre los mismos al que se unen las presentes Condiciones Generales de Venta.

Todas las ventas realizadas por MITSUBISHI ELECTRIC quedarán sujetas a las presentes Condiciones Generales de Venta, que se considerarán conocidas y aceptadas por el Comprador al realizar el pedido o comprar los Productos suministrados por MITSUBISHI ELECTRIC. Sin embargo, será de aplicación preferente cualquier condición particular que las partes puedan haber acordado por escrito y, en cualquier caso, cualquier normativa imperativa que resulte aplicable.

2. ACEPTACIÓN DEL PEDIDO

La emisión de cualquier oferta comercial, presupuesto o aceptación de pedido por parte de MITSUBISHI ELECTRIC estará estrictamente limitada a la persona destinataria de dicha oferta, presupuesto o aceptación de pedido y, en cualquier caso, se sujetará a las presentes condiciones generales de venta. Asimismo, la aceptación de cualquier pedido de Producto estará sujeta al pago, en su caso, de cualquier cantidad debida así como al cumplimiento de los baremos financieros atribuidos al Comprador según su situación financiera en cada momento.

3. PRECIOS

Los precios indicados en la oferta serán válidos durante el período indicado en la misma y, si no se indica nada, durante 30 días. De no existir oferta previa, se aplicará el precio que esté en vigor en la Tarifa de MITSUBISHI ELECTRIC a la aceptación del pedido. MITSUBISHI ELECTRIC se reserva el derecho de variar los precios admitidos en el pedido en caso de cualquier factor no atribuible o fuera del control de MITSUBISHI ELECTRIC, como por ejemplo, de forma enunciativa pero no limitativa, el aumento de los costes en mano de obra, en materiales o en transporte o debido a devaluaciones de la divisa cuando el pago se efectúe en una moneda fuera de la Unión Económica y Monetaria Europea.

Cuando sea necesario, serán por cuenta del Comprador los gastos de realización y legalización del proyecto de la instalación ofertada.

4. RECLAMACIONES Y DEVOLUCIONES

MITSUBISHI ELECTRIC atenderá todas las reclamaciones justificadas y cualquier incidencia con relación al suministro de los Productos, siempre que dicha reclamación sea notificada por escrito a MITSUBISHI ELECTRIC dentro de los 4 días siguientes a la entrega y siempre y cuando el cliente indique en el albarán de entrega que la recepción no es correcta y el motivo, de lo contrario el plazo para realizar una reclamación por daño exterior en el equipo será de 24h posterior a la entrega. Sólo se aceptarán los cambios y devoluciones expresamente autorizados, siendo los portes y gastos administrativos a cargo del Comprador si la devolución no es por causas inherentes a Mitsubishi Electric.

5. PLAZO DE ENTREGA

MITSUBISHI ELECTRIC realizará la entrega de los Productos CIP (INCOTERMS 2010), sin perjuicio de lo que se indique en factura por pacto entre las partes. Los plazos de entrega son orientativos y ningún daño, interés, perjuicio, penalidad, multa o indemnización serán reconocidos al Comprador en caso de retraso, sea por el motivo que sea.

6. CONDICIONES DE PAGO

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

7. PERMISOS E IMPUESTOS

El Comprador deberá gestionar y obtener a su cargo todos los permisos de cualquier clase que pudieran ser necesarios para la comercialización de los Productos en cualquier territorio, la ejecución o uso de cualquier instalación o la modalidad de venta pactada. Una vez entregada la titularidad del Producto, los tributos, tasas, precios públicos, gravámenes o cánones correrán a cargo de la parte Compradora.

8. MARCAS REGISTRADAS

El Comprador no llevará a cabo (ni autorizará a tercero) acto alguno que dañe, pueda dañar o fuera perjudicial en relación a las marcas u otros derechos de propiedad industrial e intelectual propiedad de, licenciadas a favor de o utilizadas por MITSUBISHI ELECTRIC y en especial, no usará ni llevará a cabo ni permitirá alteración, eliminación, ocultación o registro alguno de las marcas que aparecen (totalmente o en parte) en los Productos.

9. NULIDAD PARCIAL

En el supuesto de que cualquier cláusula o parte de las presentes Condiciones Generales de Venta fueran nulas, anulables o de imposible cumplimiento por causas de fuerza mayor, dicha nulidad, anulabilidad o imposible cumplimiento de dicha cláusula o parte de la misma no afectará a las demás, que continuarán plenamente vigentes.

10. JURISDICCIÓN

Las partes acuerdan, salvo que la normativa imperativa aplicable expresamente no lo permita, que la presente relación comercial con MITSUBISHI ELECTRIC está sometida a derecho español así como que todo litigio, cualquiera que sea su naturaleza, se someterá expresa e inequívocamente a la jurisdicción exclusiva de los Tribunales de Barcelona, renunciando ambas partes a cualquier otro fuero.

11. GESTIÓN DE LOS RESIDUOS DE ENVASES

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

12. CLÁUSULA DE LA LEY DE PROTECCIÓN DE DATOS

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

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

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

13. CUMPLIMIENTO DE LA NORMATIVA VIGENTE

El Comprador deberá cumplir con la normativa vigente en relación con los Productos en la medida en que ésta le resulte aplicable. En particular, el Comprador cumplirá con:

- la normativa sobre defensa de la competencia;
- la normativa sobre consumidores y usuarios y, en particular, la de garantías sobre bienes de consumo debiendo, en relación con esta última, adoptar las medidas pertinentes para la diligente satisfacción de los derechos del consumidor y usuario sin perjudicar la posición de MITSUBISHI ELECTRIC como fabricante/importador de los Productos;
- la normativa anticorrupción en lo que respecta a los Productos incluyendo, entre otras prácticas, cualquier tipo de soborno o pago facilitador a cualquier autoridad pública de cualquier rango y en cualquier país, y
- la normativa internacional y española referente a la seguridad en las importaciones y/o exportaciones, a la comercialización y suministro de productos y tecnologías de doble uso y a la no proliferación de armas y armamentos de destrucción masiva (armamento nuclear, químico y biológico).

El Comprador será directa y exclusivamente responsable del adecuado cumplimiento de la normativa vigente así como de cualquier manifestación o representación sobre los Productos no proporcionada por MITSUBISHI ELECTRIC por escrito.

Condiciones de garantía

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

2 AÑOS de garantía total
3 AÑOS para la sustitución del compresor

Caso especial: ECODAN

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

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

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

La garantía total comprende la reparación del producto averiado o, en caso de ser necesaria, su sustitución, incluyendo no solo la pieza sino también el transporte y la mano de obra. Fuera de los casos de garantía total, la sustitución incluye únicamente el suministro, sin cargo, de cualquier pieza defectuosa, quedando excluidos el desplazamiento y la mano de obra. La garantía total no se aplicará a aquellos productos que estén ubicados fuera del territorio nacional peninsular e Islas 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 y Ecodan 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 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 Islas Canarias y las ciudades de Ceuta y Melilla, por favor consulte con su delegado comercial.

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



Teléfono de **Atención 902 400 744**

MENÚ DE OPCIONES

> 1. ATENCIÓN A CLIENTES

- Información de pedidos
- Información situación de devoluciones y abonos
- Disponibilidad de stock
- Información sobre entregas de pedidos
- Información sobre productos (especificaciones, modelos, precios tarifa, compatibilidades)
- Información sobre garantía

> 3. RECAMBIOS

- Información de pedidos
- Información situación de devoluciones y abonos
- Disponibilidad de stock
- Información sobre entregas de pedidos
- Información sobre recambios (especificaciones, modelos, precios tarifa, compatibilidades)
- Información sobre garantía

> 2. ASISTENCIA TÉCNICA

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

> 4. INGENIERÍA

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



Recepción de **Pedidos**

EQUIPOS

- > FAX: 902 104 278
- > E-MAIL: pedidos.aire@sp.mee.com

RECAMBIOS

- > FAX: 902 314 514
- > E-MAIL: recambios.aire@sp.mee.com



Solicitud de **Devoluciones**

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



Solicitudes de **Asistencia**

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



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

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

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



o a través de www.mitsubishielectric.es



for a greener tomorrow

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



Mitsubishi Electric Europe, B.V.
Sucursal en España
Ctra. de Rubí, 76-80 Apdo. 420
E-08174 Sant Cugat del Vallès (Barcelona)

Edición 01'14
110ACENE14MPRO



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.

