MITSUBISHI ELECTRIC

AIRE ACONDICIONADO

Índice

Gama ecodan residencial 2

Gama ecodan industrial 8

Gama Doméstica 14

Gama Mr.SLIM 30

Gama Industrial 66

Gama Hybrid City Multi 72

Gama CITY MULTI 86

Gama Enfriadoras 124

Gama Ventilación 128

Gama It Cooling 138

Gama MELANS 144

Gama Jet Towel™ 154

Gama Interruptores 158

Software y Aplicaciones 160

Otros Productos y Servicios 164

Condiciones generales de venta y Garantía 168

Contacto 172

MITSUBISHI ELECTRIC
CALEFACCIÓN

Gama ecodan®

Calefacción eficiente y fiable para tu hogar

ecodan® residencial

Los sistemas de calefacción ECODAN permiten la producción de calefacción, agua caliente sanitaria y refrigeración gracias a la tecnología de bomba de calor aerotérmica. Con ECODAN la energía que necesitas para calentar tu hogar procede de dos fuentes: un 25% del suministro eléctrico, y el 75% restante del aire exterior de forma gratuita, lo que permite una rápida amortización de los equipos.

ecodan® residencial

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

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

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

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

Hasta 8kW - Conexión frigorífica

Unidades Exteriores

TIPO		MODELO	PVR	MODELO	PVR	MODELO	PVR	MODELO	PVR
Monofásico (1ϕ)	Estándar	SUHZ-SW45VA	1.773 €	PUHZ-SW50VKA	1.990 €	PUHZ-SW75VHA	2.533 €	PUHZ-SW75VAA	2.833 €
	-BS	--	--	PUHZ-SW50VKA-BS	2.290 €	PUHZ-SW75VHA-BS	2.833 €	PUHZ-SW75VAA-BS	3.133 €
Trifásico (3ϕ)	Estándar	--	--	--	--	--	--	PUHZ-SW75YAA	3.090 €
	-BS	--	--	--	--	--	--	PUHZ-SW75YAA-BS	3.390 €

MODELOS -BS DISPONIBLES BAJO PEDIDO

Unidades Interiores

		HYDROBOX		HYDROBOX DUO	
TIPO		MODELO	PVR	MODELO	PVR
Reversible		ERSD-VM2C	2.524 €	ERST20D-VM2C2-S	4.223 €
Sólo calefacción		EHSD-VM2C	2.318 €	EHST20D-VM2C2	3.966 €

De 8kW a 16kW - Conexión frigorífica

Unidades Exteriores

TIPO		MODELO	PVR	MODELO	PVR
Monofásico (1ϕ)	Estándar	PUHZ-SW100VAA	3.509 €	PUHZ-SW120VHA	4.758 €
	-BS	PUHZ-SW100VAA-BS	3.809 €	PUHZ-SW120VHA-BS	5.058 €
Trifásico (3ϕ)	Estándar	PUHZ-SW100YAA	3.827 €	PUHZ-SW120YHA	5.179 €
	-BS	PUHZ-SW100YAA-BS	4.127 €	PUHZ-SW120YHA-BS	5.479 €

MODELOS -BS DISPONIBLES BAJO PEDIDO

Unidades Exteriores

TIPO		MODELO	PVR	MODELO	PVR	MODELO	PVR
Monofásico (1ϕ)	Estándar	PUHZ-SHW80VAA	3.605 €	PUHZ-SHW112VAA	4.098 €	--	--
	-BS	PUHZ-SHW80VAA-BS	3.905 €	PUHZ-SHW112VAA-BS	4.398 €	--	--
Trifásico (3ϕ)	Estándar	PUHZ-SHW80YAA	3.863 €	PUHZ-SHW112YAA	4.424 €	PUHZ-SHW140YHA	5.340 €
	-BS	PUHZ-SHW80YAA-BS	4.163 €	PUHZ-SHW112YAA-BS	4.724 €	PUHZ-SHW140YHA-BS	5.640 €

MODELOS -BS DISPONIBLES BAJO PEDIDO

Unidades Interiores

		HYDROBOX		HYDROBOX DUO	
TIPO		MODELO	PVR	MODELO	PVR
Reversible		ERSC-VM2C	2.883 €	ERST20C-VM2C-S	4.790 €
Sólo calefacción		EHSC-VM2C	2.709 €	EHST20C-VM2C	4.481 €

Gama ecodan®
Precios Ecodan 1x1

MITSUBISHI ELECTRIC
CALEFACCIÓN

De 22kW a 25kW - Conexión frigorífica

Unidades Exteriores

TIPO		MODELO	PVR	MODELO	PVR	MODELO	PVR
Monofásico (1φ)	Estándar	--	--	--	--	--	--
	-BS	--	--	--	--	--	--
Trifásico (3φ)	Estándar	PUHZ-SW160YKA	6.327 €	PUHZ-SW200YKA	7.518 €	PUHZ-SHW230YKA	9.500 €
	-BS	PUHZ-SW160YKA-BS	6.627 €	PUHZ-SW200YKA-BS	7.818 €	--	--

MODELOS -BS DISPONIBLES BAJO PEDIDO

Unidades Interiores

	HYDROBOX		HYDROBOX (SIN RESISTENCIA)	
Tipo	Modelo	PVR	Modelo	PVR
Reversible	ERSE-YM9EC	4.223 €	ERSE-MEC	4.120 €
Sólo calefacción	EHSE-YM9EC	3.914 €	EHSE-MEC	3.811 €

Sistemas 100% Hidráulicos

TIPO		MODELO	PVR	MODELO	PVR
Monofásico (1φ)	Estándar	PUHZ-W50VHA	2.350 €	PUHZ-W85VAA	3.893 €
	-BS	PUHZ-W50VHA-BS	2.650 €	PUHZ-W85VAA-BS	4.193 €
Trifásico (3φ)	Estándar	--	--	PUHZ-W85YAA	4.223 €
	-BS	--	--	PUHZ-W85YAA-BS	4.523 €

MODELOS -BS DISPONIBLES BAJO PEDIDO.
Modelos PUHZ-W85VHA(-BS) disponibles hasta finalizar existencias.

TIPO		MODELO	PVR	MODELO	PVR
Monofásico (1φ)	Estándar	PUHZ-W112VAA	5.655 €	PUHZ-HW140VHA	6.500 €
	-BS	PUHZ-W112VAA-BS	5.955 €	PUHZ-HW140VHA-BS	6.800 €
Trifásico (3φ)	Estándar	PUHZ-W112YAA	6.077 €	PUHZ-HW140YHA	6.800 €
	-BS	PUHZ-W112YAA-BS	6.377 €	PUHZ-HW140YHA-BS	7.100 €

MODELOS -BS DISPONIBLES BAJO PEDIDO

Unidades Interiores

EHPT20X-VM2C2

ERPT18X-VS3C*

	HYDROBOX		HYDROBOX DUO	
Tipo	Modelo	PVR	Modelo	PVR
Reversible	--	--	ERPT18X-VS3C*	4.790 €
Sólo calefacción	EHPX-VM2C	2.163 €	EHPT20X-VM2C2	4.017 €

* MODELO ERPT18X-VS3C: NO FABRICADO POR MITSUBISHI ELECTRIC.
CONSULTAR DISPONIBILIDAD

Ecodan Híbrido con Mr.SLIM

UNIDAD EXTERIOR	
MODELO	PVR
PUHZ-FRP71VHA	2.935 €

UNIDADES INTERIORES AIRE-AGUA (ATW)		
TIPO	MODELO	PVR
Hydrobox	EHSC-VM2C	2.709 €
Hydrobox Duo	EHST20C-VM2C	4.481 €

UNIDADES INTERIORES AIRE-AIRE (ATA)		
TIPO	MODELO	PVR
Conductos*	PEAD-M71JAQ*	1.177 €
Cassette 4 vías	PLA-ZM71EA + Panel	1.384 €
Pared	PKA-M71KA	1.632 €
Techo*	PCA-M71KA*	1.332 €
Columna	PSA-RP71KA	2.084 €

* Se requiere un mando ATA

MANDOS PARA UDS. INTERIORES ATA		
TIPO	MODELO	PVR
Simplificado	PAC-YT52CRA	105 €
Deluxe	PAR-33/40 MAA	154 €

Ecodan Híbrido con CITY MULTI

Unidades Exteriores

TIPO		MODELO	PVR	MODELO	PVR	MODELO	PVR
Monofásico (1ϕ)	Estándar	PUMY-P112VKM4	5.824 €	PUMY-P125VKM4	6.197 €	PUMY-P140VKM4	7.058 €
	-BS	PUMY-P112VKM4-BS	ⓘ	PUMY-P125VKM4-BS	ⓘ	PUMY-P140VKM4-BS	ⓘ
Trifásico (3ϕ)	Estándar	PUMY-P112YKM4	5.824 €	PUMY-P125YKM4	6.227 €	PUMY-P140YKM4	7.196 €
	-BS	PUMY-P112YKM4-BS	ⓘ	PUMY-P125YKM4-BS	ⓘ	PUMY-P140YKM4-BS	ⓘ

MODELOS -BS DISPONIBLES BAJO PEDIDO

BRANCH BOXES		
TIPO	MODELO	PVR
3 puertos	PAC-MK33BC	770 €
5 puertos	PAC-MK53BC	926 €

UNIDADES INTERIORES ATW		
TIPO	MODELO	PVR
Hydrobox	EHSC-VM2C	2.709 €
Hydrobox Duo	EHST20C-VM2C	4.481 €

Gama ecodan®
Accesorios

MITSUBISHI ELECTRIC
CALEFACCIÓN

Descripción	Aplicable a	MODELO	PVR
MANDOS Y CONTROL			
Mando inalámbrico por radiofrecuencia. Incluye TH1	Hydrobox e Hydrobox Duo	PAR-WT50R-E	80 €
Receptor inalámbrico por radiofrecuencia. Controla hasta 8 mandos	Hydrobox e Hydrobox Duo	PAR-WR51R-E	85 €
Interfaz WiFi para integración de Ecodan en MELCloud	FTC5	MAC-567IF-E	99 €
Interfaz MODBUS	FTC5, CAHV, CRHV	MELCOBEMS MINI (A1M)	200 €
SONDAS			
Sonda de ambiente remota	Hydrobox e Hydrobox Duo	PAC-SE41TS-E	60 €
Sondas de temperatura de flujo de agua para control de 2 zonas	FTC5	PAC-TH011-E	57 €
Sondas de temperatura de flujo de agua para fuentes de calor auxiliares	FTC5	PAC-TH011HT-E	72 €
Sonda de temperatura para depósito de ACS (5m)	Hydrobox	PAC-TH011TK-E	31 €
Sonda de temperatura para depósito de ACS (30m)	Hydrobox	PAC-TH011TKL-E	93 €
ADAPTADORES DE TUBERÍAS			
Adaptador tamaño conexión de Ø15.88mm a Ø12.7mm	PUHZ-SW50	PAC-SH50RJ-E	68 €
Adaptador tamaño conexión de Ø9.52mm a Ø6.35mm	PUHZ-SW50	PAC-SH30RJ-E	60 €
Adaptador tamaño conexión de Ø6,35mm a Ø9,52mm	PUHZ-SW75, E*S(T20)D-VM2C	PAC-SG72RJ-E	17 €
Adaptador tamaño conexión de Ø12,7mm a Ø15,88mm	PUHZ-SW75, E*S(T20)D-VM2C	PAC-SG74RJ-E	20 €
Adaptador tamaño conexión de Ø9,52mm a Ø12,7mm	PUHZ-SW200, PUHZ-SHW230	PAC-SG73RJ-E	17 €
UNIDADES EXTERIORES			
Rejilla deflectora salida aire	PUHZ-SW50	PAC-SJ07SG-E	135 €
Rejilla deflectora salida aire	PUHZ-SW75~120, PUHZ-SHW80 ~140, PUHZ-W	PAC-SG59SG-E	114 €
Rejilla deflectora salida aire	SUHZ-SW45VA	MAC-886SG-E	249 €
Rejilla defletora salida aire	PUHZ-SW160/200, SHW230, exteriores "AA"	PAC-SH96SG-E	114 €
Acople para rejilla PAC-SH96SG-E y para guía de viento PAC-SH95AG-E	Exteriores “AA”	PAC-SJ82AT-E	163 €
Bandeja de drenaje centralizada	PUHZ-SW75~120, PUHZSHW80 ~140, PUHZ-W50~85	PAC-SG64DP-E	254 €
Bandeja de drenaje centralizada	PUHZ-SW50, PUHZ-W	PAC-SG63DP-E	254 €
Bandeja de drenaje centralizada	PUHZ-SW160~200, PUMY-P	PAC-SH97DP-E	254 €
Bandeja de drenaje centralizada	Exteriores “AA”	PAC-SJ83DP-E	254 €
Guía de protección de viento	PUHZ-SW75~120, PUHZ-SHW80~140	PAC-SH63AG-E	254 €
Guía de protección de viento	PUHZ-SW160/200, SHW230, exteriores "AA"	PAC-SH95AG-E	254 €
Tapones y guía para tubería de drenaje	PUHZ-SW75~200, PUHZ-W50~112	PAC-SG61DS-E	34 €
Herramienta de monitorización y diagnóstico	PUHZ-SW, PUHZ-SHW	PAC-SK52ST	86 €
OTROS			
Kit de conexión para dos “Branch Box”	PUMY, PAC-MK-BC	MSDD-50AR-E	50 €
Resistencia de inmersión de 3kW para Hydrobox Duo	Hydrobox Duo	PAC-IH03V2-E	237 €
Bandeja de condensados	Hydrobox Duo Reversible	PAC-DP01-E	258 €
Tapa embellecedora para extraer el mando incrustado en el Hydrobox.	Hydrobox, Hydrobox Duo	PAC-RC01-E	5,36 €
DEPÓSITOS DE INERCIA			
Tanque de inercia de 100 litros, montable en pared	Hydrobox e Hydrobox Duo	ATW-BUF-PS100	515 €
Tanque de inercia de 200 litros	Hydrobox e Hydrobox Duo	ATW-BUF-PS200	580 €
AGUA CALIENTE SANITARIA			
Válvula de 3 vías para cambio entre calefacción y producción de ACS	Hydrobox, U. Ext <= “120”	ATW-VAL-USV20	132 €
Válvula de 3 vías para cambio entre calefacción y producción de ACS	Hydrobox, U. Ext >= “140”	ATW-VAL-USV32	249 €
Depósito de ACS de 300L	Hydrobox	ATW-ACS-WPS300	1390 €
Depósito de ACS de 400L	Hydrobox	ATW-ACS-WPS400	1580 €
Depósito de ACS de 500L	Hydrobox	ATW-ACS-WPS500	1790 €
Kit ACS: Tanque ATW-ACS-WPS300 + Válvula ATW-VAL-USV20 + Sonda 5m PAC-TH011TK-E	Hydrobox, U. Ext <= “120”	ATW-KIT-T30S05	1553 €
Kit ACS: Tanque ATW-ACS-WPS300 + Válvula ATW-VAL-USV32 + Sonda 5m PAC-TH011TK-E	Hydrobox, U. Ext >= “140”	ATW-KIT-T30L05	1670 €

MITSUBISHI ELECTRIC
CALEFACCIÓN

Gama ecodan®

Aprovecha las ventajas de la aerotermia en tus proyectos

Los sistemas de calefacción ECODAN permiten la producción de calefacción, agua caliente sanitaria y refrigeración gracias a la tecnología de bomba de calor aerotérmica. Con ECODAN la energía que necesitas para calentar tu hogar procede de dos fuentes: un 25% del suministro eléctrico, y el 75% restante del aire exterior de forma gratuita, lo que permite una rápida amortización de los equipos.

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

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

Ecodan Power+ CO_2: Especialmente pensada para grandes cantidades de ACS. Bomba de calor aerotérmica de 40kW, capaz de calentar el agua hasta 90°C.

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

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

Ecodan Power+ Aerotérmica

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

100% hidráulico

UNIDAD EXTERIOR					CAHV-P500YB-HPB
Capacidad	Capacidad prioritaria	W:45°C; A: 7 / 2 / -7°C		[kW]	63,2 / 45,0 / 42,4
		W:70°C; A: 7 / 2 / -7°C		[kW]	58,7 / 43,5 / 43,0
	Eficiencia prioritaria	W:45°C; A: 7 / 2 / -7°C		[kW]	45,0 / 43,0 / 42,4
		W:70°C; A: 7 / 2 / -7°C		[kW]	45,0 / 43,3 / 43,0
COP	Capacidad prioritaria	W:45°C; A: 7 / 2 / -7°C			3,02 / 2,53 / 2,17
		W:70°C; A: 7 / 2 / -7°C			1,80 / 1,58 / 1,40
	Eficiencia prioritaria	W:45°C; A: 7 / 2 / -7°C			3,49 / 2,62 / 2,17
		W:70°C; A: 7 / 2 / -7°C			1,76 / 1,61 / 1,40
Eficiencia estacional	Baja Tª (W:35°C)	ηS,MED (Rango) / ηS,CAL		[%]	139% (A+) / 161%
	Media Tª (W:55°C)	ηS,MED (Rango) / ηS,CAL		[%]	125% (A++) / 138%
Rangos de Tª	Aire exterior		mín / máx	[°C]	-20 / +40
	Circuito hidráulico		mín / máx	[°C]	+25 / +70
Ø tuberías	Circuito de calefacción		Imp - Ret	[pul]	1 1/2 - 1 1/2
Alimentación eléctrica					3 Fases / 400V / 50Hz
Dimensiones			an x al x fon	[mm]	1.978 x 1.710 x 759
Refrigerante	R407C	Precarga (kg)	/ PCA / TCO_2 eq.		11,0 / 1770 / 19,5
PVR	CAHV-P500YB-HPB				**25.800 €**
PVR	CAHV-P500YB-HPB-BS				**29.800 €**

Datos válidos para caudales entre 7,5 y 15m³/h | Parámetros de eficiencia estacional conforme al Lote 1 de la directiva ErP : ηS,MED = Eficiencia de calefacción en zona de clima promedio; ηS,CAL = Eficiencia de calefacción en zona de clima cálido. | Más información relativa al etiquetado energético de los sistemas disponible en http://ErP.MitsubishiElectric.eu | Valores de capacidad y COP medidos bajo el estándar EN14511-2013 | El comportamiento real puede variar según las condiciones de funcionamiento. El agua de los circuitos de calefacción y ACS debe estar limpia y tener un pH entre 6,5 y 8,0. Valores máximos permitidos: Ca: 100mg/L, Dureza Ca: 250mg/L, Cl:100mg/L, Cu:0,3mg/L, Fe/Mn:0,5mg/L. Otros componentes tienen que cumplir con los estándares de la Directiva Europea 98/83 EC.

Ecodan Power+ Geotérmica

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

100% hidráulico

UNIDAD EXTERIOR					CRHV-P600YA-HPB
Capacidad	B:0°C; W:35°C	Capacidad prioritaria		[kW]	60,0
		Eficiencia prioritaria		[kW]	45,0
COP	B:0°C; W:35°C	Capacidad prioritaria		[kW]	4,23
		Eficiencia prioritaria		[kW]	4,41
Eficiencia estacional	Baja Tª (W:35°C)	ηS,MED (Rango) / ηS,CAL		[%]	153% (A++) / 149%
	Media Tª (W:55°C)	ηS,MED (Rango) / ηS,CAL		[%]	127% (A++) / 123%
Rangos de Tª	Fuente de calor		entrada	[°C]	< +45
	Circuito hidráulico		mín / máx	[°C]	+30 / +65
Ø tuberías	Circuito de calefacción		Imp - Ret	[pul]	2 - 2
	Fuente de calor		Entrada - Salida		2 - 2
Alimentación eléctrica					3 Fases / 400V / 50Hz
Dimensiones			an x al x fon	[mm]	934 x 1.561 x 780
Refrigerante R410A		Precarga (kg)	/PCA / TCO_2 eq.		9,0 / 2088 / 18,8
Caloportador en fuente de calor		Tipo			Etilenglicol 35%
		Rango de caudal		m^3/h	4,5 - 16,0
PVR	CRHV-P600YA-HPB				**24.000 €**

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

Ecodan Power+ CO_2

REFRIGERANTE R744 | 90ºC | Heating at -25ºC

UNIDAD EXTERIOR			QAHV-N560YA-HPB	
Modo de funcionamiento			Temporada intermedia	Invierno
Tª exterior (BS/BH)		[°C]	16 / 12	7 / 6
Capacidad		[kW]	40,0 (56,0 *1)	40,0
Tª agua (entrada/salida)		[°C]	+17 / +65	+9 / +65
Caudal salida agua		[L/min]	11,9	10,2
Consumo		[kW]	10,31	11,00
Corriente		[A]	16,90	19,00
COP			3,88	3,65
Alimentación eléctrica			3 Fases / 400V / 50Hz	
Compresor			11 kW x 1 (hermético)	
Ventilador			0,92 kW	
Intercambiador (lado agua)			Bobina de tubo de cobre	
Intercambiador (lado aire)			Tubo de cobre con aletas	
Control de refrigerante			LEV	
Refrig. R744 (CO2) - Precarga (kg) / PCA / TCO_2 eq.			6,5 / 1 / 0,0	
Lubricante			PAG (glicol de polialquileno)	
Resistencia de cárter (compresor)			45W x 1	
Calentador eléctrico (anticongelación)			12W x 4	
Bomba			0,1 kW	
Método de control	Control de funcionamiento		Control remoto	
	Cambio de modo		Control remoto o control automático con sonda de temperatura de agua caliente opcional	
	Control de capacidad		Compresor inverter	
	Control Tª salida agua		Bomba inverter	
	Método de desescarche		Gas caliente	
Acabado externo			MUNSELL 5Y 8/1 o similar	
Nivel de presión sonora *2		[dB(A)]	56 (58)	
Corriente máxima de entrada		[A]	33,8	
Peso neto		[kg]	400	
Masa operativa		[kPa]	406	
Rango de aplicación	Tª exterior	[kPa]	-25 ~ +43	
	Tª salida agua *3 *6	[°C]	+55 ~ +90	
	Tª entrada agua *7	[°C]	+5 ~ +63	
	Presión entrada agua	[kPa]	0 ~ 500	
	Altura bombeo externo admisible	[kPa]	77 (a 17 L/min)	
	Calidad del agua		JRA GL02E-1994	
PVR	**QAHV-N560YA-HPB**		**42.875 €**	
PVR	**QAHV-N560YA-HPB-BS**		**46.875 €**	

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

OPCIONALES

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

ecodan® solución abierta

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

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

Combinaciones Solucion Abierta

CONEXIÓN	TECNOLOGÍA	CAPACIDAD [KW]		FASES	MODELO UNIDAD EXTERIOR	INTERC. DE PLACAS RECOMENDADO	PVR. U. EXTERIOR	PAC-IF032B-E	PAC-IF061B-E
		A7W35	A35W7					850 €	1.112 €
Frigorífica	Power Inverter	4,5	3,8	1	SUHZ-SW45VA	MWA1-44DM	1.773 €	2.623 €	2.885 €
		5,5	5	1	PUHZ-SW50VKA	ACH70-40	1.990 €	2.840 €	3.102 €
		8,0	7,1	1	PUHZ-SW75VHA		2.533 €	3.383 €	3.645 €
		8,0	7,1	1	PUHZ-SW75VAA		2.833 €	3.733 €	3.995 €
		8,0	7,1	3	PUHZ-SW75YAA		3.090 €	3.940 €	4.202 €
		11,2	10	1	PUHZ-SW100VAA		3.509 €	4.359 €	4.621 €
		11,2	10	3	PUHZ-SW100YAA		3.827 €	4.677 €	4.939 €
		16,0	14	1	PUHZ-SW120VHA		4.758 €	5.608 €	5.870 €
		16,0	14	3	PUHZ-SW120YHA		5.179 €	6.029 €	6.291 €
	Zubadan	8,0	7,1	1	PUHZ-SHW80VAA		3.605 €	4.455 €	4.717 €
		8,0	7,1	3	PUHZ-SHW80YAA		3.863 €	4.713 €	4.975 €
		11,2	10	1	PUHZ-SHW112VAA		4.098€	4.948 €	5.210 €
		11,2	10	3	PUHZ-SHW112YAA		4.424 €	5.274 €	5.536 €
		14,0	12,5	3	PUHZ-SHW140YHA		5.340 €	6.190 €	6.452 €
	Power Inverter	22,0	18	3	PUHZ-SW160YKA	ACH70-40 x 2 (en paralelo)	6.327 €	7.177 €	7.439 €
		25,0	22	3	PUHZ-SW200YKA		7.518 €	8.368 €	8.630 €
	Zubadan	23,0	20	3	PUHZ-SHW230YKA		9.500 €	10.350 €	10.612 €
Hidráulica	Power Inverter	5,0	4,5	1	PUHZ-W50VHA	Incluido en la unidad exterior	2.350 €	3.200 €	3.462 €
		9,0	7,5	1	PUHZ-W85VHA		3.708 €	4.558 €	4.820 €
		9,0	7,5	1	PUHZ-W85VAA		3.893 €	4.743 €	5.005 €
		9,0	7,5	3	PUHZ-W85YAA		4.223 €	5.073 €	5.335 €
		11,2	10	1	PUHZ-W112VAA		5.655 €	6.505 €	6.767 €
		11,2	10	3	PUHZ-W112YAA		6.070 €	6.927 €	7.189 €
	Zubadan	14,0	12,5	1	PUHZ-HW140VHA		6.500 €	7.350 €	7.612 €
		14,0	12,5	3	PUHZ-HW140YHA		6.800 €	7.650 €	7.912 €

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

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

ecodan® by city multi

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

MODELO			PWFY-P100VM-E-BU	PWFY-EP100VM-E1-AU	PWFY-EP100VM-E2-AU
Unidad interior			--	--	--
Válvula Solenoide			--	--	Incluída
Tipo ud. Exterior City Multi conectable			PURY / PQRY (YLM, YJM, YHM)	PURY (YLM) / PQRY (YHM,YLM)	PUHY (YKB, YLM, YHM) / PQHY (YHM,YLM)
Refrigeración	Capacidad	kW	--	11,2	*
	Consumo	kW	--	0,015	*
	Rango Tª entrada agua		--	10°C ~ 35°C	*
Calefacción	Capacidad	kW	12,5	12,5	12,5
	Consumo	kW	2,48	0,015	0,015
	Rango Tª entrada agua		10°C ~ 70°C	10°C ~ 40°C	10°C ~ 40°C
Alimentación eléctrica			1F, 220/230/240V, 50/60Hz	1F, 220/230/240V, 50/60Hz	1F, 220/230/240V, 50/60Hz
Intensidad refrigeración/calefacción		A	-- / 11,2	0,065 / 0,065	0,065 / 0,065
Nivel sonoro		dB(A)	44	29	29
Diámetro tuberías líquido/gas		mm	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88
Diámetro tuberías agua entrada/salida			Roscada 3/4”	Roscada 3/4”	Roscada 3/4”
Dimensiones unidad interior		mm	800 x 450 x 300	800 x 450 x 300	800 x 450 x 300
Dimensiones kit válvula solenoide		mm	--	--	100 x 370 x 300
Peso neto Unidad Interior / Kit válvula solenoide		kg	59	33	36 / 4
PVR			**5.948 €**	**1.777 €**	**3.187 €**

* Consultar con el Departamento Técnico. | Los modelos -AU incluyen interruptor de flujo. El modelo -BU no incluye interruptor de flujo. | Modelos PWFY-P100VM-E-AU y PWFY-P200VM-E-AU hasta finalizar existencias.
La unidad PWFY-P100VM-E-BU contiene un pequeño circuito frigorífico hermético en cascada con 1,1 kg de refrigerante R134A (PCA = 1430; TCO² eq = 1,6)

Gama ecodan®
Opcionales

MITSUBISHI ELECTRIC
CALEFACCIÓN

Descripción	Aplicable a	MODELO	PVR
MANDOS Y CONTROL			
Mando con programador semanal	CAHV, CRHV, PWFY	PAR-W21MAA	**263 €**
Mando con programador semanal	QAHV-N560YA-HPB	PAR-W31MAA	**263 €**
Interfaz MODBUS	CAHV-P500YB-HPB	MELCOBEMS MINI (A1M)	**200 €**
Interfaz secundaria para solución abierta con conexión en cascada	SUHZ/PUHZ	PAC-SIF051B-E	**611 €**
SONDAS			
Sonda de ambiente remota	FTC5	PAC-SE41TS-E	**60 €**
Sondas de temperatura de flujo de agua para control de dos zonas	FTC5	PAC-TH011-E	**57 €**
Sondas de temperatura de flujo de agua para fuentes de calor auxiliares	FTC5	PAC-TH011HT-E	**72 €**
Sonda de temperatura de agua con cable de 20m	CAHV, CRHV, QAHV	TW-TH16-E	**480 €**
Kit de circuito secundario QAHV (Sonda TW-TH16 + Caudalímetro)	QAHV-N560YA-HPB	Q-1SCK	**780 €**
Sonda de temperatura para depósito de ACS (5m)	Hydrobox	PAC-TH011TK-E	**31 €**
Sonda de temperatura para depósito de ACS (30m)	Hydrobox	PAC-TH011TKL-E	**93 €**
ADAPTADORES DE TUBERÍAS			
Adaptador tamaño conexión de Ø15,88mm a Ø12,7mm	PUHZ-SW50	PAC-SH50RJ-E	**68 €**
Adaptador tamaño conexión de Ø9,52mm a Ø6,35mm	PUHZ-SW50	PAC-SH30RJ-E	**60 €**
UNIDADES EXTERIORES			
Rejilla deflectora de salida de aire	PUHZ-SW50	PAC-SJ07SG-E	**135 €**
Rejilla deflectora de salida de aire	PUHZ-SW75~120, PUHZ-SHW80~140, PUHZ-W	PAC-SG59SG-E	**114 €**
Rejilla deflectora de salida de aire	PUHZ-SW160/200, SHW230, exteriores “AA”	PAC-SH96SG-E	**114 €**
Acople para rejilla PAC-SH96SG-E para guía de viento PAC-SH95AG-E	Exteriores “AA”	PAC-SJ82AT-E	**163 €**
Bandeja de drenaje centralizada	PUHZ-SW75~120, PUHZ-SHW80~140, PUHZ-W50~85	PAC-SG64DP-E	**254 €**
Bandeja de drenaje centralizada	PUHZ-SW50, PUHZ-W	PAC-SG63DP-E	**254 €**
Bandeja de drenaje centralizada	PUHZ-SW160~200, PUMY-P	PAC-SH97DP-E	**254 €**
Bandeja de drenaje centralizada	Exteriores “AA”	PAC-SJ83DP-E	**254 €**
Guía de protección de viento	PUHZ-SW75~120, PUHZ-SHW80~140	PAC-SH63AG-E	**254 €**
Guía de protección de viento	PUHZ-SW160/200, SHW230, exteriores “AA”	PAC-SH95AG-E	**254 €**
Tapones y guía para tubería de drenaje	PUHZ-SW75~200, PUHZ-W50~112	PAC-SG61DS-E	**34 €**
Tapones y guía para tubería de drenaje	PUHZ-SW50	PAC-SH71DS-E	**41 €**
Herramienta de monitorización y diagnóstico	PUHZ-SW, PUHZ-SHW	PAC-SK52ST	**86 €**

MITSUBISHI ELECTRIC

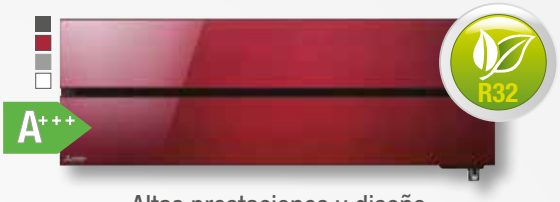
AIRE ACONDICIONADO

Gama Doméstica

Tenemos el ambiente que quieres para tu hogar

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

Serie **MSZ-LN Kirigamine Style**



Altas prestaciones y diseño

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

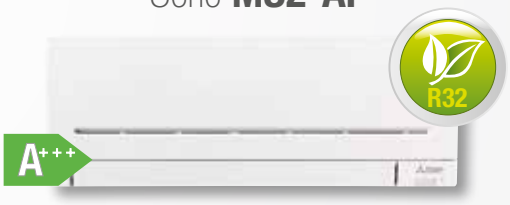
Serie **MSZ-EF Kirigamine Zen**

NOVEDAD

El aire del buen gusto por el diseño

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

Serie **MSZ-AP**



Mejores prestaciones y precio

La **MSZ-AP,** pensada para los consumidores más exigentes, se une a la nueva generación de unidades con refrigerante R32 ofreciendo la mejor eficiencia energética A+++ y un mínimo nivel sonoro de tan solo19dB.

Serie **MSZ-HR/HJ**

NOVEDAD

Tecnología al mejor precio

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

Serie **MLZ-KP**

NOVEDAD

Discreción para un confort total

Serie **MFZ-KJ**

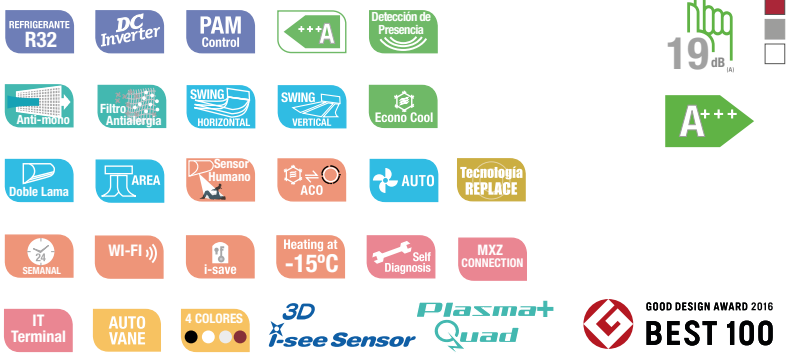
Se adapta a cualquier espacio

MITSUBISHI ELECTRIC
AIRE ACONDICIONADO

Gama Doméstica
MSZ-LN • Kirigamine Style Pared

GAS REFRIGERANTE R32

PRESTACIONES



MSZ-LN25/35/50/60VG

MUZ-LN25/35VG

MUZ-LN50VG

MUZ-LN60VG

GOOD DESIGN AWARD 2016 BEST 100

MODELO			MSZ-LN25VG	MSZ-LN35VG	MSZ-LN50VG	MSZ-LN60VG
Unidad interior			MSZ-LN25VG	MSZ-LN35VG	MSZ-LN50VG	MSZ-LN60VG
Unidad exterior			MUZ-LN25VG	MUZ-LN35VG	MUZ-LN50VG	MUZ-LN60VG
Capacidad	Frío Nominal (Mín-Máx)	kW	2,5 (1-3,5)	3,5 (0,8-4)	5,0 (1-6)	6,1 (1,4-6,9)
	Calor Nominal (Mín-Máx)	kW	3,2 (0,8-5,4)	4,0 (1-6,3)	6,0 (1-8,2)	6,8 (1,8-9,3)
	kCal/h (frío)	kCal/h	2.150	3.010	4.300	5.246
	kCal/h (calor)	kCal/h	2.752	3.440	5.160	5.848
Consumo Nominal	Frío	kW	0,485	0,82	1,38	1,79
	Calor	kW	0,58	0,8	1,48	1,81
Consumo eléctrico anual*	Frío	kWh/año	83	128	205	285
	Calor (zona climática intermedia)	kWh/año	794	974	1.369	1.826
	Calor (Zona climática cálida)	kWh/año	358	412	602	779
Coeficiente energético*	EER / COP		5,15 / 5,52	4,27 / 5,00	3,62 / 4,05	3,41 / 3,76
	SEER (Etiqueta)		10,5 (A+++)	9,5 (A+++)	8,5 (A+++)	7,5 (A++)
	SCOP (Etiqueta) Zona climática intermedia		5,2 (A+++)	5,1 (A+++)	4,6 (A++)	4,6 (A++)
	SCOP (Etiqueta) Zona climática cálida		6,6 (A+++)	6,7 (A+++)	5,8 (A+++)	5,9 (A+++)
Unidad Interior	Caudal de aire (Silencio / Baja / Media / Alta / Máxima)	m³/min	4,3 / 5,8 / 7,1 / 8,8 / 11,9	4,3 / 5,8 / 7,1 / 8,8 / 12,8	5,7 / 7,6 / 8,9 / 10,6 / 13,9	7,1 / 8,8 / 10,6 / 12,7 / 15,7
	Nivel sonoro (Sliencio / Baja / Media / Alta / Máxima)	dB(A)	19 / 23 / 29 / 36 / 42	19 / 24 / 29 / 36 / 43	27 / 31 / 35 / 39 / 46	29 / 37 / 41 / 45 / 49
	Potencia sonora	dB(A)	58	58	60	65
	Dimensiones alto x ancho x fondo	mm	307 x 890 x 233	307 x 890 x 233	307 x 890 x 233	307 x 890 x 233
	Peso	kg	15,5	15,5	15,5	15,5
Unidad Exterior	Caudal de aire	m³/min	31,4	31,4	40	50,1
	Nivel sonoro	dB(A)	46	49	51	55
	Potencia sonora	dB(A)	60	61	64	65
	Dimensiones alto x ancho x fondo	mm	550 x 800 x 285	550 x 800 x 285	714 x 800 x 285	880 x 840 x 330
	Peso	kg	35	35	40	55
	Refrigerante R32	Pre-carga kg / PCA / TCO² eq	1 / 675 / 0,68	1 / 675 / 0,68	1,25 / 675 / 0,84	1,45 / 675 / 0,98
Tensión/Fases - Intensidad Máxima		V/F - A	230/1 - 7,1	230/1 - 9,9	230/1 - 13,9	230/1 - 15.2
Diám. tuberías líquido/gas		mm	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 12,7
Long. Máx. tubería vert/total		m	12 / 20	12 / 20	12 / 20	15 / 30
Rango de operación	Tª exterior para refrigeración	°C	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46
	Tª exterior para calefacción	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24
PVR	Unidad interior Blanca (MSZ-LN##VGW)		**745 €**	**815 €**	**1.115 €**	**1.285 €**
	Unidad interior Blanco Perla (MSZ-LN##VGV)		**895 €**	**965 €**	**1.265 €**	**1.435 €**
	Unidad interior Negro Onyx (MSZ-LN##VGB)		**895 €**	**965 €**	**1.265 €**	**1.435 €**
	Unidad interior Rojo Rubí (MSZ-LN##VGR)		**895 €**	**965 €**	**1.265 €**	**1.435 €**
	Unidad exterior		**814 €**	**954 €**	**1.454 €**	**1.464 €**
	Set Blanca (MSZ-LN##VGW)		**1.559 €**	**1.769 €**	**2.569 €**	**2.749 €**
	Set Blanco Perla (MSZ-LN##VGV)		**1.709 €**	**1.919 €**	**2.719 €**	**2.899 €**
	Set Negro Onyx (MSZ-LN##VGB)		**1.709 €**	**1.919 €**	**2.719 €**	**2.899 €**
	Set Rojo Rubí (MSZ-LN##VGR)		**1.709 €**	**1.919 €**	**2.719 €**	**2.899 €**

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

OPCIONALES

INTERIOR

MAC-093SS-E	Kit de limpieza conectable a aspiradora	**34 €**
MAC-3010FT-E	Filtro anti-olor con catalizador de platino	**50 €**
MAC-2390FT-E	Filtro purificador de aire de plata ionizada	**45 €**
MAC-333IF	Interface de integración a M-NET	**179 €**
MAC-397IF	Interface de integración con señales externas	**160 €**

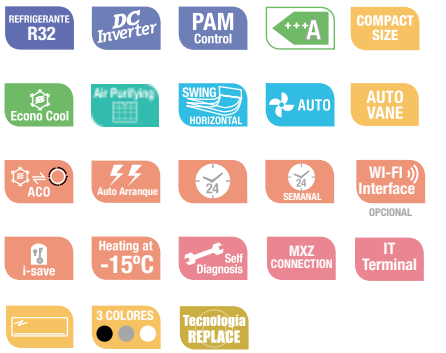
EXTERIOR

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

Gama Doméstica
MSZ-EF • Kirigamine ZEN Pared

MITSUBISHI ELECTRIC
AIRE ACONDICIONADO

PRESTACIONES



MSZ-EF25/35/42/50VG

MUZ-EF25/35/42VG

MUZ-EF50VG

MODELO			MSZ-EF25VG	MSZ-EF35VG	MSZ-EF42VG	MSZ-EF50VG
Unidad interior			MSZ-EF25VG	MSZ-EF35VG	MSZ-EF42VG	MSZ-EF50VG
Unidad exterior			MUZ-EF25VG	MUZ-EF35VG	MUZ-EF42VG	MUZ-EF50VG
Capacidad	Frío Nominal (Mín-Máx)	kW	2,5 (0,9-3,4)	3,5 (1,1-4,0)	4,2 (0,9-4,6)	5 (1,4-5,4)
	Calor Nominal (Mín-Máx)	kW	3,2 (1,0-4,2)	4 (1,3-5,1)	5,4 (1,3-6,3)	5,8 (1,4-7,5)
	kCal/h (frío)	kCal/h	2.150	3.010	3.612	4.300
	kCal/h (calor)	kCal/h	2.752	3.440	4.644	4.988
Consumo Nominal	Frío	kW	0,54	0,91	1,2	1,54
	Calor	kW	0,70	0,95	1,455	1,56
Consumo eléctrico anual*	Frío	kWh/año	96	139	186	233
	Calor (zona climática intermedia)	kWh/año	713	882	1.151	1.304
	Calor (Zona climática cálida)	kWh/año	311	398	489	595
Coeficiente energético*	EER / COP		4,63 / 4,57	3,85 / 4,21	3,5 / 3,71	3,25 / 3,72
	SEER (Etiqueta)		9,1 (A+++)	8,8 (A+++)	7,9 (A++)	7,5 (A++)
	SCOP (Etiqueta) Zona climática intermedia		4,7 (A++)	4,6 (A++)	4,6 (A++)	4,5 (A+)
	SCOP (Etiqueta) Zona climática cálida		5,9 (A+++)	5,6 (A+++)	6 (A+++)	5,4 (A+++)
Unidad Interior	Caudal de aire (Silencio / Baja / Media / Alta / Máxima)	m³/min	4,0 / 4,6 / 6,3 / 8,3 / 10,5	4,0 / 4,6 / 6,3 / 8,3 / 10,5	5,8 / 6,6 / 7,7 / 8,9 / 11,2	5,8 / 6,8 / 7,9 / 9,2 / 11,3
	Nivel sonoro (Sliencio / Baja / Media / Alta / Máxima)	dB(A)	19 / 23 / 29 / 36 / 42	21 / 24 / 30 / 36 / 42	28 / 31 / 35 / 39 / 42	30 / 33 / 36 / 40 / 43
	Potencia sonora	dB(A)	60	60	60	60
	Dimensiones alto x ancho x fondo	mm	299 x 885 x 195	299 x 885 x 195	299 x 885 x 195	299 x 885 x 195
	Peso	kg	11,5	11,5	11,5	11,5
Unidad Exterior	Caudal de aire	m³/min	27,8	34,3	32	40,2
	Nivel sonoro	dB(A)	47	49	50	52
	Potencia sonora	dB(A)	58	62	62	65
	Dimensiones alto x ancho x fondo	mm	550 x 800 x 285	550 x 800 x 285	550 x 800 x 285	714 x 800 x 285
	Peso	kg	31	34	35	40
	Refrigerante R32	Pre-carga kg / PCA / TCO² eq	0,62 / 675 / 0,42	0,74 / 675 / 0,50	0,74 / 675 / 0,50	1,05 / 675 / 0,71
Tensión/Fases - Intensidad Máxima		V/F - A	230/1 - 7,1	230/1 - 7,1	230/1 - 10,0	230/1 - 14
Diám. tuberías líquido/gas		mm	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52
Long. Máx. tubería vert/total		m	12 / 20	12 / 20	12 / 20	15 / 30
Rango de operación	Tª exterior para refrigeración	°C	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46
	Tª exterior para calefacción	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24
PVR	Unidad interior Blanca (MSZ-EF##VG-W)		**495 €**	**595 €**	**655 €**	**765 €**
	Unidad interior Plata (MSZ-EF##VG-S)		**565 €**	**665 €**	**715 €**	**835 €**
	Unidad interior Negra (MSZ-EF##VG-B)		**565 €**	**665 €**	**715 €**	**835 €**
	Unidad exterior		**695 €**	**725 €**	**1.075 €**	**1.270 €**
	Set (interior + exterior) Blanca MSZ-EF##VG-W		**1.190 €**	**1.320 €**	**1.730 €**	**2.035 €**
	Set (interior + exterior) Plata MSZ-EF##VG-S		**1.260 €**	**1.390 €**	**1.790 €**	**2.105 €**
	Set (interior + exterior) Negra MSZ-EF##VG-B		**1.260 €**	**1.390 €**	**1.790 €**	**2.105 €**

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

OPCIONALES

INTERIOR

MAC-2370FT-E	Filtro purificador de aire de plata ionizada	**45 €**
MAC-093SS-E	Kit de limpieza conectable a aspiradora	**34 €**
MAC-333IF	Interface de integración a M-NET	**179 €**
MAC-397IF	Interface de integración con señales externas	**160 €**
MAC-567IF-E	Adaptador WiFi para control por Smartphone	**99 €**

EXTERIOR

MAC-886SG-E	Deflector de aire para MUZ-EF50	**249 €**
MAC-881SG	Deflector de aire para MUZ-EF25~42	**178 €**

MITSUBISHI ELECTRIC
AIRE ACONDICIONADO

Gama Doméstica
MSZ-AP Pared

GAS REFRIGERANTE R32

PRESTACIONES

REFRIGERANTE R32 · DC Inverter · PAM Control · +++A · Econo Cool · Air Purifying · SWING HORIZONTAL · AUTO · ACO · Auto Arranque · 24 SEMANAL · i-save · Heating at -15ºC · WI-FI Interface OPCIONAL · MXZ CONNECTION · Self Diagnosis · IT Terminal · COMPACT SIZE · AUTO VANE · Tecnología REPLACE

reddot design award winner 2018

19 dB(A)

A+++

MSZ-AP20/25/35/42/50/60/71VG

MUZ-AP20/25/35/42VG

MUZ-AP50/60VG

MUZ-AP71VG

MODELO			MSZ-AP20VG	MSZ-AP25VG	MSZ-AP35VG	MSZ-AP42VG	MSZ-AP50VG	MSZ-AP60VG	MSZ-AP71VG
Unidad interior			MSZ-AP20VG	MSZ-AP25VG	MSZ-AP35VG	MSZ-AP42VG	MSZ-AP50VG	MSZ-AP60VG	MSZ-AP71VG
Unidad exterior			MUZ-AP20VG	MUZ-AP25VG	MUZ-AP35VG	MUZ-AP42VG	MUZ-AP50VG	MUZ-AP60VG	MUZ-AP71VG
Capacidad	Frío Nominal (Mín-Máx)	kW	2,0 (2,6-2,7)	2,5 (0,9-3,4)	3,5 (1,1-3,8)	4,2 (0,9-4,5)	5 (1,4-5,4)	6,1 (1,4-7,3)	7,1 (2,0-8,7)
	Calor Nominal (Mín-Máx)	kW	2,5 (0,5-3,5)	3,2 (1,0-4,1)	4 (1,3-4,6)	5,4 (1,3-6,0)	5,8 (1,4-7,3)	6,8 (2,0-8,6)	8,1 (2,2-10,3)
	kCal/h (frío)	kCal/h	1.720	2.150	3.010	3.612	4.300	5.246	6.106
	kCal/h (calor)	kCal/h	2.150	2.752	3.440	4.644	4.988	5.848	6.966
Consumo Nominal	Frío	kW	0,46	0,6	0,99	1,3	1,55	1,59	2,01
	Calor	kW	0,6	0,78	1,03	1,49	1,6	1,67	2,12
Consumo eléctrico anual*	Frío	kWh/año	81	101	142	188	236	288	345
	Calor (zona climática intermedia)	kWh/año	766	698	862	1.120	1.250	1.398	2.132
	Calor (Zona climática cálida)	kWh/año	350	310	377	491	543	627	891
Coeficiente energético*	EER / COP		4,40 / 4,17	4,17 / 4,10	3,54 / 3,88	3,23 / 3,62	3,23 / 3,63	3,84 / 4,07	3,53 / 3,82
	SEER (Etiqueta)		8,6 (A+++)	8,6 (A+++)	8,6 (A+++)	7,8 (A++)	7,4 (A++)	7,4 (A++)	7,2 (A++)
	SCOP (Etiqueta) Zona climática intermedia		4,2 (A+)	4,8 (A++)	4,7 (A++)	4,7 (A++)	4,7 (A++)	4,6 (A++)	4,4 (A+)
	SCOP (Etiqueta) Zona climática cálida		5,2 (A+++)	5,8 (A+++)	5,9 (A+++)	5,9 (A+++)	5,9 (A+++)	5,5 (A+++)	5,8 (A+++)
Unidad Interior	Caudal de aire (Silencio / Baja / Media / Alta / Máxima)	m³/min	3,5 / 3,9 / 4,6 / 5,5 / 6,9	4,9 / 5,9 / 7,1 / 8,7 / 11,4	4,9 / 5,9 / 7,1 / 8,7 / 11,4	5,4 / 6,5 / 7,7 / 9,3 / 11,4	6,0 / 7,2 / 8,4 / 10,0 / 12,6	9,8 / 11,3 / 13,4 / 15,6 / 18,3	9,7 / 11,5 / 13,3 / 15,4 / 17,8
	Nivel sonoro (Sliencio / Baja / Media / Alta / Máxima)	dB(A)	21 / 26 / 30 / 35 / 42	19 / 24 / 30 / 36 / 42	19 / 24 / 30 / 36 / 42	21 / 29 / 34 / 38 / 42	28 / 33 / 36 / 40 / 44	29 / 37 / 41 / 45 / 48	30 / 37 / 41 / 45 / 48
	Potencia sonora	dB(A)	60	57	57	57	58	65	65
	Dimensiones alto x ancho x fondo	mm	250 x 760 x 178	299 x 798 x 219	299 x 798 x 219	299 x 798 x 219	299 x 798 x 219	325 x 1.100 x 257	325 x 1.100 x 257
	Peso	kg	8,2	10,5	10,5	10,5	10,5	16	17
Unidad Exterior	Caudal de aire	m³/min	32,2	32,2	32,2	30,4	40,5	49,2	49,3
	Nivel sonoro	dB(A)	47	47	49	50	52	56	56
	Potencia sonora	dB(A)	59	59	61	61	64	69	69
	Dimensiones alto x ancho x fondo	mm	550 x 800 x 285	550 x 800 x 285	550 x 800 x 285	550 x 800 x 285	714 x 800 x 285	714 x 800 x 285	880 x 840 x 330
	Peso	kg	31	31	31	35	40	40	55
	Refrigerante R32	Pre-carga kg / PCA / TCO² eq	0,55 / 675 / 0,37	0,55 / 675 / 0,37	0,55 / 675 / 0,37	0,70 / 675 / 0,47	1,00 / 675 / 0,68	1,45 / 675 / 0,98	1,55 / 675 / 1,05
Tensión/Fases - Intensidad Máxima		V/F - A	230/1 - 7	230/1 - 7,06	230/1 - 8,46	230/1 - 9,92	230/1 - 13,6	230/1 - 14,5	230/1 - 16,6
Diám. tuberías líquido/gas		mm	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 12,7	6,35 / 12,7
Long. Máx. tubería vert/total		m	12 / 20	12 / 20	12 / 20	12 / 20	12 / 20	15 / 30	15 / 30
Rango de operación	Tª exterior para refrigeración	ºC	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46
	Tª exterior para calefacción	ºC	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24
PVR	Unidad interior		**449 €**	**475 €**	**485 €**	**639 €**	**845 €**	**854 €**	**929 €**
	Unidad exterior		**461 €**	**444 €**	**510 €**	**931 €**	**1.400 €**	**1.445 €**	**2.260 €**
	Set (interior + exterior)		**910 €**	**919 €**	**995 €**	**1.570 €**	**2.245 €**	**2.299 €**	**3.189 €**

*Consumo de energía, según los resultados obtenidos en ensayos estándar. El consumo de energía real depende de las condiciones de uso del aparato y del lugar en el que esté instalado. Rendimiento estacional según directiva ErP 626/2011/EU. | Alimentación 230V/50Hz | Long. de tubería utilizada para cálculo de capacidad en condiciones nominales: 5m. | Consultar disponibilidad para MSZ-AP20VG y MSZ-AP60/71VG. Datos preliminares sujetos a cambios. | Consultar disponibilidad.

OPCIONALES

INTERIOR

MAC-2370FT-E	Filtro purificador de aire de plata ionizada (MSZ-AP25~50)	**45 €**
MAC-093SS-E	Kit de limpieza conectable a aspiradora	**34 €**
MAC-333IF	Interface de integración a M-NET	**179 €**
MAC-397IF	Interface de integración con señales externas	**160 €**
MAC-567IF-E	Adaptador WiFi para control por Smartphone	**99 €**

PRESTACIONES

MSZ-HR25/35/42/50VF

MUZ-HR25/35VF

MUZ-HR42/50VF

MODELO			MSZ-HR25VF	MSZ-HR35VF	MSZ-HR42VF	MSZ-HR50VF
Unidad interior			MSZ-HR25VF	MSZ-HR35VF	MSZ-HR42VF	MSZ-HR50VF
Unidad exterior			MUZ-HR25VF	MUZ-HR35VF	MUZ-HR42VF	MUZ-HR50VF
Capacidad	Frío Nominal (Mín-Máx)	kW	2,5 (0,5-2,9)	3,4 (0,9-3,4)	4,2 (1,1-4,5)	5,0 (1,3-5,0)
	Calor Nominal (Mín-Máx)	kW	3,15 (0,5-3,5)	3,6 (0,9-3,7)	4,7 (0,9-5,4)	5,4 (1,4-6,5)
	kCal/h (frío)	kCal/h	2.150	2.924	3.612	4.300
	kCal/h (calor)	kCal/h	2.709	3.096	4.042	4.644
Consumo Nominal	Frío	kW	0,8	1,21	1,34	2,05
	Calor	kW	0,85	0,975	1,30	1,55
Consumo eléctrico anual*	Frío	kWh/año	141	191	226	269
	Calor (zona climática intermedia)	kWh/año	614	781	928	1.224
	Calor (Zona climática cálida)	kWh/año	289	344	427	558
Coeficiente energético*	EER / COP		3,13 / 3,71	2,81 / 3,69	3,13 / 3,62	2,44 / 3,48
	SEER (Etiqueta)		6,2 (A++)	6,2 (A++)	6,5 (A++)	6,5 (A++)
	SCOP (Etiqueta) Zona climática intermedia		4,2 (A+)	4,3 (A+)	4,3 (A+)	4,3 (A+)
	SCOP (Etiqueta) Zona climática cálida		5,3 (A+++)	5,2 (A+++)	5,2 (A+++)	5,2 (A+++)
Unidad Interior	Caudal de aire (Baja / Media / Alta / Máxima)	m³/min	3,6 / 5,4 / 7,2 / 9,7	3,6 / 5,6 / 7,8 / 11,7	6,0 / 8,7 / 10,8 / 13,1	6,4 / 8,7 / 11,2 / 13,1
	Nivel sonoro (Baja / Media / Alta / Máxima)	dB(A)	21 / 30 / 37 / 43	22 / 31 / 38 / 46	24 / 34 / 39 / 45	28 / 36 / 40 / 45
	Potencia sonora	dB(A)	57	60	60	60
	Dimensiones alto x ancho x fondo	mm	280 x 838 x 228	280 x 838 x 228	280 x 838 x 228	280 x 838 x 228
	Peso	kg	8,5	8,5	9	9
Unidad Exterior	Caudal de aire	m³/min	30,3	32,2	34,3	34,3
	Nivel sonoro	dB(A)	50	51	50	50
	Potencia sonora	dB(A)	63	64	64	64
	Dimensiones alto x ancho x fondo	mm	538 x 699 x 249	538 x 699 x 249	550 x 800 x 285	550 x 800 x 285
	Peso	kg	23	24	34	35
	Refrigerante R32	Pre-carga kg / PCA / TCO² eq	0,4 / 675 / 0,27	0,45 / 675 / 0,30	0,7 / 675 / 0,47	0,8 / 675 / 0,54
Tensión/Fases - Intensidad Máxima		V/F - A	230/1 - 5,0	230/1 - 6,7	230/1 - 8,5	230/1 - 10,0
Diám. tuberías líquido/gas		mm	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52
Long. Máx. tubería vert/total		m	12 / 20	12 / 20	12 / 20	12 / 20
Rango de operación	Tª exterior para refrigeración	°C	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46
	Tª exterior para calefacción	°C	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24
PVR	Unidad interior		**355 €**	**379 €**	**515 €**	**585 €**
	Unidad exterior		**394 €**	**420 €**	**634 €**	**734 €**
	Set (interior + exterior)		**749 €**	**799 €**	**1.149 €**	**1.319 €**

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

OPCIONALES

INTERIOR

MAC-093SS-E	Kit de limpieza conectable a aspiradora	**34 €**
MAC-2370FT-E	Filtro purificador de aire de plata ionizada	**45 €**
MAC-333IF	Interface de integración a M-NET	**179 €**
MAC-397IF	Interface de integración con señales externas	**160 €**
MAC-567IF-E	Adaptador WiFi para control por Smartphone	**99 €**

EXTERIOR

MAC-886SG-E	Deflector de aire para MUZ-HR42~50	**249 €**
MAC-883SG	Deflector de aire para MUZ-HR25~35	**114 €**

MITSUBISHI ELECTRIC
AIRE ACONDICIONADO

Gama Doméstica
MSZ-HJ Pared

GAS REFRIGERANTE R410A

PRESTACIONES

MSZ-HJ60/71VA

MUZ-HJ60/71VA

MODELO			MSZ-HJ60VA	MSZ-HJ71VA
Unidad interior			MSZ-HJ60VA	MSZ-HJ71VA
Unidad exterior			MUZ-HJ60VA	MUZ-HJ71VA
Capacidad	Frío Nominal (Mín-Máx)	kW	6,1 (1,7-7,1)	7,1 (1,8-7,1)
	Calor Nominal (Mín-Máx)	kW	6,8 (1,5-8,4)	8,1 (1,5-8,5)
	kCal/h (frío)	kCal/h	5.246	6.106
	kCal/h (calor)	kCal/h	5.848	6.966
Consumo Nominal	Frío	kW	1,9	2,33
	Calor	kW	1,97	2,44
Consumo eléctrico anual*	Frío	kWh/año	354	441
	Calor (zona climática intermedia)	kWh/año	1.544	1.854
	Calor (Zona climática cálida)	kWh/año	674	813
Coeficiente energético*	EER / COP		3,21 / 3,45	3,05 / 3,32
	SEER (Etiqueta)		6 (A+)	5,6 (A+)
	SCOP (Etiqueta) Zona climática intermedia		4,1 (A+)	4 (A+)
	SCOP (Etiqueta) Zona climática cálida		5,1 (A+++)	4,9 (A++)
Unidad Interior	Caudal de aire (Baja / Media / Alta / Máxima)	m³/min	9,3 / 12,2 / 15,0 / 19,9	10,0 / 12,2 / 15,0 / 19,9
	Nivel sonoro (Baja / Media / Alta / Máxima)	dB(A)	31 / 38 / 44 / 50	33 / 38 / 44 / 50
	Potencia sonora	dB(A)	65	65
	Dimensiones alto x ancho x fondo	mm	305 x 923 x 250	305 x 923 x 250
	Peso	kg	13	13
Unidad Exterior	Caudal de aire	m³/min	47,9	49,3
	Nivel sonoro	dB(A)	55	55
	Potencia sonora	dB(A)	65	65
	Dimensiones alto x ancho x fondo	mm	880 x 840 x 330	880 x 840 x 330
	Peso	kg	55	55
	Refrigerante R410A	Pre-carga kg / PCA / TCO² eq	1,8 / 2088 / 3,76	1,8 / 2088 / 3,76
Tensión/Fases - Intensidad Máxima		V/F - A	230/1 - 12,5	230/1 - 12,5
Diám. tuberías líquido/gas		mm	6,35 / 15,88	9,52 / 15,88
Long. Máx. tubería vert/total		m	15 / 30	15 / 30
Rango de operación	Tª exterior para refrigeración	°C	15 ~ +46	15 ~ +46
	Tª exterior para calefacción	°C	-10 ~ +24	-10 ~ +24
PVR	Unidad interior		**679 €**	**779 €**
	Unidad exterior		**1.040 €**	**1.716 €**
	Set (interior + exterior)		**1.719 €**	**2.495 €**

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

OPCIONALES

INTERIOR

MAC-093SS-E	Kit de limpieza conectable a aspiradora	**34 €**
MAC-2370FT-E	Filtro purificador de aire de plata ionizada	**45 €**

EXTERIOR

MAC-886SG-E	Deflector de aire para MUZ-HJ60~71	**249 €**

Gama Doméstica
MLZ-KP Cassette 1 vía

MITSUBISHI ELECTRIC
AIRE ACONDICIONADO

PRESTACIONES

REFRIGERANTE R32 · DC Inverter · PAM Control · A++ · Econo Cool · AUTO · ACO · Auto Arranque · 24 SEMANAL · Heating at -15°C · WI-FI Interface OPCIONAL · i-save · Self Diagnosis · MXZ CONNECTION · IT Terminal · COMPACT SIZE · AUTO VANE · Tecnología REPLACE

MODELO			MLZ-KP25VF	MLZ-KP35VF	MLZ-KP50VF
Unidad interior			MLZ-KP25VF	MLZ-KP35VF	MLZ-KP50VF
Unidad exterior			SUZ-M25VA	SUZ-M35VA	SUZ-M50VA
Capacidad	Frío Nominal (Mín-Máx)	kW	2,5 (1,4-3,2)	3,5 (0,8-3,9)	5,0 (1,7-5,6)
	Calor Nominal (Mín-Máx)	kW	3,2 (1,4-4,2)	4,1 (1,1-4,9)	6,0 (1,7-7,2)
	kCal/h (frío)	kCal/h	2.150	3.010	4.300
	kCal/h (calor)	kCal/h	2.752	3.526	5.160
Consumo Nominal	Frío	kW	0,59	0,94	1,38
	Calor	kW	0,80	1,10	1,86
Consumo eléctrico anual*	Frío	kWh/año	141	175	260
	Calor (zona climática intermedia)	kWh/año	697	791	1.397
	Calor (Zona climática cálida)	kWh/año	-	-	-
Coeficiente energético*	EER / COP		4,20 / 4,00	3,70 / 3,71	3,60 / 3,21
	SEER (Etiqueta)		6,2 (A++)	7,0 (A++)	6,7 (A++)
	SCOP (Etiqueta) Zona climática intermedia		4,4 (A+)	4,6 (A++)	4,3 (A+)
	SCOP (Etiqueta) Zona climática cálida		-	-	-
Unidad Interior	Caudal de aire (Silencio / Baja / Media / Alta)	m³/min	6,0 / 7,2 / 8,0 / 8,8	6,0 / 7,3 / 8,4 / 9,4	6,0 / 8,3 / 9,8 / 11,4
	Nivel sonoro (Sliencio / Baja / Media / Alta)	dB(A)	27 / 31 / 34 / 38	27 / 32 / 36 / 40	29 / 36 / 41 / 47
	Potencia sonora	dB(A)	52	53	59
	Dimensiones alto x ancho x fondo (Panel)	mm	185 x 1102 x 360 (24 x 1200 x 424)	185 x 1102 x 360 (24 x 1200 x 424)	185 x 1102 x 360 (24 x 1200 x 424)
	Peso	kg	15,5	15,5	15,5
Unidad Exterior	Caudal de aire	m³/min	36,3	34,3	45,8
	Nivel sonoro	dB(A)	45	48	48
	Potencia sonora	dB(A)	59	59	64
	Dimensiones alto x ancho x fondo	mm	550 x 800 x 285	550 x 800 x 285	714 x 800 x 285
	Peso	kg	30	35	41
	Refrigerante R32	Pre-carga kg / PCA / TCO² eq	0,65 / 675 / 0,44	0,90 / 675 / 0,61	1,20 / 675 / 0,81
Tensión/Fases - Intensidad Máxima		V/F - A	230/1 - 7,2	230/1 - 8,9	230/1 - 13,9
Diám. tuberías líquido/gas		mm	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 12,7
Long. Máx. tubería vert/total		m	12/20	12/20	30/30
Rango de operación	Tª exterior para refrigeración	°C	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-15 ~ +46
	Tª exterior para calefacción	°C	-10~ +24	-10~ +24	-10~ +24
PVR	Unidad interior		**999 €**	**1.139 €**	**1.245 €**
	Unidad exterior		**929 €**	**980 €**	**1.202 €**
	Kit (interior + exterior)		**1.928 €**	**2.119 €**	**2.447 €**

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

OPCIONALES

INTERIOR

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

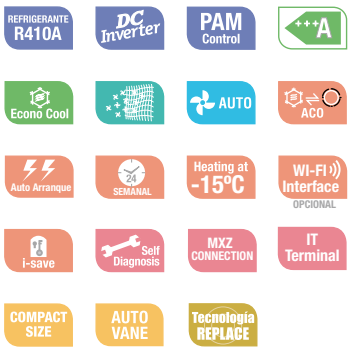
EXTERIOR

MAC-886SG-E	Deflector de aire para SUZ-M50	**249 €**
MAC-881SG	Deflector de aire para SUZ-M25~35	**178 €**

Gama Doméstica
MFZ-KJ Suelo

GAS REFRIGERANTE R410A

PRESTACIONES



MFZ-KJ25/35/50VE

MUFZ-KJ25/35VE

MUFZ-KJ50VE

MODELO			MFZ-KJ25VE	MFZ-KJ35VE	MFZ-KJ50VE
Unidad interior			MFZ-KJ25VE	MFZ-KJ35VE	MFZ-KJ50VE
Unidad exterior			MUFZ-KJ25VE	MUFZ-KJ35VE	MUFZ-KJ50VE
Capacidad	Frío Nominal (Mín-Máx)	kW	2,5 (0,5-3,4)	3,5 (0,5-3,7)	5 (1,6-5,7)
	Calor Nominal (Mín-Máx)	kW	3,4 (1,2-4,6)	4,3 (1,2-5,5)	6 (2,2-8,2)
	kCal/h (frío)	kCal/h	2.150	3.010	4.300
	kCal/h (calor)	kCal/h	2.924	3.698	5.160
Consumo Nominal	Frío	kW	0,54	0,94	1,41
	Calor	kW	0,77	1,10	1,61
Consumo eléctrico anual*	Frío	kWh/año	102	150	266
	Calor (zona climática intermedia)	kWh/año	1.059	1.110	1.406
	Calor (Zona climática cálida)	kWh/año	511	499	579
Coeficiente energético*	EER / COP		4,63 / 4,42	3,72 / 3,91	3,55 / 3,73
	SEER (Etiqueta)		8,5 (A+++)	8,1 (A++)	6,5 (A++)
	SCOP (Etiqueta) Zona climática intermedia		4,5 (A+)	4,4 (A+)	4,3 (A+)
	SCOP (Etiqueta) Zona climática cálida		5,1 (A+++)	5,3 (A+++)	5,8 (A+++)
Unidad Interior	Caudal de aire (Silencio / Baja / Media / Alta)	m³/min	3,9 / 4,9 / 5,9 / 7,1 / 8,2	3,9 / 4,9 / 5,9 / 7,1 / 8,2	5,6 / 6,7 / 8,0 / 9,3 / 10,6
	Nivel sonoro (Sliencio / Baja / Media / Alta)	dB(A)	20 / 25 / 30 / 35 / 39	20 / 25 / 30 / 35 / 39	27 / 31 / 35 / 39 / 44
	Potencia sonora	dB(A)	49	50	56
	Dimensiones alto x ancho x fondo	mm	600 x 750 x 215	600 x 750 x 215	600 x 750 x 215
	Peso	kg	15	15	15
Unidad Exterior	Caudal de aire	m³/min	31,3	31,3	45,8
	Nivel sonoro	dB(A)	46	47	49
	Potencia sonora	dB(A)	59	60	63
	Dimensiones alto x ancho x fondo	mm	550 x 800 x 285	550 x 800 x 285	880 x 840 x 330
	Peso	kg	37	37	55
	Refrigerante R410A	Pre-carga kg / PCA / TCO² eq	1,1 / 2088 / 2,3	1,1 / 2088 / 2,3	1,5 / 2088 / 3,13
Tensión/Fases - Intensidad Máxima		V/F - A	230/1 - 9,4	230/1 - 9,4	230/1 - 14
Diám. tuberías líquido/gas		mm	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 12,7
Long. Máx. tubería vert/total		m	12/20	12/20	15/30
Rango de operación	Tª exterior para refrigeración	°C	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46
	Tª exterior para calefacción	°C	-15~ +24	-15~ +24	-15~ +24
PVR	Unidad interior		**895 €**	**995 €**	**1.565 €**
	Unidad exterior		**920 €**	**1.020 €**	**1.150 €**
	Kit (interior + exterior)		**1.815 €**	**2.015 €**	**2.715 €**

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

OPCIONALES

INTERIOR

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

EXTERIOR

MAC-886SG-E	Deflector de aire para MUZ-KJ50	**249 €**
MAC-881SG	Deflector de aire para MUZ-KJ25~35	**178 €**

Unidades Interiores de Pared y Suelo

##			MSZ-LN##VG-W/V/B/R		MSZ-EF## VG-W/S/B		MSZ-AP##VG		MSZ-HR##VF (LEER NOTAS AL PIE)		MFZ-KJ##VE2(1)	
			Frío	Calor	Frío	Calor	Frío	Calor	Frío	Calor	Frío	Calor
15	Capacidad nominal	kW					1,5	1,7				
	Nivel Sonoro	dB(A)					21 / 26 / 30 / 35 / 40					
	Dimensiones	mm					250 x 760 x 178					
	PVR						**429 €**					
18	Capacidad nominal	kW	1,8	3,3	1,8	3,3						
	Nivel Sonoro	dB(A)	19 / 23 / 29 / 36 / 42		21 / 23 / 29 / 36 / 42							
	Dimensiones	mm	307 x 890 x 233		299 x 885 x 195							
	PVR		**675 € / 825 € / 825 € / 825 €**		**425 € / 495 € / 495 €**							
20	Capacidad nominal	kW					2,0	2,2				
	Nivel Sonoro	dB(A)					21 / 26 / 30 / 35 / 40					
	Dimensiones	mm					250 x 760 x 178					
	PVR						**449 €**					
22	Capacidad nominal	kW			2,2	3,3						
	Nivel Sonoro	dB(A)			21 / 23 / 29 / 36 / 42							
	Dimensiones	mm			299 x 885 x 195							
	PVR				**445 € / 515 € / 515 €**							
25	Capacidad nominal	kW	2,5	3,2	2,5	3,2	2,5	3,2	2,5	3,15	2,5	3,4
	Nivel Sonoro	dB(A)	19 / 23 / 29 / 36 / 42		21 / 23 / 29 / 36 / 42		19 / 24 / 30 / 36 / 42		21 / 30 / 37 / 43		20 / 25 / 30 / 35 / 39	
	Dimensiones	mm	307 x 890 x 233		299 x 885 x 195		299 x 798 x 219		280 x 838 x 228		600 x 750 x 215	
	PVR		**745 € / 895 € / 895 € / 895 €**		**495 € / 565 € / 565 €**		**475 €**		**355 €**		**895 €**	
35	Capacidad nominal	kW	3,5	4,0	3,5	4,0	3,5	4,0	3,40	3,6	3,5	4,3
	Nivel Sonoro	dB(A)	19 / 24 / 29 / 36 / 43		21 / 24 / 29 / 36 / 42		19 / 24 / 30 / 36 / 42		22 / 31 / 38 / 46		20 / 25 / 30 / 35 / 39	
	Dimensiones	mm	307 x 890 x 233		299 x 885 x 195		299 x 798 x 219		280 x 838 x 228		600 x 750 x 215	
	PVR		**815 € / 965 € / 965 € / 965 €**		**595 € / 665 € / 665 €**		**485 €**		**379 €**		**995 €**	
42	Capacidad nominal	kW			4,2	5,4	4,2	5,4	4,2	4,7		
	Nivel Sonoro	dB(A)			28 / 31 / 35 / 39 / 42		21 / 29 / 34 / 38 / 42		24 / 34 / 39 / 45			
	Dimensiones	mm			299 x 885 x 195		299 x 798 x 219		280 x 838 x 228			
	PVR				**655 € / 715 € / 715 €**		**639 €**		**515 €**			
50	Capacidad nominal	kW			5,0	5,8	5,0	5,8	5,0	5,4	5,0	6,0
	Nivel Sonoro	dB(A)			30 / 33 / 36 / 40 / 43		28 / 33 / 36 / 40 / 44		28 / 36 / 40 / 45		27 / 31 / 35 / 39 / 44	
	Dimensiones	mm			299 x 885 x 195		299 x 798 x 219		280 x 838 x 228		600 x 750 x 215	
	PVR				**765 € / 835 € / 835 €**		**845 €**		**585 €**		**1.565 €**	
60	Capacidad nominal	kW					6,1	6,8				
	Nivel Sonoro	dB(A)					29 / 37 / 41 / 45 / 48					
	Dimensiones	mm					325 x 1.100 x 257					
	PVR						**854 €**					
71	Capacidad nominal	kW					7,1	8,1				
	Nivel Sonoro	dB(A)					30 / 37 / 41 / 45 / 49					
	Dimensiones	mm					325 x 1.100 x 257					
	PVR						**929 €**					

*Precios LN: Blanco (MSZ-LN##VGW) / Blanco Perla (MSZ-LN##VGV) / Negro Onyx (MSZ-LN##VGB) / Rojo Rubí (MSZ-LN##VGR)| Precios EF: Blanco (MSZ-EF##VG-W) / Plateado (MSZ-EF##VG-S) / Negro (MSZ-EF##VG-B). |
Dimensiones: Alto x Ancho x Fondo | Las unidades interiores MSZ-HR solo son compatibles con unidades exteriores MXZ-HA. | Consultar disponibilidad. | (1) Para conectar unidades MFZ-KJ puede requerir carga adicional de refrigerante.
Consulte el manual de instalación.

Unidades Interiores de Conductos, Techo y Cassette

##			SEZ-M##DA[1][3]		PEAD-M##JA[1][2] (LEER NOTAS AL PIE)		MLZ-KP##VF		SLZ-M##FA		PLA-M##EA		PCA-M##KA[1]	
			Frío	Calor	Frío	Calor	Frío	Calor	Frío	Calor	Frío	Calor	Frío	Calor
15	Capacidad nominal	kW							1,5	1,7				
	Nivel Sonoro	dB(A)							24 / 26 / 28					
	Dimensiones (panel)	mm							245 x 570 x 570 (10 x 625 x 625)					
	PVR								**845 €**					
25	Capacidad nominal	kW	2,5	2,9			2,5	3,0	2,6	3,2				
	Nivel Sonoro	dB(A)	22 / 25 / 29				27 / 31 / 34 / 38		25 / 28 / 31					
	Dimensiones (panel)	mm	200 x 790 x 700				185 x 1.102 x 360 (24 x 1.200 x 424)		245 x 570 x 570 (10 x 625 x 625)					
	PVR		**596 €**				**999 €**		**877 €**					
35	Capacidad nominal	kW	3,5	4,2			3,5	4,0	3,5	4,0				
	Nivel Sonoro	dB(A)	23 / 28 / 33				27 / 32 / 36 / 40		25 / 30 / 34					
	Dimensiones (panel)	mm	200 x 990 x 700				185 x 1.102 x 360 (24 x 1.200 x 424)		245 x 570 x 570 (10 x 625 x 625)					
	PVR		**685 €**				**1.139 €**		**1.005 €**					
50	Capacidad nominal	kW	5,1	6,4	5,0	6,0	4,6	5,0	4,6	5,0	5,5	6,0	5,0	5,5
	Nivel Sonoro	dB(A)	29 / 33 / 36		26 / 31 / 35		29 / 36 / 41 / 47		27 / 34 / 39		27 / 29 / 31 / 32		32 / 34 / 37 / 40	
	Dimensiones (panel)	mm	200 x 990 x 700		250 x 900 x 732		185 x 1.102 x 360 (24 x 1.200 x 424)		245 x 570 x 570 (10 x 625 x 625)		258 x 840 x 840 (40 x 950 x 950)		230 x 960 x 680	
	PVR		**773 €**		**919 €**		**1.245 €**		**1.116 €**		**1.027 €**		**1.063 €**	
60	Capacidad nominal	kW	5,6	7,4	6,1	7,0					6,1	7,0	5,7	6,9
	Nivel Sonoro	dB(A)	29 / 33 / 37		25 / 29 / 33						27 / 29 / 31 / 32		33 / 35 / 37 / 40	
	Dimensiones (panel)	mm	200 x 1.190 x 700		250 x 1.100 x 732						258 x 840 x 840 (40 x 950 x 950)		230 x 1.280 x 680	
	PVR		**873 €**		**930 €**						**1.069 €**		**1.226 €**	
71	Capacidad nominal	kW	7,1	8,1	7,1	8,0					7,1	8,0	7,1	7,9
	Nivel Sonoro	dB(A)	29 / 34 / 39		26 / 30 / 34						28 / 30 / 32 / 34		35 / 37 / 39 / 41	
	Dimensiones (panel)	mm	200 x 1.190 x 700		250 x 1.100 x 732						258 x 840 x 840 (40 x 950 x 950)		230 x 1.280 x 680	
	PVR		**1.035 €**		**1.177 €**						**1.340 €**		**1.332 €**	
	Control inalámbrico incluido		NO		NO		SI		SI (incluido con el panel)		SI (incluido con el panel)		NO	

(1) Para las unidades de conducto y de techo es necesario elegir un control PAR-33MAA, PAC-YT52CRA o PAR-SL94B-E (sólo para unidades de techo), no incluido en el precio. I (2) Las unidades interiores PEAD-M SOLO pueden conectarse a las MXZ cuando la suma total del amperaje de las unidades interiores es igual a 3A o menos. I(3) SEZ-M25 no es compatible en el caso de que la suma de capacidades de las interiores sea igual a la capacidad de la exterior. I Las capacidades nominales mostradas pueden variar en función de la unidad exterior seleccionada. I Consultar disponibilidad.

Conjuntos Multisplit

NOMBRE SET	UNIDAD EXTERIOR	UNIDAD INTERIOR 1	UNIDAD INTERIOR 2	UNIDAD INTERIOR 3	PVR
MXZ-HR2525E40VF	MXZ-2HA40VF	MSZ-HR25VF	MSZ-HR25VF		**1.795 €**
MXZ-HR2535E40VF	MXZ-2HA40VF	MSZ-HR25VF	MSZ-HR35VF		**1.819 €**
MXZ-HR2535E50VF	MXZ-2HA50VF	MSZ-HR25VF	MSZ-HR35VF		**1.969 €**
MXZ-AP2035E42VF	MXZ-2F42VF	MSZ-AP20VG	MSZ-AP35VG		**2.133 €**
MXZ-AP2535E42VF	MXZ-2F42VF	MSZ-AP25VG	MSZ-AP35VG		**2.159 €**
MXZ-AP2535E53VF	MXZ-2F53VF	MSZ-AP25VG	MSZ-AP35VG		**2.265 €**
MXZ-AP3535E53VF	MXZ-2F53VF	MSZ-AP35VG	MSZ-AP35VG		**2.275 €**
MXZ-AP202035E54VF	MXZ-3F54VF	MSZ-AP20VG	MSZ-AP20VG	MSZ-AP35VG	**3.122 €**

Unidades Exteriores 2x1 / 3x1 / 4x1

No compatibles con unidades interiores MSZ-HR

Tecnología REPLACE

MODELO			MXZ-2F33VF	MXZ-2F42VF	MXZ-2F53VF	MXZ-3F54VF	MXZ-3F68VF
Unidades interiores máx			2	2	2	3	3
Capacidad	Frío Nominal (Mín-Máx)	kW	3,3 (1,1-3,8)	4,2 (1,1-4,4)	5,3 (1,1-5,6)	5,4 (2,9-6,8)	6,8 (2,9-8,4)
	Calor Nominal (Mín-Máx)	kW	4 (1-4,1)	4,5 (1-4,8)	6,4 (1-7)	7 (2,6-9)	8,6 (2,6-10,6)
	kCal/h (frío)	kCal/h	2.838	3.612	4.558	4.644	5.848
	kCal/h (calor)	kCal/h	3.440	3.870	5.504	6.020	7.396
Consumo Nominal	Frío	kW	0,85	0,98	1,40	1,26	1,79
	Calor	kW	0,91	0,88	1,56	1,40	1,91
Consumo eléctrico anual*	Frío	kWh/año	188	169	215	222	299
	Calor	kWh/año	908	974	973	1.520	2.312
Coeficiente energético	EER / COP		3,90 / 4,40	4,3 / 5,1	3,90 / 4,1	4,3 / 5	3,8 / 4,5
	SEER (Etiqueta)		6,13 (A++)	8,69 (A+++)	8,63 (A+++)	8,53 (A+++)	7,96(A++)
	SCOP (Etiqueta)*		4,16 (A+)	4,60 (A++)	4,60 (A++)	4,61 (A++)	4,12 (A+)
Caudal de aire		m³/min	31,5	28,4	32,7	42,1	42,1
Nivel sonoro		dB(A)	49	44	46	46	48
Potencia sonora		dB(A)	60	59	61	59	63
Dimensiones alto x ancho x fondo		mm	550 x 800(+69) x 285(+59.5)	550 x 800(+69) x 285(+59.5)	550 x 800(+69) x 285(+59.5)	710 x 840(+30) x 330(+66)	710 x 840(+30) x 330(+66)
Peso		kg	33	37	37	58	58
Refrigerante R32		Pre-carga kg / PCA / TCO_2 eq	1 / 675 / 0,68	1,2 / 675 / 0,81	1,2 / 675 / 0,81	**1,4 / 675 / 0,945 **2,4 / 675 / 1,62	**1,4 / 675 / 0,945 **2,4 / 675 / 1,62
Tensión/Fases - Intensidad Máxima		V/F - A	230/1 - 10	230/1 - 12,2	230/1 - 12,2	230/1 - 18	230/1 - 18
Diám. tuberías líquido/gas		mm	6,35 x 2 / 9,52 x 2	6,35 x 2 / 9,52 x 2	6,35 x 2 / 9,52 x 2	6,35 x 3 / 9,52 x 3	6,35 x 3 / 9,52 x 3
Long. Máx. tubería vert/total		m	10 / 20	15(10)** / 30	15(10)** / 30	15(10)** / 50	15(10)** / 60
Long. Máx. tubería por U. Interior		m	15	20	20	25	25
Condiciones límite de trabajo	Frío	°C	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46
	Calor	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24
PVR			**1.069 €**	**1.199 €**	**1.305 €**	**1.739 €**	**2.519 €**

NOVEDAD

No compatibles con unidades interiores MSZ-HR

Tecnología REPLACE

MODELO			MXZ-4F72VF	MXZ-4F80VF
Unidades interiores máx			4	4
Capacidad	Frío Nominal (Mín-Máx)	kW	7,2 (3,7-8,8)	8,0 (3,7-9,0)
	Calor Nominal (Mín-Máx)	kW	8,6 (3,4-10,7)	8,8 (3,4-11,0)
	kCal/h (frío)	kCal/h	6.192	6.880
	kCal/h (calor)	kCal/h	7.396	7.568
Consumo Nominal	Frío	kW	1,85	2,25
	Calor	kW	1,87	2,00
Consumo eléctrico anual*	Frío	kWh/año	310	371
	Calor	kWh/año	2.410	2.410
Coeficiente energético	EER / COP		3,9 / 4,6	3,56 / 4,4
	SEER (Etiqueta)		8,13 (A++)	7,55 (A++)
	SCOP (Etiqueta)*		4,07 (A+)	4,07 (A+)
Caudal de aire		m³/min	35,4	35,4
Nivel sonoro		dB(A)	48	50
Potencia sonora		dB(A)	63	65
Dimensiones alto x ancho x fondo		mm	710 x 840(+30) x 330(+66)	710 x 840(+30) x 330(+66)
Peso		kg	58	59
Refrigerante R32		Pre-carga kg / PCA / TCO_2 eq	**1,4 / 675 / 0,945 **2,4 / 675 / 1,62	2,4 / 675 / 1,62
Tensión/Fases - Intensidad Máxima		V/F - A	230/1 - 18	230/1 - 18
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
Long. Máx. tubería vert/total		m	15(10)** / 60	15(10)** / 60
Long. Máx. tubería por U. Interior		m	25	25
Condiciones límite de trabajo	Frío	°C	-10 ~ +46	-10 ~ +46
	Calor	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24
PVR			**2.890 €**	**3.495 €**

*Consumo eléctrico anual y SCOP calculados en base a resultados de pruebas estándar para zona climática intermedia según directiva ErP 626/2011/EU. El consumo eléctrico anual real dependerá del uso y de la ubicación del sistema. | ** Si la unidad exterior se instala por encima de la unidad interior, la longitud vertical máxima se reduce a 10m |** Las MXZ-3/4##VF vienen con pre-carga de 1,4 kg / Las MXZ-3/4##VF2 vienen con pre-carga de 2,4 kg.
Cálculos realizados con las siguientes combinaciones:
MXZ-2F33VF: MSZ-AP15+MXZ-LN18 | MXZ-2F42VF: MSZ-LN18+MSZ-LN25 | MXZ-2F53VF: MSZ-LN18+MSZ-LN35 | MXZ-3F54VF: MSZ-LN18+MSZ-LN18+MXZ-LN18 | MXZ-3F68VF: MSZ-LN18+MSZ-LN25+MSZ-LN25
MXZ-4F72VF:MSZ-LN18+MSZ-LN18+MSZ-LN18+MSZ-LN18

Unidades Exteriores 5x1 I 6x1

Refrigerante R410A

No compatibles con unidades interiores MSZ-HR

Tecnología REPLACE

MODELO			MXZ-5E102VA	MXZ-6D122VA
Unidades interiores máx			5	6
Capacidad	Frío Nominal (Mín-Máx)	kW	10,2 (3,9-11)	12,2
	Calor Nominal (Mín-Máx)	kW	10,5 (4,1-14)	14
	kCal/h (frío)	kCal/h	8.772	10.492
	kCal/h (calor)	kCal/h	9.030	12.040
Consumo Nominal	Frío	kW	3,15	3,66
	Calor	kW	2,34	3,31
Consumo eléctrico anual*	Frío	kWh/año	537	-
	Calor	kWh/año	2.958	-
Coeficiente energético	EER / COP		3,24 / 4,49	3,33 / 4,23
	SEER (Etiqueta)		6,6 (A++)	-
	SCOP (Etiqueta)*		4,2 (A+)	-
Caudal de aire		m^3/min	65,1 (58,2)***	63 (56,8)***
Nivel sonoro		dB(A)	52	55
Potencia sonora		dB(A)	65	69
Dimensiones alto x ancho x fondo		mm	796 x 950 x 330	1048 x 950 x 330
Peso		kg	64	88
Refrigerante R410A		Pre-carga kg / PCA / TCO_2 eq	2,99 / 2088 / 6,24	4 / 2088 / 8,35
Tensión/Fases - Intensidad Máxima		V/F - A	230/1 - 21,4	230/1 - 26,8
Diám. tuberías líquido/gas		mm	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)** / 80	15(10)** / 80
Long. Máx. tubería por U. Interior		m	25	25
Condiciones límite de trabajo	Frío	°C	-10 ~ +46	-10 ~ +46
	Calor	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24
PVR			**4.699 €**	**5.729 €**

*Consumo eléctrico anual y SCOP calculados en base a resultados de pruebas estándar para zona climática intermedia según directiva ErP 626/2011/EU. El consumo eléctrico anual real dependerá del uso y de la ubicación del sistema. I ** Si la unidad exterior se instala por encima de la unidad interior, la longitud vertical máxima se reduce a 10m I ***En las MXZ 5/6 puertos el volumen de aire de la unidad exterior se puede reducir hasta un 11% con la instalación del deflector de aire opcional PAC-SH96SG-E. Consultar precio.I Para combinar más de 6 unidades interiores consultar el modelo Pumy en la sección de City Multi.

Unidades Exteriores 2x1 I 3x1 MXZ-HA

NOVEDAD

NOVEDAD

Solo compatibles con unidades interiores MSZ-HR

Tecnología REPLACE

MODELO			MXZ-2HA40VF	MXZ-2HA50VF	MXZ-3HA50VF
Unidades interiores máx			2	2	3
Capacidad	Frío Nominal (Mín-Máx)	kW	4 (1,1-4,3)	5 (1,1-5,4)	5 (2,9-6,5)
	Calor Nominal (Mín-Máx)	kW	4,3 (1-4,7)	6 (1-6,4)	6 (2,6-7,5)
	kCal/h (frío)	kCal/h	3.440	4.300	4.300
	kCal/h (calor)	kCal/h	3.698	5.160	5.160
Consumo Nominal	Frío	kW	1,05	1,52	1,26
	Calor	kW	0,91	1,54	1,30
Consumo eléctrico anual*	Frío	kWh/año	172	225	241
	Calor	kWh/año	1.043	1.043	1.394
Coeficiente energético	EER / COP		3,81 / 4,73	3,29 / 3,90	3,97 / 4,62
	SEER (Etiqueta)		8,12 (A++)	7,78 (A++)	7,26 (A++)
	SCOP (Etiqueta)*		4,30 (A+)	4,30 (A+)	4,02 (A+)
Caudal de aire		m^3/min	28,4	32,7	31,0
Nivel sonoro		dB(A)	44	47	46
Potencia sonora		dB(A)	59	64	61
Dimensiones alto x ancho x fondo		mm	550 x 800(+69) x 285(+59,5)	550 x 800(+69) x 285(+59,5)	710 x 840 x 330(+66)
Peso		kg	37	37	57
Refrigerante R32		Pre-carga kg / PCA / TCO_2 eq	0,9 / 675 / 0,61	0,9 / 675 / 0,61	1,4 / 675 / 0,95
Tensión/Fases - Intensidad Máxima		V/F - A	230/1 - 12,2	230/1 - 12,2	230/1 - 18
Diám. tuberías líquido/gas		mm	6,35 x2 / 9,52 x2	6,35 x2 / 9,52 x2	6,35 x3 / 9,52 x3
Long. Máx. tubería vert/total		m	15(10)** / 30	15(10)** / 30	15(10)** / 50
Long. Máx. tubería por U. Interior		m	20	20	25
Condiciones límite de trabajo	Frío	°C	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46
	Calor	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24
PVR			**1.085 €**	**1.235 €**	**1.485 €**

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

Gama Doméstica
Compatibilidades

MITSUBISHI ELECTRIC
AIRE ACONDICIONADO

MODELO	2F33VF	2F42VF	2F53VF	3F54VF	3F68VF	4F72VF	4F80VF	5E102VA	6D122VA	2HA40VF	2HA50VF	3HA50VF
Refrigerante	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R410A	R410A	R32	R32	R32
MSZ-LN18VG	•	•	•	•	•	•	•					
MSZ-LN25VG	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
MSZ-LN35VG		•	•	•	•	•	•	•	•			
MSZ-EF18VG/VE3	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
MSZ-EF22VG/VE3	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
MSZ-EF25VG/VE3	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
MSZ-EF35VG/VE3		•	•	•	•	•	•	•	•			
MSZ-EF42VG/VE3			•	•	•	•	•	•	•			
MSZ-EF50VG/VE3			•	•	•	•	•	•	•			
MSZ-AP15VG	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
MSZ-AP20VG	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
MSZ-AP25VG	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
MSZ-AP35VG		•	•	•	•	•	•	•	•			
MSZ-AP42VG			•	•	•	•	•	•	•			
MSZ-AP50VG			•	•	•	•	•	•	•			
MSZ-AP60VG					•*3	•*3	•*3					
MSZ-AP71VG							•*3					
MSZ-SF15VA	•*3	•*3	•*3	•*3	•*3	•*3	•*3	•	•			
MSZ-SF20VA	•*3	•*3	•*3	•*3	•*3	•*3	•*3	•	•			
MSZ-SF25VE	•*3	•*3	•*3	•*3	•*3	•*3	•*3	•	•			
MSZ-SF35VE		•*3	•*3	•*3	•*3	•*3	•*3	•	•			
MSZ-SF42VE			•*3	•*3	•*3	•*3	•*3	•	•			
MSZ-SF50VE			•*3	•*3	•*3	•*3	•*3	•	•			
MLZ-KP25VA	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
MLZ-KP35VA		•	•	•	•	•	•	•	•			
MLZ-KP50VA				•	•	•	•	•	•			
MFZ-KJ25VE								•	•			
MFZ-KJ35VE								•	•			
MFZ-KJ50VE								•	•			
MSZ-HR25VF										•	•	•
MSZ-HR35VF										•	•	•
MSZ-HR42VF											•	•
MSZ-HR50VF											•	•

MODELO	2F33VF	2F42VF	2F53VF	3F54VF	3F68VF	4F72VF	4F80VF	5E102VA	6D122VA
Refrigetante	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R410A	R410A
SLZ-M15FA	•	•	•	•	•	•	•		
SLZ-M25FA	•	•	•	•	•	•	•	•	•
SLZ-M35FA		•	•	•	•	•	•	•	•
SLZ-M50FA				•	•	•	•	•	•
SEZ-M25DA	•*1	•*1	•*1	•*1	•*1	•*1	•*1	•*1	•*1
SEZ-M35DA		•	•	•	•	•	•	•	•
SEZ-M50DA				•	•	•	•	•	•
SEZ-M60DA					•	•	•	•	•
SEZ-M71DA							•	•	•
PEAD-M50JA				•*2	•*2	•*2	•*2	•*2	•*2
PEAD-M60JA							•*2	•*2	•*2
PEAD-M71JA							•*2	•*2	•*2
PLA-M50EA				•	•	•	•	•	•
PLA-M60EA					•	•	•	•	•
PLA-M71EA							•	•	•
PCA-M50KA				•	•	•	•	•	•
PCA-M60KA					•	•	•	•	•
PCA-M71KA							•	•	•

Las unidades exteriores MXZ requieren que se instalen como mínimo dos unidades interiores. No están diseñadas para instalaciones 1x1. |*1 SEZ-M25 no es compatible en el caso de que la suma de capacidades de las interiores sea igual a la capacidad de la exterior. | *2 MUY IMPORTANTE: Para conectar las unidades interiores PEAD-M con unidades exteriores MXZ es necesario que el amperaje máximo de las unidades interiores en total sea igual o inferior a 3A. | 3* Consultar Compatibilidad.

Gama Doméstica
Compatibilidades

MODELO	2D33VA	2D42VA2	2D53VA2	3E54VA	3E68VA	4E72VA	4E83VA	5E102VA	6D122VA	2DM40VA	3DM50VA
Refrigetante	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
MSZ-LN25VG	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
MSZ-LN35VG		•	•	•	•	•	•	•	•		
MSZ-FH25VE	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
MSZ-FH35VE		•	•	•	•	•	•	•	•		
MSZ-FH50VE				•	•	•	•	•	•		
MSZ-EF18VE/VG	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
MSZ-EF22VE/VG	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
MSZ-EF25VE/VG	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
MSZ-EF35VE/VG		•	•	•	•	•	•	•	•		
MSZ-EF42VE/VG			•	•	•	•	•	•	•		
MSZ-EF50VE/VG			•	•	•	•	•	•	•		
MSZ-SF/AP15VA/VG	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
MSZ-SF/AP20VA/VG	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
MSZ-SF/AP25VE/VG	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
MSZ-SF/AP35VE/VG		•	•	•	•	•	•	•	•		
MSZ-SF/AP42VE/VG			•	•	•	•	•	•	•		
MSZ-SF/AP50VE/VG			•	•	•	•	•	•	•		
MSZ-GF60VE					•	•	•	•	•		
MSZ-GF71VE							•	•	•		
MFZ-KJ25VE	•*2*3	•*2	•*2	•*2	•*2	•	•	•	•		
MFZ-KJ35VE		•*2	•*2	•*2	•*2	•	•	•	•		
MFZ-KJ50VE				•*2	•*2	•	•	•	•		
MLZ-KP25VA	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
MLZ-KP35VA		•	•	•	•	•	•	•	•		
MLZ-KP50VA				•	•	•	•	•	•		
MSZ-DM25VA										•	•
MSZ-DM35VA										•	•
MSZ-HJ50VA											•

MODELO	2D33VA	2D42VA2	2D53VA2	3E54VA	3E68VA	4E72VA	4E83VA	5E102VA	6D122VA
Refrigetante	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
SLZ-M25FA	•	•	•	•	•	•	•	•	•
SLZ-M35FA		•	•	•	•	•	•	•	•
SLZ-M50FA				•	•	•	•	•	•
SEZ-M25DA	•*1	•*1	•*1	•*1	•*1	•*1	•*1	•*1	•*1
SEZ-M35DA		•	•	•	•	•	•	•	•
SEZ-M50DA				•	•	•	•	•	•
SEZ-M60DA					•	•	•	•	•
SEZ-M71DA							•	•	•
PEAD-M50JA				•*4	•*4	•*4	•*4	•*4	•*4
PEAD-M60JA							•*4	•*4	•*4
PEAD-M71JA							•*4	•*4	•*4
PLA-RP50EA				•*5	•*5	•*5	•*5	•*5	•*5
PLA-RP60EA					•*5	•*5	•*5	•*5	•*5
PLA-RP71EA							•*5	•*5	•*5
PCA-M50KA				•	•	•	•	•	•
PCA-M60KA					•	•	•	•	•
PCA-M71KA							•	•	•

Las unidades exteriores MXZ requieren que se instalen como mínimo dos unidades interiores. No están diseñadas para instalaciones 1x1. | *1 SEZ-M25DA no es compatible en el caso de que la suma de capacidades de las interiores sea igual a la capacidad de la exterior. | *2 Para conectar unidades MFZ-KJ puede requerir carga adicional de refrigerante. Consulte el manual de instalación. | *3 Al conectar una unidad interior MFZ-KJ a una unidad exterior MXZ-2D33, la segunda unidad interior deberá ser de un modelo diferente. Esta unidad interior requiere una carga adicional de refrigerante. Consulte el manual de instalación. | *4 MUY IMPORTANTE: Para conectar las unidades interiores PEAD-M con unidades exteriores MXZ es necesario que el amperaje máximo de las unidades interiores en total sea igual o inferior a 3A. Para mayor seguridad consultar compatibilidad. | *5 PLA-RP##EA disponible hasta finalizar existencias. Posteriormente se suministrará la unidad PLA-M##EA. | Modelos disponibles hasta finalizar existencias.

Gama Doméstica
Opcionales

MITSUBISHI ELECTRIC
AIRE ACONDICIONADO

Descripción	Aplicable a	MODELO	PVR
	FILTROS		
Filtro purificador de aire de plata ionizada	MSZ-EF / MSZ-SF / MSZ-DM / MSZ-HJ / MSZ-HR / MFZ-KJ / MLZ-KP/ MSZ-AP25~50)	MAC-2370FT-E	**45 €**
Filtro purificador de aire de plata ionizada	MSZ-GF	MAC-2360FT-E	**60 €**
Filtro purificador de aire de plata ionizada	MSZ-LN	MAC-2390FT-E	**45 €**
Filtro enzimático electrostático anti-alergénico	MSZ-FH	MAC-2380FT-E	**45 €**
Filtro anti-olor con catalizador de platino	MSZ-FH	MAC-3000FT-E	**50 €**
Filtro anti-olor con catalizador de platino	MSZ-LN	MAC-3010FT-E	**50 €**
	KIT DE LIMPIEZA		
Kit de limpieza conectable a aspiradora	Todos los modelos	MAC-093SS-E	**34 €**
	DEFLECTOR DE AIRE		
Deflector de aire	MUZ-LN25~35 / MUZ-FH25~35 / MUZ-EF25~42 / MUZ-SF25~42 / MUFZ-KJ25~35 / MXZ-2D / MXZ-2F	MAC-881SG	**178 €**
Deflector de aire	MUZ-LN50	MAC-882SG	**178 €**
Deflector de aire	MXZ-3F / MXZ-3E / MXZ-3DM / MXZ-4F / MXZ-4E72	MAC-856SG	**193 €**
Deflector de aire	MUZ-LN60 / MUZ-FH50 / MUZ-EF50 / MUZ-SF50 / MUZ-GF / MUZ-HJ / MUZ-HR42~50 / MUFZ-KJ50	MAC-886SG-E	**249 €**
Deflector de aire	MUZ-DM / MUZ-HR25~35	MAC-883SG	**114 €**
Deflector de aire	MXZ-4E83 / MXZ-5E / MXZ-6D	PAC-SH96SG-E	**178 €**
	CONTROL		
Interface de integración a M-NET	Interiores de la gama Doméstica (excepto MSZ-HJ). Hasta finalizar existencias.	MAC-333IF	**179 €**
Interface de integración a M-NET	Interiores de la gama Doméstica (excepto MSZ-HJ). Consultar disponibilidad	MAC-334IF	**189 €**
Interface de integración con señales externas	Interiores de la gama Doméstica (excepto MSZ-HJ)	MAC-397IF	**160 €**
Adaptador WiFi para control por Smartphone	Interiores de la gama Doméstica (excepto MSZ-HJ)	MAC-567IF-E	**99 €**

MITSUBISHI ELECTRIC

AIRE ACONDICIONADO

Gama Mr.SLIM

Adaptable a tus necesidades

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

El numeroso abanico de unidades interiores junto a las **múltiples tecnologías de exteriores** disponibles tanto en R32 como en R410A, proporciona la solución más eficaz para cubrir todas las necesidades, ofreciendo las máximas prestaciones con los mejores rangos de eficiencia energética.

Serie ▶**PRO**

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

Serie **Standard Inverter**

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

Serie **Power Inverter**

Serie Power Inverter. La serie más eficiente de su categoría, permite alcanzar eficiencias estacionales en frío de hasta 6,8 con etiquetado energético A^{++}.

Serie **S**

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

Serie **Zubadan**

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

Gama Mr.SLIM
Compatibilidades

GAS REFRIGERANTE R32

	Modelo Exterior Service Reference	POWER INVERTER							STANDARD INVERTER		
		PUZ-ZM**VKA		PUZ-ZM**VHA		PUZ-ZM**VKA/YKA			PUZ-M***VKA/YKA(100/125/140)		
	Modelo Interior Service Reference	35	50	60	71	100	125	140	100	125	140
Conductos	PEAD-M35JA(L)	•			x2						
	PEAD-M50JA(L)		•			x2		x3	x2		x3
	PEAD-M60JA(L)			•			x2			x2	
	PEAD-M71JA(L)				•			x2			x2
	PEAD-M100JA(L)					•			•		
	PEAD-M125JA(L)						•			•	
	PEAD-M140JA(L)							•			•
Conductos Serie Pro	PEAD-M71JA										
	PEAD-M100JA										
	PEAD-M125JA										
	PEAD-M140JA										
Conductos Serie S Baja silueta	SEZ-M25VA										
	SEZ-M35VA										
	SEZ-M50VA										
	SEZ-M60VA										
	SEZ-M71VA										
Cassettes	PLA-M35EA (consultar)										
	PLA-M50EA (consultar)								x2*		x3*
	PLA-M60EA (consultar)									x2*	
	PLA-M71EA (consultar)										x2*
	PLA-M100EA (consultar)								•*		
	PLA-M125EA (consultar)									•*	
	PLA-M140EA (consultar)										•*
Cassettes Serie Pro	PLA-M71BA										
	PLA-M100BA										
	PLA-M125BA										
	PLA-M140BA										
Cassette High COP	PLA-ZM35EA	•			x2						
	PLA-ZM50EA		•			x2		x3			
	PLA-ZM60EA			•			x2				
	PLA-ZM71EA				•			x2			
	PLA-ZM100EA					•					
	PLA-ZM125EA						•				
	PLA-ZM140EA							•			
Cassette Serie S 600x600	SLZ-M25VA2										
	SLZ-M35VA2										
	SLZ-M50VA2										
	SLZ-M60VA2										
Pared	PKA-M35HA	•			x2						
	PKA-M35HAL	•			x2						
	PKA-M50HA		•			x2		x3	x2		x3
	PKA-M50HAL		•			x2		x3	x2		x3
	PKA-M60KA			•			x2			x2	
	PKA-M60KAL			•			x2			x2	
	PKA-M71KA				•			x2			x2
	PKA-M71KAL				•			x2			x2
	PKA-M100KA					•			•		
	PKA-M100KAL					•			•		
Techo	PCA-M35KA	•			x2						
	PCA-M50KA		•			x2		x3	x2		x3
	PCA-M60KA			•			x2			x2	
	PCA-M71KA				•			x2			x2
	PCA-M100KA					•			•		
	PCA-M125KA						•			•	
	PCA-M140KA							•			•

• UNIDADES COMPATIBLES

•* CONSULTAR COMPATIBILIDAD

NO COMPATIBLE

x2 COMBINACIÓN MULTI COMPATIBLE

x3 COMBINACIÓN MULTI COMPATIBLE

		SERIE PRO				STD. INV / SERIE S				
	Modelo Exterior Service Reference	SUZ-SM71VA PUZ-SM100/125/140V-YKA				SUZ-M**VA				
	Modelo Interior Service Reference	71	100	125	140	25	35	50	60	71
Conductos	PEAD-M35JA(L)						•			
	PEAD-M50JA(L)							•		
	PEAD-M60JA(L)								•	
	PEAD-M71JA(L)									•
	PEAD-M100JA(L)									
	PEAD-M125JA(L)									
	PEAD-M140JA(L)									
Conductos Serie Pro	PEAD-M71JA	•								
	PEAD-M100JA		•							
	PEAD-M125JA			•						
	PEAD-M140JA				•					
Conductos Serie S Baja silueta	SEZ-M25VA					•				
	SEZ-M35VA						•			
	SEZ-M50VA							•		
	SEZ-M60VA								•	
	SEZ-M71VA									•
Cassettes	PLA-M35EA (consultar)						•*			
	PLA-M50EA (consultar)							•*		
	PLA-M60EA (consultar)								•*	
	PLA-M71EA (consultar)									•*
	PLA-M100EA (consultar)									
	PLA-M125EA (consultar)									
	PLA-M140EA (consultar)									
Cassettes Serie Pro	PLA-M71BA	•								
	PLA-M100BA		•							
	PLA-M125BA			•						
	PLA-M140BA				•					
Cassette High COP	PLA-ZM35EA									
	PLA-ZM50EA									
	PLA-ZM60EA									
	PLA-ZM71EA									
	PLA-ZM100EA									
	PLA-ZM125EA									
	PLA-ZM140EA									
Cassette Serie S 600x600	SLZ-M25VA					•				
	SLZ-M35VA						•			
	SLZ-M50VA							•		
	SLZ-M60VA								•	
Pared	PKA-M35HA									
	PKA-M35HAL									
	PKA-M50HA									
	PKA-M50HAL									
	PKA-M60KA									
	PKA-M60KAL									
	PKA-M71KA									
	PKA-M71KAL									
	PKA-M100KA									
	PKA-M100KAL									
Techo	PCA-M35KA						•			
	PCA-M50KA							•		
	PCA-M60KA								•	
	PCA-M71KA									•
	PCA-M100KA									
	PCA-M125KA									
	PCA-M140KA									

• UNIDADES COMPATIBLES
•* CONSULTAR COMPATIBILIDAD
NO COMPATIBLE
x2 COMBINACIÓN MULTI COMPATIBLE
x3 COMBINACIÓN MULTI COMPATIBLE

Serie ▶ PRO • MGPEZ-*VJA ó YJA

PRESTACIONES

ALTURA 250 mm

PEAD-SM-JA

NOVEDAD

SUZ-SM71VA

NOVEDAD

PUZ-SM100/125/140VKA/YKA

MODELO			MGPEZ-71VJA	MGPEZ-100VJA	MGPEZ-100YJA	MGPEZ-125VJA	MGPEZ-125YJA	MGPEZ-140VJA	MGPEZ-140YJA
Unidad interior			PEAD-SM71JA	PEAD-SM100JA	PEAD-SM100JA	PEAD-SM125JA	PEAD-SM125JA	PEAD-SM140JA	PEAD-SM140JA
Unidad exterior			SUZ-SM71VA	PUZ-SM100VKA	PUZ-SM100YKA	PUZ-SM125VKA	PUZ-SM125YKA	PUZ-SM140VKA	PUZ-SM140YKA
Capacidad	Frío Nominal (Mín-Máx)	kW	7,1 (2,2-8,1)	9,5 (4,0-10,6)	9,5 (4,0-10,6)	12,1 (6,0-13,0)	12,1 (6,0-13,0)	13,4 (6,1-14,1)	13,4 (6,1-14,1)
	Calor Nominal (Mín-Máx)	kW	8,0 (2,0-10,2)	11,2 (2,8-12,5)	11,2 (2,8-12,5)	13,5 (4,1-15,0)	13,5 (4,1-15,0)	15,0 (4,2-15,8)	15,0 (4,2-15,8)
Consumo Nominal	Frío	kW	2,08	2,95	2,95	4,17	4,17	4,96	4,96
	Calor	kW	2,21	3,02	3,02	3,85	3,85	4,28	4,28
Consumo eléctrico anual*	Frío	kWh/año	451	626	626	-	-	-	-
	Calor	kWh/año	2.080	2.865	2.865	-	-	-	-
Coeficiente energético	EER / COP		3,41 / 3,61	3,21 / 3,70	3,21 / 3,70	2,90 / 3,50	2,90 / 3,50	2,70 / 3,50	2,70 / 3,50
	SEER (Etiqueta)		5,5 (A)	5,3 (A)	5,3 (A)	210,6%	210,6%	210,1%	210,1%
	SCOP (Etiqueta)*		3,8 (A)	3,8 (A)	3,8 (A)	150,1%	150,1%	150,2%	150,2%
Unidad Interior	Caudal de aire (B/M/A)	m³/min	17,5 / 21,0 / 25,0	24,0 / 29,0 / 34,0	24,0 / 29,0 / 34,0	29,5 / 35,5 / 42,0	29,5 / 35,5 / 42,0	32,0 / 39,0 / 46,0	32,0 / 39,0 / 46,0
	Presión Estática	Pa	35 / 50 / 70 / 100 / 150	35 / 50 / 70 / 100 / 150	35 / 50 / 70 / 100 / 150	35 / 50 / 70 / 100 / 150	35 / 50 / 70 / 100 / 150	35 / 50 / 70 / 100 / 150	35 / 50 / 70 / 100 / 150
	Nivel sonoro (B/M/A)	dB(A)	26 / 30 / 34	29 / 34 / 38	29 / 34 / 38	33 / 36 / 40	33 / 36 / 40	34 / 38 / 43	34 / 38 / 43
	Potencia sonora	dB(A)	57	62	62	66	66	67	67
	Dimensiones al x an x fon	mm	250 x 1.100 x 732	250 x 1.400 x 732	250 x 1.400 x 732	250 x 1.400 x 732	250 x 1.400 x 732	250 x 1.600 x 732	250 x 1.600 x 732
	Peso	kg	33	39	39	40	40	44	44
Unidad Exterior	Caudal de aire	m³/min	50,1	79	79	86	86	86	86
	Nivel sonoro	dB(A)	49	51	51	54	54	55	55
	Potencia sonora	dB(A)	66	70	70	72	72	73	73
	Dimensiones al x an x fon	mm	880 x 840 x 330	981x1.050x330 (+40)	981x1.050x330(+40)	981x1.050x330(+40)	981x1.050x330(+40)	981x1.050x330(+40)	981x1.050x330(+40)
	Peso	kg	55	76	78	84	85	84	85
	Refrigerante R32	Pre-carga kg / PCA / TCO_2 eq	1,45 / 675 / 0,98	3,10 / 675 / 2,09	3,10 / 675 / 2,09	3,60 / 675 / 2,43	3,60 / 675 / 2,43	3,60 / 675 / 2,43	3,60 / 675 / 2,43
Tensión/Fases - Intensidad Máxima		V/F - A	230/1 - 16,8	230/1 - 22,7	400/3 - 14,2	230/1 - 29,3	400/3 - 14,3	230/1 - 32,8	400/3 - 14,3
Diám. tuberías líquido/gas		mm	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88
Long. Máx. tubería vert/total		m	30 / 30	30 / 30	30 / 30	30 / 40	30 / 40	30 / 40	30 / 40
Rango de operación	Tª exterior para refrigeración	°C	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46
	Tª exterior para calefacción	°C	-10 ~ +24	-15 ~ +21	-15 ~ +21	-15 ~ +21	-15 ~ +21	-15 ~ +21	-15 ~ +21
PVR	Set con mando PAC-YT52 (Modelo sin sufijo)		**2.190 €**	**3.356 €**	**3.556 €**	**3.865 €**	**4.079 €**	**4.916 €**	**5.036 €**
	Set con mando PAR-33 (Modelo con sufijo -C33)		**2.239 €**	**3.405 €**	**3.605 €**	**3.914 €**	**4.128 €**	**4.965 €**	**5.085 €**

*SCOP Para zona climática intermedia según directiva ErP 626/2011/EU ILas unidades interiores incluyen IT Terminal. I Nº máx. de curvas: 15 I La función de deshumidificación no funcionará cuando la temperatura en la habitación esté por debajo de los 13°C I Long. de tubería utilizada para cálculo de capacidad en condiciones nominales: 5m. I Control de condensación incorporado en todas las unidades. IPara las exteriores SUZ y PUZ se requiere la guía de protección de viento opcional para el modo refrigeración cuando la temperatura ambiente es inferior a -5°C. I Control PAR-33MAA diponible hasta finalizar existencias. Posteriormente se suministrará el PAR-40MAA. I Consultar disponibilidad.

OPCIONALES

INTERIOR

PAC-KE92TB-E	Caja de registro para filtros	**170 €**
PAC-KE93TB-E	Caja de registro para filtros	**200 €**
PAC-KE94TB-E	Caja de registro para filtros	**245 €**
PAC-KE95TB-E	Caja de registro para filtros	**275 €**
PAC-KE07DM-E	Bomba drenaje	**195 €**
PAC-SG97HR-E	Terminal alimentación para replace eléctrica	**40 €**
PAC-SE41TS-E	Sonda remota de temperatura	**60 €**
MAC-567IF-E	Adaptador WiFi para control por Smartphone	**99 €**
MAC-333IF	Interface de integración a M-NET	**179 €**
MAC-334IF	Interface de integración a M-NET	**189 €**
MAC-397IF	Interface de integración con señales externas	**160 €**

EXTERIOR

PAC-SG61DS-E	Kit desagüe (PUZ)	**34 €**
MAC-886SG-E	Deflector salida aire (SUZ-M71)	**249 €**
PAC-SG59SG-E	Deflector salida aire (PUZ) (125/140 necesita 2)	**114 €**
PAC-SG82DR-E	Filtro deshidratador (PUZ)	**190 €**
PAC-SJ95MA	Convertidor M-NET (PUZ)	**169 €**
PAC-SK52ST	Herramienta de monitorización datos de funcionamiento y auto-diagnostico (PUZ)	**86 €**
PAC-SH63AG-E	Protección viento (125/140 necesita 2)	**254 €**

Serie Standard Inverter • MSPEZ-*VJA ó YJA

PRESTACIONES

ALTURA 250 mm

PEAD-M*JA

NOVEDAD

SUZ-M35VA

NOVEDAD

SUZ-M50/60/71VA

NOVEDAD

PUZ-M100/125/140VKA/YKA

MODELO			MSPEZ-35VJA	MSPEZ-50VJA	MSPEZ-60VJA	MSPEZ-71VJA	MSPEZ-100VJA	MSPEZ-100YJA
Unidad interior			PEAD-M35JA	PEAD-M50JA	PEAD-M60JA	PEAD-M71JA	PEAD-M100JA	PEAD-M100JA
Unidad exterior			SUZ-M35VA	SUZ-M50VA	SUZ-M60VA	SUZ-M71VA	PUZ-M100VKA	PUZ-M100YKA
Capacidad	Frío Nominal (Mín-Máx)	kW	3,6 (0,8-3,9)	5,0 (1,7-5,6)	6,1 (1,6-6,3)	7,1 (2,2-8,1)	9,5 (4,0-10,6)	9,5 (4,0-10,6)
	Calor Nominal (Mín-Máx)	kW	4,1 (1,1-5,0)	6,0 (1,5-7,2)	7,0 (1,6-8,0)	8,0 (2,0-10,2)	11,2 (2,8-12,5)	11,2 (2,8-12,5)
Consumo Nominal	Frío	kW	0,92	1,35	1,69	2,02	2,87	2,87
	Calor	kW	1,02	1,46	1,84	2,15	2,94	2,94
Consumo eléctrico anual*	Frío	kWh/año	217	287	353	428	613	613
	Calor	kWh/año	931	1.430	1.594	2.080	2.795	2.795
Coeficiente energético	EER / COP		3,90 / 4,00	3,70 / 4,10	3,60 / 3,80	3,50 / 3,71	3,30 / 3,80	3,30 / 3,80
	SEER (Etiqueta)		5,8 (A+)	6,1 (A++)	6,0 (A+)	5,8 (A+)	5,4 (A)	5,4 (A)
	SCOP (Etiqueta)*		3,9 (A)	4,2 (A+)	4 (A+)	3,9 (A)	4,0 (A+)	4,0 (A+)
Unidad Interior	Caudal de aire (B/M/A)	m³/min	10,0 / 12,0 / 14,0	12,0 / 14,5 / 17,0	14,5 / 18,0 / 21,0	17,5 / 21,0 / 25,0	24,0 / 29,0 / 34,0	24,0 / 29,0 / 34,0
	Presión Estática	Pa	35 / 50 / 70 / 100 / 150	35 / 50 / 70 / 100 / 150	35 / 50 / 70 / 100 / 150	35 / 50 / 70 / 100 / 150	35 / 50 / 70 / 100 / 150	35 / 50 / 70 / 100 / 150
	Nivel sonoro (B/M/A)	dB(A)	23 / 27 / 30	26 / 31 / 35	25 / 29 / 33	26 / 30 / 34	29 / 34 / 38	29 / 34 / 38
	Potencia sonora	dB(A)	54	59	55	58	62	62
	Dimensiones al x an x fon	mm	250 x 900 x 732	250 x 900 x 732	250 x 1.100 x 732	250 x 1.100 x 732	250 x 1.400 x 732	250 x 1.400 x 732
	Peso	kg	26	27	30	30	39	39
Unidad Exterior	Caudal de aire	m³/min	34,3	45,8	50,1	50,1	79	79
	Nivel sonoro	dB(A)	48	48	49	49	51	51
	Potencia sonora	dB(A)	59	64	65	66	70	70
	Dimensiones al x an x fon	mm	550 x 800 x 285	714 x 800 x 285	880 x 840 x 330	880 x 840 x 330	981 x 1.050 x 330	981 x 1.050 x 330 (+40)
	Peso	kg	35	41	54	55	76	78
	Refrigerante R32	Pre-carga kg / PCA / TCO² eq	0,90 / 675 / 0,61	1,20 / 675 / 0,81	1,25 / 675 / 0,84	1,45 / 675 / 0,98	3,10 / 675 / 2,09	3,10 / 675 / 2,09
Tensión/Fases - Intensidad Máxima		V/F - A	230/1 - 9,6	230/1 - 14,9	230/1 - 16,4	230/1 - 16,8	230/1 - 22,7	400/3 - 14,2
Diám. tuberías líquido/gas		mm	6,35 / 9,52	6,35 / 12,7	6,35 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88
Long. Máx. tubería vert/total		m	12 / 20	30 / 30	30 / 30	30 / 30	30 / 55	30 / 55
Rango de operación	Tª exterior para refrigeración	°C	-10 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46
	Tª exterior para calefacción	°C	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-15 ~ +21	-15 ~ +21
PVR	Unidad Interior		**764 €**	**919 €**	**930 €**	**1.177 €**	**1.336 €**	**1.336 €**
	Unidad Exterior		**980 €**	**1.202 €**	**1.307 €**	**1.466 €**	**2.334 €**	**2.586 €**
	Set con mando PAC-YT52 (Modelo sin sufijo)		**1.849 €**	**2.226 €**	**2.342 €**	**2.748 €**	**3.775 €**	**4.027 €**
	Set con mando PAR-33 (Modelo con sufijo -C33)		**1.898 €**	**2.275 €**	**2.391 €**	**2.797 €**	**3.824 €**	**4.076 €**

*SCOP Para zona climática intermedia según directiva ErP 626/2011/EU | ** SEER/SCOP medidas según EN14825. Valores de referencia. | Las unidades interiores incluyen IT terminal. | Nº máx. de curvas: 15 | También hay disponibles unidades PEAD sin bomba de drenaje. Consultar precio y disponibilidad. | La función de deshumidificación no funcionará cuando la temperatura en la habitación esté por debajo de los 13°C | Long. de tubería utilizada para cálculo de capacidad en condiciones nominales: 5m. | Control de condensación incorporado en todas las unidades. | Para las exteriores SUZ y PUZ se requiere la guía de protección de viento opcional para el modo refrigeración cuando la temperatura ambiente es inferior a -5°C. | Control PAR-33MAA diponible hasta finalizar existencias. Posteriormente se suministrará el PAR-40MAA. | Consultar disponibilidad.

OPCIONALES

INTERIOR

PAC-KE92TB-E	Caja de registro para filtros	**170 €**
PAC-KE93TB-E	Caja de registro para filtros	**200 €**
PAC-KE94TB-E	Caja de registro para filtros	**245 €**
PAC-KE95TB-E	Caja de registro para filtros	**275 €**
PAC-KE07DM-E	Bomba drenaje	**195 €**
PAC-SG97HR-E	Terminal alimentación para replace eléctrica	**40 €**
PAC-SE41TS-E	Sonda remota de temperatura	**60 €**
MAC-567IF-E	Adaptador WiFi para control por Smartphone	**99 €**
MAC-333IF	Interface de integración a M-NET	**179 €**
MAC-334IF	Interface de integración a M-NET	**189 €**
MAC-397IF	Interface de integración con señales externas	**160 €**

EXTERIOR

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

Serie Standard Inverter • MSPEZ-*VJA ó YJA

PRESTACIONES

ALTURA 250 mm

PEAD-M*JA

NOVEDAD

SUZ-M35VA

NOVEDAD

SUZ-M50/60/71VA

NOVEDAD

PUZ-M-P100/125/140VKA/YKA

MODELO			MSPEZ-125VJA	MSPEZ-125YJA	MSPEZ-140VJA	MSPEZ-140YJA
Unidad interior			PEAD-M125JA	PEAD-M125JA	PEAD-M140JA	PEAD-M140JA
Unidad exterior			PUZ-M125VKA	PUZ-M125YKA	PUZ-M140VKA	PUZ-M140YKA
Capacidad	Frío Nominal (Mín-Máx)	kW	12,1 (6,0-13,0)	12,1 (6,0-13,0)	13,4 (6,1-14,1)	13,4 (6,1-14,1)
	Calor Nominal (Mín-Máx)	kW	13,5 (4,1-15,0)	13,5 (4,1-15,0)	15,0 (4,2-15,8)	15,0 (4,2-15,8)
Consumo Nominal	Frío	kW	4,01	4,01	4,76	4,76
	Calor	kW	3,73	3,73	4,15	4,15
Consumo eléctrico anual*	Frío	kWh/año	-	-	-	-
	Calor	kWh/año	-	-	-	-
Coeficiente energético	EER / COP		3,01 / 3,61	3,01 / 3,61	2,81 / 3,61	2,81 / 3,61
	SEER (Etiqueta)		192,8%	192,8%	191,7%	191,7%
	SCOP (Etiqueta)*		150,6%	150,6%	146,3%	146,3%
Unidad Interior	Caudal de aire (B/M/A)	m³/min	29,5 / 35,5 / 42,0	29,5 / 35,5 / 42,0	32,0 / 39,0 / 46,0	32,0 / 39,0 / 46,0
	Presión Estática	Pa	35 / 50 / 70 / 100 / 150	35 / 50 / 70 / 100 / 150	35 / 50 / 70 / 100 / 150	35 / 50 / 70 / 100 / 150
	Nivel sonoro (B/M/A)	dB(A)	33 / 36 / 40	33 / 36 / 40	34 / 38 / 43	34 / 38 / 43
	Potencia sonora	dB(A)	66	66	67	67
	Dimensiones al x an x fon	mm	250 x 1.400 x 732	250 x 1.400 x 732	250 x 1.600 x 732	250 x 1.600 x 732
	Peso	kg	40	40	44	44
Unidad Exterior	Caudal de aire	m³/min	86	86	86	86
	Nivel sonoro	dB(A)	54	54	55	55
	Potencia sonora	dB(A)	72	72	73	73
	Dimensiones al x an x fon	mm	981 x 1.050 x 330 (+40)	981 x 1.050 x 330 (+40)	981 x 1.050 x 330 (+40)	981 x 1.050 x 330 (+40)
	Peso	kg	84	85	84	85
	Refrigerante R32	Pre-carga kg / PCA / TCO² eq	3,60 / 675 / 2,43	3,60 / 675 / 2,43	3,60 / 675 / 2,43	3,60 / 675 / 2,43
Tensión/Fases - Intensidad Máxima		V/F - A	230/1 - 29,3	400/3 - 14,3	230/1 - 32,8	400/3 - 14,3
Diám. tuberías líquido/gas		mm	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88
Long. Máx. tubería vert/total		m	30 / 65	30 / 65	30 / 65	30 / 65
Rango de operación	Tª exterior para refrigeración	°C	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46
	Tª exterior para calefacción	°C	-15 ~ +21	-15 ~ +21	-15 ~ +21	-15 ~ +21
PVR	Unidad Interior		**1.644 €**	**1.644 €**	**1.835 €**	**1.835 €**
	Unidad Exterior		**2.779 €**	**3.058 €**	**3.459 €**	**3.805 €**
	Set con mando PAC-YT52 (Modelo sin sufijo)		**4.528 €**	**4.807 €**	**5.399 €**	**5.745 €**
	Set con mando PAR-33 (Modelo con sufijo -C33)		**4.577 €**	**4.856 €**	**5.448 €**	**5.794 €**

*SCOP Para zona climática intermedia según directiva ErP 626/2011/EU | ** SEER/SCOP medidas según EN14825. Valores de referencia. | Las unidades interiores incluyen IT terminal. | Nº máx. de curvas: 15 | También hay disponibles unidades PEAD sin bomba de drenaje. Consultar precio y disponibilidad. | La función de deshumidificación no funcionará cuando la temperatura en la habitación esté por debajo de los 13°C | Long. de tubería utilizada para cálculo de capacidad en condiciones nominales: 5m. | Control de condensación incorporado en todas las unidades. | Para las exteriores SUZ y PUZ se requiere la guía de protección de viento opcional para el modo refrigeración cuando la temperatura ambiente es inferior a -5°C. | Control PAR-33MAA diponible hasta finalizar existencias. Posteriormente se suministrará el PAR-40MAA. | Consultar disponibilidad.

OPCIONALES

INTERIOR

PAC-KE92TB-E	Caja de registro para filtros	**170 €**
PAC-KE93TB-E	Caja de registro para filtros	**200 €**
PAC-KE94TB-E	Caja de registro para filtros	**245 €**
PAC-KE95TB-E	Caja de registro para filtros	**275 €**
PAC-KE07DM-E	Bomba drenaje	**195 €**
PAC-SG97HR-E	Terminal alimentación para replace eléctrica	**40 €**
PAC-SE41TS-E	Sonda remota de temperatura	**60 €**
MAC-567IF-E	Adaptador WiFi para control por Smartphone	**99 €**
MAC-333IF	Interface de integración a M-NET	**179 €**
MAC-334IF	Interface de integración a M-NET	**189 €**
MAC-397IF	Interface de integración con señales externas	**160 €**

EXTERIOR

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

Serie POWER INVERTER • MPEZ-VJA ó YJA

PRESTACIONES

ALTURA 250 mm

PEAD-M-JA

PUZ-ZM35/50VKA

PUZ-ZM60/71VHA

PUZ-ZM100/125/140VKA/YKA

MODELO			MPEZ-35VJA	MPEZ-50VJA	MPEZ-60VJA	MPEZ-71VJA	MPEZ-100VJA
Unidad interior			PEAD-M35JA	PEAD-M50JA	PEAD-M60JA	PEAD-M71JA	PEAD-M100JA
Unidad exterior			PUZ-ZM35VKA	PUZ-ZM50VKA	PUZ-ZM60VHA	PUZ-ZM71VHA	PUZ-ZM100VKA
Capacidad	Frío Nominal (Mín-Máx)	kW	3,6 (1,6-4,5)	5,0 (2,3-5,6)	6,1 (2,7-6,7)	7,1 (3,3-8,1)	9,5 (4,9-11,4)
	Calor Nominal (Mín-Máx)	kW	4,1 (1,6-5,2)	6,0 (2,5-7,3)	7,0 (2,8-8,2)	8,0 (3,5-10,2)	11,2 (4,5-14,0)
Consumo Nominal	Frío	kW	0,837	1,201	1,509	1,858	2,272
	Calor	kW	0,917	1,312	1,616	1,932	2,598
Consumo eléctrico anual*	Frío	kWh/año	217	282	350	428	534
	Calor	kWh/año	858	1.237	1.540	1.751	2.666
Coeficiente energético	EER / COP		4,3 / 4,47	4,16 / 4,57	4,04 / 4,33	3,82 / 4,14	4,18 / 4,31
	SEER (Etiqueta)		5,8 (A+)	6,2 (A++)	6,1 (A++)	5,8 (A+)	6,2 (A++)
	SCOP (Etiqueta)*		3,9 (A)	4,3 (A+)	4 (A+)	3,9 (A)	4,1 (A+)
Unidad Interior	Caudal de aire (B/M/A)	m³/min	10,0 / 12,0 / 14,0	12,0 / 14,5 / 17,0	14,5 / 18,0 / 21,0	17,5 / 21,0 / 25,0	24,0 / 29,0 / 34,0
	Presión Estática	Pa	35 / 50 / 70 / 100 / 150	35 / 50 / 70 / 100 / 150	35 / 50 / 70 / 100 / 150	35 / 50 / 70 / 100 / 150	35 / 50 / 70 / 100 / 150
	Nivel sonoro (B/M/A)	dB(A)	23 / 27 / 30	26 / 31 / 35	25 / 29 / 33	26 / 30 / 34	29 / 34 / 38
	Potencia sonora	dB(A)	52	57	55	58	61
	Dimensiones al x an x fon	mm	250 x 900 x 732	250 x 900 x 732	250 x 1.100 x 732	250 x 1.100 x 732	250 x 1.400 x 732
	Peso	kg	26	28	33	33	41
Unidad Exterior	Caudal de aire	m³/min	45	45	55	55	110
	Nivel sonoro	dB(A)	44	44	47	47	49
	Potencia sonora	dB(A)	65	65	67	67	69
	Dimensiones al x an x fon	mm	630 x 809 x 300	630 x 809 x 300	943 x 950 x 330(+25)	943 x 950 x 330(+25)	1.338 x 1.050 x 330(+40)
	Peso	kg	46	46	70	70	116
	Refrigerante R32	Pre-carga kg / PCA / TCO² eq	2 / 675 / 1,35	2 / 675 / 1,35	2,8 / 675 / 1,89	2,8 / 675 / 1,89	4 / 675 / 2,7
Tensión/Fases - Intensidad Máxima		V/F - A	230/1 - 14,1	230/1 - 14,4	230/1 - 20,6	230/1 - 21	230/1 - 29,2
Diám. tuberías líquido/gas		mm	6,35 / 12,7	6,35 / 12,7	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88
Long. Máx. tubería vert/total		m	30 / 50	30 / 50	30 / 55	30 / 55	30 / 100
Rango de operación	Tª exterior para refrigeración	°C	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46
	Tª exterior para calefacción	°C	-11 ~ +21	-11 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21
PVR	Unidad Interior		**764 €**	**919 €**	**930 €**	**1.177 €**	**1.336 €**
	Unidad Exterior		**1.899 €**	**1.980 €**	**2.092 €**	**2.209 €**	**2.946 €**
	Set con mando PAR-33 (Modelo con sufijo -C33)		**2.817 €**	**3.053 €**	**3.176 €**	**3.540 €**	**4.436 €**

*SCOP Para zona climática intermedia según directiva ErP 626/2011/EU | ** SEER/SCOP medidas según EN14825. Valores de referencia. | Las unidades interiores incluyen IT terminal. | Nº máx. de curvas: 15 | También hay disponibles unidades PEAD sin bomba de drenaje. Consultar precio y disponibilidad. | La función de deshumidificación no funcionará cuando la temperatura en la habitación esté por debajo de los 13°C | Long. de tubería utilizada para cálculo de capacidad en condiciones nominales: 5m. | Control de condensación incorporado en todas las unidades. | Para las exteriores PUZ se requiere la guía de protección de viento opcional para el modo refrigeración cuando la temperatura ambiente es inferior a -5°C. | Control PAR-33MAA diponible hasta finalizar existencias. Posteriormente se suministrará el PAR-40MAA. | Consultar disponibilidad.

OPCIONALES

INTERIOR

PAC-KE92TB-E	Caja de registro para filtros	**170 €**
PAC-KE93TB-E	Caja de registro para filtros	**200 €**
PAC-KE94TB-E	Caja de registro para filtros	**245 €**
PAC-KE95TB-E	Caja de registro para filtros	**275 €**
PAC-KE07DM-E	Bomba drenaje	**195 €**
PAC-SG97HR-E	Terminal alimentación para replace eléctrica	**40 €**
PAC-SE41TS-E	Sonda remota de temperatura	**60 €**
MAC-567IF-E	Adaptador WiFi para control por Smartphone	**99 €**
MAC-333IF	Interface de integración a M-NET	**179 €**
MAC-334IF	Interface de integración a M-NET	**189 €**
MAC-397IF	Interface de integración con señales externas	**160 €**

EXTERIOR

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

Serie POWER INVERTER • MPEZ-VJA ó YJA

PRESTACIONES

ALTURA 250 mm

PEAD-M-JA

PUZ-ZM35/50VKA

PUZ-ZM60/71VHA

PUZ-ZM100/125/140VKA/YKA

MODELO			MPEZ-100YJA	MPEZ-125VJA	MPEZ-125YJA	MPEZ-140VJA	MPEZ-140YJA
Unidad interior			PEAD-M100JA	PEAD-M125JA	PEAD-M125JA	PEAD-M140JA	PEAD-M140JA
Unidad exterior			PUZ-ZM100YKA	PUZ-ZM125VKA	PUZ-ZM125YKA	PUZ-ZM140VKA	PUZ-ZM140YKA
Capacidad	Frío Nominal (Mín-Máx)	kW	9,5 (4,9-11,4)	12,5 (5,5-14,0)	12,5 (5,5-14,0)	13,4 (6,2-15,3)	13,4 (6,2-15,3)
	Calor Nominal (Mín-Máx)	kW	11,2 (4,5-14,0)	14,0 (5,0-16,0)	14,0 (5,0-16,0)	16,0 (5,7-18,0)	16,0 (5,7-18,0)
Consumo Nominal	Frío	kW	2,272	3,333	3,333	3,631	3,631
	Calor	kW	2,598	3,349	3,349	3,97	3,97
Consumo eléctrico anual*	Frío	kWh/año	543	754	765	823	833
	Calor	kWh/año	2.666	3.335	3.335	3.701	3.701
Coeficiente energético	EER / COP		4,18 / 4,31	3,75 / 4,18	3,75 / 4,18	3,69 / 4,03	3,69 / 4,03
	SEER (Etiqueta)		6,1 (A++)	235,8%	234,5%	231,1%	229,9%
	SCOP (Etiqueta)*		4,1 (A+)	153,2%	153,2%	157,4%	157,4%
Unidad Interior	Caudal de aire (B/M/A)	m³/min	24,0 / 29,0 / 34,0	29,5 / 35,5 / 42,0	29,5 / 35,5 / 42,0	32,0 / 39,0 / 46,0	32,0 / 39,0 / 46,0
	Presión Estática	Pa	35 / 50 / 70 / 100 / 150	35 / 50 / 70 / 100 / 150	35 / 50 / 70 / 100 / 150	35 / 50 / 70 / 100 / 150	35 / 50 / 70 / 100 / 150
	Nivel sonoro (B/M/A)	dB(A)	29 / 34 / 38	33 / 36 / 40	33 / 36 / 40	34 / 38 / 42	34 / 38 / 42
	Potencia sonora	dB(A)	61	66	66	66	66
	Dimensiones al x an x fon	mm	250 x 1.400 x 732	250 x 1.400 x 732	250 x 1.400 x 732	250 x 1.600 x 732	250 x 1.600 x 732
	Peso	kg	41	43	43	47	47
Unidad Exterior	Caudal de aire	m³/min	110	120	120	120	120
	Nivel sonoro	dB(A)	49	50	50	50	50
	Potencia sonora	dB(A)	69	70	70	70	70
	Dimensiones al x an x fon	mm	1.338 x 1.050 x 330(+40)	1.338 x 1.050 x 330(+40)	1.338 x 1.050 x 330(+40)	1.338 x 1.050 x 330(+40)	1.338 x 1.050 x 330(+40)
	Peso	kg	123	116	125	118	131
	Refrigerante R32	Pre-carga kg / PCA / TCO² eq	4 / 675 / 2,7	4 / 675 / 2,7	4 / 675 / 2,7	4 / 675 / 2,7	4 / 675 / 2,7
Tensión/Fases - Intensidad Máxima		V/F - A	400/3 - 10,7	230/1 - 29,3	400/3 - 12,3	230/1 - 30,8	400/3 - 15,8
Diám. tuberías líquido/gas		mm	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88
Long. Máx. tubería vert/total		m	30 / 100	30 / 100	30 / 100	30 / 100	30 / 100
Rango de operación	Tª exterior para refrigeración	°C	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46
	Tª exterior para calefacción	°C	-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21
PVR	Unidad Interior		**1.336 €**	**1.644 €**	**1.644 €**	**1.835 €**	**1.835 €**
	Unidad Exterior		**3.229 €**	**3.498 €**	**3.836 €**	**4.368 €**	**4.724 €**
	Set con mando PAR-33 (Modelo con sufijo -C33)		**4.719 €**	**5.296 €**	**5.634 €**	**6.357 €**	**6.713 €**

*SCOP Para zona climática intermedia según directiva ErP 626/2011/EU | ** SEER/SCOP medidas según EN14825. Valores de referencia. | Las unidades interiores incluyen IT terminal. | Nº máx. de curvas: 15 | También hay disponibles unidades PEAD sin bomba de drenaje. Consultar precio y disponibilidad. | La función de deshumidificación no funcionará cuando la temperatura en la habitación esté por debajo de los 13°C | Long. de tubería utilizada para cálculo de capacidad en condiciones nominales: 5m. | Control de condensación incorporado en todas las unidades. | Para las exteriores PUZ se requiere la guía de protección de viento opcional para el modo refrigeración cuando la temperatura ambiente es inferior a -5°C. | Control PAR-33MAA diponible hasta finalizar existencias. Posteriormente se suministrará el PAR-40MAA. | Consultar disponibilidad.

OPCIONALES

INTERIOR

PAC-KE92TB-E	Caja de registro para filtros	**170 €**
PAC-KE93TB-E	Caja de registro para filtros	**200 €**
PAC-KE94TB-E	Caja de registro para filtros	**245 €**
PAC-KE95TB-E	Caja de registro para filtros	**275 €**
PAC-KE07DM-E	Bomba drenaje	**195 €**
PAC-SG97HR-E	Terminal alimentación para replace eléctrica	**40 €**
PAC-SE41TS-E	Sonda remota de temperatura	**60 €**
MAC-567IF-E	Adaptador WiFi para control por Smartphone	**99 €**
MAC-333IF	Interface de integración a M-NET	**179 €**
MAC-334IF	Interface de integración a M-NET	**189 €**
MAC-397IF	Interface de integración con señales externas	**160 €**

EXTERIOR

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

Serie ZUBADAN • HPEZS-M*VJA ó YJA

PRESTACIONES

ALTURA 250 mm

PEAD-M*JA

PUHZ-SHW112VHA
PUHZ-SHW112/140YHA

MODELO			HPEZS-M100VJA	HPEZS-M100YJA	HPEZS-M125YJA
Unidad interior			PEAD-M100JA	PEAD-M100JA	PEAD-M125JA
Unidad exterior			PUHZ-SHW112VHA	PUHZ-SHW112YHA	PUHZ-SHW140YHA
Capacidad	Frío Nominal (Mín-Máx)	kW	10 (4,9-11,4)	10 (4,9-11,4)	12,5 (5,5-14,0)
	Calor Nominal (Mín-Máx)	kW	11,2 (4,5-14,0)	11,2 (4,5-14,0)	14 (5,0-16,0)
Consumo Nominal	Frío	kW	2,924	2,924	3,895
	Calor	kW	3,103	3,103	3,879
Consumo eléctrico anual*	Frío	kWh/año	687	687	847
	Calor	kWh/año	4.664	4.664	6.072
Coeficiente energético	EER / COP		3,42 / 3,61	3,42 / 3,61	3,21 (A) / 3,61 (A)
	SEER (Etiqueta)		5 (B)	5 (B)	185,1%
	SCOP (Etiqueta)*		3,8 (A)	3,8 (A)	143,3%
Unidad Interior	Caudal de aire (B/M/A)	m³/min	24,0 / 29,0 / 34,0	24,0 / 29,0 / 34,0	29,5 / 35,5 / 42,0
	Presión Estática	Pa	35 / 50 / 70 / 100 / 150	35 / 50 / 70 / 100 / 150	35 / 50 / 70 / 100 / 150
	Nivel sonoro (B/M/A)	dB(A)	29 / 34 / 38	29 / 34 / 38	33 / 36 / 40
	Potencia sonora	dB(A)	61	61	63
	Dimensiones al x an x fon	mm	250 x 1.400 x 732	250 x 1.400 x 732	250 x 1.400 x 732
	Peso	kg	41	41	43
Unidad Exterior	Caudal de aire	m³/min	100	100	100
	Nivel sonoro	dB(A)	51	51	51
	Potencia sonora	dB(A)	69	69	69
	Dimensiones al x an x fon	mm	1.350 x 950 x 330(+30)	1.350 x 950 x 330(+30)	1.350 x 950 x 330(+30)
	Peso	kg	120	134	134
	Refrigerante R410A	Pre-carga kg / PCA / TCO² eq	5,5 / 2088 / 11,48	5,5 / 2088 / 11,48	5,5 / 2088 / 11,48
Tensión/Fases - Intensidad Máxima		V/F - A	230/1 - 37,65	400/3 - 15,65	400/3 - 15,76
Diám. tuberías líquido/gas		mm	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88
Long. Máx. tubería vert/total		m	30 / 75	30 / 75	30 / 75
Rango de operación	Tª exterior para refrigeración	°C	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46
	Tª exterior para calefacción	°C	-25 ~ +21	-25 ~ +21	-25 ~ +21
PVR	Unidad Interior		**1.336 €**	**1.336 €**	**1.644 €**
	Unidad Exterior		**4.138 €**	**4.466 €**	**5.340 €**
	Set con mando PAC-YT52 (Modelo sin sufijo)		**5.579 €**	**5.907 €**	**7.089 €**
	Set con mando PAR-33 (Modelo con sufijo -C33)		**5.628 €**	**5.956 €**	**7.138 €**
	U. interior sin bomba de drenaje (PEAD-M##JAL): BAJO PEDIDO		**1.248 €**	**1.248 €**	**1.531 €**

*SCOP Para zona climática intermedia según directiva ErP 626/2011/EU | ** SEER/SCOP medidas según EN14825. Valores de referencia. | Las unidades interiores incluyen IT terminal. | Nº máx. de curvas: 15 | La función de deshumidificación no funcionará cuando la temperatura en la habitación esté por debajo de los 13°C | Long. de tubería utilizada para cálculo de capacidad en condiciones nominales: 5m. | Control de condensación incorporado en todas las unidades. | Para las exteriores PUHZ se requiere la guía de protección de viento opcional para el modo refrigeración cuando la temperatura ambiente es inferior a -5°C. | Control PAR-33MAA diponible hasta finalizar existencias. Posteriormente se suministrará el PAR-40MAA.

OPCIONALES

INTERIOR

PAC-KE92TB-E	Caja de registro para filtros	**170 €**
PAC-KE93TB-E	Caja de registro para filtros	**200 €**
PAC-KE94TB-E	Caja de registro para filtros	**245 €**
PAC-KE95TB-E	Caja de registro para filtros	**275 €**
PAC-KE07DM-E	Bomba drenaje	**195 €**
PAC-SG97HR-E	Terminal alimentación para replace eléctrica	**40 €**
PAC-SE41TS-E	Sonda remota de temperatura	**60 €**
MAC-567IF-E	Adaptador WiFi para control por Smartphone	**99 €**
MAC-333IF	Interface de integración a M-NET	**179 €**
MAC-334IF	Interface de integración a M-NET	**189 €**
MAC-397IF	Interface de integración con señales externas	**160 €**

EXTERIOR

PAC-SG61DS-E	Kit desagüe	**34 €**
PAC-SG59SG-E	Rejilla deflectora salida aire (necesita 2)	**114 €**
PAC-SG82DR-E	Filtro deshidratador	**190 €**
PAC-SJ95MA	Interface de integración M-NET	**169 €**
PAC-SK52ST	Herramienta de monitorización datos de funcionamiento y auto-diagnostico	**86 €**
PAC-SH63AG-E	Guía de protección de viento (necesita 2)	**254 €**

Serie S • MSEZ-*VA

ALTURA 200 mm

SEZ-M*DA

PRESTACIONES

NOVEDAD

SUZ-M25/35VA

NOVEDAD

SUZ-M50/60/71VA

MODELO			MSEZ-25VA	MSEZ-35VA	MSEZ-50VA	MSEZ-60VA	MSEZ-71VA
Unidad interior			SEZ-M25DA	SEZ-M35DA	SEZ-M50DA	SEZ-M60DA	SEZ-M71DA
Unidad exterior			SUZ-M25VA	SUZ-M35VA	SUZ-M50VA	SUZ-M60VA	SUZ-M71VA
Capacidad	Frío Nominal (Mín-Máx)	kW	2,5 (1,4-3,2)	3,5 (0,7-3,9)	5,0 (1,1-5,6)	6,1 (1,6-6,3)	7,1 (2,2-8,1)
	Calor Nominal (Mín-Máx)	kW	2,9 (1,3-4,2)	4,2 (1,1-5,0)	6,0 (1,5-7,2)	7,4 (1,6-8,0)	8,0 (2,0-10,2)
Consumo Nominal	Frío	kW	0,71	1	1,54	1,84	2,15
	Calor	kW	0,8	1,07	1,61	2,04	2,28
Consumo eléctrico anual*	Frío	kWh/año	165	207	290	386	452
	Calor	kWh/año	807	884	1.499	1.525	2.072
Coeficiente energético	EER / COP		3,50 / 3,61	3,50 / 3,90	3,23 / 3,71	3,30 / 3,61	3,30 / 3,50
	SEER (Etiqueta)		5,3 (A)	5,9 (A+)	6,0 (A+)	5,5 (A)	5,5 (A)
	SCOP (Etiqueta)*		3,8 (A)	4,1 (A+)	4,0 (A)	4,2 (A+)	3,9 (A)
Unidad Interior	Caudal de aire (B/M/A)	m³/min	6/7/9	7/9/11	10/13/15	12/15/18	12/16/20
	Presión Estática	Pa	5/15/35/50	5/15/35/50	5/15/35/50	5/15/35/50	5/15/35/50
	Nivel sonoro (B/M/A)	dB(A)	22/25/29	23/28/33	29/33/36	29/33/37	29/34/39
	Potencia sonora	dB(A)	50	53	57	58	60
	Dimensiones al x an x fon	mm	200 x 790 x 700	200 x 990 x 700	200 x 990 x 700	200 x 1.190 x 700	200 x 1.190 x 700
	Peso	kg	18	21	23	27	27
Unidad Exterior	Caudal de aire	m³/min	36,3	34,3	45,8	50,1	50,1
	Nivel sonoro	dB(A)	45	48	48	49	49
	Potencia sonora	dB(A)	59	59	64	65	66
	Dimensiones al x an x fon	mm	550 x 800 x 285	550 x 800 x 285	714 x 800 x 285	880 x 840 x 330	880 x 840 x 330
	Peso	kg	30	35	41	54	55
	Refrigerante R32	Pre-carga kg / PCA / TCO² eq	0,65 / 675 / 0,44	0,90 / 675 / 0,61	1,20 / 675 / 0,81	1,25 / 675 / 0,84	1,45 / 675 / 0,98
Tensión/Fases - Intensidad Máxima		V/F - A	230/1 - 7,2	230/1 - 9,0	230/1 - 14,2	230/1 - 15,5	230/1 - 15,7
Diám. tuberías líquido/gas		mm	6,35/9,52	6,35/9,52	6,35/12,7	6,35/15,88	9,52/15,88
Long. Máx. tubería vert/total		m	12/20	12/20	30/30	30/30	30/30
Rango de operación	Tª exterior para refrigeración	°C	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46
	Tª exterior para calefacción	°C	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24
PVR	Unidad Interior		**596 €**	**685 €**	**773 €**	**873 €**	**1.035 €**
	Unidad Exterior		**929 €**	**980 €**	**1.202 €**	**1.307 €**	**1.466 €**
	Set con mando PAC-YT52 (Modelo sin sufijo)		**1.630 €**	**1.770 €**	**2.080 €**	**2.285 €**	**2.606 €**
	Set con mando PAR-33 (Modelo con sufijo -C33)		**1.679 €**	**1.819 €**	**2.129 €**	**2.334 €**	**2.655 €**

*SCOP Para zona climática intermedia según directiva ErP 626/2011/EU | No incluyen bomba de drenaje. | Nº máx. de curvas: 10 | La función de deshumidificación no funcionará cuando la temperatura en la habitación esté por debajo de los 13°C | Long. de tubería utilizada para cálculo de capacidad en condiciones nominales: 5m. | Control de condensación incorporado en todas las unidades. |Para las exteriores SUZ se requiere la guía de protección de viento opcional para el modo refrigeración cuando la temperatura ambiente es inferior a -5°C. | Control PAR-33MAA diponible hasta finalizar existencias. Posteriormente se suministrará el PAR-40MAA. | Consultar disponibilidad.

OPCIONALES

INTERIOR

PAC-KE07DM-E	Bomba drenaje	**195 €**
PAC-SE41TS-E	Sonda remota de temperatura	**60 €**
MAC-567IF-E	Adaptador WiFi para control por Smartphone	**99 €**
MAC-333IF	Interface de integración a M-NET	**179 €**
MAC-334IF	Interface de integración a M-NET	**189 €**
MAC-397IF	Interface de integración con señales externas	**160 €**

EXTERIOR

MAC-881SG	Deflector salida aire (SUZ-M25~35)	**178 €**
MAC-886SG-E	Deflector salida aire (SUZ-M50~71)	**249 €**

Serie ▶ PRO • MGPLZ-*VEA ó YEA

PRESTACIONES

PLA-SM-EA

NOVEDAD

SUZ-SM71VA

NOVEDAD

PUZ-SM100/125/140VKA/YKA

MODELO			MGPLZ-71VEA	MGPLZ-100VEA	MGPLZ-100YEA	MGPLZ-125VEA	MGPLZ-125YEA	MGPLZ-140VEA	MGPLZ-140YEA
Unidad interior			PLA-SM71EA	PLA-SM100EA	PLA-SM100EA	PLA-SM125EA	PLA-SM125EA	PLA-SM140EA	PLA-SM140EA
Unidad exterior			SUZ-SM71VA	PUZ-SM100VKA	PUZ-SM100YKA	PUZ-SM125VKA	PUZ-SM125YKA	PUZ-SM140VKA	PUZ-SM140YKA
Capacidad	Frío Nominal (Mín-Máx)	kW	7,1 (2,2-8,1)	9,5 (4,0-10,6)	9,5 (4,0-10,6)	12,1 (5,8-13,0)	12,1 (5,8-13,0)	13,4 (5,8-14,1)	13,4 (5,8-14,1)
	Calor Nominal (Mín-Máx)	kW	8,0 (2,0-10,2)	11,2 (2,8-12,5)	11,2 (2,8-12,5)	13,5 (4,1-15,0)	13,5 (4,1-15,0)	15,0 (4,2-15,8)	15,0 (4,2-15,8)
Consumo Nominal	Frío	kW	1,97	2,79	2,79	4,17	4,17	5,13	5,13
	Calor	kW	2,28	3,10	3,10	3,73	3,73	4,54	4,54
Consumo eléctrico anual*	Frío	kWh/año	410	554	554	-	-	-	-
	Calor	kWh/año	2.066	2.482	2.482	-	-	-	-
Coeficiente energético	EER / COP		3,60 / 3,50	3,40 / 3,61	3,40 / 3,61	2,90 / 3,61	2,90 / 3,61	2,61 / 3,30	2,61 / 3,30
	SEER (Etiqueta)		6,0 (A+)	6,0 (A+)	6,0 (A+)	225,2%	225,2%	224,9%	224,9%
	SCOP (Etiqueta)*		3,9 (A)	4,5 (A+)	4,5 (A+)	154,1%	154,1%	153,3%	153,3%
Unidad Interior	Caudal de aire (B/M2/M1/A)	m³/min	14 / 17 / 19 / 21	19 / 23 / 26 / 29	19 / 23 / 26 / 29	21 / 25 / 28 / 31	21 / 25 / 28 / 31	24 / 26 / 29 / 32	24 / 26 / 29 / 32
	Nivel sonoro (B/M2/M1/A)	dB(A)	28 / 30 / 32 / 34	31 / 34 / 37 / 40	31 / 34 / 37 / 40	33 / 37 / 41 / 44	33 / 37 / 41 / 44	36 / 39 / 42 / 44	36 / 39 / 42 / 44
	Potencia sonora	dB(A)	56	61	61	65	65	65	65
	Dimensiones al x an x fon (Panel)	mm	258 x 840 x 840 (40 x 950 x 950)	298 x 840 x 840 (40 x 950 x 950)	298 x 840 x 840 (40 x 950 x 950)	298 x 840 x 840 (40 x 950 x 950)	298 x 840 x 840 (40 x 950 x 950)	298 x 840 x 840 (40 x 950 x 950)	298 x 840 x 840 (40 x 950 x 950)
	Peso (Panel)	kg	21 (5)	24 (5)	24 (5)	26 (5)	26 (5)	26 (5)	26 (5)
Unidad Exterior	Caudal de aire	m³/min	50,1	79	79	86	86	86	86
	Nivel sonoro	dB(A)	49	51	51	54	54	55	55
	Potencia sonora	dB(A)	66	70	70	72	72	73	73
	Dimensiones al x an x fon	mm	880 x 840 x 330	981 x 1.050 x 330 (+40)	981 x 1.050 x 330 (+40)	981 x 1.050 x 330 (+40)	981 x 1.050 x 330 (+40)	981 x 1.050 x 330 (+40)	981 x 1.050 x 330 (+40)
	Peso	kg	55	76	78	84	85	84	85
	Refrigerante R32	Pre-carga kg / PCA / TCO² eq	1,45 / 675 / 0,98	3,10 / 675 / 2,09	3,10 / 675 / 2,09	3,60 / 675 / 2,43	3,60 / 675 / 2,43	3,60 / 675 / 2,43	3,60 / 675 / 2,43
Tensión/Fases - Intensidad Máxima		V/F - A	230/1 - 15,1	230/1 - 20,5	400/3 - 12,0	230/1 - 27,2	400/3 - 12,2	230/1 - 30,7	400/3 - 12,2
Diám. tuberías líquido/gas		mm	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88
Long. Máx. tubería vert/total		m	30 / 30	30 / 30	30 / 30	30 / 40	30 / 40	30 / 40	30 / 40
Rango de operación	Tª exterior para refrigeración	°C	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46
	Tª exterior para calefacción	°C	-10 ~ +24	-15 ~ +21	-15 ~ +21	-15 ~ +21	-15 ~ +21	-15 ~ +21	-15 ~ +21
PVR	Set con Panel estándar (PLP-6EALM)***		**2.490 €**	**3.013 €**	**3.213 €**	**3.504 €**	**3.718 €**	**4.510 €**	**4.630 €**

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

OPCIONALES

INTERIOR

PAC-SJ65AS-E	Marco espaciador decorativo para falsos techos de altura reducida (40mm)	**143 €**
PAC-SJ41TM-E	Marco de acople entrada de aire exterior e incorporación del filtro de alta eficiencia (opcional) (130mm)	**248 €**
PAC-SH65OF-E	Brida de sujeción del conducto de entrada de aire exterior	**40 €**
PAC-SH59KF-E	Filtro de alta eficiencia	**200 €**
PLP-6EAJ	Panel Easyclean, desciende automáticamente facilitando la limpieza del filtro.	**630 €**
PLP-6EALM	Panel estándar PLA con mando inalámbrico.	**415 €**
PAC-SE1ME-E	Esquina que incorpora 3D I-see sensor	**83 €**
PAC-SJ37SP-E	Tapas para bocas de impulsión	**120 €**
PAC-SJ39HR-E	Terminal alimentación para replace eléctrica	**40 €**
PAR-SL100A-E	Control inalámbrico con programador semanal y control 3D I-see sensor.	**110 €**
PAC-SE41TS-E	Sonda remota de temperatura	**60 €**
MAC-567IF-E	Adaptador WiFi para control por Smartphone	**99 €**
MAC-333IF	Interface de integración a M-NET	**179 €**
MAC-334IF	Interface de integración a M-NET	**189 €**
MAC-397IF	Interface de integración con señales externas	**160 €**

EXTERIOR

PAC-SG61DS-E	Kit desagüe (PUZ)	**34 €**
MAC-886SG-E	Deflector salida aire (SUZ-SM71)	**249 €**
PAC-SG59SG-E	Deflector salida aire (PUZ) (125/140 necesita 2)	**114 €**
PAC-SG82DR-E	Filtro deshidratador (PUZ)	**190 €**
PAC-SJ95MA	Convertidor M-NET (PUZ)	**169 €**
PAC-SK52ST	Herramienta de monitorización datos de funcionamiento y auto-diagnostico (PUZ)	**86 €**
PAC-SH63AG-E	Protección viento (125/140 necesita 2)	**254 €**

Serie Standard Inverter • MSPLZ-VEA ó YEA

PRESTACIONES

PLA-M*EA

NOVEDAD

SUZ-M35VA

NOVEDAD

SUZ-M50/60/71VA

NOVEDAD

PUZ-M100/ 125/140VKA/YKA

MODELO				MSPLZ-35VEA	MSPLZ-50VEA	MSPLZ-60VEA	MSPLZ-71VEA	MSPLZ-100VEA	MSPLZ-100YEA
Unidad interior				PLA-M35EA	PLA-M50EA	PLA-M60EA	PLA-M71EA	PLA-M100EA	PLA-M100EA
Unidad exterior				SUZ-M35VA	SUZ-M50VA	SUZ-M60VA	SUZ-M71VA	PUZ-M100VKA	PUZ-M100YKA
Capacidad	Frío Nominal (Mín-Máx)		kW	3,6 (0,8-3,9)	5,5 (1,2-5,6)	6,1 (1,6-6,3)	7,1 (2,2-8,1)	9,5 (4,0-10,6)	9,5 (4,0-10,6)
	Calor Nominal (Mín-Máx)		kW	4,1 (1,0-5,0)	6,0 (1,5-7,2)	7,0 (1,6-8,0)	8 (2,0-10,2)	11,2 (2,8-12,5)	11,2 (2,8-12,5)
Consumo Nominal	Frío		kW	0,9	1,61	1,84	1,91	2,71	2,71
	Calor		kW	0,97	1,73	1,84	2,21	3,01	3,01
Consumo eléctrico anual*	Frío		kWh/año	170	285	320	331	474	474
	Calor		kWh/año	774	1.456	1.458	1.796	2.428	2.428
Coeficiente energético	EER / COP			4,0 / 4,2	3,4 / 3,46	3,3 / 3,8	3,7 / 3,61	3,5 / 3,71	3,5 / 3,71
	SEER (Etiqueta)			7,4 (A++)	6,7 (A++)	6,6 (A++)	7,5 (A++)	7,0 (A++)	7,0 (A++)
	SCOP (Etiqueta)*			4,7 (A+)	4,1 (A+)	4,4 (A+)	4,5 (A+)	4,6 (A++)	4,6 (A++)
Unidad Interior	Caudal de aire (B/M2/M1/A)		m³/min	11 / 13 / 15 / 16	12 / 14 / 16 / 18	12 / 14 / 16 / 18	14 / 17 / 19 / 21	19 / 23 / 26 / 29	19 / 23 / 26 / 29
	Nivel sonoro (B/M2/M1/A)		dB(A)	26 / 28 / 29 / 31	27 / 29 / 31 / 32	27 / 29 / 31 / 32	28 / 30 / 32 / 34	31 / 34 / 37 / 40	31 / 34 / 37 / 40
	Potencia sonora		dB(A)	51	54	54	56	61	61
	Dimensiones al x an x fon (Panel)		mm	258 x 840 x 840 (40 x 950 x 950)	258 x 840 x 840 (40 x 950 x 950)	258 x 840 x 840 (40 x 950 x 950)	258 x 840 x 840 (40 x 950 x 950)	298 x 840 x 840 (40 x 950 x 950)	298 x 840 x 840 (40 x 950 x 950)
	Peso (Panel)		kg	19 (5)	19 (5)	21 (5)	21 (5)	24 (5)	24 (5)
Unidad Exterior	Caudal de aire		m³/min	34,3	45,8	50,1	50,1	79	79
	Nivel sonoro		dB(A)	48	48	49	49	51	51
	Potencia sonora		dB(A)	59	64	65	66	70	70
	Dimensiones al x an x fon		mm	550 x 800 x 285	714 x 800 x 285	880 x 840 x 330	880 x 840 x 330	981 X 1050 X 330 (+40)	981 X 1050 X 330 (+40)
	Peso		kg	35	41	54	55	76	78
	Refrigerante R32		Pre-carga kg / PCA / TCO² eq	0,9 / 675 / 0,61	1,2 / 675 / 0,81	1,25 / 675 / 0,84	1,45 / 675 / 0,98	3,1 / 675 / 2,09	3,1 / 675 / 2,09
Tensión/Fases - Intensidad Máxima			V/F - A	230/1 - 8,7	230/1 - 13,7	230/1 - 15,0	230/1 - 15,1	230/1 - 20,5	400/3 - 12
Diám. tuberías líquido/gas			mm	6,35 / 9,52	6,35 / 12,7	6,35 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88
Long. Máx. tubería vert/total			m	12 / 20	30 / 30	30 / 30	30 / 30	30 / 55	30 / 55
Rango de operación	Tª exterior para refrigeración		°C	-10 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46
	Tª exterior para calefacción		°C	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-15 ~ +21	-15 ~ +21
PVR	Ud. Interior + Panel estándar (PLP-6EALM)***			**530 € + 415 €**	**612 € + 415 €**	**654 € + 415 €**	**925 € + 415 €**	**1.026 € + 415 €**	**1.026 € + 415 €**
	Unidad Exterior			**980 €**	**1.202 €**	**1.307 €**	**1.466 €**	**2.334 €**	**2.586 €**
	Set			**1.925 €**	**2.229 €**	**2.376 €**	**2.806 €**	**3.775 €**	**4.027 €**

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

OPCIONALES

INTERIOR

PAC-SJ65AS-E	Marco espaciador decorativo para falsos techos de altura reducida (40mm)	**143 €**
PAC-SJ41TM-E	Marco de acople entrada de aire exterior e incorporación del filtro de alta eficiencia (opcional) (130mm)	**248 €**
PAC-SH65OF-E	Brida de sujeción del conducto de entrada de aire exterior	**40 €**
PAC-SH59KF-E	Filtro de alta eficiencia	**200 €**
PLP-6EAJ	Panel Easyclean, desciende automáticamente facilitando la limpieza del filtro.	**630 €**
PLP-6EALM	Panel estándar PLA con mando inalámbrico.	**415 €**
PAC-SE1ME-E	Esquina que incorpora 3D I-see sensor	**83 €**
PAC-SJ37SP-E	Tapas para bocas de impulsión	**120 €**
PAC-SJ39HR-E	Terminal alimentación para replace eléctrica	**40 €**
PAR-SL100A-E	Control inalámbrico con programador semanal y control 3D I-see sensor.	**110 €**
PAC-SE41TS-E	Sonda remota de temperatura	**60 €**
MAC-567IF-E	Adaptador WiFi para control por Smartphone	**99 €**
MAC-333IF	Interface de integración a M-NET	**179 €**
MAC-334IF	Interface de integración a M-NET	**189 €**
MAC-397IF	Interface de integración con señales externas	**160 €**

EXTERIOR

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

Serie Standard Inverter • MSPLZ-VEA ó YEA

PRESTACIONES

PLA-M*EA

NOVEDAD

SUZ-M35VA

NOVEDAD

SUZ-M50/60/71VA

NOVEDAD

PUZ-M100/ 125/140VKA/YKA

MODELO			MSPLZ-125VEA	MSPLZ-125YEA	MSPLZ-140VEA	MSPLZ-140YEA
Unidad interior			PLA-M125EA	PLA-M125EA	PLA-M140EA	PLA-M140EA
Unidad exterior			PUZ-M125VKA	PUZ-M125YKA	PUZ-M140VKA	PUZ-M140YKA
Capacidad	Frío Nominal (Mín-Máx)	kW	12,1 (5,8-13,0)	12,1 (5,8-13,0)	13,4 (5,8-14,1)	13,4 (5,8-14,1)
	Calor Nominal (Mín-Máx)	kW	13,5 (4,1-15,0)	13,5 (4,1-15,0)	15,0 (4,2-15,8)	15,0 (4,2-15,8)
Consumo Nominal	Frío	kW	4,01	4,01	4,96	4,96
	Calor	kW	3,63	3,63	4,39	4,39
Consumo eléctrico anual*	Frío	kWh/año	-	-	-	-
	Calor	kWh/año	-	-	-	-
Coeficiente energético	EER / COP		3,01 / 3,71	3,01 / 3,71	2,7 / 3,41	2,7 / 3,41
	SEER (Etiqueta)		231,9%	231,9%	232,7%	192,6%
	SCOP (Etiqueta)*		162,0%	162,0%	161,3%	145,4%
Unidad Interior	Caudal de aire (B/M2/M1/A)	m³/min	21 / 25 / 28 / 31	21 / 25 / 28 / 31	24 / 26 / 29 / 32	24 / 26 / 29 / 32
	Nivel sonoro (B/M2/M1/A)	dB(A)	33 / 37 / 41 / 44	33 / 37 / 41 / 44	36 / 39 / 42 / 44	36 / 39 / 42 / 44
	Potencia sonora	dB(A)	65	65	65	65
	Dimensiones al x an x fon (Panel)	mm	298 x 840 x 840 (40 x 950 x 950)	298 x 840 x 840 (40 x 950 x 950)	298 x 840 x 840 (40 x 950 x 950)	298 x 840 x 840 (40 x 950 x 950)
	Peso (Panel)	kg	26 (5)	26 (5)	26 (5)	26 (5)
Unidad Exterior	Caudal de aire	m³/min	86	86	86	86
	Nivel sonoro	dB(A)	54	54	55	55
	Potencia sonora	dB(A)	72	72	73	73
	Dimensiones al x an x fon	mm	981 X 1050 X 330 (+40)	981 X 1050 X 330 (+40)	981 X 1050 X 330 (+40)	981 X 1050 X 330 (+40)
	Peso	kg	84	85	84	85
	Refrigerante R32	Pre-carga kg / PCA / TCO² eq	3,6 / 675 / 2,43	3,6 / 675 / 2,43	3,6 / 675 / 2,43	3,6 / 675 / 2,43
Tensión/Fases - Intensidad Máxima		V/F - A	230/1 - 27,2	400/3 - 12,2	230/1 - 30,7	400/3 - 12,2
Diám. tuberías líquido/gas		mm	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88
Long. Máx. tubería vert/total		m	30 / 65	30 / 65	30 / 65	30 / 65
Rango de operación	Tª exterior para refrigeración	°C	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46
	Tª exterior para calefacción	°C	-15 ~ +21	-15 ~ +21	-15 ~ +21	-15 ~ +21
PVR	Ud. Interior + Panel estándar (PLP-6EALM)***		**1.255 € + 415 €**	**1.255 € + 415 €**	**1.523 € + 415 €**	**1.523 € + 415 €**
	Unidad Exterior		**2.779 €**	**3.058 €**	**3.459 €**	**3.805 €**
	Set		**4.449 €**	**4.728 €**	**5.397 €**	**5.743 €**

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

OPCIONALES

INTERIOR

PAC-SJ65AS-E	Marco espaciador decorativo para falsos techos de altura reducida (40mm)	**143 €**
PAC-SJ41TM-E	Marco de acople entrada de aire exterior e incorporación del filtro de alta eficiencia (opcional) (130mm)	**248 €**
PAC-SH65OF-E	Brida de sujeción del conducto de entrada de aire exterior	**40 €**
PAC-SH59KF-E	Filtro de alta eficiencia	**200 €**
PLP-6EAJ	Panel Easyclean, desciende automáticamente facilitando la limpieza del filtro.	**630 €**
PLP-6EALM	Panel estándar PLA con mando inalámbrico.	**415 €**
PAC-SE1ME-E	Esquina que incorpora 3D I-see sensor	**83 €**
PAC-SJ37SP-E	Tapas para bocas de impulsión	**120 €**
PAC-SJ39HR-E	Terminal alimentación para replace eléctrica	**40 €**
PAR-SL100A-E	Control inalámbrico con programador semanal y control 3D I-see sensor.	**110 €**
PAC-SE41TS-E	Sonda remota de temperatura	**60 €**
MAC-567IF-E	Adaptador WiFi para control por Smartphone	**99 €**
MAC-333IF	Interface de integración a M-NET	**179 €**
MAC-334IF	Interface de integración a M-NET	**189 €**
MAC-397IF	Interface de integración con señales externas	**160 €**

EXTERIOR

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

Serie POWER INVERTER • MPLZ-VEA ó YEA

PRESTACIONES

PLA-M*EA

PUZ-ZM35/50VKA

PUZ-ZM60/71VHA

PUZ-ZM100/125/ 140VKA/YKA

MODELO			MPLZ-35VEA	MPLZ-50VEA	MPLZ-60VEA	MPLZ-71VEA	MPLZ-100VEA
Unidad interior			PLA-M35EA	PLA-M50EA	PLA-M60EA	PLA-M71EA	PLA-M100EA
Unidad exterior			PUZ-ZM35VKA	PUZ-ZM50VKA	PUZ-ZM60VHA	PUZ-ZM71VHA	PUZ-ZM100VKA
Capacidad	Frío Nominal (Mín-Máx)	kW	3,6 (1,6-4,5)	5 (2,3-5,6)	6,1 (2,7-6,5)	7,1 (3,3-8,1)	9,5 (4,9-11,4)
	Calor Nominal (Mín-Máx)	kW	4,1 (1,6-5,8)	6 (2,5-7,3)	7 (2,8-8,2)	8 (3,5-10,2)	11,2 (4,5-14,0)
Consumo Nominal	Frío	kW	0,751	1,175	1,523	1,716	2,084
	Calor	kW	0,89	1,581	1,863	2,014	2,685
Consumo eléctrico anual*	Frío	kWh/año	172	234	299	332	435
	Calor	kWh/año	797	1.184	1.420	1.432	2.521
Coeficiente energético	EER / COP		4,79 / 4,61	4,25 / 3,79	4,00 / 3,76	4,14 / 3,97	4,56 / 4,17
	SEER (Etiqueta)		7,3 (A++)	7,4 (A++)	7,1 (A++)	7,4 (A++)	7,6 (A++)
	SCOP (Etiqueta)*		4,3 (A+)	4,4 (A+)	4,3 (A+)	4,6 (A++)	4,3 (A+)
Unidad Interior	Caudal de aire (B/M2/M1/A)	m³/min	11 / 13 / 15 / 16	12 / 14 / 16 / 18	12 / 14 / 16 / 18	14 / 17 / 19 / 21	19 / 23 / 26 / 29
	Nivel sonoro (B/M2/M1/A)	dB(A)	26 / 28 / 29 / 31	27 / 29 / 31 / 32	27 / 29 / 31 / 32	28 / 30 / 32 / 34	31 / 34 / 37 / 40
	Potencia sonora	dB(A)	51	54	54	56	61
	Dimensiones al x an x fon (Panel)	mm	258 x 840 x 840 (40 x 950 x 950)	258 x 840 x 840 (40 x 950 x 950)	258 x 840 x 840 (40 x 950 x 950)	258 x 840 x 840 (40 x 950 x 950)	298 x 840 x 840 (40 x 950 x 950)
	Peso (Panel)	kg	19 (5)	19 (5)	21 (5)	21 (5)	24 (5)
Unidad Exterior	Caudal de aire	m³/min	45	45	55	55	110
	Nivel sonoro	dB(A)	44	44	47	47	49
	Potencia sonora	dB(A)	65	65	67	67	69
	Dimensiones al x an x fon	mm	630 x 809 x 300	630 x 809 x 300	943 x 950 x 330(+25)	943 x 950 x 330(+25)	1.338 x 1050 x 330(+40)
	Peso	kg	46	46	70	70	116
	Refrigerante R32	Pre-carga kg / PCA / TCO² eq	2,0 / 675 / 1,35	2,0 / 675 / 1,35	2,8 / 675 / 1,89	2,8 / 675 / 1,89	4,0 / 675 / 2,70
Tensión/Fases - Intensidad Máxima		V/F - A	230/1 - 13,2	230/1 - 13,2	230/1 - 19,2	230/1 - 19,3	230/1 - 27
Diám. tuberías líquido/gas		mm	6,35 / 12,7	6,35 / 12,7	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88
Long. Máx. tubería vert/total		m	30 / 50	30 / 50	30 / 55	30 / 55	30 / 100
Rango de operación	Tª exterior para refrigeración	°C	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46
	Tª exterior para calefacción	°C	-11 ~ +21	-11 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21
PVR	Ud. Interior + Panel estándar (PLP-6EALM)***		**530 € + 415 €**	**612 € + 415 €**	**654 € + 415 €**	**925 € + 415 €**	**1.026 € + 415 €**
	Unidad Exterior		**1.899 €**	**1.980 €**	**2.092 €**	**2.209 €**	**2.946 €**
	Set		**2.844 €**	**3.007 €**	**3.161 €**	**3.549 €**	**4.387 €**

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

OPCIONALES

INTERIOR

PAC-SJ65AS-E	Marco espaciador decorativo para falsos techos de altura reducida (40mm)	**143 €**
PAC-SJ41TM-E	Marco de acople entrada de aire exterior e incorporación del filtro de alta eficiencia (opcional) (130mm)	**248 €**
PAC-SH65OF-E	Brida de sujeción del conducto de entrada de aire exterior	**40 €**
PAC-SH59KF-E	Filtro de alta eficiencia	**200 €**
PLP-6EAJ	Panel Easyclean, desciende automáticamente facilitando la limpieza del filtro.	**630 €**
PLP-6EALM	Panel estándar PLA con mando inalámbrico.	**415 €**
PAC-SE1ME-E	Esquina que incorpora 3D I-see sensor	**83 €**
PAC-SJ37SP-E	Tapas para bocas de impulsión	**120 €**
PAC-SJ39HR-E	Terminal alimentación para replace eléctrica	**40 €**
PAR-SL100A-E	Control inalámbrico con programador semanal y control 3D I-see sensor.	**110 €**
PAC-SE41TS-E	Sonda remota de temperatura	**60 €**
MAC-567IF-E	Adaptador WiFi para control por Smartphone	**99 €**
MAC-333IF	Interface de integración a M-NET	**179 €**
MAC-334IF	Interface de integración a M-NET	**189 €**
MAC-397IF	Interface de integración con señales externas	**160 €**

EXTERIOR

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

Serie POWER INVERTER • MPLZ-VEA ó YEA

PRESTACIONES

PLA-M*EA

PUZ-ZM35/50VKA

PUZ-ZM60/71VHA

PUZ-ZM100/125/ 140VKA/YKA

MODELO			MPLZ-100YEA	MPLZ-125VEA	MPLZ-125YEA	MPLZ-140VEA	MPLZ-140YEA
Unidad interior			PLA-M100EA	PLA-M125EA	PLA-M125EA	PLA-M140EA	PLA-M140EA
Unidad exterior			PUZ-ZM100YKA	PUZ-ZM125VKA	PUZ-ZM125YKA	PUZ-ZM140VKA	PUZ-ZM140YKA
Capacidad	Frío Nominal (Mín-Máx)	kW	9,5 (4,9-11,4)	12,5 (5,5-14,0)	12,5 (5,5-14,0)	13,4 (6,2-15,0)	13,4 (6,2-15,0)
	Calor Nominal (Mín-Máx)	kW	11,2 (4,5-14,0)	14 (5,0-16,0)	14 (5,0-16,0)	16 (5,7-18,0)	16 (5,7-18,0)
Consumo Nominal	Frío	kW	2,084	3,399	3,399	3,746	3,746
	Calor	kW	2,685	3,773	3,773	4,365	4,365
Consumo eléctrico anual*	Frío	kWh/año	446	-	-	-	-
	Calor	kWh/año	2521	-	-	-	-
Coeficiente energético	EER / COP		4,56 / 4,17	3,68 / 3,71	3,68 / 3,71	3,58 / 3,67	3,58 / 3,67
	SEER (Etiqueta)		7,4 (A++)	-	-	-	-
	SCOP (Etiqueta)*		4,3 (A+)	-	-	-	-
Unidad Interior	Caudal de aire (B/M2/M1/A)	m³/min	19 / 23 / 26 / 29	21 / 25 / 28 / 31	21 / 25 / 28 / 31	24 / 26 / 29 / 32	24 / 26 / 29 / 32
	Nivel sonoro (B/M2/M1/A)	dB(A)	31 / 34 / 37 / 40	33 / 37 / 41 / 44	33 / 37 / 41 / 44	36 / 39 / 42 / 44	36 / 39 / 42 / 44
	Potencia sonora	dB(A)	61	65	65	65	65
	Dimensiones al x an x fon (Panel)	mm	298 x 840 x 840 (40 x 950 x 950)	298 x 840 x 840 (40 x 950 x 950)	298 x 840 x 840 (40 x 950 x 950)	298 x 840 x 840 (40 x 950 x 950)	298 x 840 x 840 (40 x 950 x 950)
	Peso (Panel)	kg	24 (5)	26 (5)	26 (5)	26 (5)	26 (5)
Unidad Exterior	Caudal de aire	m³/min	110	120	120	120	120
	Nivel sonoro	dB(A)	49	50	50	50	50
	Potencia sonora	dB(A)	69	70	70	70	70
	Dimensiones al x an x fon	mm	1.338 x 1050 x 330(+40)	1.338 x 1050 x 330(+40)	1.338 x 1050 x 330(+40)	1.338 x 1050 x 330(+40)	1.338 x 1050 x 330(+40)
	Peso	kg	123	116	125	118	131
	Refrigerante R32	Pre-carga kg / PCA / TCO² eq	4,0 / 675 / 2,70	4,0 / 675 / 2,70	4,0 / 675 / 2,70	4,0 / 675 / 2,70	4,0 / 675 / 2,70
Tensión/Fases - Intensidad Máxima		V/F - A	400/3 - 8,5	230/1 - 27,2	400/3 - 10,2	230/1 - 28,7	400/3 - 13,7
Diám. tuberías líquido/gas		mm	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88
Long. Máx. tubería vert/total		m	30 / 100	30 / 100	30 / 100	30 / 100	30 / 100
Rango de operación	Tª exterior para refrigeración	°C	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46
	Tª exterior para calefacción	°C	-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21
PVR	Ud. Interior + Panel estándar (PLP-6EALM)***		**1.026 € + 415 €**	**1.255 € + 415 €**	**1.255 € + 415 €**	**1.523 € + 415 €**	**1.523 € + 415 €**
	Unidad Exterior		**3.229 €**	**3.498 €**	**3.836 €**	**4.368 €**	**4.724 €**
	Set		**4.670 €**	**5.168 €**	**5.506 €**	**6.306 €**	**6.662 €**

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

OPCIONALES

INTERIOR

PAC-SJ65AS-E	Marco espaciador decorativo para falsos techos de altura reducida (40mm)	**143 €**
PAC-SJ41TM-E	Marco de acople entrada de aire exterior e incorporación del filtro de alta eficiencia (opcional) (130mm)	**248 €**
PAC-SH650F-E	Brida de sujeción del conducto de entrada de aire exterior	**40 €**
PAC-SH59KF-E	Filtro de alta eficiencia	**200 €**
PLP-6EAJ	Panel Easyclean, desciende automáticamente facilitando la limpieza del filtro	**630 €**
PLP-6EALM	Panel estándar PLA con mando inalámbrico	**415 €**
PAC-SE1ME-E	Esquina que incorpora 3D I-see sensor	**83 €**
PAC-SJ37SP-E	Tapas para bocas de impulsión	**120 €**
PAC-SJ39HR-E	Terminal alimentación para replace eléctrica	**40 €**
PAR-SL100A-E	Control inalámbrico con programador semanal y control 3D I-see sensor	**110 €**
PAC-SE41TS-E	Sonda remota de temperatura	**60 €**
MAC-567IF-E	Adaptador WiFi para control por Smartphone	**99 €**
MAC-333IF	Interface de integración a M-NET	**179 €**
MAC-334IF	Interface de integración a M-NET	**189 €**
MAC-397IF	Interface de integración con señales externas	**160 €**

EXTERIOR

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

Serie ZUBADAN • HPLZS-M*VEA ó YEA

PRESTACIONES

PLA-M*EA

PUHZ-SHW112VHA
PUHZ-SHW112/140YHA

MODELO			HPLZS-M100VEA	HPLZS-M100YEA	HPLZS-M125YEA
Unidad interior			PLA-M100EA	PLA-M100EA	PLA-M125EA
Unidad exterior			PUHZ-SHW112VHA	PUHZ-SHW112YHA	PUHZ-SHW140YHA
Capacidad	Frío Nominal (Mín-Máx)	kW	10 (4,9-11,4)	10 (4,9-11,4)	12,5 (5,5-14,0)
	Calor Nominal (Mín-Máx)	kW	11,2 (4,5-14,0)	11,2 (4,5-14,0)	14 (5,0-16,0)
Consumo Nominal	Frío	kW	2,94	2,94	5
	Calor	kW	2,793	2,793	4
Consumo eléctrico anual*	Frío	kWh/año	661	661	858
	Calor	kWh/año	4.445	4.445	6.506
Coeficiente energético	EER / COP		-/-	-/-	2,50/3,50
	SEER (Etiqueta)		5,3 (A)	5,3 (A)	189,9%
	SCOP (Etiqueta)*		4 (A+)	4 (A+)	143,4%
Unidad Interior	Caudal de aire (B/M2/M1/A)	m³/min	19/23/26/29	19/23/26/29	21/25/28/31
	Nivel sonoro (B/M2/M1/A)	dB(A)	31/34/37/40	31/34/37/40	33/37/41/44
	Potencia sonora	dB(A)	61	61	65
	Dimensiones al x an x fon (Panel)	mm	298 x 840 x 840 (40 x 950 x 950)	298 x 840 x 840 (40 x 950 x 950)	298 x 840 x 840 (40 x 950 x 950)
	Peso (Panel)	kg	24(5)	24(5)	26(5)
Unidad Exterior	Caudal de aire	m³/min	100	100	100
	Nivel sonoro	dB(A)	51	51	51
	Potencia sonora	dB(A)	69	69	69
	Dimensiones al x an x fon	mm	1.350 x 950 x 330(+30)	1.350 x 950 x 330(+30)	1.350 x 950 x 330(+30)
	Peso	kg	120	134	134
	Refrigerante R410A	Pre-carga kg / PCA / TCO² eq	5,5 / 2088 / 11,48	5,5 / 2088 / 11,48	5,5 / 2088 / 11,48
Tensión/Fases - Intensidad Máxima		V/F - A	230/1 - 35,5	400/3 - 13,5	400/3 - 13,7
Diám. tuberías líquido/gas		mm	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88
Long. Máx. tubería vert/total		m	30 / 75	30 / 75	30 / 75
Rango de operación	Tª exterior para refrigeración	°C	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46
	Tª exterior para calefacción	°C	-25 ~ +21	-25 ~ +21	-25 ~ +21
PVR	Ud. Interior + Panel estándar (PLP-6EALM)***		**1.026 € + 415 €**	**1.026 € + 415 €**	**1.255 € + 415 €**
	Unidad Exterior		**4.138 €**	**4.466 €**	**5.340 €**
	Set		**5.579 €**	**5.907 €**	**7.010 €**

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

OPCIONALES

INTERIOR

PAC-SJ65AS-E	Marco espaciador decorativo para falsos techos de altura reducida (40mm)	**143 €**
PAC-SJ41TM-E	Marco de acople entrada de aire exterior e incorporación del filtro de alta eficiencia (opcional) (130mm)	**248 €**
PAC-SH65OF-E	Brida de sujeción del conducto de entrada de aire exterior	**40 €**
PAC-SH59KF-E	Filtro de alta eficiencia	**200 €**
PLP-6EAJ	Panel Easyclean, desciende automáticamente facilitando la limpieza del filtro.	**630 €**
PLP-6EALM	Panel estándar PLA con mando inalámbrico.	**415 €**
PAC-SE1ME-E	Esquina que incorpora 3D I-see sensor	**83 €**
PAC-SJ37SP-E	Tapas para bocas de impulsión	**120 €**
PAC-SJ39HR-E	Terminal alimentación para replace eléctrica	**40 €**
PAR-SL100A-E	Control inalámbrico con programador semanal y control 3D I-see sensor.	**110 €**
PAC-SE41TS-E	Sonda remota de temperatura	**60 €**
MAC-567IF-E	Adaptador WiFi para control por Smartphone	**99 €**
MAC-333IF	Interface de integración a M-NET	**179 €**
MAC-334IF	Interface de integración a M-NET	**189 €**
MAC-397IF	Interface de integración con señales externas	**160 €**

EXTERIOR

PAC-SG61DS-E	Kit desagüe	**34 €**
PAC-SG59SG-E	Rejilla deflectora salida aire (necesita 2)	**114 €**
PAC-SG82DR-E	Filtro deshidratador	**190 €**
PAC-SJ95MA	Interface de integración M-NET	**169 €**
PAC-SK52ST	Herramienta de monitorización datos de funcionamiento y auto-diagnostico	**86 €**
PAC-SH63AG-E	Guía de protección de viento (necesita 2)	**254 €**

Serie S • MSLZ-*VA

PRESTACIONES

SLZ-M*FA

NOVEDAD

SUZ-M25/35VA

NOVEDAD

SUZ-M50/60VA

MODELO			MSLZ-25VA	MSLZ-35VA	MSLZ-50VA	MSLZ-60VA
Unidad interior			SLZ-M25FA	SLZ-M35FA	SLZ-M50FA	SLZ-M60FA
Unidad exterior			SUZ-M25VA	SUZ-M35VA	SUZ-M50VA	SUZ-M60VA
Capacidad	Frío Nominal (Mín-Máx)	kW	2,5 (1,4-3,2)	3,5 (0,7-3,9)	4,6 (1,0-5,2)	5,7 (1,5-6,3)
	Calor Nominal (Mín-Máx)	kW	3,2 (1,3-4,2)	4,0 (1,0-5,0)	5,0 (1,3-5,5)	6,4 (1,6-7,3)
Consumo Nominal	Frío	kW	0,65	1,09	1,35	1,67
	Calor	kW	0,88	1,07	1,56	2,13
Consumo eléctrico anual*	Frío	kWh/año	139	183	253	321
	Calor	kWh/año	716	843	1.191	1.559
Coeficiente energético	EER / COP		3,80 / 3,61	3,20 / 3,71	3,40 / 3,20	3,40 / 3,00
	SEER (Etiqueta)		6,3 (A++)	6,7 (A++)	6,3 (A++)	6,2 (A++)
	SCOP (Etiqueta)*		4,3 (A+)	4,3 (A+)	4,2 (A+)	4,1 (A+)
Unidad Interior	Caudal de aire (B/M2/M1/A)	m³/min	6,0 / 6,5 / 7,0	6,5 / 7,5 / 8,5	6,5 / 8 / 9,5	7 / 9 / 11,5
	Nivel sonoro (B/M2/M1/A)	dB(A)	24 / 26 / 28	25 / 28 / 31	25 / 30 / 34	27 / 34 / 39
	Potencia sonora	dB(A)	45	48	51	56
	Dimensiones al x an x fon (Panel)	mm	245 x 570 x 570 (10 x 625 x 625)	245 x 570 x 570 (10 x 625 x 625)	245 x 570 x 570 (10 x 625 x 625)	245 x 570 x 570 (10 x 625 x 625)
	Peso (Panel)	kg	15 (3)	15 (3)	15 (3)	15 (3)
Unidad Exterior	Caudal de aire	m³/min	36,3	34,3	45,8	50,1
	Nivel sonoro	dB(A)	45	48	48	49
	Potencia sonora	dB(A)	59	59	64	65
	Dimensiones al x an x fon	mm	550 x 800 x 285	550 x 800 x 285	714 x 800 x 285	880 x 840 x 330
	Peso	kg	30	35	41	54
	Refrigerante R32	Pre-carga kg / PCA / TCO² eq	0,65 / 675 / 0,44	0,90 / 675 / 0,61	1,20 / 675 / 0,81	1,25 / 675 / 0,84
Tensión/Fases - Intensidad Máxima		V/F - A	230/1 - 7,0	230/1 - 8,7	230/1 - 13,7	230/1 - 15,1
Diám. tuberías líquido/gas		mm	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 12,7	6,35 / 15,88
Long. Máx. tubería vert/total		m	12 / 20	12 / 20	30 / 30	30 / 30
Rango de operación	Tª exterior para refrigeración	°C	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46
	Tª exterior para calefacción	°C	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24
PVR	Ud. Interior + Panel estándar SLP-2FALM***		**632 € + 245 €**	**760 € + 245 €**	**871 € + 245 €**	**970 € + 245 €**
	Unidad Exterior		**929 €**	**980 €**	**1.202 €**	**1.307 €**
	Set		**1.806 €**	**1.985 €**	**2.318 €**	**2.522 €**

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

OPCIONALES

INTERIOR

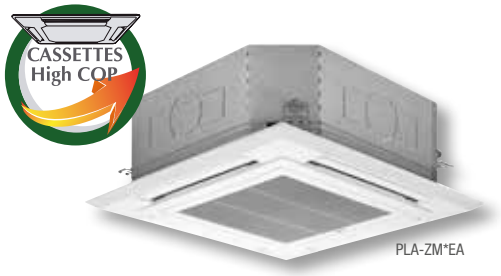
SLP-2FALM	Panel estándar con mando inalámbrico	**245 €**
SLP-2FALME	Panel con receptor, 3D iSee sensor y control inalámbrico	**319 €**
PAC-SF1ME-E	Esquinera 3D I-See sensor	**80 €**
PAR-SL100A-E	Control inalámbrico	**110 €**
PAC-SE41TS-E	Sonda remota de temperatura	**60 €**
MAC-567IF-E	Adaptador WiFi para control por Smartphone	**99 €**
MAC-333IF	Interface de integración a M-NET	**179 €**
MAC-334IF	Interface de integración a M-NET	**189 €**
MAC-397IF	Interface de integración con señales externas	**160 €**

EXTERIOR

MAC-881SG	Deflector salida aire (SUZ-M25~35)	**178 €**
MAC-886SG-E	Deflector salida aire (SUZ-M50)	**249 €**

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

PRESTACIONES



PLA-ZM*EA

PUZ-ZM35/50VKA

PUZ-ZM60/71VHA

PUZ-ZM100/125/140VKA/YKA

MODELO			MPLZ-35VEA(H)	MPLZ-50VEA(H)	MPLZ-60VEA(H)	MPLZ-71VEA(H)	MPLZ-100VEA(H)
Unidad interior			PLA-ZM35EA	PLA-ZM50EA	PLA-ZM60EA	PLA-ZM71EA	PLA-ZM100EA
Unidad exterior			PUZ-ZM35VKA	PUZ-ZM50VKA	PUZ-ZM60VHA	PUZ-ZM71VHA	PUZ-ZM100VKA
Capacidad	Frío Nominal (Mín-Máx)	kW	3,6 (1,6-4,5)	5,0 (2,3-5,6)	6,1 (2,7-6,5)	7,1 (3,3-8,1)	9,5 (4,9-11,4)
	Calor Nominal (Mín-Máx)	kW	4,1 (1,6-5,2)	6,0 (2,5-7,3)	7,0 (2,8-8,2)	8,0 (3,5-10,2)	11,2 (4,5-14,0)
Consumo Nominal	Frío	kW	0,705	1,106	1,452	1,651	2,065
	Calor	kW	0,82	1,363	1,707	1,818	2,604
Consumo eléctrico anual*	Frío	kWh/año	168	230	296	327	432
	Calor	kWh/año	745	1.083	1.339	1.370	2.277
Coeficiente energético	EER / COP		5,11 / 5	4,52 / 4,4	4,2 / 4,1	4,3 / 4,4	4,6 / 4,3
	SEER (Etiqueta)		7,5 (A++)	7,6 (A++)	7,2 (A++)	7,6 (A++)	7,7 (A++)
	SCOP (Etiqueta)*		4,7 (A++)	4,9 (A++)	4,6 (A++)	4,8 (A++)	4,8 (A++)
Unidad Interior	Caudal de aire (B/M2/M1/A)	m³/min	11 / 13 / 15 / 16	12 / 14 / 16 / 18	12 / 14 / 16 / 18	17 / 19 / 21 / 23	19 / 22 / 25 / 28
	Nivel sonoro (B/M2/M1/A)	dB(A)	26 / 28 / 29 / 31	27 / 29 / 31 / 32	27 / 29 / 31 / 32	28 / 30 / 33 / 36	31 / 34 / 37 / 40
	Potencia sonora	dB(A)	51	54	54	57	61
	Dimensiones al x an x fon (Panel)	mm	258 x 840 x 840 (40 x 950 x 950)	258 x 840 x 840 (40 x 950 x 950)	258 x 840 x 840 (40 x 950 x 950)	258 x 840 x 840 (40 x 950 x 950)	298 x 840 x 840 (40 x 950 x 950)
	Peso (Panel)	kg	214 (5)	21 (5)	21 (5)	24 (5)	26 (5)
Unidad Exterior	Caudal de aire	m³/min	45	45	55	55	110
	Nivel sonoro	dB(A)	44	44	47	47	49
	Potencia sonora	dB(A)	65	65	67	67	69
	Dimensiones al x an x fon	mm	630 x 809 x 300	630 x 809 x 300	943 x 950 x 330(+25)	943 x 950 x 330(+25)	1.338 x 1050 x 330(+40)
	Peso	kg	46	46	70	70	116
	Refrigerante R32	Pre-carga kg / PCA / TCO² eq	2 / 675 / 1,35	2 / 675 / 1,35	2,8 / 675 / 1,89	2,8 / 675 / 1,89	4 / 675 / 2,7
Tensión/Fases - Intensidad Máxima		V/F - A	230/1 - 13,2	230/1 - 13,2	230/1 - 19,2	230/1 - 19,3	230/1 - 27
Diám. tuberías líquido/gas		mm	6,35 / 12,7	6,35 / 12,7	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88
Long. Máx. tubería vert/total		m	30 / 50	30 / 50	30 / 55	30 / 55	30 / 100
Rango de operación	Tª exterior para refrigeración	°C	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46
	Tª exterior para calefacción	°C	-11 ~ +21	-11 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21
PVR	Ud. Interior + Panel estándar (PLP-6EALM)***		**650 € + 415 €**	**702 € + 415 €**	**749 € + 415 €**	**969 € + 415 €**	**1.149 € + 415 €**
	Unidad Exterior		**1.899 €**	**1.980 €**	**2.092 €**	**2.209 €**	**2.946 €**
	Set		**2.964 €**	**3.097 €**	**3.256 €**	**3.593 €**	**4.510 €**

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

OPCIONALES

INTERIOR

PAC-SJ65AS-E	Marco espaciador decorativo para falsos techos de altura reducida (40mm)	**143 €**
PAC-SJ41TM-E	Marco de acople entrada de aire exterior e incorporación del filtro de alta eficiencia (opcional) (130mm)	**248 €**
PAC-SH650F-E	Brida de sujeción del conducto de entrada de aire exterior	**40 €**
PAC-SH59KF-E	Filtro de alta eficiencia	**200 €**
PLP-6EAJ	Panel Easyclean, desciende automáticamente facilitando la limpieza del filtro.	**630 €**
PLP-6EALM	Panel estándar PLA con mando inalámbrico	**415 €**
PAC-SE1ME-E	Esquina que incorpora 3D I-see sensor	**83 €**
PAC-SJ37SP-E	Tapas para bocas de impulsión	**120 €**
PAC-SJ39HR-E	Terminal alimentación para replace eléctrica	**40 €**
PAR-SL100A-E	Control inalámbrico con programador semanal y control 3D I-see sensor	**110 €**
PAC-SE41TS-E	Sonda remota de temperatura	**60 €**
MAC-567IF-E	Adaptador WiFi para control por Smartphone	**99 €**
MAC-333IF	Interface de integración a M-NET	**179 €**
MAC-334IF	Interface de integración a M-NET	**189 €**
MAC-397IF	Interface de integración con señales externas	**160 €**

EXTERIOR

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

GAS REFRIGERANTE R32

Gama Mr.SLIM

Split 1x1 Cassettes High COP

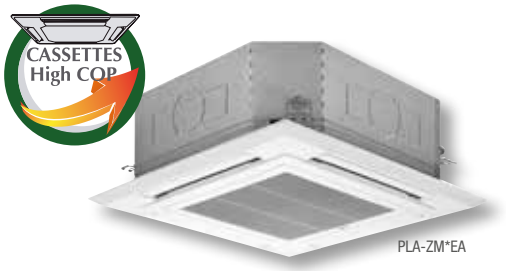
MITSUBISHI ELECTRIC
AIRE ACONDICIONADO

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

PRESTACIONES

3D I-see Sensor OPCIONAL

EasyClean OPCIONAL



PLA-ZM*EA

PUZ-ZM35/50VKA

PUZ-ZM60/71VHA

PUZ-ZM100/125/140VKA/YKA

MODELO			MPLZ-100YEA(H)	MPLZ-125VEA(H)	MPLZ-125YEA(H)	MPLZ-140VEA(H)	MPLZ-140YEA(H)
Unidad interior			PLA-ZM100EA	PLA-ZM125EA	PLA-ZM125EA	PLA-ZM140EA	PLA-ZM140EA
Unidad exterior			PUZ-ZM100YKA	PUZ-ZM125VKA	PUZ-ZM125YKA	PUZ-ZM140VKA	PUZ-ZM140YKA
Capacidad	Frío Nominal (Mín-Máx)	kW	9,5 (4,9-11,4)	12,5 (5,5-14,0)	12,5 (5,5-14,0)	13,4 (6,2-15,0)	13,4 (6,2-15,0)
	Calor Nominal (Mín-Máx)	kW	11,2 (4,5-14,0)	14,0 (5,0-16,0)	14,0 (5,0-16,0)	16,0 (5,7-18,0)	16,0 (5,7-18,0)
Consumo Nominal	Frío	kW	2,065	3,378	3,378	3,722	3,722
	Calor	kW	2,604	3,674	3,674	4,312	4,312
Consumo eléctrico anual*	Frío	kWh/año	443	591	602	669	680
	Calor	kWh/año	2.277	2.769	2.769	3.224	3.224
Coeficiente energético	EER / COP		4,6 / 4,3	3,7 / 3,81	3,7 / 3,81	3,6 / 3,71	3,6 / 3,71
	SEER (Etiqueta)		7,5 (A++)	303,3%	303,3%	285,7%	283,9%
	SCOP (Etiqueta)*		4,8 (A++)	185,1%	185,1%	181,1%	181,1%
Unidad Interior	Caudal de aire (B/M2/M1/A)	m³/min	19 / 22 / 25 / 28	21 / 24 / 26 / 29	21 / 24 / 26 / 29	24 / 26 / 29 / 32	24 / 26 / 29 / 32
	Nivel sonoro (B/M2/M1/A)	dB(A)	31 / 34 / 37 / 40	33 / 36 / 39 / 41	33 / 36 / 39 / 41	36 / 39 / 42 / 44	36 / 39 / 42 / 44
	Potencia sonora	dB(A)	61	62	62	65	65
	Dimensiones al x an x fon (Panel)	mm	298 x 840 x 840 (40 x 950 x 950)	298 x 840 x 840 (40 x 950 x 950)	298 x 840 x 840 (40 x 950 x 950)	298 x 840 x 840 (40 x 950 x 950)	298 x 840 x 840 (40 x 950 x 950)
	Peso (Panel)	kg	26 (5)	26 (5)	26 (5)	26 (5)	26 (5)
Unidad Exterior	Caudal de aire	m³/min	110	120	120	120	120
	Nivel sonoro	dB(A)	49	50	50	50	50
	Potencia sonora	dB(A)	69	70	70	70	70
	Dimensiones al x an x fon	mm	1.338 x 1050 x 330(+40)	1.338 x 1050 x 330(+40)	1.338 x 1050 x 330(+40)	1.338 x 1050 x 330(+40)	1.338 x 1050 x 330(+40)
	Peso	kg	123	116	125	118	131
	Refrigerante R32	Pre-carga kg / PCA / TCO² eq	4 / 675 / 2,7	4 / 675 / 2,7	4 / 675 / 2,7	4 / 675 / 2,7	4 / 675 / 2,7
Tensión/Fases - Intensidad Máxima		V/F - A	400/3 - 8,5	230/1 - 27	400/3 - 10	230/1 - 28,7	400/3 - 13,7
Diám. tuberías líquido/gas		mm	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88
Long. Máx. tubería vert/total		m	30 / 100	30 / 100	30 / 100	30 / 100	30 / 100
Rango de operación	Tª exterior para refrigeración	°C	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46
	Tª exterior para calefacción	°C	-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21
PVR	Ud. Interior + Panel estándar (PLP-6EALM)***		**1.149 € + 415 €**	**1.329 € + 415 €**	**1.329 € + 415 €**	**1.599 € + 415 €**	**1.599 € + 415 €**
	Unidad Exterior		**3.229 €**	**3.498 €**	**3.836 €**	**4.368 €**	**4.724 €**
	Set		**4.793 €**	**5.242 €**	**5.580 €**	**6.382 €**	**6.738 €**

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

OPCIONALES

INTERIOR

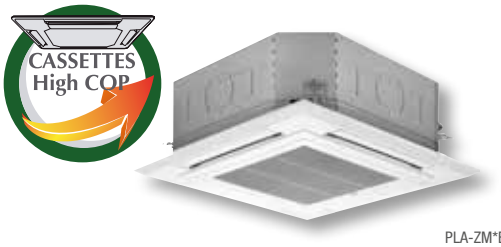
PAC-SJ65AS-E	Marco espaciador decorativo para falsos techos de altura reducida (40mm)	**143 €**
PAC-SJ41TM-E	Marco de acople entrada de aire exterior e incorporación del filtro de alta eficiencia (opcional) (130mm)	**248 €**
PAC-SH65OF-E	Brida de sujeción del conducto de entrada de aire exterior	**40 €**
PAC-SH59KF-E	Filtro de alta eficiencia	**200 €**
PLP-6EAJ	Panel Easyclean, desciende automáticamente facilitando la limpieza del filtro.	**630 €**
PLP-6EALM	Panel estándar PLA con mando inalámbrico.	**415 €**
PAC-SE1ME-E	Esquina que incorpora 3D I-see sensor	**83 €**
PAC-SJ37SP-E	Tapas para bocas de impulsión	**120 €**
PAC-SJ39HR-E	Terminal alimentación para replace eléctrica	**40 €**
PAR-SL100A-E	Control inalámbrico con programador semanal y control 3D I-see sensor.	**110 €**
PAC-SE41TS-E	Sonda remota de temperatura	**60 €**
MAC-567IF-E	Adaptador WiFi para control por Smartphone	**99 €**
MAC-333IF	Interface de integración a M-NET	**179 €**
MAC-334IF	Interface de integración a M-NET	**189 €**
MAC-397IF	Interface de integración con señales externas	**160 €**

EXTERIOR

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

Serie ZUBADAN • HPLZS-VBA ó YBA(H)

PRESTACIONES



PLA-ZM*EA

PUHZ-SHW-112/140VHA/YHA

MODELO			HPLZS-100VEA(H)	HPLZS-100YEA(H)	HPLZS-125YEA(H)
Unidad interior			PLA-ZM100EA	PLA-ZM100EA	PLA-ZM125EA
Unidad exterior			PUHZ-SHW112VHA	PUHZ-SHW112YHA	PUHZ-SHW140YHA
Capacidad	Frío Nominal (Mín-Máx)	kW	10 (4,9-11,4)	10 (4,9-11,4)	12,5 (5,5-14,0)
	Calor Nominal (Mín-Máx)	kW	11,2 (4,5-14,0)	11,2 (4,5-14,0)	14 (5,0-16,0)
Consumo Nominal	Frío	kW	2,857	2,857	5
	Calor	kW	2,667	2,667	4
Consumo eléctrico anual*	Frío	kWh/año	633	633	856
	Calor	kWh/año	4.420	4420	6.213
Coeficiente energético	EER / COP		- / -	- / -	- / -
	SEER (Etiqueta)		5,5 (A)	5,5 (A)	212,9%
	SCOP (Etiqueta)*		4 (A+)	4 (A+)	145,6%
Unidad Interior	Caudal de aire (B/M2/M1/A)	m³/min	19 / 22 / 25 / 28	19 / 22 / 25 / 28	21 / 24 / 26 / 29
	Nivel sonoro (B/M2/M1/A)	dB(A)	31 / 34 / 37 / 40	31 / 34 / 37 / 40	33 / 36 / 39 / 41
	Potencia sonora	dB(A)	61	61	62
	Dimensiones al x an x fon (Panel)	mm	298 x 840 x 840 (40x950x950)	298 x 840 x 840 (40x950x950)	298 x 840 x 840 (40x950x950)
	Peso (Panel)	kg	26 (5)	26 (5)	26 (5)
Unidad Exterior	Caudal de aire	m³/min	100	100	100
	Nivel sonoro	dB(A)	51	51	51
	Potencia sonora	dB(A)	69	69	69
	Dimensiones al x an x fon	mm	1.350 x 950 x 330(+30)	1.350 x 950 x 330(+30)	1.350 x 950 x 330(+30)
	Peso	kg	120	134	134
	Refrigerante R410A	Pre-carga kg / PCA / TCO² eq	5,5 / 2088 / 11,48	5,5 / 2088 / 11,48	5,5 / 2088 / 11,48
Tensión/Fases - Intensidad Máxima		V/F - A	230/1 - 35,5	400/3 - 13,5	400/3 - 13,5
Diám. tuberías líquido/gas		mm	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88
Long. Máx. tubería vert/total		m	30 / 75	30 / 75	30 / 75
Rango de operación	Tª exterior para refrigeración	°C	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46
	Tª exterior para calefacción	°C	-25 ~ +21	-25 ~ +21	-25 ~ +21
PVR	Unidad Interior + Panel estándar (PLP-6EALM)***		**1.149 € + 415 €**	**1.149 € + 415 €**	**1.329 € + 415 €**
	Unidad Exterior		**4.138 €**	**4.466 €**	**5.340 €**
	Set		**5.702 €**	**6.030 €**	**7.084 €**

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

OPCIONALES

INTERIOR

PAC-SJ65AS-E	Marco espaciador decorativo para falsos techos de altura reducida (40mm)	**143 €**
PAC-SJ41TM-E	Marco de acople entrada de aire exterior e incorporación del filtro de alta eficiencia (opcional) (130mm)	**248 €**
PAC-SH65OF-E	Brida de sujeción del conducto de entrada de aire exterior	**40 €**
PAC-SH59KF-E	Filtro de alta eficiencia	**200 €**
PLP-6EAJ	Panel Easyclean, desciende automáticamente facilitando la limpieza del filtro.	**630 €**
PLP-6EALM	Panel estándar PLA con mando inalámbrico.	**415 €**
PAC-SE1ME-E	Esquina que incorpora 3D I-see sensor	**83 €**
PAC-SJ37SP-E	Tapas para bocas de impulsión	**120 €**
PAC-SJ39HR-E	Terminal alimentación para replace eléctrica	**40 €**
PAR-SL100A-E	Control inalámbrico con programador semanal y control 3D I-see sensor.	**110 €**
PAC-SE41TS-E	Sonda remota de temperatura	**60 €**
MAC-567IF-E	Adaptador WiFi para control por Smartphone	**99 €**
MAC-333IF	Interface de integración a M-NET	**179 €**
MAC-334IF	Interface de integración a M-NET	**189 €**
MAC-397IF	Interface de integración con señales externas	**160 €**

EXTERIOR

PAC-SG61DS-E	Kit desagüe	**34 €**
PAC-SG59SG-E	Rejilla deflectora salida aire (necesita 2)	**114 €**
PAC-SG82DR-E	Filtro deshidratador	**190 €**
PAC-SJ95MA	Interface de integración M-NET	**169 €**
PAC-SK52ST	Herramienta de monitorización datos de funcionamiento y auto-diagnostico	**86 €**
PAC-SH63AG-E	Guía de protección de viento (necesita 2)	**254 €**

Serie Standard Inverter • MSPKZ-100VKAL ó YKAL

PKA-M*KAL

NOVEDAD

PUZ-M100VKA/YKA

PRESTACIONES

MODELO			MSPKZ-100VKAL	MSPKZ-100YKAL
Unidad interior			PKA-M100KAL	PKA-M100KAL
Unidad exterior			PUZ-M100VKA	PUZ-M100YKA
Capacidad	Frío Nominal (Mín-Máx)	kW	9,5 (4,0-10,6)	9,5 (4,0-10,6)
	Calor Nominal (Mín-Máx)	kW	11,2 (2,8-12,5)	11,2 (2,8-12,5)
Consumo Nominal	Frío	kW	2,94	2,94
	Calor	kW	3,28	3,28
Consumo eléctrico anual*	Frío	kWh/año	572	572
	Calor	kWh/año	2.797	2.797
Coeficiente energético	EER / COP		3,23 / 3,41	3,23 / 3,41
	SEER (Etiqueta)		5,8 (A+)	5,8 (A+)
	SCOP (Etiqueta)*		4,0 (A+)	4,0 (A+)
Unidad Interior	Caudal de aire (B/M2/M1/A)	m³/min	20 / 23 / 26	20 / 23 / 26
	Nivel sonoro (B/M/A)	dB(A)	41 / 45 / 49	41 / 45 / 49
	Potencia sonora	dB(A)	65	65
	Dimensiones al x an x fon	mm	365 x 1.170 x 295	365 x 1.170 x 295
	Peso	kg	21	21
Unidad Exterior	Caudal de aire	m³/min	79	79
	Nivel sonoro	dB(A)	51	51
	Potencia sonora	dB(A)	70	70
	Dimensiones al x an x fon	mm	981 x 1050 x 330 (+40)	981 x 1050 x 330 (+40)
	Peso	kg	76	78
	Refrigerante R32	Pre-carga kg / PCA / TCO² eq	3,10 / 675 / 2,09	3,10 / 675 / 2,09
Tensión/Fases - Intensidad Máxima		V/F - A	230/1 - 20,6	400/3 - 12,1
Diám. tuberías líquido/gas		mm	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88
Long. Máx. tubería vert/total		m	30 / 55	30 / 55
Rango de operación	Tª exterior para refrigeración	°C	-15 ~ +46	-15 ~ +46
	Tª exterior para calefacción	°C	-15 ~ +21	-15 ~ +21
PVR	Unidad Interior		**2.216 €**	**2.216 €**
	Unidad Exterior		**2.334 €**	**2.586 €**
	Set		**4.550 €**	**4.802 €**

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

OPCIONALES

INTERIOR

PAC-SH75DM-E	Bomba drenaje (PKA-M35~50)	**215 €**
PAC-SH94DM-E	Bomba drenaje (PKA-M60~100)	**215 €**
PAC-SH29TC-E	Terminal para conexión de mandos MA	**35 €**
PAC-SG94HR-E	Terminal alimentación para replace eléctrica	**40 €**
PAR-33MAA	Mando deluxe con programador semanal	**154 €**
PAC-YT52CRA	Mando simplificado	**105 €**
PAC-SE41TS-E	Sonda remota de temperatura	**60 €**
MAC-567IF-E	Adaptador WiFi para control por Smartphone	**99 €**
MAC-333IF	Interface de integración a M-NET	**179 €**
MAC-334IF	Interface de integración a M-NET	**189 €**
MAC-397IF	Interface de integración con señales externas	**160 €**

EXTERIOR

PAC-SG61DS-E	Kit desagüe (PUZ)	**34 €**
PAC-SG59SG-E	Deflector salida aire (PUZ)	**114 €**
PAC-SG82DR-E	Filtro deshidratador (PUZ)	**190 €**
PAC-SJ95MA	Convertidor M-NET (PUZ)	**169 €**
PAC-SK52ST	Herramienta de monitorización datos de funcionamiento y auto-diagnostico (PUZ)	**86 €**
PAC-SH63AG-E	Protección viento (P100: 1x)	**254 €**

Serie POWER INVERTER • MPKZ-VHAL/ VKAL ó YKAL

PKA-M-HAL

PRESTACIONES

PUZ-ZM35/50VKA

PUZ-ZM60/71VHA

PUZ-ZM100VKA/YKA

MODELO			MPKZ-35VHAL	MPKZ-50VHAL	MPKZ-60VKAL	MPKZ-71VKAL	MPKZ-100VKAL	MPKZ-100YKAL
Unidad interior			PKA-M35HAL	PKA-M50HAL	PKA-M60KAL	PKA-M71KAL	PKA-M100KAL	PKA-M100KAL
Unidad exterior			PUZ-ZM35VKA	PUZ-ZM50VKA	PUZ-ZM60VHA	PUZ-ZM71VHA	PUZ-ZM100VKA	PUZ-ZM100YKA
Capacidad	Frío Nominal (Mín-Máx)	kW	3,6 (1,6-4,5)	4,6 (2,3-5,6)	6,1 (2,7-6,7)	7,1 (3,3-8,1)	9,5 (4,9-11,4)	9,5 (4,9-11,4)
	Calor Nominal (Mín-Máx)	kW	4,1 (1,6-5,2)	5,0 (2,5-7,3)	7,0 (2,8-8,2)	8,0 (3,5-10,2)	11,2 (4,5-14,0)	11,2 (4,5-14,0)
Consumo Nominal	Frío	kW	0,869	1,239	1,56	1,863	2,405	2,405
	Calor	kW	1,04	1,347	1,732	2,116	3,102	3,102
Consumo eléctrico anual*	Frío	kWh/año	200	251	313	364	508	519
	Calor	kWh/año	839	1.115	1.460	1.523	2.472	2.472
Coeficiente energético	EER / COP		4,14 / 3,94	3,71 / 3,71	3,91 / 4,04	3,81 / 3,78	3,95 / 3,61	3,95 / 3,61
	SEER (Etiqueta)		6,3 (A++)	6,4 (A++)	6,8 (A++)	6,8 (A++)	6,5 (A++)	6,4 (A++)
	SCOP (Etiqueta)*		4 (A+)	4,1 (A+)	4,2 (A+)	4,3 (A+)	4,4 (A+)	4,4 (A+)
Unidad Interior	Caudal de aire (B/M2/M1/A)	m³/min	9 / 10,5 / 12	9 / 10,5 / 12	18 / 20 / 22	18 / 20 / 22	20 / 23 / 26	20 / 23 / 26
	Nivel sonoro (B/M/A)	dB(A)	36 / 40 / 43	36 / 40 / 43	39 / 42 / 45	39 / 42 / 45	41 / 45 / 49	41 / 45 / 49
	Potencia sonora	dB(A)	60	60	64	64	65	65
	Dimensiones al x an x fon	mm	295 x 898 x 249	295 x 898 x 249	365 x 1.170 x 295	365 x 1.170 x 295	365 x 1.170 x 295	365 x 1.170 x 295
	Peso	kg	13	13	21	21	21	21
Unidad Exterior	Caudal de aire	m³/min	45	45	55	55	110	110
	Nivel sonoro	dB(A)	44	44	47	47	49	49
	Potencia sonora	dB(A)	65	65	67	67	69	69
	Dimensiones al x an x fon	mm	630 x 809 x 300	630 x 809 x 300	943 x 950 x 330(+25)	943 x 950 x 330(+25)	1.338 x 1.050 x 330(+40)	1.338 x 1.050 x 330(+40)
	Peso	kg	46	46	70	70	116	123
	Refrigerante R32	Pre-carga kg / PCA / TCO² eq	2 / 675 / 1,35	2 / 675 / 1,35	2,8 / 675 / 1,89	2,8 / 675 / 1,89	4 / 675 / 2,70	4 / 675 / 2,70
Tensión/Fases - Intensidad Máxima		V/F - A	230/1 - 13,4	230/1 - 13,4	230/1 - 19,4	230/1 - 19,4	230/1 - 27,1	400/3 - 8,6
Diám. tuberías líquido/gas		mm	6,35 / 12,7	6,35 / 12,7	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88
Long. Máx. tubería vert/total		m	30 / 50	30 / 50	30 / 55	30 / 55	30 / 100	30 / 100
Rango de operación	Tª exterior para refrigeración	°C	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46
	Tª exterior para calefacción	°C	-11 ~ +21	-11 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21
PVR	Unidad Interior		**971 €**	**1.092 €**	**1.385 €**	**1.632 €**	**2.216 €**	**2.216 €**
	Unidad Exterior		**1.899 €**	**1.980 €**	**2.092 €**	**2.209 €**	**2.946 €**	**3.229 €**
	Set		**2.870 €**	**3.072 €**	**3.477 €**	**3.841 €**	**5.162 €**	**5.445 €**

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

OPCIONALES

INTERIOR

PAC-SH75DM-E	Bomba drenaje (PKA-M35~50)	**215 €**
PAC-SH94DM-E	Bomba drenaje (PKA-M60~100)	**215 €**
PAC-SH29TC-E	Terminal para conexión de mandos MA	**35 €**
PAC-SG94HR-E	Terminal alimentación para replace eléctrica	**40 €**
PAR-33MAA	Mando deluxe con programador semanal	**154 €**
PAC-YT52CRA	Mando simplificado	**105 €**
PAC-SE41TS-E	Sonda remota de temperatura	**60 €**
MAC-567IF-E	Adaptador WiFi para control por Smartphone	**99 €**
MAC-333IF	Interface de integración a M-NET	**179 €**
MAC-334IF	Interface de integración a M-NET	**189 €**
MAC-397IF	Interface de integración con señales externas	**160 €**

EXTERIOR

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

Serie ZUBADAN • HPKZS-M100VKAL ó YKAL

PKA-M100KAL

PUHZ-SHW112VHA/YHA

PRESTACIONES

MODELO			HPKZS-M100VKAL	HPKZS-M100YKAL
Unidad interior			PKA-M100KAL	PKA-M100KAL
Unidad exterior			PUHZ-SHW112VHA	PUHZ-SHW112YHA
Capacidad	Frío Nominal (Mín-Máx)	kW	10 (4,9-11,4)	10 (4,9-11,4)
	Calor Nominal (Mín-Máx)	kW	11,2 (4,5-14,0)	11,2 (4,5-14,0)
Consumo Nominal	Frío	kW	2,924	2,924
	Calor	kW	3,103	3,103
Consumo eléctrico anual*	Frío	kWh/año	654	654
	Calor	kWh/año	4.664	4.664
Coeficiente energético	EER / COP		3,42 / 3,61	3,42 / 3,61
	SEER (Etiqueta)		5,3 (A)	5,3 (A)
	SCOP (Etiqueta)*		3,8 (A)	3,8 (A)
Unidad Interior	Caudal de aire (B/M2/M1/A)	m³/min	20 / 23 / 26	20 / 23 / 26
	Nivel sonoro (B/M2/M1/A)	dB(A)	41 / 45 / 49	41 / 45 / 49
	Potencia sonora	dB(A)	65	65
	Dimensiones al x an x fon	mm	365 x 1.170 x 295	365 x 1.170 x 295
	Peso	kg	21	21
Unidad Exterior	Caudal de aire	m³/min	100	100
	Nivel sonoro	dB(A)	51	51
	Potencia sonora	dB(A)	69	69
	Dimensiones al x an x fon	mm	1.350 x 950 x 330(+30)	1.350 x 950 x 330(+30)
	Peso	kg	120	134
	Refrigerante R410A	Pre-carga kg / PCA / TCO² eq	5,5 / 2088 / 11,48	5,5 / 2088 / 11,48
Tensión/Fases - Intensidad Máxima		V/F - A	230/1 - 35,57	400/3 - 13,57
Diám. tuberías líquido/gas		mm	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88
Long. Máx. tubería vert/total		m	30 / 75	30 / 75
Rango de operación	Tª exterior para refrigeración	°C	-15 ~ +46	-15 ~ +46
	Tª exterior para calefacción	°C	-25 ~ +21	-25 ~ +21
PVR	Unidad Interior		**2.216 €**	**2.216 €**
	Unidad Exterior		**4.138 €**	**4.466 €**
	Set		**6.354 €**	**6.682 €**

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

OPCIONALES

INTERIOR

PAC-SH75DM-E	Bomba drenaje (PKA-M35~50)	**215 €**
PAC-SH94DM-E	Bomba drenaje (PKA-M60~100)	**215 €**
PAC-SH29TC-E	Terminal para conexión de mandos MA	**35 €**
PAC-SG94HR-E	Terminal alimentación para replace eléctrica	**40 €**
PAR-33MAA	Mando deluxe con programador semanal	**154 €**
PAC-YT52CRA	Mando simplificado	**105 €**
PAC-SE41TS-E	Sonda remota de temperatura	**60 €**
MAC-567IF-E	Adaptador WiFi para control por Smartphone	**99 €**
MAC-333IF	Interface de integración a M-NET	**179 €**
MAC-334IF	Interface de integración a M-NET	**189 €**
MAC-397IF	Interface de integración con señales externas	**160 €**

EXTERIOR

PAC-SG61DS-E	Kit desagüe	**34 €**
PAC-SG59SG-E	Rejilla deflectora salida aire (necesita 2)	**114 €**
PAC-SG82DR-E	Filtro deshidratador	**190 €**
PAC-SJ95MA	Interface de integración M-NET	**169 €**
PAC-SK52ST	Herramienta de monitorización datos de funcionamiento y auto-diagnostico	**86 €**
PAC-SH63AG-E	Guía de protección de viento (necesita 2)	**254 €**

Serie Standard Inverter • MSPCZ-*VKA ó YKA

PCA-M*KA

PRESTACIONES

NOVEDAD

SUZ-M35VA

NOVEDAD

SUZ-M50/60/71VA

NOVEDAD

PUZ-M100/125/ 140VKA/YKA

MODELO			MSPCZ-35VKA	MSPCZ-50VKA	MSPCZ-60VKA	MSPCZ-71VKA	MSPCZ-100VKA	MSPCZ-100YKA
Unidad interior			PCA-M35KA	PCA-M50KA	PCA-M60KA	PCA-M71KA	PCA-M100KA	PCA-M100KA
Unidad exterior			SUZ-M35VA	SUZ-M50VA	SUZ-M60VA	SUZ-M71VA	PUZ-M100VKA	PUZ-M100YKA
Capacidad	Frío Nominal (Mín-Máx)	kW	3,6 (0,8-3,9)	5,0 (1,5-5,6)	6,1 (1,6-6,3)	7,1 (2,2-8,1)	9,5 (4,0-10,6)	9,5 (4,0-10,6)
	Calor Nominal (Mín-Máx)	kW	4,1 (1,0-5,0)	6,0 (1,5-7,2)	7,0 (1,6-8,0)	8 (2,0-10,2)	11,2 (2,8-12,5)	11,2 (2,8-12,5)
Consumo Nominal	Frío	kW	0,9	1,51	1,64	1,97	2,94	2,94
	Calor	kW	1,02	1,61	1,75	2,21	3,28	3,28
Consumo eléctrico anual*	Frío	kWh/año	198	291	333	381	552	552
	Calor	kWh/año	909	1.456	1.555	1.971	2.719	2.719
Coeficiente energético	EER / COP		4,0 / 4,0	3,3 / 3,71	3,7 / 4,0	3,6 / 3,61	3,23 / 3,41	3,23 / 3,41
	SEER (Etiqueta)		6,3 (A++)	6,0 (A+)	6,4 (A++)	6,5 (A++)	6,0 (A+)	6,0 (A+)
	SCOP (Etiqueta)*		4,0 (A+)	4,1 (A+)	4,1 (A+)	4,1 (A+)	4,1 (A+)	4,1 (A+)
Unidad Interior	Caudal de aire (B/M2/M1/A)	m³/min	10 / 11 / 12 / 14	10 / 11 / 13 / 15	15 / 16 / 17 / 19	16 / 17 / 18 / 20	22 / 24 / 26 / 28	22 / 24 / 26 / 28
	Nivel sonoro (B/M2/M1/A)	dB(A)	31 / 33 / 36 / 39	32 / 34 / 37 / 40	33 / 35 / 37 / 40	35 / 37 / 39 / 41	37 / 39 / 41 / 43	37 / 39 / 41 / 43
	Potencia sonora	dB(A)	60	60	60	62	63	63
	Dimensiones al x an x fon	mm	230 x 960 x 680	230 x 960 x 680	230 x 1.280 x 680	230 x 1.280 x 680	230 x 1.600 x 680	230 x 1.600 x 680
	Peso	kg	25	26	32	32	37	37
Unidad Exterior	Caudal de aire	m³/min	34,3	45,8	50,1	50,1	79	79
	Nivel sonoro	dB(A)	48	48	49	49	51	51
	Potencia sonora	dB(A)	59	64	65	66	70	70
	Dimensiones al x an x fon	mm	550 x 800 x 285	714 x 800 x 285	880 x 840 x 330	880 x 840 x 330	981 X 1050 X 330 (+40)	981 X 1050 X 330 (+40)
	Peso	kg	35	41	54	55	76	78
	Refrigerante R32	Pre-carga kg / PCA / TCO² eq	0,9 / 675 / 0,61	1,2 / 675 / 0,81	1,25 / 675 / 0,84	1,45 / 675 / 0,98	3,1 / 675 / 2,09	3,1 / 675 / 2,09
Tensión/Fases - Intensidad Máxima		V/F - A	230/1 - 8,8	230/1 - 13,9	230/1 - 15,2	230/1 - 15,2	230/1 - 20,7	400/3 - 12,2
Diám. tuberías líquido/gas		mm	6,35 / 9,52	6,35 / 12,7	6,35 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88
Long. Máx. tubería vert/total		m	12 / 20	30 / 30	30 / 30	30 / 30	30 / 55	30 / 55
Rango de operación	Tª exterior para refrigeración	°C	-10 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46
	Tª exterior para calefacción	°C	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-15 ~ +21	-15 ~ +21
PVR	Unidad Interior		**915 €**	**1.063 €**	**1.226 €**	**1.332 €**	**1.575 €**	**1.575 €**
	Unidad Exterior		**980 €**	**1.202 €**	**1.307 €**	**1.466 €**	**2.334 €**	**2.586 €**
	Set con mando PAC-YT52 (Modelo sin sufijo)		**2.000 €**	**2.370 €**	**2.638 €**	**2.903 €**	**4.014 €**	**4.266 €**
	Set con mando PAR-33 (Modelo con sufijo -C33)		**2.049 €**	**2.419 €**	**2.687 €**	**2.952 €**	**4.063 €**	**4.315 €**

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

OPCIONALES

INTERIOR

PAC-SJ92DM-E	Bomba drenaje (PCA-M35~50)	**215 €**
PAC-SJ93DM-E	Bomba drenaje (PCA-M71~140)	**215 €**
PAC-SJ94DM-E	Bomba drenaje (PCA-M60)	**215 €**
PAC-SH88KF-E	Filtro de alta eficiencia (PCA-M50)	**75 €**
PAC-SH89KF-E	Filtro de alta eficiencia (PKA-M60~71)	**75 €**
PAC-SH90KF-E	Filtro de alta eficiencia (PKA-M100~140)	**110 €**
PAC-SG96HR-E	Terminal alimentación para replace eléctrica	**40 €**
PAR-SL94B-E	Kit mando / receptor	**160 €**
PAR-33MAA	Mando deluxe con programador semanal	**154 €**
PAC-YT52CRA	Mando simplificado	**105 €**
PAC-SE41TS-E	Sonda remota de temperatura	**60 €**
MAC-567IF-E	Adaptador WiFi para control por Smartphone	**99 €**
MAC-333IF	Interface de integración a M-NET	**179 €**
MAC-334IF	Interface de integración a M-NET	**189 €**
MAC-397IF	Interface de integración con señales externas	**160 €**

EXTERIOR

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

Serie Standard Inverter • MSPCZ-*VKA ó YKA

PRESTACIONES

PCA-M*KA

NOVEDAD

SUZ-M35VA

NOVEDAD

SUZ-M50/60/71VA

NOVEDAD

PUZ-M100/125/140VKA/YKA

MODELO			MSPCZ-125VKA	MSPCZ-125YKA	MSPCZ-140VKA	MSPCZ-140YKA
Unidad interior			PCA-M125KA	PCA-M125KA	PCA-M140KA	PCA-M140KA
Unidad exterior			PUZ-M125VKA	PUZ-M125YKA	PUZ-M140VKA	PUZ-M140YKA
Capacidad	Frío Nominal (Mín-Máx)	kW	12,1 (5,7-13,0)	12,1 (5,7-13,0)	13,4 (5,7-14,1)	13,4 (5,7-14,1)
	Calor Nominal (Mín-Máx)	kW	13,5 (4,1-15,0)	13,5 (4,1-15,0)	15,0 (4,2-15,8)	15,0 (4,2-15,8)
Consumo Nominal	Frío	kW	4,01	4,01	5,36	5,36
	Calor	kW	3,95	3,95	4,28	4,28
Consumo eléctrico anual*	Frío	kWh/año	-	-	-	-
	Calor	kWh/año	-	-	-	-
Coeficiente energético	EER / COP		3,01 / 3,41	3,01 / 3,41	2,5 / 3,5	2,5 / 3,5
	SEER (Etiqueta)		213,0%	213,0%	208,0%	208,0%
	SCOP (Etiqueta)*		162,7%	162,7%	158,7%	158,7%
Unidad Interior	Caudal de aire (B/M2/M1/A)	m³/min	23 / 25 / 27 / 29	23 / 25 / 27 / 29	24 / 26 / 29 / 32	24 / 26 / 29 / 32
	Nivel sonoro (B/M2/M1/A)	dB(A)	39 / 41 / 43 / 45	39 / 41 / 43 / 45	41 / 43 / 45 / 48	41 / 43 / 45 / 48
	Potencia sonora	dB(A)	65	65	68	68
	Dimensiones al x an x fon	mm	230 x 1.600 x 680	230 x 1.600 x 680	230 x 1.600 x 680	230 x 1.600 x 680
	Peso	kg	38	38	40	40
Unidad Exterior	Caudal de aire	m³/min	86	86	86	86
	Nivel sonoro	dB(A)	54	54	55	55
	Potencia sonora	dB(A)	72	72	73	73
	Dimensiones al x an x fon	mm	981 X 1050 X 330 (+40)	981 X 1050 X 330 (+40)	981 X 1050 X 330 (+40)	981 X 1050 X 330 (+40)
	Peso	kg	84	85	84	85
	Refrigerante R32	Pre-carga kg / PCA / TCO² eq	3,6 / 675 / 2,43	3,6 / 675 / 2,43	3,6 / 675 / 2,43	3,6 / 675 / 2,43
Tensión/Fases - Intensidad Máxima		V/F - A	230/1 - 27,3	400/3 - 12,3	230/1 - 30,9	400/3 - 12,4
Diám. tuberías líquido/gas		mm	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88
Long. Máx. tubería vert/total		m	30 / 65	30 / 65	30 / 65	30 / 65
Rango de operación	Tª exterior para refrigeración	°C	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46
	Tª exterior para calefacción	°C	-15 ~ +21	-15 ~ +21	-15 ~ +21	-15 ~ +21
PVR	Unidad Interior		**1.750 €**	**1.750 €**	**2.253 €**	**2.253 €**
	Unidad Exterior		**2.779 €**	**3.058 €**	**3.459 €**	**3.805 €**
	Set con mando PAC-YT52 (Modelo sin sufijo)		**4.634 €**	**4.913 €**	**5.817 €**	**6.163 €**
	Set con mando PAR-33 (Modelo con sufijo -C33)		**4.683 €**	**4.962 €**	**5.866 €**	**6.212 €**

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

OPCIONALES

INTERIOR

PAC-SJ92DM-E	Bomba drenaje (PCA-M35~50)	**215 €**
PAC-SJ93DM-E	Bomba drenaje (PCA-M71~140)	**215 €**
PAC-SJ94DM-E	Bomba drenaje (PCA-M60)	**215 €**
PAC-SH88KF-E	Filtro de alta eficiencia (PCA-M50)	**75 €**
PAC-SH89KF-E	Filtro de alta eficiencia (PKA-M60~71)	**75 €**
PAC-SH90KF-E	Filtro de alta eficiencia (PKA-M100~140)	**110 €**
PAC-SG96HR-E	Terminal alimentación para replace eléctrica	**40 €**
PAR-SL94B-E	Kit mando / receptor	**160 €**
PAR-33MAA	Mando deluxe con programador semanal	**154 €**
PAC-YT52CRA	Mando simplificado	**105 €**
PAC-SE41TS-E	Sonda remota de temperatura	**60 €**
MAC-567IF-E	Adaptador WiFi para control por Smartphone	**99 €**
MAC-333IF	Interface de integración a M-NET	**179 €**
MAC-334IF	Interface de integración a M-NET	**189 €**
MAC-397IF	Interface de integración con señales externas	**160 €**

EXTERIOR

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

Serie POWER INVERTER • MPCZ-VKA ó YKA

PRESTACIONES

PCA-M*KA

PUZ-ZM35/50VKA

PUZ-ZM60/71VHA

PUZ-ZM100/125/140VKA/YKA

MODELO			MPCZ-35VKA	MPCZ-50VKA	MPCZ-60VKA	MPCZ-71VKA	MPCZ-100VKA
Unidad interior			PCA-M35KA	PCA-M50KA	PCA-M60KA	PCA-M71KA	PCA-M100KA
Unidad exterior			PUZ-ZM35VKA	PUZ-ZM50VKA	PUZ-ZM60VHA	PUZ-ZM71VHA	PUZ-ZM100VKA
Capacidad	Frío Nominal (Mín-Máx)	kW	3,6 (1,6-4,5)	5,0 (2,3-5,6)	6,1 (2,7-6,7)	7,1 (3,3-8,1)	9,5 (4,9-11,4)
	Calor Nominal (Mín-Máx)	kW	4,1 (1,6-5,2)	5,5 (2,5-6,6)	7,0 (2,8-8,2)	8,0 (3,5-10,2)	11,2 (4,5-14,0)
Consumo Nominal	Frío	kW	0,829	1,25	1,521	1,829	2,317
	Calor	kW	1,019	1,361	1,745	2,156	3,018
Consumo eléctrico anual*	Frío	kWh/año	197	260	328	371	513
	Calor	kWh/año	839	1.265	1.499	1.563	2.539
Coeficiente energético	EER / COP		4,34 / 4,02	4 / 4,04	4,01 / 4,01	3,88 / 3,71	4,1 / 3,71
	SEER (Etiqueta)		6,4 (A++)	6,7 (A++)	6,5 (A++)	6,7 (A++)	6,4 (A++)
	SCOP (Etiqueta)*		4,0 (A+)	4,2 (A+)	4,1 (A+)	4,2 (A+)	4,3 (A+)
Unidad Interior	Caudal de aire (B/M2/M1/A)	m³/min	10 / 11 / 12 / 14	10 / 11 / 13 / 15	15 / 16 / 17 / 19	16 / 17 / 18 / 20	22 / 24 / 26 / 28
	Nivel sonoro (B/M2/M1/A)	dB(A)	31 / 33 / 36 / 39	32 / 34 / 37 / 40	33 / 35 / 37 / 40	35 / 37 / 39 / 41	37 / 39 / 41 / 43
	Potencia sonora	dB(A)	60	60	60	62	63
	Dimensiones al x an x fon	mm	230 x 960 x 680	230 x 960 x 680	230 x 1.280 x 680	230 x 1.280 x 680	230 x 1.600 x 680
	Peso	kg	25	26	32	32	37
Unidad Exterior	Caudal de aire	m³/min	45	45	55	55	110
	Nivel sonoro	dB(A)	44	44	47	47	49
	Potencia sonora	dB(A)	65	65	67	67	69
	Dimensiones al x an x fon	mm	630 x 809 x 300	630 x 809 x 300	943 x 950 x 330(+25)	943 x 950 x 330(+25)	1.338 x 1.050 x 330(+40)
	Peso	kg	56	46	70	70	116
	Refrigerante R32	Pre-carga kg / PCA / TCO² eq	2 / 675 / 1,35	2 / 675 / 1,35	2,8 / 675 / 1,89	2,8 / 675 / 1,89	4 / 675 / 2,7
Tensión/Fases - Intensidad Máxima		V/F - A	230/1 - 13,3	230/1 - 13,4	230/1 - 19,4	230/1 - 19,4	230/1 - 27,2
Diám. tuberías líquido/gas		mm	6,35 / 12,7	6,35 / 12,7	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88
Long. Máx. tubería vert/total		m	30 / 50	30 / 50	30 / 55	30 / 55	30 / 100
Rango de operación	Tª exterior para refrigeración	°C	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46
	Tª exterior para calefacción	°C	-11 ~ +21	-11 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21
PVR	Unidad Interior		**915 €**	**1.063 €**	**1.226 €**	**1.332 €**	**1.575 €**
	Unidad Exterior		**1.899 €**	**1.980 €**	**2.092 €**	**2.209 €**	**2.946 €**
	Set con mando PAR-33 (Modelo con sufijo -C33)		**2.968 €**	**3.197 €**	**3.472 €**	**3.695 €**	**4.675 €**

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

OPCIONALES

INTERIOR

PAC-SJ92DM-E	Bomba drenaje (PCA-M35~50)	**215 €**
PAC-SJ93DM-E	Bomba drenaje (PCA-M71~140)	**215 €**
PAC-SJ94DM-E	Bomba drenaje (PCA-M60)	**215 €**
PAC-SH88KF-E	Filtro de alta eficiencia (PCA-M50)	**75 €**
PAC-SH89KF-E	Filtro de alta eficiencia (PKA-M60~71)	**75 €**
PAC-SH90KF-E	Filtro de alta eficiencia (PKA-M100~140)	**110 €**
PAC-SG96HR-E	Terminal alimentación para replace eléctrica	**40 €**
PAR-SL94B-E	Kit mando / receptor	**160 €**
PAR-33MAA	Mando deluxe con programador semanal	**154 €**
PAC-YT52CRA	Mando simplificado	**105 €**
PAC-SE41TS-E	Sonda remota de temperatura	**60 €**
MAC-567IF-E	Adaptador WiFi para control por Smartphone	**99 €**
MAC-333IF	Interface de integración a M-NET	**179 €**
MAC-334IF	Interface de integración a M-NET	**189 €**
MAC-397IF	Interface de integración con señales externas	**160 €**

EXTERIOR

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

Serie POWER INVERTER • MPCZ-VKA ó YKA

PRESTACIONES

PCA-M*KA

PUZ-ZM35/50VKA

PUZ-ZM60/71VHA

PUZ-ZM100/125/140VKA/YKA

MODELO			MPCZ-100YKA	MPCZ-125VKA	MPCZ-125YKA	MPCZ-140VKA	MPCZ-140YKA
Unidad interior			PCA-M100KA	PCA-M125KA	PCA-M125KA	PCA-M140KA	PCA-M140KA
Unidad exterior			PUZ-ZM100YKA	PUZ-ZM125VKA	PUZ-ZM125YKA	PUZ-ZM140VKA	PUZ-ZM140YKA
Capacidad	Frío Nominal (Mín-Máx)	kW	9,5 (4,9-11,4)	12,5 (5,5-14,0)	12,5 (5,5-14,0)	13,4 (6,2-15,0)	13,4 (6,2-15,0)
	Calor Nominal (Mín-Máx)	kW	11,2 (4,5-14,0)	14,0 (5,0-16,0)	14,0 (5,0-16,0)	16,0 (5,7-18,0)	16,0 (5,7-18,0)
Consumo Nominal	Frío	kW	2,317	3,846	3,846	3,941	3,941
	Calor	kW	3,018	3,954	3,954	4,432	4,432
Consumo eléctrico anual*	Frío	kWh/año	523	703	714	757	768
	Calor	kWh/año	2.539	3.031	3.031	3.363	3.363
Coeficiente energético	EER / COP		4,1 / 3,71	3,25 / 3,54	3,25 / 3,54	3,4 / 3,61	3,4 / 3,61
	SEER (Etiqueta)		6,3 (A++)	251,0%	249,5%	248,9%	247,6%
	SCOP (Etiqueta)*		4,3 (A+)	168,8%	168,8%	173,5%	173,5%
Unidad Interior	Caudal de aire (B/M2/M1/A)	m³/min	22 / 24 / 26 / 28	23 / 25 / 27 / 29	23 / 25 / 27 / 29	24 / 26 / 29 / 32	24 / 26 / 29 / 32
	Nivel sonoro (B/M2/M1/A)	dB(A)	37 / 39 / 41 / 43	39 / 41 / 43 / 45	39 / 41 / 43 / 45	41 / 43 / 45 / 48	41 / 43 / 45 / 48
	Potencia sonora	dB(A)	63	65	65	68	68
	Dimensiones al x an x fon	mm	230 x 1.600 x 680	230 x 1.600 x 680	230 x 1.600 x 680	230 x 1.600 x 680	230 x 1.600 x 680
	Peso	kg	37	38	38	40	40
Unidad Exterior	Caudal de aire	m³/min	110	120	120	120	120
	Nivel sonoro	dB(A)	49	50	50	50	50
	Potencia sonora	dB(A)	69	70	70	70	70
	Dimensiones al x an x fon	mm	1.338 x 1.050 x 330(+40)	1.338 x 1.050 x 330(+40)	1.338 x 1.050 x 330(+40)	1.338 x 1.050 x 330(+40)	1.338 x 1.050 x 330(+40)
	Peso	kg	123	116	125	118	131
	Refrigerante R32	Pre-carga kg / PCA / TCO² eq	4 / 675 / 2,7	4 / 675 / 2,7	4 / 675 / 2,7	4 / 675 / 2,7	4 / 675 / 2,7
Tensión/Fases - Intensidad Máxima		V/F - A	400/3 - 8,7	230/1 - 27,3	400/3 - 10,3	230/1 - 28,9	400/3 - 13,9
Diám. tuberías líquido/gas		mm	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88
Long. Máx. tubería vert/total		m	30 / 100	30 / 100	30 / 100	30 / 100	30 / 100
Rango de operación	Tª exterior para refrigeración	°C	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46
	Tª exterior para calefacción	°C	-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21
PVR	Unidad Interior		**1.575 €**	**1.750 €**	**1.750 €**	**2.253 €**	**2.253 €**
	Unidad Exterior		**3.229 €**	**3.498 €**	**3.836 €**	**4.368 €**	**4.724 €**
	Set con mando PAR-33 (Modelo con sufijo -C33)		**4.958 €**	**5.402 €**	**5.740 €**	**6.775 €**	**7.131 €**

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

OPCIONALES

INTERIOR

PAC-SJ92DM-E	Bomba drenaje (PCA-M35~50)	**215 €**
PAC-SJ93DM-E	Bomba drenaje (PCA-M71~140)	**215 €**
PAC-SJ94DM-E	Bomba drenaje (PCA-M60)	**215 €**
PAC-SH88KF-E	Filtro de alta eficiencia (PCA-M50)	**75 €**
PAC-SH89KF-E	Filtro de alta eficiencia (PKA-M60~71)	**75 €**
PAC-SH90KF-E	Filtro de alta eficiencia (PKA-M100~140)	**110 €**
PAC-SG96HR-E	Terminal alimentación para replace eléctrica	**40 €**
PAR-SL94B-E	Kit mando / receptor	**160 €**
PAR-33MAA	Mando deluxe con programador semanal	**154 €**
PAC-YT52CRA	Mando simplificado	**105 €**
PAC-SE41TS-E	Sonda remota de temperatura	**60 €**
MAC-567IF-E	Adaptador WiFi para control por Smartphone	**99 €**
MAC-333IF	Interface de integración a M-NET	**179 €**
MAC-334IF	Interface de integración a M-NET	**189 €**
MAC-397IF	Interface de integración con señales externas	**160 €**

EXTERIOR

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

Serie POWER INVERTER • PCZS-VHA

PRESTACIONES

PCA-RP71HAQ

PUHZ-ZRP71VHA

MODELO			PCZS-71VHA
Unidad interior			PCA-RP71HAQ
Unidad exterior			PUHZ-ZRP71VHA
Capacidad	Frío Nominal (Mín-Máx)	kW	7,1 (3,3-8,1)
	Calor Nominal (Mín-Máx)	kW	7,6 (3,5-10,2)
Consumo Nominal	Frío	kW	2,17
	Calor	kW	2,35
Consumo eléctrico anual*	Frío	kWh/año	447
	Calor	kWh/año	1.751
Coeficiente energético	EER / COP		3,27 / 3,23
	SEER (Etiqueta)		5,6 (A+)
	SCOP (Etiqueta)*		3,8 (A)
Unidad Interior	Caudal de aire (B/A)	m³/min	17 / 19
	Nivel sonoro (B/A)	dB(A)	34 / 38
	Potencia sonora	dB(A)	56
	Dimensiones al x an x fon	mm	280 x 1.136 x 650
	Peso	kg	41
Unidad Exterior	Caudal de aire	m³/min	55
	Nivel sonoro	dB(A)	47
	Potencia sonora	dB(A)	67
	Dimensiones al x an x fon	mm	943 x 950 x 330(+30)
	Peso	kg	67
	Refrigerante R410A	Pre-carga kg / PCA / TCO² eq	3,5 / 2088 / 7,308
Tensión/Fases - Intensidad Máxima		V/F - A	230/1 - 19,43
Diám. tuberías líquido/gas		mm	9,52 / 15,88
Long. Máx. tubería vert/total		m	30 / 50
Rango de operación	Tª exterior para refrigeración	°C	-15 ~ +46
	Tª exterior para calefacción	°C	-20 ~ +21
PVR	Unidad Interior		**2.137 €**
	Unidad Exterior		**2.145 €**
	Set con mando PAC-YT52 (Modelo sin sufijo)		**4.387 €**
	Set con mando PAR-33 (Modelo con sufijo -C33)		**4.436 €**

*SCOP para zona climática intermedia según directiva ErP 626/2011/EU | No incluye bomba de drenaje. | Incluye filtro antigrasa. | Acabado en acero inoxidable. | Nº máx. de curvas: 15 | La función de deshumidificación no funcionará cuando la temperatura en la habitación esté por debajo de los 13°C | Long. de tubería utilizada para cálculo de capacidad en condiciones nominales: 5m. | Control de condensación incorporado en todas las unidades. |Para las exteriores PUHZ se requiere la guía de protección de viento opcional para el modo refrigeración cuando la temperatura ambiente es inferior a -5°C. | Control PAR-33MAA diponible hasta finalizar existencias. Posteriormente se suministrará el PAR-40MAA. | Modelos disponibles hasta finalizar existencias.

OPCIONALES

INTERIOR

PAC-SG38KF-E	Filtro de aceite para ambientes en cocinas profesionales (12 unidades)	**65 €**
PAC-SF28OF-E	Brida de sujeción del conducto de entrada de aire exterior	**70 €**
PAC-SF81KC-E	Panel decorativo	**215 €**
PAC-SG97HR-E	Terminal alimentación para replace eléctrica	**40 €**
PAR-33MAA	Mando deluxe con programador semanal	**154 €**
PAC-YT52CRA	Mando simplificado	**105 €**
PAC-SE41TS-E	Sonda remota de temperatura	**60 €**
MAC-567IF-E	Adaptador WiFi para control por Smartphone	**99 €**
MAC-333IF	Interface de integración a M-NET	**179 €**
MAC-334IF	Interface de integración a M-NET	**189 €**
MAC-397IF	Interface de integración con señales externas	**160 €**

EXTERIOR

PAC-SG61DS-E	Kit desagüe	**34 €**
PAC-SG59SG-E	Deflector salida aire	**114 €**
PAC-SG82DR-E	Filtro deshidratador	**190 €**
PAC-SJ95MA	Convertidor M-NET	**169 €**
PAC-SK52ST	Herramienta de monitorización datos de funcionamiento y auto-diagnostico	**86 €**
PAC-SH63AG-E	Protección viento	**254 €**

Serie Standard Inverter • SPSZS-VKKA ó YKKA

PRESTACIONES

PSA-RP*KA

PUHZ-P100/125/140VKA/YKA

MODELO			SPSZS-100VKKA	SPSZS-100YKKA	SPSZS-125VKKA
Unidad interior			PSA-RP100KA	PSA-RP100KA	PSA-RP125KA
Unidad exterior			PUHZ-P100VKA	PUHZ-P100YKA	PUHZ-P125VKA
Capacidad	Frío Nominal (Mín-Máx)	kW	9,4 (3,7-10,6)	9,4 (3,7-10,6)	12,1 (5,6-13,0)
	Calor Nominal (Mín-Máx)	kW	11,2 (2,8-12,5)	11,2 (2,8-12,5)	13,5 (4,8-15,0)
Consumo Nominal	Frío	kW	3,12	3,12	5,01
	Calor	kW	3,28	3,28	4,79
Consumo eléctrico anual*	Frío	kWh/año	644	644	1.427
	Calor	kWh/año	2.794	2.794	3.008
Coeficiente energético	EER / COP		3,01 / 3,41	3,01 / 3,41	2,41 / 2,81
	SEER (Etiqueta)		5,1 (A)	5,1 (A)	201%
	SCOP (Etiqueta)*		4 (A+)	4 (A+)	155%
Unidad Interior	Caudal de aire (B/M2/M1/A)	m³/min	25 / 28 / 30	25 / 28 / 30	25 / 28 / 31
	Nivel sonoro (B/M2/M1/A)	dB(A)	45 / 49 / 51	45 / 49 / 51	45 / 49 / 51
	Potencia sonora	dB(A)	65	65	66
	Dimensiones al x an x fon	mm	1.900 x 600 x 360	1.900 x 600 x 360	1.900 x 600 x 360
	Peso	kg	46	46	46
Unidad Exterior	Caudal de aire	m³/min	79	79	86
	Nivel sonoro	dB(A)	51	51	54
	Potencia sonora	dB(A)	70	70	72
	Dimensiones al x an x fon	mm	981 x 1050 x 330	981 x 1050 x 330	981 x 1050 x 330
	Peso	kg	76	78	84
	Refrigerante R410A	Pre-carga kg / PCA / TCO² eq	3,3 / 2088 / 6,89	3,3 / 2088 / 6,89	3,8 / 2088 / 7,93
Tensión/Fases - Intensidad Máxima		V/F - A	230/1 - 20,7	400/3 - 12,2	230/1 - 27,2
Diám. tuberías líquido/gas		mm	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88
Long. Máx. tubería vert/total		m	30 / 50	30 / 50	30 / 50
Rango de operación	Tª exterior para refrigeración	°C	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46
	Tª exterior para calefacción	°C	-15 ~ +21	-15 ~ +21	-15 ~ +21
PVR	Unidad Interior		**2.399 €**	**2.399 €**	**3.025 €**
	Unidad Exterior		**2.266 €**	**2.511 €**	**2.698 €**
	Set		**4.665 €**	**4.910 €**	**5.723 €**

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

OPCIONALES

INTERIOR

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

EXTERIOR

PAC-SG61DS-E	Kit desagüe (PUHZ)	**34 €**
PAC-SG59SG-E	Deflector salida aire (PUHZ) (125/140 necesita 2)	**114 €**
PAC-SG82DR-E	Filtro deshidratador (PUHZ)	**190 €**
PAC-SJ95MA	Convertidor M-NET (PUHZ)	**169 €**
PAC-SK52ST	Herramienta de monitorización datos de funcionamiento y auto-diagnostico (PUHZ)	**86 €**
PAC-SH63AG-E	Protección viento (P100: 1x; P125~140: 2x)	**254 €**

Serie Standard Inverter • SPSZS-VKKA ó YKKA

PRESTACIONES

PSA-RP*KA

PUHZ-P100/125/140VKA/YKA

MODELO			SPSZS-125YKKA	SPSZS-140VKKA	SPSZS-140YKKA
Unidad interior			PSA-RP125KA	PSA-RP140KA	PSA-RP140KA
Unidad exterior			PUHZ-P125YKA	PUHZ-P140VKA	PUHZ-P140YKA
Capacidad	Frío Nominal (Mín-Máx)	kW	12,1 (5,6-13,0)	13,6 (5,8-13,7)	13,6 (5,8-13,7)
	Calor Nominal (Mín-Máx)	kW	13,5 (4,8-15,0)	14 (4,9-15,8)	14 (4,9-15,8)
Consumo Nominal	Frío	kW	5,01	6,38	6,38
	Calor	kW	4,79	4,82	4,82
Consumo eléctrico anual*	Frío	kWh/año	1.427	1.602	1.602
	Calor	kWh/año	3.008	3.279	3.279
Coeficiente energético	EER / COP		2,41 / 2,81	2,13 / 3,11	2,13 / 3,11
	SEER (Etiqueta)		201%	201%	201%
	SCOP (Etiqueta)*		155%	158%	158%
Unidad Interior	Caudal de aire (B/M2/M1/A)	m³/min	25 / 28 / 31	25 / 28 / 31	25 / 28 / 31
	Nivel sonoro (B/M2/M1/A)	dB(A)	45 / 49 / 51	45 / 49 / 51	45 / 49 / 51
	Potencia sonora	dB(A)	66	66	66
	Dimensiones al x an x fon	mm	1.900 x 600 x 360	1.900 x 600 x 360	1.900 x 600 x 360
	Peso	kg	46	48	48
Unidad Exterior	Caudal de aire	m³/min	86	86	86
	Nivel sonoro	dB(A)	54	56	56
	Potencia sonora	dB(A)	72	75	75
	Dimensiones al x an x fon	mm	981 x 1050 x 330	981 x 1050 x 330	981 x 1050 x 330
	Peso	kg	85	84	85
	Refrigerante R410A	Pre-carga kg / PCA / TCO² eq	3,8 / 2088 / 7,93	3,8 / 2088 / 7,93	3,8 / 2088 / 7,93
Tensión/Fases - Intensidad Máxima		V/F - A	230/1 - 27,2	230/1 - 30,7	400/3 - 12,2
Diám. tuberías líquido/gas		mm	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88
Long. Máx. tubería vert/total		m	30 / 50	30 / 50	30 / 50
Rango de operación	Tª exterior para refrigeración	°C	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46
	Tª exterior para calefacción	°C	-15 ~ +21	-15 ~ +21	-15 ~ +21
PVR	Unidad Interior		**3.025 €**	**3.182 €**	**3.182 €**
	Unidad Exterior		**2.969 €**	**3.358 €**	**3.694 €**
	Set		**5.994 €**	**6.540 €**	**6.876 €**

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

OPCIONALES

INTERIOR

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

EXTERIOR

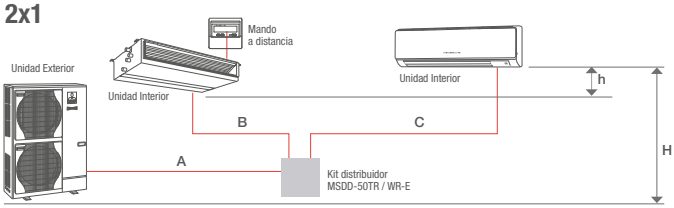
PAC-SG61DS-E	Kit desagüe (PUHZ)	**34 €**
PAC-SG59SG-E	Deflector salida aire (PUHZ) (125/140 necesita 2)	**114 €**
PAC-SG82DR-E	Filtro deshidratador (PUHZ)	**190 €**
PAC-SJ95MA	Convertidor M-NET (PUHZ)	**169 €**
PAC-SK52ST	Herramienta de monitorización datos de funcionamiento y auto-diagnostico (PUHZ)	**86 €**
PAC-SH63AG-E	Protección viento (P100: 1x; P125~140: 2x)	**254 €**

Sistemas Compo Multi de Mr. Slim

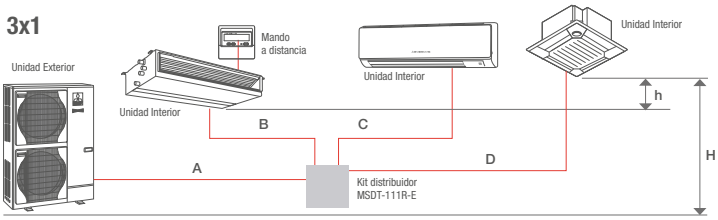
Los sistemas Compo Multi permiten conectar hasta 3 unidades interiores con la ventaja de escoger el tipo de interior de la gama comercial que mejor se adapte a cada espacio. Todas las unidades pueden ser centralizadas por un control remoto PAR-33(40).

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

2x1



3x1



Restricciones en Compo Multi

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

TL = Tubería más larga entre el distribuidor y alguna unidad interior.
TC = Tubería más corta entre el distribuidor y alguna unidad interior.
A = Longitud de tubería entre la unidad exterior y el distribuidor
S = Suma de la longitud de tubería de todos los tramos
*Nº curvas: cantidad total / cantidad máxima entre cada interior y la exterior.
En los sistemas Compo Multi las unidades funcionarán siempre con un solo control remoto simultáneamente y nunca de manera independiente. Se recomienda utilizar control remoto cableado.

Unidades Interiores • Conducto, Cassette, Pared y Techo

			CONDUCTO*	CASSETTES 4 VIAS HIGH COP**	CASSETTES 4 VIAS**	PARED	TECHO
35	MODELO		PEAD-M35JA	PLA-ZM35EA	PLA-M35EA	PKA-M35HAL	PCA-M35KA
	Capacidad frío	kW	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6
	Capacidad calor	kW	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1
	PVR		764 €	1.065 €	945 €	971 €	915 €
50	MODELO		PEAD-M50JA	PLA-ZM50EA	PLA-M50EA	PKA-M50HAL	PCA-M50KA
	Capacidad frío	kW	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
	Capacidad calor	kW	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0
	PVR		919 €	1.117 €	1.027 €	1.092 €	1.063 €
60	MODELO		PEAD-M60JA	PLA-ZM60EA	PLA-M60EA	PKA-M60KAL	PCA-M60KA
	Capacidad frío	kW	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1
	Capacidad calor	kW	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0
	PVR		930 €	1.164 €	1.069 €	1.385 €	1.226 €
71	MODELO		PEAD-M71JA	PLA-ZM71EA	PLA-M71EA	PKA-M71KAL	PCA-M71KA
	Capacidad frío	kW	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1
	Capacidad calor	kW	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
	PVR		1.177 €	1.384 €	1.340 €	1.632 €	1.332 €

Para las unidades de conducto y de techo, es necesario elegir uno de los siguientes controles remotos: PAR-33MAA ó PAC-YT52CRA. I *También hay disponibles unidades de conducto PEAD sin bomba de drenaje. Consultar disponibilidad y precios. I **El PVR del cassette incluye el panel estándar PLP-6EALM. I En los sistemas COMPO MULTI las unidades funcionarán siempre con un solo control remoto, simultáneamente y nunca de forma independiente. Se recomienda utilizar control remoto cableado. I Consultar disponibilidad.

Control

MODELO	PAC-YT52CRA	PAR-33(40)MAA*
PVR	105 €	154 €

* Control PAR-33MAA disponible hasta finalizar existencias. Posteriormente se suministrará el PAR-40MAA.

Kit de distribución

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

Combinaciones Sistemas Compo Multi

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

Unidades Exteriores Monofásicas

NOVEDAD

Tecnología REPLACE

			POWER INVERTER	STANDARD INVERTER
	MODELO		PUZ-ZM71VHA	
71	Capacidad frío	kW	7,1	
	Capacidad calor	kW	8,0	
	Long. Máx. tubería vert/total	m	30 / 50	
	PVR		2.209 €	
	MODELO		PUZ-ZM100VKA	PUZ-M100VKA
100	Capacidad frío	kW	10,0	9,4
	Capacidad calor	kW	11,2	11,2
	Long. Máx. tubería vert/total	m	30 / 75	30 / 50
	PVR		2.946 €	2.334 €
	MODELO		PUZ-ZM125VKA	PUZ-M125VKA
125	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		3.498 €	2.779 €
	MODELO		PUZ-ZM140VKA	PUZ-M140VKA
140	Capacidad frío	kW	13,4	13,6
	Capacidad calor	kW	16,0	16,0
	Long. Máx. tubería vert/total	m	30 / 75	30 / 50
	PVR		4.368 €	3.459 €

Consultar disponibilidad.

Unidades Exteriores Trifásicas

NOVEDAD

Tecnología REPLACE

			POWER INVERTER	STANDARD INVERTER
	MODELO		PUZ-ZM100YKA	PUZ-M100YKA
100	Capacidad frío	kW	10,0	9,4
	Capacidad calor	kW	11,2	11,2
	Long. Máx. tubería vert/total	m	30 / 75	30 / 50
	PVR		3.229 €	2.586 €
	MODELO		PUZ-ZM125YKA	PUZ-M125YKA
125	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		3.836 €	3.058 €
	MODELO		PUZ-ZM140YKA	PUZ-M140YKA
140	Capacidad frío	kW	13,4	13,6
	Capacidad calor	kW	16,0	16
	Long. Máx. tubería vert/total	m	30 / 75	30 / 50
	PVR		4.724 €	3.805 €

Consultar disponibilidad.

Cómo calcular la carga permitida de R32 en una instalación, según en Real Decreto-ley 20/2018 junto a la normativa UNE-EN 378-1:2017.

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

1 **Hasta 1,84kg de carga** se debe instalar únicamente conforme lo indicado en el manual de instalación de Mitsubishi Electric.

2 **De 1,84kg hasta 12kg de carga** en base a la fórmula disponible en el Anexo C de la normativa UNE-EN 378-1:2.017:

Carga máxima admisible = 2,5 x LII $^{5/4}$ x h_0 x $A^{½}$

Donde:

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

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

A: es la superficie del recinto en m^2

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

Cargas orientativas en base a los Requisitos de carga límite para los sistemas de refrigeración basados en refrigerantes A2L según la Tabla C.2 de la normativa UNE-EN 378-1:2017

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

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

Los datos anteriores son resultado de aplicar la fórmula de cálculo que figura en la UNE-EN 378-1:2.017.

3 **Por encima de 12kg de carga y hasta 60kg de carga** debe realizarse el cálculo considerando lo estipulado en el apartado C.3 del Anexo C de la norma UNE-EN 378-1:2017.

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

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

Descripción	Aplicable a	MODELO	PVR
CONTROL			
Control remoto deluxe con programador semanal	Mr. Slim / Industrial	PAR-33MAA	154 €
Control remoto deluxe con programador semanal	Mr. Slim / Industrial	PAR-40MAA	154 €
Control remoto simplificado	Mr. Slim / Industrial	PAC-YT52CRA	105 €
Sonda remota de temperatura	Mr. Slim / Industrial	PAC-SE41TS-E	60 €
Adaptador WiFi para control por Smartphone	Mr. Slim / Industrial	MAC-567IF-E	99 €
Interface de integración a M-NET	Mr. Slim / Industrial	MAC-333IF	179 €
Interface de integración a M-NET	Mr. Slim / Industrial	MAC-334IF	189 €
Interface de integración con señales externas	Mr. Slim / Industrial	MAC-397IF	160 €
Kit mando / receptor	PCA-M	PAR-SL94B-E	160 €
Control inalámbrico con programador semanal y control 3D i-See Sensor	PLA(EA) / SLZ-M	PAR-SL100A-E	110 €
CONDUCTOS PEAD/SEZ			
Caja de registro para filtros	PEAD-M35~50	PAC-KE92TB-E	170 €
Caja de registro para filtros	PEAD-M60~71/SP/SM71	PAC-KE93TB-E	200 €
Caja de registro para filtros	PEAD-M/SP/SM100~125	PAC-KE94TB-E	245 €
Caja de registro para filtros	PEAD-M/SP/SM140	PAC-KE95TB-E	275 €
Terminal alimentación para replace eléctrica	PEAD-M/SP/SM	PAC-SG97HR-E	40 €
Bomba drenaje	SEZ	PAC-KE07DM-E	195 €
CASSETTE PLA			
Marco espaciador decorativo para falsos techos de altura reducida (40mm)	PLA(EA)	PAC-SJ65AS-E	143 €
Marco de acople entrada de aire exterior e incorporación del filtro de alta eficiencia (opcional) (130mm)	PLA(EA)	PAC-SJ41TM-E	248 €
Brida de sujeción del conducto de entrada de aire exterior	PLA(EA)	PAC-SH65OF-E	40 €
Filtro de alta eficiencia	PLA(EA)	PAC-SH59KF-E	200 €
Tapas para bocas de impulsión	PLA(EA)	PAC-SJ37SP-E	120 €
Terminal alimentación para replace eléctrica	PLA(EA)	PAC-SJ39HR-E	40 €
Panel Easyclean, desciende automáticamente facilitando la limpieza del filtro.	PLA(EA)	PLP-6EAJ	630 €
Panel estándar PLA con mando inalámbrico.	PLA(EA)	PLP-6EALM	415 €
Esquina que incorpora 3D I-see sensor	PLA(EA)	PAC-SE1ME-E	83 €
CASSETTE SLZ			
Panel estándar con mando inalámbrico	SLZ-M	SLP-2FALM	245 €
Panel con receptor, 3D iSee sensor y control inalámbrico	SLZ-M	SLP-2FALME	319 €
Esquinera 3D I-See sensor	SLZ-M	PAC-SF1ME-E	80 €
PARED PKA			
Bomba drenaje	PKA-M35~50	PAC-SH75DM-E	215 €
Bomba drenaje	PKA-M60~100	PAC-SH94DM-E	215 €
Terminal para conexión de mandos MA	PKA	PAC-SH29TC-E	35 €
Terminal alimentación para replace eléctrica	PKA	PAC-SG94HR-E	40 €
TECHO PCA			
Bomba drenaje	PCA-M35~50	PAC-SJ92DM-E	215 €
Bomba drenaje	PCA-M71~140	PAC-SJ93DM-E	215 €
Bomba drenaje	PCA-M60	PAC-SJ94DM-E	215 €
Filtro de alta eficiencia	PCA-M50	PAC-SH88KF-E	75 €
Filtro de alta eficiencia	PCA-M60~71	PAC-SH89KF-E	75 €

Gama Mr.SLIM
Opcionales

MITSUBISHI ELECTRIC
AIRE ACONDICIONADO

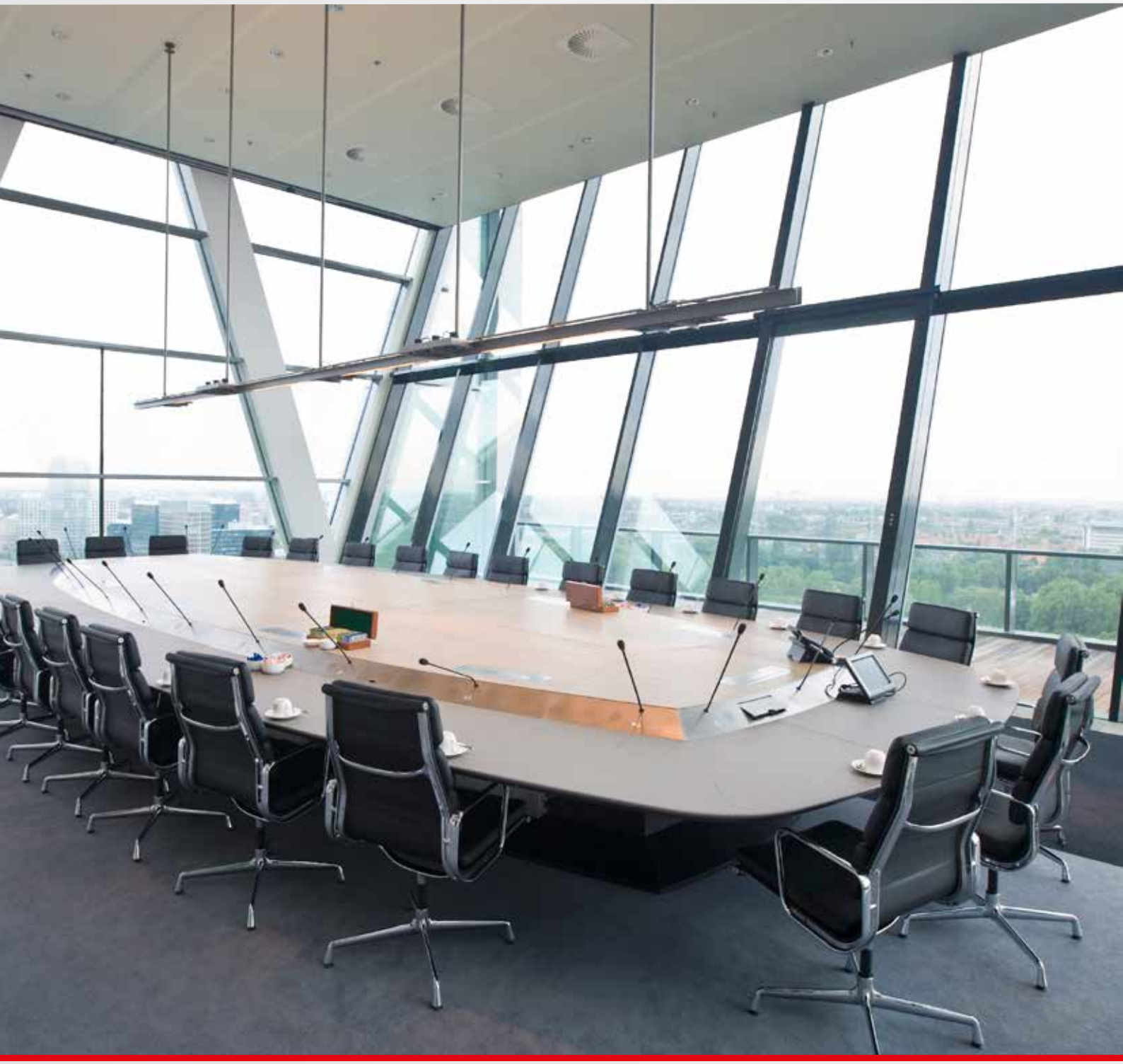
Descripción	Aplicable a	MODELO	PVR
Filtro de alta eficiencia	PCA-M100~140	PAC-SH90KF-E	110 €
Terminal alimentación para replace eléctrica	PCA-KA	PAC-SG96HR-E	40 €
TECHO APLICACIONES ESPECIALES PCA-HA			
Filtro de aceite para ambientes en cocinas profesionales (12 unidades)	PCA-HA	PAC-SG38KF-E	65 €
Brida de sujeción del conducto de entrada de aire exterior	PCA-HA	PAC-SF28OF-E	70 €
Panel decorativo	PCA-HA	PAC-SF81KC-E	215 €
Terminal alimentación para replace eléctrica	PEAD-M/SP/SM	PAC-SG97HR-E	40 €
COLUMNA PSA			
Terminal alimentación para replace eléctrica	PCA-KA	PAC-SG96HR-E	40 €
ACCESORIOS PARA UNIDADES EXTERIORES			
Tapones y guía para tubería de drenaje	PUHZ-ZRP60~140 / PUHZ-P / PUHZ-SP / PUHZ-SHW / PUZ-ZM60~140 / PUZ-M / PUZ-SM	PAC-SG61DS-E	34 €
Tapones y guía para tubería de drenaje	PUHZ-ZRP35~50 / PUZ-ZM35~50	PAC-SJ08DS-E	41 €
Rejilla deflectora salida aire	SUZ-KA25~35 / SUZ-M25~35	MAC-881SG	178 €
Rejilla deflectora salida aire	SUZ-KA50~71 / SA71 / SUZ-M50~71 / SM71	MAC-886SG-E	249 €
Rejilla deflectora salida aire	PUHZ-P60~71 / PUHZ-SP / PUHZ-SHW / PUHZ-ZRP60~71 / PUZ-M60~71 / PUZ-SM / PUZ-ZM60~71 (necesarias 2 unidades por cada exterior 112/125/140)	PAC-SG59SG-E	114 €
Rejilla deflectora salida aire	PUHZ-RP100~250 / PUHZ-ZRP100~140 (necesarias 2 unidades por cada exterior)	PAC-SH96SG-E	114 €
Rejilla deflectora salida aire	PUHZ-ZRP35~50 / PUZ-ZM35~50	PAC-SJ07SG-E	135 €
Filtro deshidratador	PUHZ-ZRP35~50 / PUZ-ZM35~50	PAC-SG81DR-E	176 €
Filtro deshidratador	PUHZ-P100~200 / PUZ-M100~140 / PUHZ-SP / PUZ-SM/ PUHZ-SHW / PUHZ-ZRP60~200 / PUZ-ZM60~140	PAC-SG82DR-E	190 €
Filtro deshidratador	PUHZ-ZRP250 / PUHZ-P250	PAC-SG85DR-E	198 €
Interface de integración M-NET	Mr.Slim (Excepto PUHZ-ZRP35~50 / PUZ-ZM35~50 / SUZ)	PAC-SJ95MA	169 €
Interface de integración M-NET	PUHZ-ZRP35~50 / PUZ-ZM35~50	PAC-SJ96MA	163 €
Herramienta de monitorización datos de funcionamiento y auto-diagnostico	Mr.Slim (Excepto SUZ)	PAC-SK52ST	86 €
Guía de protección de viento	PUHZ-ZRP35~50 / PUZ-ZM35~50 (Necesaria una guía por unidad exterior)	PAC-SJ06AG-E	224 €
Motor opcional para incrementar la presión estática de la unidad exterior a 30Pa.	PUHZ-ZRP100/125/140VKA3 PUHZ-ZRP100/125/140YKA3R1 PUZ-ZM100/125/140V(Y)KA PUMY-P112/125/140V(Y)KM4	PAC-SJ71FM-E	395€
Guía de protección de viento	PUHZ-ZRP60/71 (Necesaria una guía por unidad exterior) PUHZ-P/SP100 (Necesaria una guía por unidad exterior) PUHZ-SP125 (Necesarias dos guías por unidad exterior) PUHZ-P125/140/200/250 (Necesarias dos guías por unidad exterior) PUHZ-SHW80/112/140 (Necesarias dos guías por unidad exterior) PUZ-ZM60/71 (Necesaria una guía por unidad exterior) PUZ-M/SM100 (Necesaria una guía por unidad exterior) PUZ-SM125 (Necesarias dos guías por unidad exterior) PUZ-M125/140 (Necesarias dos guías por unidad exterior)	PAC-SH63AG-E	254 €
Guía de protección de viento	PUHZ-ZRP100/125/140/200/250 (Necesarias dos guías por unidad exterior) PUHZ-P (Necesarias dos guías por unidad exterior) PUZ-ZM 100/125/140 (Necesarias dos guías por unidad exterior) PUZ-M (Necesarias dos guías por unidad exterior)	PAC-SH95AG-E	254 €
DISTRIBUIDORES PARA COMPO MULTI			
Derivación doble de la línea frigorífica para capacidades hasta 22,4kW	Exteriores Mr. Slim PUHZ	MSDD-50TR-E	120 €
Derivación doble de la línea frigorífica para capacidades hasta 22,4kW	Exteriores Mr. Slim PUZ	MSDD-50TR2-E	120 €
Derivación doble de la línea frigorífica para capacidades entre 22,4kW y 45kW	Exteriores Mr. Slim PUHZ	MSDD-50WR-E	120 €
Derivación triple de la línea frigorífica para capacidades entre 45kW y 73kW	Exteriores Mr. Slim PUHZ	MSDT-111R-E	250 €
Derivación triple de la línea frigorífica para capacidades entre 45kW y 73kW	Exteriores Mr. Slim PUZ	MSDT-111R2-E	250 €
Derivación cuádruple de la línea frigorífica para capacidades a partir de 73kW	Exteriores Industrial PUHZ	MSDF-1111R-E	263 €

MITSUBISHI ELECTRIC

AIRE ACONDICIONADO

Gama Industrial

La solución para grandes espacios



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

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

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

Serie **Standard Inverter**

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

Serie **Power Inverter**

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

Mapa de Gama • Unidades Split 1x1

MODELO	200	250
CONDUCTOS		
PEA-RP-WKA		
POWER INVERTER	•	•
STANDARD INVERTER	•	•

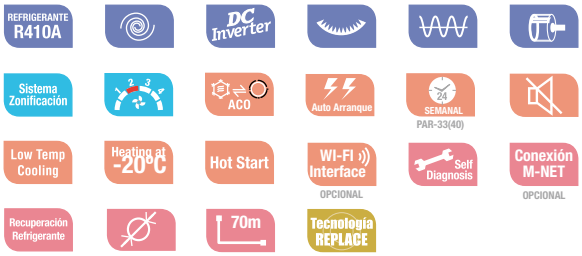
Compatibilidades

		POWER INVERTER		STANDARD INVERTER	
	MODELO EXTERIOR	PUHZ-ZRP**YKA		PUHZ-P**YKA	
	MODELO INTERIOR	200	250	200	250
Conductos Gama Industrial	PEA-RP200WKA	•		•	
	PEA-RP250WKA		•		•
Conductos	PEAD-M50JA	x4		x4	
	PEAD-M60JA	x3	x4	x3	x4
	PEAD-M71JA		x3		x3
	PEAD-M100JA	x2		x2	
	PEAD-M125JA		x2		x2
Cassettes	PLA-RP50EA / PLA-M50EA	x4		x4	
	PLA-RP60EA / PLA-M60EA	x3	x4	x3	x4
	PLA-RP71EA / PLA-M71EA		x3		x3
	PLA-RP100EA / PLA-M100EA	x2		x2	
	PLA-RP125EA / PLA-M125EA		x2		x2
Cassette High COP	PLA-ZM50EA	x4		x4	
	PLA-ZM60EA	x3	x4	x3	x4
	PLA-ZM71EA		x3		x3
	PLA-ZM100EA	x2		x2	
	PLA-ZM125EA		x2		x2
Pared	PKA-M50HAL	x4		x4	
	PKA-M60KAL	x3	x4	x3	x4
	PKA-M71KAL		x3		x3
	PKA-M100KAL	x2		x2	
Techo	PCA-M50KA	x4		x4	
	PCA-M60KA	x3	x4	x3	x4
	PCA-M71KA		x3		x3
	PCA-M100KA	x2		x2	
	PCA-M125KA		x2		x2
Techo aplicaciones especiales	PCA-RP71HAQ		x3		x3
Columna	PSA-RP71KA		x3		x3
	PSA-RP100KA	x2		x2	
	PSA-RP125KA		x2		x2

• UNIDADES COMPATIBLES •* CONSULTAR COMPATIBILIDAD NO COMPATIBLE x2 x3 x4 COMBINACIÓN MULTI COMPATIBLE

Serie Standard Inverter • SPEZ-WYKA

PRESTACIONES



PEA-RP-WKA

PUHZ-P-YKA

MODELO			SPEZ-200WYKA	SPEZ-250WYKA
Unidad interior			PEA-RP200WKA	PEA-RP250WKA
Unidad exterior			PUHZ-P200YKA	PUHZ-P250YKA
Capacidad	Frío Nominal (Mín-Máx)	kW	19 (9,0-22,4)	22 (11,2-27,0)
	Calor Nominal (Mín-Máx)	kW	22,4 (9,5-25,0)	27 (12,5-31)
Consumo Nominal	Frío	kW	6,29	8,14
	Calor	kW	6,78	8,70
Coeficiente Energético	EER (SEER)		3,02	2,70
	COP (SCOP)		3,30	3,10
Unidad Interior	Caudal de aire (Baja / Media / Alta)	m³/min	50 / 61 / 72	58 / 71 / 84
	Presión Estática	Pa	60 / 75 / 100 / 150	60 / 75 / 100 / 150
	Nivel sonoro (Baja / Alta)	dB(A)	38 / 44	40 / 46
	Dimensiones Al x An x Fon	mm	470 x 1.370 x 1.120	470 x 1.370 x 1.120
	Peso	kg	108	108
	Alimentación eléctrica	V/F	230/1	230/1
Unidad Exterior	Caudal de aire	m³/min	140	140
	Nivel sonoro Frío / Calor	dB(A)	58 / 60	59 / 62
	Dimensiones Al x An x Fon	mm	1.338 x 1.050 x 330 (+40)	1.338 x 1.050 x 330 (+40)
	Peso	kg	127	135
	Refrigerante R410A	Pre-carga kg / PCA / TCO_2 eq	7,1 / 2088 / 14,82	7,1 / 2088 / 14,82
Tensión/Fases - Intensidad Máxima		V/F - A	400/3 - 23,3	400/3 - 26,5
Diám. tuberías líquido/gas		mm	9,52 / 25,4	12,7 / 25,4
Long. Máx. tubería vert/total		m	30 / 70	30 / 70
Rango de operación	Tª exterior para refrigeración**	°C	-15 ~ +46	-15 ~ +46
	Tª exterior para calefacción	°C	-20 ~ +21	-20 ~ +21
PVR	Unidad Interior		**2.649 €**	**3.400 €**
	Unidad Exterior		**4.734 €**	**5.449 €**
	Set con mando PAC-YT52 (Modelo sin sufijo)		**7.488 €**	**8.954 €**
	Set con mando PAR-33 (Modelo con sufijo -C33)		**7.537 €**	**9.003 €**

Nº máx. de curvas: 15 | La función de deshumidificación no funcionará cuando la temperatura en la habitación esté por debajo de los 13°C | Long. de tubería utilizada para cálculo de capacidad en condiciones nominales: 5m. | Control de condensación incorporado en todas las unidades. |*SERR/SCOP medidas según EN14825. Valores de referencia. | ** Se requiere la guía de protecccción de viento (opcional) en caso de que la temperatura ambiente sea inferior a -5°C. | Control PAR-33MAA disponible hasta finalizar existencias. Posteriormente se suministrará el PAR-40MAA

OPCIONALES

INTERIOR

PAC-SE41TS-E	Sonda remota de temperatura	**60 €**
MAC-567IF-E	Adaptador WiFi para control por Smartphone	**99 €**

EXTERIOR

PAC-SG61DS-E	Tapones y guía para tubería de drenaje	**34 €**
PAC-SG59SG-E	Rejilla deflectora salida aire	**114 €**
PAC-SG82DR-E	Filtro deshidratador (PUHZ-P200)	**190 €**
PAC-SG85DR-E	Filtro deshidratador (PUHZ-P250)	**198 €**
PAC-SJ95MA	Interface de integración M-NET	**169 €**
PAC-SH63AG-E	Guía de protección de viento (necesita 2)	**254 €**

EXTERIOR

PAC-SK52ST	Herramienta de monitorización datos de funcionamiento y auto-diagnóstico	**86 €**
MSDD-50WR-E	Derivación doble de la línea frigorífica para capacidades entre 22,4kW y 45kW	**120 €**
MSDT-111R-E	Derivación triple de la línea frigorífica para capacidades entre 45kW y 73kW	**250 €**
MSDF-1111R-E	Derivación cuádruple de la línea frigorífica para capacidades a partir de 73kW	**263 €**

Serie POWER INVERTER • PEZ-WYKA

PRESTACIONES

PEA-RP-WKA

PUHZ-ZRP-YKA

MODELO			PEZ-200WYKA	PEZ-250WYKA
Unidad interior			PEA-RP200WKA	PEA-RP250WKA
Unidad exterior			PUHZ-ZRP200YKA	PUHZ-ZRP250YKA
Capacidad	Frío Nominal (Mín-Máx)	kW	19 (9,0-22,4)	22 (11,2-27,0)
	Calor Nominal (Mín-Máx)	kW	22,4 (9,5-25,0)	27 (12,5-31,0)
Consumo Nominal	Frío	kW	6,03	8,05
	Calor	kW	6,58	8,43
Coeficiente Energético	EER (SEER)		3,15	2,73
	COP (SCOP)		3,4	3,2
Unidad Interior	Caudal de aire (Baja / Media / Alta)	m³/min	50 / 61 / 84	58 / 71 / 84
	Presión Estática	Pa	60 / 75 / 100 / 150	60 / 75 / 100 / 150
	Nivel sonoro (Baja / Alta)	dB(A)	38 / 44	40 / 46
	Dimensiones Al x An x Fon	mm	470 x 1.370 x 1.120	470 x 1.370 x 1.120
	Peso	kg	108	108
	Alimentación eléctrica	V/F	230/1	230/1
Unidad Exterior	Caudal de aire	m³/min	140	140
	Nivel sonoro Frío / Calor	dB(A)	59 / 62	59 / 62
	Dimensiones Al x An x Fon	mm	1.338 x 1.050 x 330 (+40)	1.338 x 1.050 x 330 (+40)
	Peso	kg	135	135
	Refrigerante R410A	Pre-carga kg / PCA / TCO_2 eq	7,1 / 2088 / 14,82	7,1 / 2088 / 14,82
Tensión/Fases - Intensidad Máxima		V/F - A	400/3 - 23,3	400/3 - 26,5
Diám. tuberías líquido/gas		mm	9,52 / 25,4	12,7 / 25,4
Long. Máx. tubería vert/total		m	30 / 100	30 / 100
Rango de operación	Tª exterior para refrigeración**	°C	-15 ~ +46	-15 ~ +46
	Tª exterior para calefacción	°C	-20 ~ +21	-20 ~ +21
PVR	Unidad Interior		**2.649 €**	**3.400 €**
	Unidad Exterior		**6.175 €**	**7.210 €**
	Set con mando PAC-YT52 (Modelo sin sufijo)		**8.929 €**	**10.715 €**
	Set con mando PAR-33 (Modelo con sufijo -C33)		**8.978 €**	**10.764 €**

Nº máx. de curvas: 15 | La función de deshumidificación no funcionará cuando la temperatura en la habitación esté por debajo de los 13°C | Long. de tubería utilizada para cálculo de capacidad en condiciones nominales: 5m. | Control de condensación incorporado en todas las unidades. |*SERR/SCOP medidas según EN14825. Valores de referencia. | ** Se requiere la guía de protecccción de viento (opcional) en caso de que la temperatura ambiente sea inferior a -5°C. | Control PAR-33MAA disponible hasta finalizar existencias. Posteriormente se suministrará el PAR-40MAA

OPCIONALES

INTERIOR

PAC-SE41TS-E	Sonda remota de temperatura	**60 €**
MAC-567IF-E	Adaptador WiFi para control por Smartphone	**99 €**

EXTERIOR

PAC-SG61DS-E	Tapones y guía para tubería de drenaje	**34 €**
PAC-SH96SG-E	Rejilla deflectora salida aire	**114 €**
PAC-SG82DR-E	Filtro deshidratador (PUHZ-P200)	**190 €**
PAC-SG85DR-E	Filtro deshidratador (PUHZ-P250)	**198 €**
PAC-SJ95MA	Interface de integración M-NET	**169 €**
PAC-SH95AG-E	Guía de protección de viento (necesita 2)	**254 €**

EXTERIOR

PAC-SK52ST	Herramienta de monitorización datos de funcionamiento y auto-diagnóstico	**86 €**
MSDD-50WR-E	Derivación doble de la línea frigorífica para capacidades entre 22,4kW y 45kW	**120 €**
MSDT-111R-E	Derivación triple de la línea frigorífica para capacidades entre 45kW y 73kW	**250 €**
MSDF-1111R-E	Derivación cuádruple de la línea frigorífica para capacidades a partir de 73kW	**263 €**

Gama Industrial
Sistemas Compo Multi

MITSUBISHI ELECTRIC
AIRE ACONDICIONADO

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

			CONDUCTO*	CASSETTES 4 VIAS HIGH COP***	CASSETTES 4 VIAS**	PARED	TECHO	TECHO COCINA	COLUMNA
	MODELO		PEAD-M50JA	PLA-ZM50EA	PLA-RP50EA	PKA-M50HAL	PCA-M50KA		
50	Capacidad frío	kW	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0		
	Capacidad calor	kW	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0		
	PVR		919 €	1.117 €	1.027 €	1.092 €	1.063 €		
	MODELO		PEAD-M60JA	PLA-ZM60EA	PLA-RP60EA	PKA-M60KAL	PCA-M60KA		
60	Capacidad frío	kW	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1		
	Capacidad calor	kW	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0		
	PVR		930 €	1.164 €	1.069 €	1.385 €	1.226 €		
	MODELO		PEAD-RP71JAQ	PLA-ZM71EA	PLA-RP71EA	PKA-M71KAL	PCA-M71KA	PCA-RP71HAQ	PSA-RP71KA
71	Capacidad frío	kW	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1
	Capacidad calor	kW	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
	PVR		1.177 €	1.384 €	1.340 €	1.632 €	1.332 €	2.137 €	2.084 €
	MODELO		PEAD-M100JA	PLA-ZM100EA	PLA-RP100EA	PKA-M100KAL	PCA-M100KA		PSA-RP100KA
100	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		1.336 €	1.564 €	1.441 €	2.216 €	1.575 €		2.399 €
	MODELO		PEAD-M125JA	PLA-ZM125EA	PLA-RP125EA		PCA-M125KA		PSA-RP125KA
125	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		1.644 €	1.744 €	1.670 €		1.750 €		3.025 €

Para las unidades de conducto y de techo, es necesario elegir uno de los siguientes controles remotos: PAR-33MAA ó PAC-YT52CRA | * También hay disponibles unidades de conducto sin bomba de drenaje (sufijo -JALQR1). Consultar disponibilidad y precios. | ** El PVR del cassette incluye el panel estándar PLP-6EALM. Serie PLA-ZM(EA) solo compatible con PUHZ-ZRP##YKA2. Consultar compatibilidad. | Unidad PLA-RP disponible hasta finalizar existencias. Posteriormente se suministrará la PLA-M.

Control

CONTROL	PAC-YT52CRA	PAR-33(40)MAA
PVR	105 €	154 €

Unidades Exteriores

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

Combinaciones Sistemas Compo Multi

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

Kit distribución

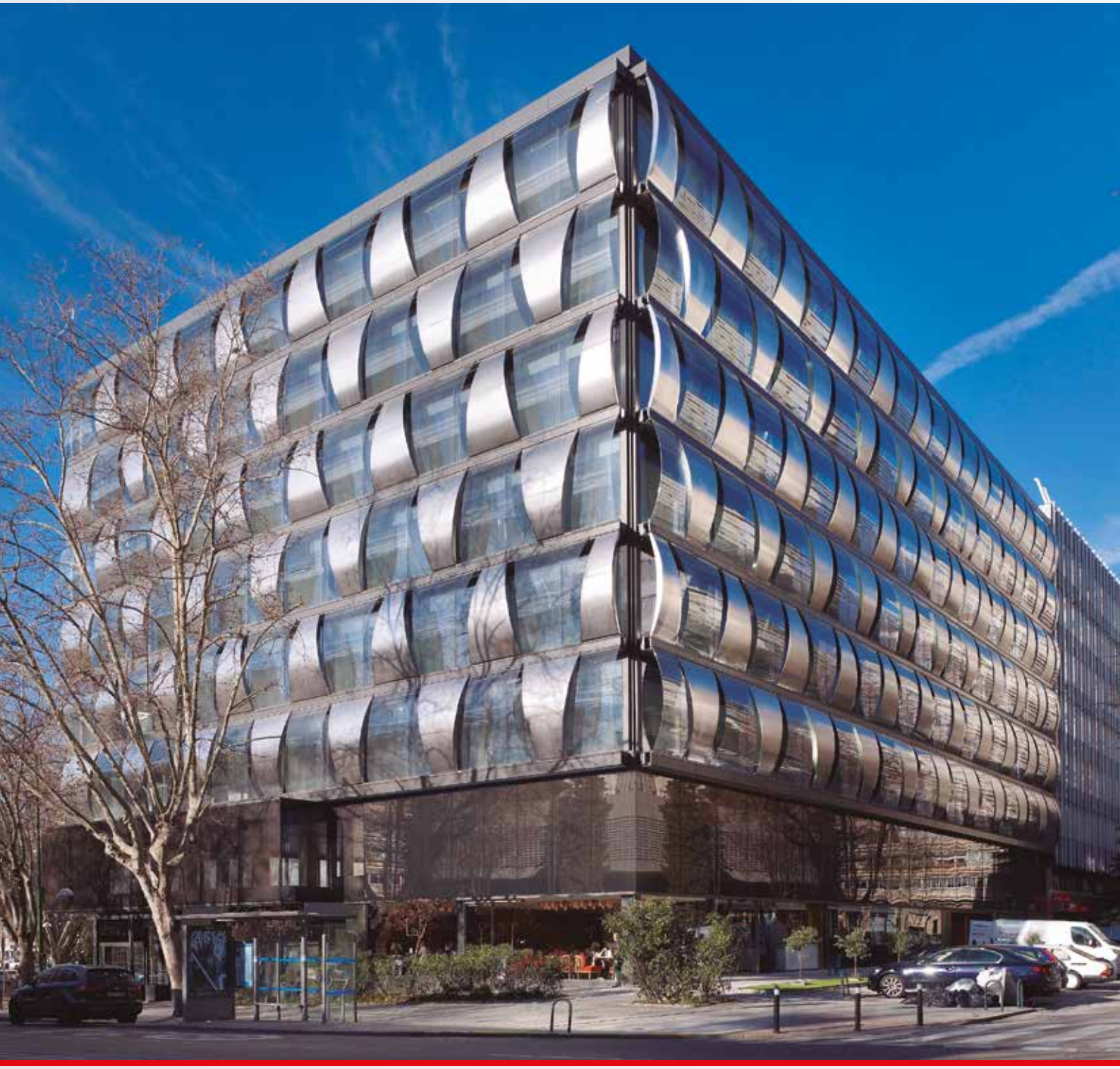
MODELO	TIPO DE KIT	Nº SALIDAS	DESCRIPCIÓN	PVR
MSDD-50WR-E	Distribución	2	Derivación de la línea frigorífica para capacidades entre 22,4kW y 45kW	120 €
MSDT-111R-E	Distribución	3	Derivación de la línea frigorífica para capacidades entre 45kW y 73kW	250 €
MSDF-1111R-E	Distribución	4	Derivación de la línea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

MITSUBISHI ELECTRIC

AIRE ACONDICIONADO

Gama Hybrid City Multi

El máximo exponente del confort en tecnología VRF



HVRF: SISTEMA HÍBRIDO VRF-AGUA

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

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

NOVEDAD

R32

R410

Unidades Exteriores

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

Hydro Branch Controller (HBC)

Serie CMB-WP para sistemas HVRF-R2. Es el corazón del sistema. La energía térmica producida por las exteriores se trasmite al HBC mediante gas refrigerante R410A ó R32. En el HBC, esta energía térmica se transmite al agua que alimenta a las interiores, permitiendo refrigeración y calefacción simultánea con solo dos tubos.

NOVEDAD

Módulo Hidrónico (HU)

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

NOVEDAD

NOVEDAD

NOVEDAD

Unidades Interiores.

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

Serie PEFY-W(P)-VMS1. Interior de conductos de baja silueta, sólo 200 mm de altura, y de muy bajo nivel sonoro a partir de 20 dB, ideales para falsos techos estrechos y espacios que requieran el máximo silencio.

Series PFFY-WP-VLRMM / W-VCM. Interior de suelo con presión disponible la solución ideal para aquellos ambientes donde se requiera una integración total con el interior de una estancia.

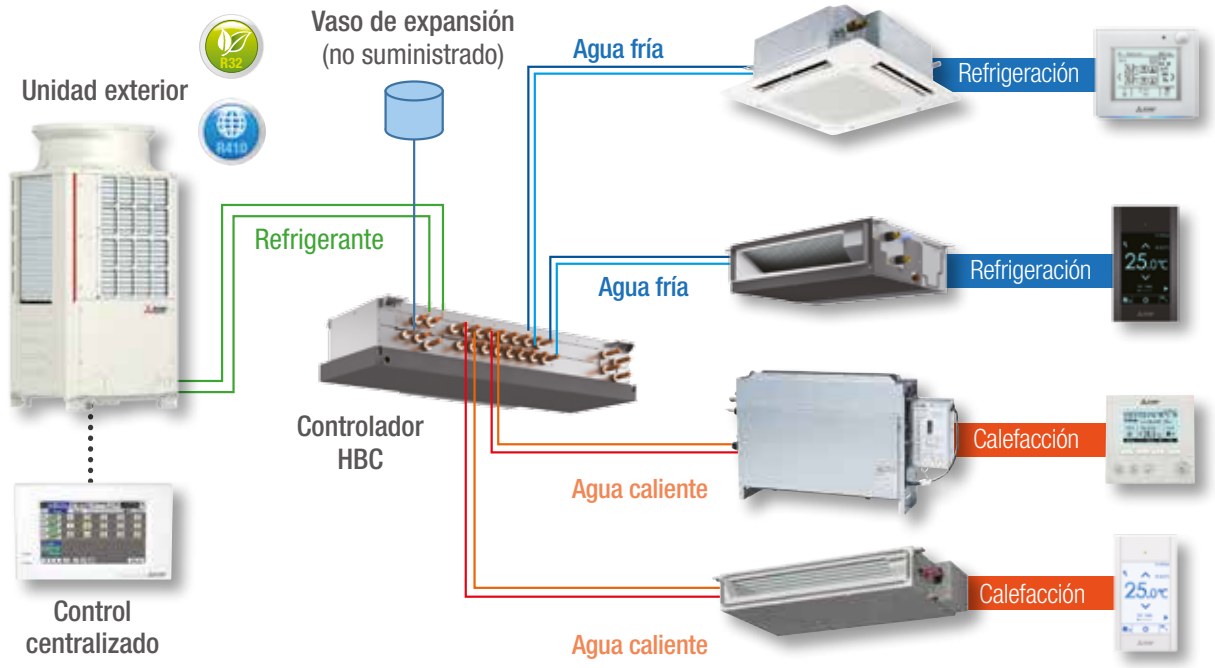
Serie PLFY-WP-VFM. Interior de cassette de 4 vías compacta 60x60, que ofrece un moderno diseño, confort (flujo de aire horizontal) e importantes avances tecnológicos y de ahorro energético, como el novedoso sistema 3D i-see sensor.

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

HVRF-R2 (Sistema híbrido VRF-Agua con Recuperación de Calor)

Sistema **VRF de Recuperación de Calor a 2 tubos**, que utiliza refrigerante entre la unidad exterior y el **Hydro Branch Controller (HBC)**, y agua entre el HBC y las unidades interiores, ofreciendo frío o calor de forma simultánea.

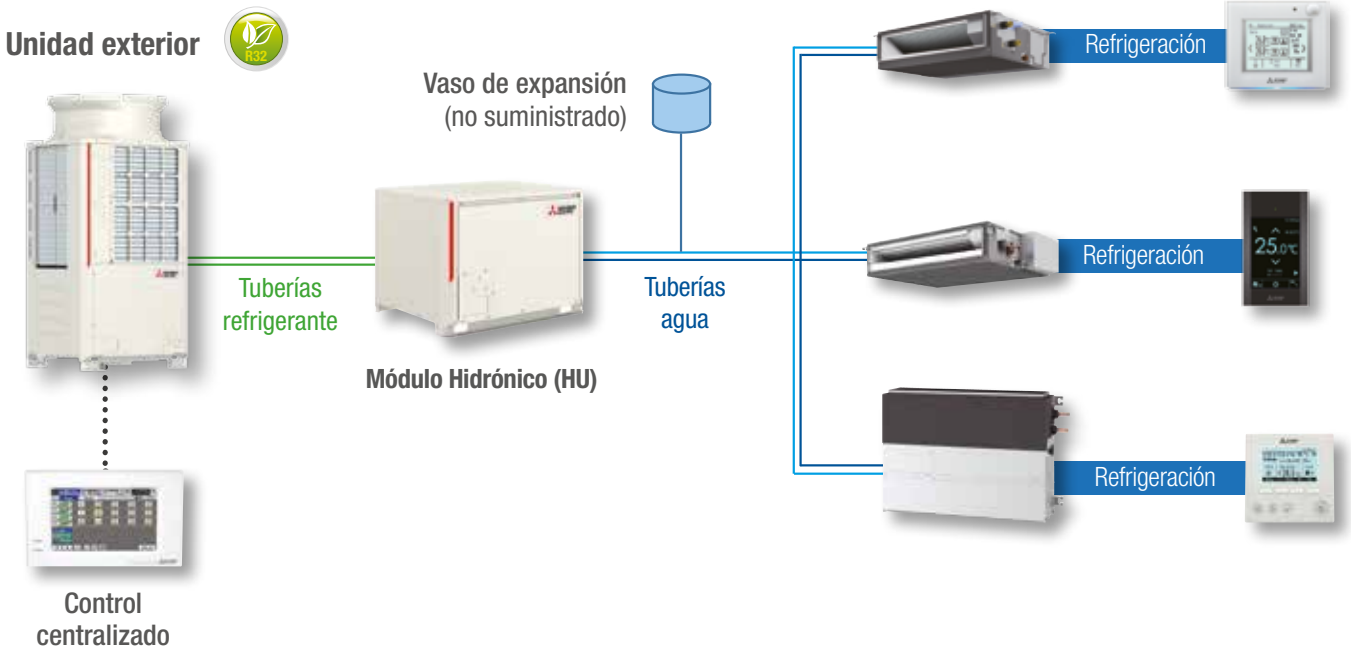
Proporciona una completa y moderna solución en edificios de oficinas, hoteles u otras aplicaciones comerciales. Con agua hacia las interiores, el sistema Hybrid City Multi ofrece un confortable y estable control de la temperatura del aire, **sin refrigerante en los espacios ocupados**, cumpliendo la normativa europea **EN-378** y eliminando la necesidad de detectores de fuga.



HVRF-Y (Sistema híbrido VRF-Agua en Bomba de Calor)

NOVEDAD

Manteniendo el mismo concepto que HVRF-R2, el nuevo sistema HVRF en Bomba de Calor (HVRF-Y) incorpora un nuevo componente, el **Hydro Unit (HU)**, que permite combinar la unidad exterior con las unidades interiores de agua, y así **reducir el volumen de refrigerante hasta un 61%** (vs VRF en R410A), así como el resto de beneficios del actual sistema HVRF.



Gama Hybrid City Multi
Unidades Exteriores (HVRF-R2)

MITSUBISHI ELECTRIC
AIRE ACONDICIONADO

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

Serie PURY-(E)P200-500YNW • 1 Módulo

MODELO			PURY-(E) P200YNW-A	PURY-(E) P250YNW-A	PURY-(E) P300YNW-A	PURY-(E) P350YNW-A	PURY-(E) P400YNW-A	PURY-(E) P450YNW-A	PURY-(E) P500YNW-A
Capacidad Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	22,4 / 25	28 / 31,5	33,5 / 37,5	40 / 45	45 / 45	50 / 56	56 / 63
Consumo Nominal (PURY-P)	Refrigeración / Calefacción	kW	7,00 / 7,08	9,92 / 10,06	11,31 / 11,94	14,59 / 14,35	16,65 / 13,39	17,92 / 17,39	22,67 / 17,53
Consumo Nominal (PURY-EP)	Refrigeración / Calefacción	kW	6,27 / 6,92	8,77 / 9,84	10,24 / 11,12	13,98 / 14,28	13,88 / 14,12	16,83 / 16,86	21,22 / 21,67
Eficiencia Energética (Estándar -P)		EER / COP	3,20 / 3,53	2,82 / 3,13	2,96 / 3,14	2,74 / 3,13	2,70 / 3,36	2,79 / 3,22	2,47 / 3,30
Eficiencia Energética (High COP -EP)		EER / COP	3,57 / 3,61	3,19 / 3,20	3,27 / 3,37	2,86 / 3,15	3,24 / 3,54	2,97 / 3,32	2,63 / 2,90
Eficiencia Energética Estacional (Estándar -P)		SEER / SCOP	5,26 / 3,43	5,02 / 3,18	4,42 / 3,04	4,51 / 2,91	4,24 / 2,93	4,33 / 2,79	4,12 / 2,80
Eficiencia Energética Estacional (High COP -EP)		SEER / SCOP	5,58 / 3,52	5,34 / 3,24	4,85 / 3,17	4,65 / 2,93	4,60 / 3,06	4,48 / 2,87	4,42 / 2,84
Interiores Conectables	Capacidad Total					50 ~ 150%			
	Modelo / Cantidad		WP10 ~WP125 / 1~30	WP10 ~WP125 / 1~37	WP10 ~WP125 / 2~45	WP10 ~WP125 / 2~50			
Alimentación		Fases, V/Hz	3, 380~415V/50-60Hz						
Intensidad Máxima	PURY-P / PURY-EP	A	16,1 / 16,1	17,8 / 17,0	22,7 / 20,3	27,6 / 24,4	35,1 / 30,7	37,1 / 34,6	43,2 / 40,3
Diam. Tuberías líquido/gas		mm	15,88 / 19,05	19,05 / 22,2	19,05 / 22,2	19,05 / 28,58	22,2 / 28,58	22,2 / 28,58	22,2 / 28,58
Nivel Sonoro (Refrigeración / Calefacción)		dB(A)	59,0/59,0	60,5/61,0	61,0/67,0	62,5 / 64	65,0/69,0	65,5/70,0	63,5/64,5
Ventilador	Caudal de aire	m³/min	170	185	240	250	315	315	295
Refrigerante R410A	Pre-carga Kg / PCA / TCO_2 eq	PURY-P/EP	5,2 / 2.088 / 10,8576	5,2 / 2.088 / 10,8576	5,2 / 2.088 / 10,8576	8 / 2.088 / 16,704	8 / 2.088 / 16,704	10,8 / 2.088 / 22,5504	10,8 / 2.088 / 22,5504
Dimensiones (Ancho x Alto x Fondo)		mm	920 x 1.858 x 740			1.240 x 1.858 x 740			1.750 x 1.858 x 740
Rango de operación (refr/calef)		°C	-5 ~ +52Ts / -20 ~ +15,5Th						
PVR (Serie estándar PURY-P)			**11.743 €**	**12.911 €**	**15.790 €**	**18.942 €**	**21.369 €**	**24.137 €**	**25.909 €**
PVR (Serie High COP PURY-EP)			**12.719 €**	**15.633 €**	**18.458 €**	**21.640 €**	**24.170 €**	**26.833 €**	**29.761 €**

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

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

MODELO			PQRY-P200YLM-A	PQRY-P250YLM-A	PQRY-P300YLM-A	PQRY-P350YLM-A	PQRY-P400YLM-A	PQRY-P450YLM-A	PQRY-P500YLM-A
Capacidad Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	22,4 / 25	28 / 31,5	33,5 / 37,5	40 / 45	45 / 50	50 / 56	56 / 63
Consumo Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	3,97 / 4,04	5,44 / 5,41	6,71 / 6,79	8,72 / 8,25	10,05 / 9,45	12,05 / 11,11	14,58 / 13,07
Eficiencia Energética	EER / COP		5,64 / 6,18	5,14 / 5,82	4,99 / 5,52	4,58 / 5,45	4,47 / 5,29	4,14 / 5,04	3,84 / 4,82
Interiores Conectables	Capacidad Total					50~150%			
	Modelo / Cantidad		WP10 ~WP125 / 1~30	WP10 ~WP125 / 1~37	WP10 ~WP125 / 2~45	WP10 ~WP125 / 2~50			
Alimentación		Fases, V/Hz	3, 380-400-415V / 50-60Hz						
Intensidad Máxima		A	16,1	16,1	18,6	23,1	27,6	32,9	39,2
Diam. Tuberías líquido/gas		mm	15,88/19,05	19,05/22,2	19,05/22,2	22,2/28,58	22,2/28,58	22,2/28,58	22,2/28,58
Nivel Sonoro		dB(A)	46	48	54	52	52	54	54
Caudal de agua		m³/min	0,096	0,096	0,096	0,12	0,12	0,12	0,12
Refrigerante R410A	Pre-carga Kg / PCA / TCO_2 eq		5,0 / 2.088 / 10,4	5,0 / 2.088 / 10,4	5,0 / 2.088 / 10,4	6,0 / 2.088 / 12,5	6,0 / 2.088 / 12,5	6,0 / 2.088 / 12,5	6,0 / 2.088 / 12,5
Dimensiones (Ancho x Alto x Fondo)		mm	880 x 1.100 x 550			880 x 1.450 x 550			
Rango Tª del agua (refr/calef)		°C	10°C ~ 45°C						
PVR			**14.650 €**	**16.107 €**	**18.140 €**	**20.850 €**	**23.990 €**	**25.857 €**	**28.805 €**

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

Serie PURY-M200-500YNW-A1 • 1 Módulo

NOVEDAD

MODELO			PURY-M200YNW-A1	PURY-M250YNW-A1	PURY-M300YNW-A1	PURY-M350YNW-A1	PURY-M400YNW-A1	PURY-M450YNW-A1	PURY-M500YNW-A1
Capacidad Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	22,4 / 25	28 / 31,5	33,5 / 37,5	40 / 45	45 / 50	50 / 56	56 / 63
Consumo Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	5,53 / 6,39	8,40 / 9,15	9,88 / 10,33*	12,15 / 12,16*	15,15 / 14,08	15,47 / 16,18	22,25 / 18,26
Eficiencia Energética		EER / COP	4,05 / 3,91	3,33 / 3,44	3,39 / 3,63*	3,29 / 3,7*	2,97 / 3,55	3,23 / 3,46	2,51 / 3,45
Eficiencia Energética Estacional		SEER / SCOP	6,23 / 3,63	5,9 / 3,53	6,37 / 3,53	6,68 / 3,51	6,12 / 3,51	6,56 / 3,5	5,87 / 3,5
Interiores Conectables		Capacidad Total				50~150%			
		Modelo / Cantidad	WP10 ~WP125 / 1~30	WP10 ~WP125 / 1~37	WP10 ~WP125 / 2~45	WP10 ~WP125 / 1~35	WP10 ~WP125 / 1~40	WP10 ~WP125 / 1~45	WP10 ~WP125 / 1~50
Alimentación		Fases, V/Hz				3, 380-400-415V / 50-60Hz			
Intensidad Máxima		A	16,10	22,50	25,60	31,60	39,30	40,20	56,60
Diam. Tuberías líquido/gas		mm	15,88 / 19,05	15,88 / 22,2	15,88 / 22,2	15,88 /28,58	19,05 / 28,58	19,05 / 28,58	19,05 / 28,58
Nivel Sonoro (refrigeración/ calefacción)		dB(A)	59 / 59	60,5 / 61	61 / 67	62,5 / 64	65 / 69	65,5 / 70	63,5 / 64,5
Potencia sonora (refrigeración/ calefacción)		dB(A)	76 / 78	78,5 / 80	80 / 86,5	81 / 83	83 / 88	83 / 89	82 / 84
Caudal de aire del ventilador		m³/min	170	185	240	250	315	317	295
Refrigerante R32	Pre-carga Kg / PCA / TCO² eq			5,2 / 675 / 3,51		8 / 675 / 5,4		10,8 / 675 / 7,29	
Dimensiones (Ancho x Alto x Fondo)		mm		920 x 1.858 x 740			1.240 x 1.858 x 740		1.750 x 1.858 x 740
Peso		Kg	227	227	227	270	273	293	337
Rango de operación (Refrigeración / Calefacción)		°C				-5 ~ +52ºC / -20 ~ +15,5ºC Th			
PVR			**11.743 €**	**12.911 €**	**15.790 €**	**18.942 €**	**21.369 €**	**24.137 €**	**25.909 €**

CONSULTAR DISPONIBILIDAD

Serie PURY-EM200-500YNW-A1 • 1 Módulo

NOVEDAD

MODELO			PURY-EM200YNW-A1	PURY-EM250YNW-A1	PURY-EM300YNW-A1	PURY-EM350YNW-A1	PURY-EM400YNW-A1	PURY-EM450YNW-A1	PURY-EM500YNW-A1
Capacidad Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	22,4 / 25	28 / 31,5	33,5 / 37,5	40 / 45	45 / 50	50 / 56	56 / 63
Consumo Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	5,13 / 6,23	7,69 / 8,84	8,52 / 9,93*	11,3 / 12,16*	13,84 / 13,88	15,24 / 15,77	18,06 / 17,45
Eficiencia Energética		EER / COP	4,36 / 4,01	3,64 / 3,56	3,93 / 3,77*	3,53 / 3,70*	3,25 / 3,60	3,28 / 3,55	3,10 / 3,61
Eficiencia Energética Estacional		SEER / SCOP	6,54 / 3,74	6,64 / 3,6	7,17 / 3,6	7,22 / 3,51	6,6 / 3,51	6,78 / 3,51	6,59 / 3,51
Interiores Conectables		Capacidad Total				50~150%			
		Modelo / Cantidad	WP10 ~WP125 / 1~30	WP10 ~WP125 / 1~37	WP10 ~WP125 / 2~45	WP10 ~WP125 / 1~35	WP10 ~WP125 / 1~40	WP10 ~WP125 / 1~45	WP10 ~WP125 / 1~50
Alimentación		Fases, V/Hz				3, 380-400-415V / 50-60Hz			
Intensidad Máxima		A	16,10	21,80	23,90	30,00	35,90	36,90	46,90
Diam. Tuberías líquido/gas		mm	15,88 / 19,05	15,88 / 22,2	15,88 / 22,2	15,88 /28,58	19,05 / 28,58	19,05 / 28,58	19,05 / 28,58
Nivel Sonoro (refrigeración/ calefacción)		dB(A)	59 / 59	60,5 / 61	61 / 67	62,5 / 64	65 / 69	65,5 / 70	63,5 / 64,5
Potencia sonora (refrigeración/ calefacción)		dB(A)	76 / 78	78,5 / 80	80 / 86,5	81 / 83	83 / 88	83 / 89	82 / 84
Caudal de aire del ventilador		m³/min	170	185	240	250	315	315	295
Refrigerante R32	Pre-carga Kg / PCA / TCO² eq			5,2 / 675 / 3,51		8 / 675 / 5,4		10,8 / 675 / 7,29	
Dimensiones (Ancho x Alto x Fondo)		mm		920 x 1.858 x 740			1.240 x 1.858 x 740		1.750 x 1.858 x 740
Peso		Kg	231	231	231	276	280	305	348
Rango de operación (Refrigeración / Calefacción)		°C				-5 ~ +52ºC / -20 ~ +15,5ºC Th			
PVR			**12.719 €**	**15.633 €**	**18.458 €**	**21.640 €**	**24.170 €**	**26.833 €**	**29.761 €**

CONSULTAR DISPONIBILIDAD
-Distancia máxima vertical 50m, 40m si la exterior esta por debajo de las unidades interiores.
-Distancia máxima total entre la unidad exterior y el HBC 110m.
-Condiciones nominales: Refrig. 27ºCBS/19ºCBH interior, 35ºCBS exterior. Calef. 20ºCBS interior, 7ºCBS/6ºCBH exterior. Long. tubería 7,5m, Altura 0m.
-Compresor hermético tipo Scroll Inverter.
-Protecciones: Presostato y sensor alta P. 4,15MPa, protección sobrecalentamiento compresor, protección sobre corriente inverter.
-Ventilador tipo helicoidal con una presión estática máxima de 80Pa, protección por interruptor térmico.
-Disponibles unidades con tratamiento anticorrosión para ambientes salinos (-BS). Consultar precios y disponibilidad.
*Con dos controladores híbridos HBC
IMPORTANTE: -Este equipo utiliza gas R32 para su utilización. Antes de instalar este equipo por favor, consulte lo establecido en reglamento de seguridad en instalaciones frigoríficas (RSIF) vigente en el momento de la compra de los equipos.
-Mitsubishi Electric no se hace responsable de cualquier prejuicio ocasionado por el no cumplimiento de las obligaciones establecidas en dicho reglamento.

Gama Hybrid City Multi
Controlador HBC (HVRF-R2)

MITSUBISHI ELECTRIC
AIRE ACONDICIONADO

Serie CMB-WP-V-G1 • Controlador HBC

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

HASTA FINALIZAR EXISTENCIAS

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

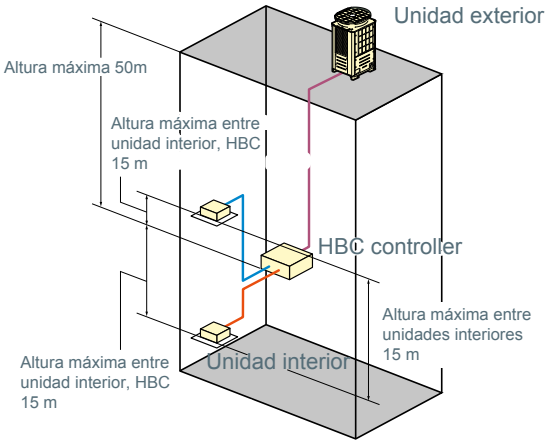
NOVEDAD

MODELO			CMB-WM108V-AA	CMB-WM1016V-AA	CMB-WM108V-AB	CMB-WM1016V-AB
Tipo			Principal	Principal	Secundario	Secundario
Número salidas			8	16	8	16
Alimentación		Fases, V/Hz	1, 220~240V/50-60Hz	1, 220~240V/50-60Hz	1, 220~240V/50-60Hz	1, 220~240V/50-60Hz
Consumo Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	0,45 / 0,45	0,45 / 0,45	0,01 / 0,01	0,01 / 0,01
Intensidad Nominal (220/230/240)	Refrigeración / Calefacción	A	2,89 / 2,89	2,89 / 2,89	0,05 / 0,05	0,05 / 0,05
Diam. Tuberías líquido/gas		mm	15,88/19,05	15,88/19,05	-	-
Diam. interior tuberías salida agua unidad interior		mm	20	20	20	20
Diam. interior tuberías interconexión HBC secundario		mm	20	20	20	20
Dimensiones (Ancho x Alto x Fondo)		mm	1.520 x 300 x 630	1.800 x 300 x 630	1.520 x 300 x 630	1.520 x 300 x 630
Peso (con agua)		Kg	86 (96)	98 (111)	44 (49)	53 (62)
PVR			**9.792 €**	**12.036 €**	**4.998 €**	**7.548 €**

CONSULTAR DISPONIBILIDAD
-Los datos mostrados corresponden a una tensión de 220V/50Hz.
-Por favor, instale el controlador HBC donde el ruido de refrigerante producido no sea un problema.
-Requiere un vaso de expansión (no suministrado).
-Por favor, utilice tuberías de material plástico o cobre. No se puede utilizar con tuberías de hierro o acero inoxidable.

-Para potencias de unidad exterior entre 8-14 CV es posible la combinación con 1 HBC principal, entre 12-20 CV se necesitan 2 HBC principales (12-14 CV con 2 HBC principales hace aumentar la eficiencia)
-Instale la unidad dentro del edificio (+0ºC ~ +32ºC). La unidad no es apta para instalación en exteriores.
-Por favor, instale un reductor de presión y un filtro de agua en la entrada de suministro de agua del controlador HBC.
-Consulte con el manual técnico para conocer los requisitos de calidad del agua a suministrar dentro del circuito.
-Para más información consulte el manual de instalación, el databook o con nuestro departamento técnico.

Longitud de tuberías



R: Tubería refrigerante A: Tubería Agua

Longitud tubería	Distancia máxima
R Distancia entre exterior y HBC	110m
A Interior más alejada del HBC	60m

Diferencia de altura vertical entre unidades	Distancia máxima
R Exterior / HBC (exterior por encima)	50m
R Exterior / HBC (exterior por debajo)	40m
A Interior / HBC	15(10)m*1
A Interior / Interior	15(10)m*1
R HBC / HBC	15(10)m*1

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

Serie PUHY-M200-500YNW-A1 • 1 Módulo

MODELO			PUHY-M200YNW-A1	PUHY-M250YNW-A1	PUHY-M300YNW-A1	PUHY-M350YNW-A1	PUHY-M400YNW-A1	PUHY-M450YNW-A1	PUHY-M500YNW-A1
Capacidad Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	22,4 / 25	28 / 31,5	33,5 / 37,5	40 / 45	45 / 50	50 / 56	56 / 63
Consumo Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	5,53 / 5,70	8,38 / 8,18	9,85 / 9,66	12,15 / 12,16	14,65 / 13,69	14,70 / 16	17,72 / 17,07
Eficiencia Energética		EER / COP	4,05 / 4,38	3,34 / 3,85	3,40 / 3,88	3,29 / 3,70	3,07 / 3,65	3,40 / 3,50	3,16 / 3,69
Eficiencia Energética Estacional		SEER / SCOP	6,54 / 3,65	6,31 / 3,53	6,39 / 3,57	7,13 / 3,51	6,58 / 3,52	7,11 / 3,51	6,88 / 3,51
Interiores Conectables		Capacidad Total				50~130%			
		Modelo / Cantidad	W10 ~WP125 / 1~26	W10 ~WP125 / 1~32	W10 ~WP125 / 2~39	W10 ~WP125 / 2~45	W10 ~WP125 / 2~50	W10 ~WP125 / 2~50	W10 ~WP125 / 2~50
Alimentación		Fases, V/Hz				3, 380-400-415V / 50-60Hz			
Intensidad Máxima		A	16,10	21,80	25,60	31,60	38,10	38,70	46,10
Diam. Tuberías líquido/gas		mm		9,52 / 22,2			12,7 / 28,58		15,88 / 28,58
Nivel Sonoro (refrigeración/ calefacción)		dB(A)	58 / 59	60 / 61	61 / 64,5	62 / 64	65 / 67	65,5 / 69,5	63,5 / 66,5
Potencia sonora (refrigeración/ calefacción)		dB(A)	75 / 78	78 / 80	80 / 83,5	80,5 / 83	82,5 / 86	83,5 / 88,5	82 / 85,5
Caudal de aire del ventilador		m³/min	170	185	240	270	300	305	365
Refrigerante R32	Pre-carga Kg / PCA / TCO² eq			6,5 / 675 / 4,38			9,8 / 675 / 6,61		10,8 / 675 / 7,29
Dimensiones (Ancho x Alto x Fondo)		mm		920 x 1.858 x 740			1.240 x 1.858 x 740		1.750 x 1.858 x 740
Peso		Kg	222	222	223	270	273	290	329
Rango de operación (Refrigeración / Calefacción)		°C				-5 ~ +52ºC / -20 ~ +15,5ºC Th			
PVR			**9.869 €**	**11.001 €**	**13.053 €**	**15.669 €**	**17.519 €**	**20.298 €**	**21.369 €**

CONSULTAR DISPONIBILIDAD

Serie PUHY-EM200-500YNW-A1 • 1 Módulo

MODELO			PUHY-EM200YNW-A1	PUHY-EM250YNW-A1	PUHY-EM300YNW-A1	PUHY-EM350YNW-A1	PUHY-EM400YNW-A1	PUHY-EM450YNW-A1	PUHY-EM500YNW-A1
Capacidad Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	22,4 / 25	28 / 31,5	33,5 / 37,5	40 / 45	45 / 50	50 / 56	56 / 63
Consumo Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	5,00 / 5,50	7,31 / 7,89	8,48 / 9,30	11,29 / 12,12	12,82 / 13,40	14,20 / 15,68	17,07 / 16,75
Eficiencia Energética		EER / COP	4,48 / 4,54	3,83 / 3,99	3,95 / 4,03	3,54 / 3,71	3,51 / 3,73	3,52 / 3,57	3,28 / 3,76
Eficiencia Energética Estacional		SEER / SCOP	7,83 / 3,78	6,77 / 3,61	7,25 / 3,62	7,23 / 3,51	7,4 /3,51	7,57 / 3,51	7,18 / 3,51
Interiores Conectables		Capacidad Total				50~130%			
		Modelo / Cantidad	W10 ~WP125 / 1~26	W10 ~WP125 / 1~32	W10 ~WP125 / 2~39	W10 ~WP125 / 2~45	W10 ~WP125 / 2~50	W10 ~WP125 / 2~50	W10 ~WP125 / 2~50
Alimentación		Fases, V/Hz				3, 380-400-415V / 50-60Hz			
Intensidad Máxima		A	16,10	19,50	22,40	29,80	33,30	37,80	44,40
Diam. Tuberías líquido/gas		mm	9,52 / 22,2		9,52 / 28,58		12,7 / 28,58		15,88 / 28,58
Nivel Sonoro (refrigeración/ calefacción)		dB(A)	58 / 59	60 / 61	61 / 64,5	62 / 63,5	65 / 65,5	65,5 / 69,5	63,5 / 66,5
Potencia sonora (refrigeración/ calefacción)		dB(A)	75 / 78	78 / 80	80 / 83,5	80,5 / 82,5	82,5 / 84,5	83,5 / 88,5	82 / 85,5
Caudal de aire del ventilador		m³/min	170	185	240	270	270	305	365
Refrigerante R32	Pre-carga Kg / PCA / TCO² eq			6,5 / 675 / 4,38		9,8 / 675 / 6,61		10,8 / 675 / 7,29	
Dimensiones (Ancho x Alto x Fondo)		mm		920 x 1.858 x 740			1.240 x 1.858 x 740		1.750 x 1.858 x 740
Peso		Kg	228	228	229	276	299	299	338
Rango de operación (Refrigeración / Calefacción)		°C				-5 ~ +52ºC / -20 ~ +15,5ºC Th			
PVR			**11.676 €**	**14.462 €**	**17.433 €**	**19.660 €**	**22.893 €**	**25.036 €**	**27.822 €**

CONSULTAR DISPONIBILIDAD
-Distancia máxima vertical 90m, 60m si la exterior está por debajo de las interiores. Distancia máxima total 1.000m.
-Condiciones nominales: Refrig. 27ºCBS/19ºCBH interior, 35ºCBS exterior. Calef. 20ºCBS interior, 7ºCBS/6ºCBH exterior. Long. tubería 7,5m, Altura 0m.
-Compresor hermético tipo Scroll Inverter.
-Protecciones: Presostato y sensor alta P. 4,15MPa, protección sobrecalentamiento compresor, protección sobrecorriente inverter.
-Ventilador tipo helicoidal con máximo 80Pa de presión estática, protección por interruptor térmico.
-Disponibles unidades con tratamiento anticorrosión para ambientes salinos (-BS). Consultar precios y disponibilidad.
IMPORTANTE: -Este equipo utiliza gas R32 para su utilización. Antes de instalar este equipo por favor, consulte lo establecido en reglamento de seguridad en instalaciones frigoríficas (RSIF) vigente en el momento de la compra de los equipos.
-Mitsubishi Electric no se hace responsable de cualquier prejuicio ocasionado por el no cumplimiento de las obligaciones establecidas en dicho reglamento.

NOVEDAD

Serie CMH-VM-A • Módulo Hidrónico HU

MODELO			CMH-WM250V-A	CMH-WM350V-A	CMH-WM500V-A
Exteriores conectables		Modelo	PUHY-(E)M200~250YNW-A1	PUHY-(E)M300~350YNW-A1	PUHY-(E)M400~500YNW-A1
Alimentación		Fases, V/Hz		1, 220~240V/50-60Hz	
Consumo Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	0,74 / 0,74	0,90 / 0,90	1,06 / 1,06
Intensidad Nominal (220/230/240)	Refrigeración / Calefacción	A	3,84 / 3,84	4,69 / 4,69	5,47 / 5,47
Diam. interior tuberías entrada agua		mm	40	40	40
Diam. interior tuberías salida agua		mm	40	40	40
Nivel Sonoro		dB(A)	60	60	60
Dimensiones (Ancho x Alto x Fondo)		mm	920 x 660 x 740	920 x 660 x 740	920 x 660 x 740
Peso (con agua)		Kg	112 (119)	122 (129)	143 (157)
PVR			**6.300 €**	**8.800 €**	**10.950 €**

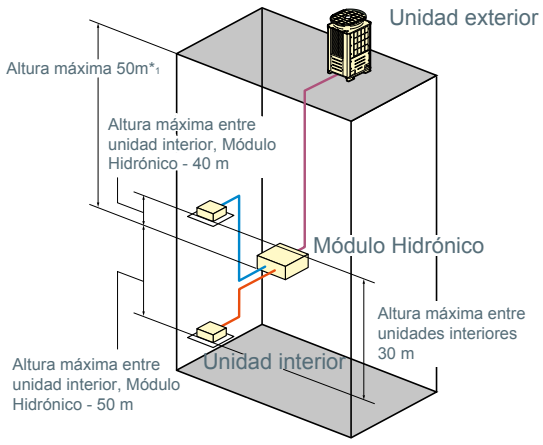
CONSULTAR DISPONIBILIDAD
-Los datos mostrados corresponden a una tensión de 220V/50Hz.
-Por favor, instale la unidad hidráulica donde el ruido de refrigerante producido no sea un problema.
-Requiere un vaso de expansión (no suministrado).
-Por favor, utilice tuberías de material plástico o cobre. No se puede utilizar con tuberías de hierro o acero inoxidable.
-Por favor, instale un purgador de aire en aquellos puntos de la instalación donde se pueda acumular.
-Por favor, instale un reductor de presión y un filtro de agua en la entrada de suministro de agua de la unidad hidráulica.
-La unidad es apta para instalarse en el exterior. Sin embargo, en el caso que la temperatura exterior pudiera caer por debajo de 0ºC, por favor añada anticongelante al agua de la instalación.
-Esta unidad puede drenar agua o crear condensación de agua. Si esto puede ser un problema instale una bandeja de desagüe (consulte opcionales).
-Consulte con el manual técnico para conocer los requisitos de calidad del agua a suministrar dentro del circuito.
-Para más información consulte el manual de instalación, el databook o con nuestro departamento técnico.
IMPORTANTE:
- Este equipo utiliza gas R32 para su utilización. Antes de instalar este equipo por favor, consulte lo establecido en reglamento de seguridad en instalaciones frigoríficas (RSIF) vigente en el momento de la compra de los equipos.
-Mitsubishi Electric no se hace responsable de cualquier prejuicio ocasionado por el no cumplimiento de las obligaciones establecidas en dicho reglamento.

OPCIONALES

INTERIOR

PAC-SH01DP-E	Bandeja de condensados CMH-WM	**925 €**

Longitud de tuberías



R : Tubería refrigerante A : Tubería Agua

Longitud tubería	Distancia máxima
R Distancia entre Exterior y Módulo Hidrónico	110m
A Interior más alejada del Módulo Hidrónico	60m

Diferencia de altura vertical entre unidades	Distancia máxima
R Exterior / Módulo Hidrónico (exterior por encima)	50m*1
R Exterior / Módulo Hidrónico (exterior por debajo)	40m*2
A Módulo Hidrónico / Interior (Hidrónico por encima)	50m
A Módulo Hidrónico / Interior (Hidrónico por debajo)	40m
A Interior / Interior	30m

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

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

Serie PEFY-WP20-50VMA-E

Sistema Zonificación Inteligente · Sistema Zonificación 0-10V · ACO · Auto Arranque · COMPACT SIZE · 24 SEMANAL · Self Diagnosis · Control Grupos · Conexión M-NET · BOMBA DRENAJE · CHECK

ALTURA 250 mm

PEFY-WP-VMA-E

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

Serie PEFY-WP63-125VMA-E

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

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

OPCIONALES

INTERIOR

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

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

Sistema Zonificación Inteligente · Sistema Zonificación 0-10V · ACO · Auto Arranque · COMPACT SIZE · SEMANAL · Self Diagnosis · Control Grupos · Conexión M-NET · BOMBA DRENAJE · CHECK

ALTURA 250 mm

NOVEDAD

PEFY-W-VMA-A

MODELO			PEFY-W20VMA-A	PEFY-W25VMA-A	PEFY-W32VMA-A	PEFY-W40VMA-A	PEFY-W50VMA-A
Capacidad Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	2,2 / 2,5	2,8 / 3,2	3,6 / 4	4,5 / 5	5,6 / 6,3
Consumo Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	0,032 / 0,03	0,032 / 0,03	0,044 / 0,042	0,047 / 0,045	0,093 / 0,091
Alimentación		Fases, V/Hz			1, 220~240V/50-60Hz		
Intensidad	Refrigeración / Calefacción	A	0,25 / 0,25	0,25 / 0,25	0,34 / 0,34	0,37 / 0,37	0,65 / 0,65
Diámetro interior		mm			20		
Nivel Sonoro (B/M/A)		dB(A)	21 / 25 / 27	21 / 25 / 27	23 / 27 / 30	23 / 28 / 31	26 / 31 / 35
Ventilador	Caudal de aire (B/M/A)	m³/min	6 / 7,5 / 8,5	6 / 7,5 / 8,5	7,5 / 9 / 10,5	12/10/2014	14,5 / 18 / 21
	Presión estática	Pa			35 / 50 / 70 / 100 / 150		
	Potencia	kW	0,085	0,085	0,085	0,121	0,121
HBC/HU conectable					CMB-WP, CMB-WM / CMH-WM		
Dimensiones (Alto x Ancho x Fondo)		mm		250 x 700 x 732		250 x 900 x 732	250 x 1.100 x 732
Peso		kg	22	22	22	26	30
PVR			**1.762 €**	**1.802 €**	**1.833 €**	**1.884 €**	**1.945 €**

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

MODELO			PEFY-W63VMA-A	PEFY-W71VMA-A	PEFY-W80VMA-A	PEFY-W100VMA-A	PEFY-W125VMA-A
Capacidad Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	7,7 / 8	8,0 / 9,0	9,0 / 10,0	11,2 / 12,5	14,0 / 16,0
Consumo Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	0,093 / 0,091	0,093 / 0,091	0,093 / 0,091	0,142 / 0,14	0,199 / 0,197
Alimentación		Fases, V/Hz			1, 220~240V/50-60Hz		
Intensidad	Refrigeración / Calefacción	A	0,65 / 0,65	0,65 / 0,65	0,65 / 0,65	0,97 / 0,97	1,23 / 1,23
Diámetro interior		mm			20		
Nivel Sonoro (B/M/A)		dB(A)	26 / 31 / 35	26 / 31 / 35	26 / 31 / 35	30 / 35 / 38	34 / 38 / 40
Ventilador	Caudal de aire (B/M/A)	m³/min	14,5 / 18 / 21	14,5 / 18 / 21	14,5 / 18 / 21	23 / 28 / 32	28 / 34 / 37
	Presión estática	Pa			35 / 50 / 70 / 100 / 150		
	Potencia	kW	0,121	0,121	0,121	0,3	0,3
HBC/HU conectable					CMB-WP, CMB-WM / CMH-WM		
Dimensiones (Alto x Ancho x Fondo)		mm		250 x 1.100 x 732		250 x 1.400 x 732	
Peso		kg	30	30	30	37	38
PVR			**2.047 €**	**2.149 €**	**2.241 €**	**2.486 €**	**2.710 €**

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

OPCIONALES

INTERIOR

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

Serie PEFY-WP10~50VMS1-E

Sistema Zonificación Inteligente · Sistema Zonificación 0-10V · ACO · Auto Arranque · COMPACT SIZE · 24 SEMANAL · Self Diagnosis · Control Grupos · Conexión M-NET · BOMBA DRENAJE · CHECK

ALTURA 200 mm

PEFY-WP-VMS1-E

MODELO			PEFY-WP10VMS1-E	PEFY-WP15VMS1-E	PEFY-WP20VMS1-E	PEFY-WP25VMS1-E	PEFY-WP32VMS1-E	PEFY-WP40VMS1-E	PEFY-WP50VMS1-E
Capacidad Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	1,2 / 1,4	1,7 / 1,9	2,2 / 2,5	2,8 / 3,2	3,6 / 4	4,5 / 5	5,6 / 6,3
Consumo Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	0,03 / 0,03	0,05 / 0,03	0,051 / 0,031	0,06 / 0,04	0,071 / 0,051	0,09 / 0,07	0,09 / 0,07
Alimentación		Fases, V/Hz	1, 220~240V/50-60Hz						
Intensidad	Refrigeración / Calefacción	A	0,21 / 0,21	0,44/ 0,33	0,49/0,38	0,51/0,40	0,61/0,50	0,73/0,62	0,77/0,66
Diámetro interior		mm	20; Rc 3/4" roscado						
Nivel Sonoro		dB(A)	20 / 23 / 25	22 / 24 / 28	23 / 25 / 29	23 / 26 / 30	28 / 30 / 33	30 / 32 / 35	30 / 33 / 36
Ventilador	Caudal de aire (B/M/A)	m³/min	4 / 4,5 / 5	5 / 6 / 7	5,5 / 6,5 / 8	5,5 / 7 / 9	8 / 9 / 11	9.5 / 11 / 13	12 / 14 / 16,5
	Presión estática	Pa	5 / 15 / 35 / 50						
	Potencia	kW	0,096	0,096	0,096	0,096	0,096	0,096	0,096
HBC/HU conectable			CMB-WP, CMB-WM / -						
Dimensiones (Alto x Ancho x Fondo)		mm	200 x 790 x 700				200 x 990 x 700		200 x 1.190 x 700
Peso		kg	19	19	20	20	25	25	27
PVR			**1.265 €**	**1.275 €**	**1.290 €**	**1.331 €**	**1.387 €**	**1.438 €**	**1.469 €**

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

Serie PEFY-W10-50VMS-A (con válvula control de caudal)

Sistema Zonificación Inteligente · Sistema Zonificación 0-10V · ACO · Auto Arranque · 24 SEMANAL · Self Diagnosis · Control Grupos · Conexión M-NET · CHECK · COMPACT SIZE

NOVEDAD

MODELO			PEFY-W10VMS-A	PEFY-W15VMS-A	PEFY-W20VMS-A	PEFY-W25VMS-A	PEFY-W32VMS-A	PEFY-W40VMS-A	PEFY-W50VMS-A
Capacidad Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	1,2 / 1,4	1,7 / 1,9	2,2 / 2,5	2,8 / 3,2	3,6 / 4	4,5 / 5	5,6 / 6,3
Consumo Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	0,02 / 0,02	0,025 / 0,025	0,03 / 0,03	0,035 / 0,035	0,04 / 0,04	0,045 / 0,045	0,07 / 0,07
Alimentación		Fases, V/Hz	1, 220~240V/50-60Hz						
Intensidad	Refrigeración / Calefacción	A	0,16 / 0,16	0,24 / 0,24	0,26 / 0,26	0,3 / 0,3	0,37 / 0,37	0,39 / 0,39	0,55 / 0,55
Diámetro interior		mm	20						
Nivel Sonoro		dB(A)	20 / 22 / 23	22 / 24 / 25	23 / 24 / 26	23 / 24 / 28	24 / 25 / 31	24 / 25 / 28	25 / 29 / 33
Ventilador	Caudal de aire (B/M/A)	m³/min	4 / 4,5 / 5	5 / 5,5 / 7	5,5 / 6,5 / 7,5	5,5 / 6,5 / 8,5	5,5 / 6,5 / 9	8 / 9,5 / 11	9,5 / 12 / 14,5
	Presión estática	Pa	5 / 15 / 35 / 50						
	Potencia	kW	0,096	0,096	0,096	0,096	0,096	0,096	0,096
HBC/HU conectable			CMB-WP, CMB-WM / CMH-WM						
Dimensiones (Alto x Ancho x Fondo)		mm	200 x 790 x 700					200 x 990 x 700	
Peso		kg	19	19	19	19	19,5	23,5	23,5
PVR			**1.415 €**	**1.425 €**	**1.440 €**	**1.481 €**	**1.537 €**	**1.588 €**	**1.619 €**

CONSULTAR DISPONIBILIDAD
-Compatible con cualquier sistema HVRF.
-No incluyen Bomba de drenaje, consultar opcionales, tubería Ø 32 mm.
-Los datos mostrados corresponden a una tensión de 230V/50Hz.
-Presión estática de serie de 15 Pa.

OPCIONALES

INTERIOR

PAC-KE08DM-E	Bomba de drenaje (PEFY-W-VMS-A)	**145 €**
PAC-SE41TS-E	Sonda remota de temperatura	**60 €**

Serie PFFY-WP20~50VLRMM-E

PFFY-WP-VLRMM-E

MODELO			PFFY-WP20VLRMM-E	PFFY-WP25VLRMM-E	PFFY-WP32VLRMM-E	PFFY-WP40VLRMM-E	PFFY-WP50VLRMM-E
Capacidad Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	2,2 / 2,5	2,8 / 3,2	3,6 / 4	4,5 / 5	5,6 / 6,3
Consumo Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	0,04 / 0,04	0,04 / 0,04	0,05 / 0,05	0,05 / 0,05	0,07 / 0,07
Alimentación		Fases, V/Hz			1, 220~240V/50-60Hz		
Intensidad	Refrigeración / Calefacción	A	0,35/0,35	0,35/0,35	0,47/0,47	0,47/0,47	0,65/0,65
Diámetro interior		mm			20; Rc3/4" roscado		
Nivel Sonoro (B/M/A)		dB(A)	31 / 33 / 38	31 / 33 / 38	31 / 35 / 38	34 / 37 / 40	37 / 42 / 45
Ventilador	Caudal de aire (B/M/A)	m³/min	4,5 / 5 / 6	6 / 7 / 8	7,5 / 9 / 10,5	8 / 10 / 11,5	10,5 / 13 / 15
	Presión estática	Pa			20 / 40 / 60		
	Potencia	kW	0,096	0,096	0,096	0,096	0,096
HBC/HU conectable					CMB-WP, CMB-WM / -		
Dimensiones (Alto x Ancho x Fondo)		mm	639 x 886 x 220	639 x 1.006 x 220		639 x 1.246 x 220	
Peso		kg	22	25	25	29	29
PVR			**1.877 €**	**1.913 €**	**1.953 €**	**2.015 €**	**2.035 €**

-Compatible sólo con un sistema HVRF-R2 de Recuperación de Calor.
-No incluyen Bomba de drenaje, tubería Ø 27 mm.
-Los datos corresponden a 230V/50Hz y con presión estática de serie 20 Pa.

Serie PFFY-W20-50VCM-A (con válvula control de caudal)

NOVEDAD

PFFY-W-VCM-A

MODELO			PFFY-W20VCM-A	PFFY-W25VCM-A	PFFY-W32VCM-A	PFFY-W40VCM-A	PFFY-W50VCM-A
Capacidad Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	2,2 / 2,5	2,8 / 3,2	3,6 / 4	4,5 / 5	5,6 / 6,3
Consumo Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	0,022 / 0,022	0,029 / 0,029	0,035 / 0,035	0,038 / 0,038	0,062 / 0,062
Alimentación		Fases, V/Hz			1, 220~240V/50-60Hz		
Intensidad	Refrigeración / Calefacción	A	0,25 / 0,25	0,33 / 0,33	0,38 / 0,38	0,38 / 0,38	0,52 / 0,52
Diámetro interior		mm			20		
Nivel Sonoro (B/M/A)		dB(A)	21 / 23 / 26	22 / 26 / 30	25 / 28 / 32	25 / 27 / 30	28 / 32 / 35
Ventilador	Caudal de aire (B/M/A)	m³/min	5 / 6 / 7	5,5 / 7 / 8,5	6,5 / 7,5 / 9	8 / 9,5 / 11	10,5 / 12,5 / 14,5
	Presión estática	Pa			0 /10 / 40 / 60		
	Potencia	kW	0,096	0,096	0,096	0,096	0,096
HBC/HU conectable					CMB-WP, CMB-WM / CMH-WM		
Dimensiones (Alto x Ancho x Fondo)		mm		615(690) x 700 x 200		615(690) x 900 x 200	
Peso		kg	18,5	18,5	19	23	23
PVR			**1.877 €**	**1.913 €**	**1.953 €**	**2.015 €**	**2.035 €**

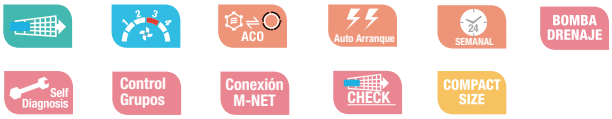
CONSULTAR DISPONIBILIDAD
-Compatible con cualquier sistema HVRF.
-No incluyen Bomba de drenaje, tubería Ø 32 mm.
-Presión estática de serie de 10 Pa.

OPCIONALES

INTERIOR

PAC-SE41TS-E	Sonda remota de temperatura	**60 €**

Serie PLFY-WP10-32VFM-E (4 vías compacta 600x600)

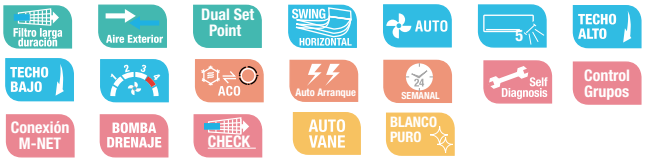


PLFY-WP-VFM-E

MODELO			PLFY-WP10VFM-E	PLFY-WP15VFM-E	PLFY-WP20VFM-E	PLFY-WP25VFM-E	PLFY-WP32VFM-E
Capacidad Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	1,2 / 1,4	1,7 / 1,9	2,2 / 2,5	2,8 / 3,2	3,6 / 4,0
Consumo Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	0,02 / 0,02	0,02 / 0,02	0,02 / 0,02	0,03 / 0,02	0,04 / 0,04
Alimentación		Fases, V/Hz			1, 220~240V/50-60Hz		
Intensidad	Refrigeración / Calefacción	A	0,18/0,13	0,19/0,14	0,22/0,17	0,24/0,19	0,38/0,33
Diámetro interior		mm			20; Rc3/4" roscado		
Nivel Sonoro		dB(A)	25 / 26 / 27	25 / 26 / 29	27 / 29 / 31	27 / 30 / 34	27 / 33 / 41
Ventilador	Caudal de aire (B/M/A)	m³/min	6 / 6,5 / 7	6 / 7 / 8	6,5 / 7 / 8	6,5 / 7,5 / 9	6,5 / 9 / 12
	Potencia	kW	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
HBC/HU conectable					CMB-WP, CMB-WM / -		
Dimensiones (Alto x Ancho x Fondo)		mm			208 x 570 x 570		
Dimensiones panel estándar		mm			10 x 625 x 625		
Peso (Unidad/panel)		kg	13/3	13/3	14/3	14/3	14/3
PVR	Con panel estándar PLFY-WP##VFM-E		**1.532 €**	**1.547 €**	**1.583 €**	**1.618 €**	**1.668 €**
	Con panel mando inalámbrico (incluido) PLFY-WP##VFM-E-I		**1.563 €**	**1.578 €**	**1.614 €**	**1.649 €**	**1.699 €**

-Compatible sólo con un sistema HVRF-R2 de Recuperación de Calor.
-Incluyen Bomba de drenaje, tubería VP-25 Ø 32 mm.
-Incorporan filtro de aire de fibra sintética.
-Los datos mostrados corresponden a una tensión de 220V/50Hz

Serie PLFY-WP32-50VBM-E



PLFY-WP-VBM-E

MODELO			PLFY-WP32VBM-E	PLFY-WP40VBM-E	PLFY-WP50VBM-E
Capacidad Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	3,6 / 4	4,5 / 5	5,6 / 6,3
Consumo Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	0,04 / 0,03	0,04 / 0,03	0,05 / 0,04
Alimentación		Fases, V/Hz		1, 220~240V/50-60Hz	
Intensidad	Refrigeración / Calefacción	A	0,35/0,28	0,35/0,28	0,45/0,38
Diámetro interior		mm		20; Rc3/4" roscado	
Nivel Sonoro		dB(A)	27 / 29 / 30 / 31	27 / 29 / 30 / 31	27 / 30 / 32 / 34
Ventilador	Caudal de aire (B/M1/M2/A)	m³/min	13 / 14 / 15 / 16	13 / 14 / 15 / 16	13 / 15 / 17 / 19
	Potencia	kW	0,096	0,096	0,096
HBC/HU conectable				CMB-WP, CMB-WM / -	
Dimensiones (Alto x Ancho x Fondo)		mm		258 x 840 x 840	
Dimensiones panel estándar		mm		35 x 950 x 950	
Peso (Unidad/panel)		kg	22/6	22/6	22/6
PVR	Con panel estándar PLFY-WP##VBM-E /		**1.950 €**	**1.995 €**	**2.075 €**
	Con panel EasyClean* PLFY-WP##VBM-E-EC		**2.300 €**	**2.345 €**	**2.425 €**

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

OPCIONALES

INTERIOR PLFY-WP-VBM

PAC-SH65OF-E	Brida conducto aire exterior	**40 €**
PAC-SH51SP-E	Tapas para bocas de impulsión	**120 €**
PAC-SH53TM-E	Marco grueso 130mm	**248 €**
PAC-SH48AS-E	Marco grueso 40mm	**143 €**
PAC-SA1ME-E	Esquinera I-See sensor	**70 €**
PAR-SA9FA-E	Receptor IR. Necesita mando PAR-FL32MA	**66 €**
PAC-SE41TS-E	Sonda remota de temperatura	**60 €**

INTERIOR PLFY-WP-VFM

PAC-SF1ME-E	Esquina que incorpora 3D i-see sensor	**80 €**
PAC-SE41TS-E	Sonda remota de temperatura	**60 €**

Gama Hybrid City Multi
Opcionales

MITSUBISHI ELECTRIC
AIRE ACONDICIONADO

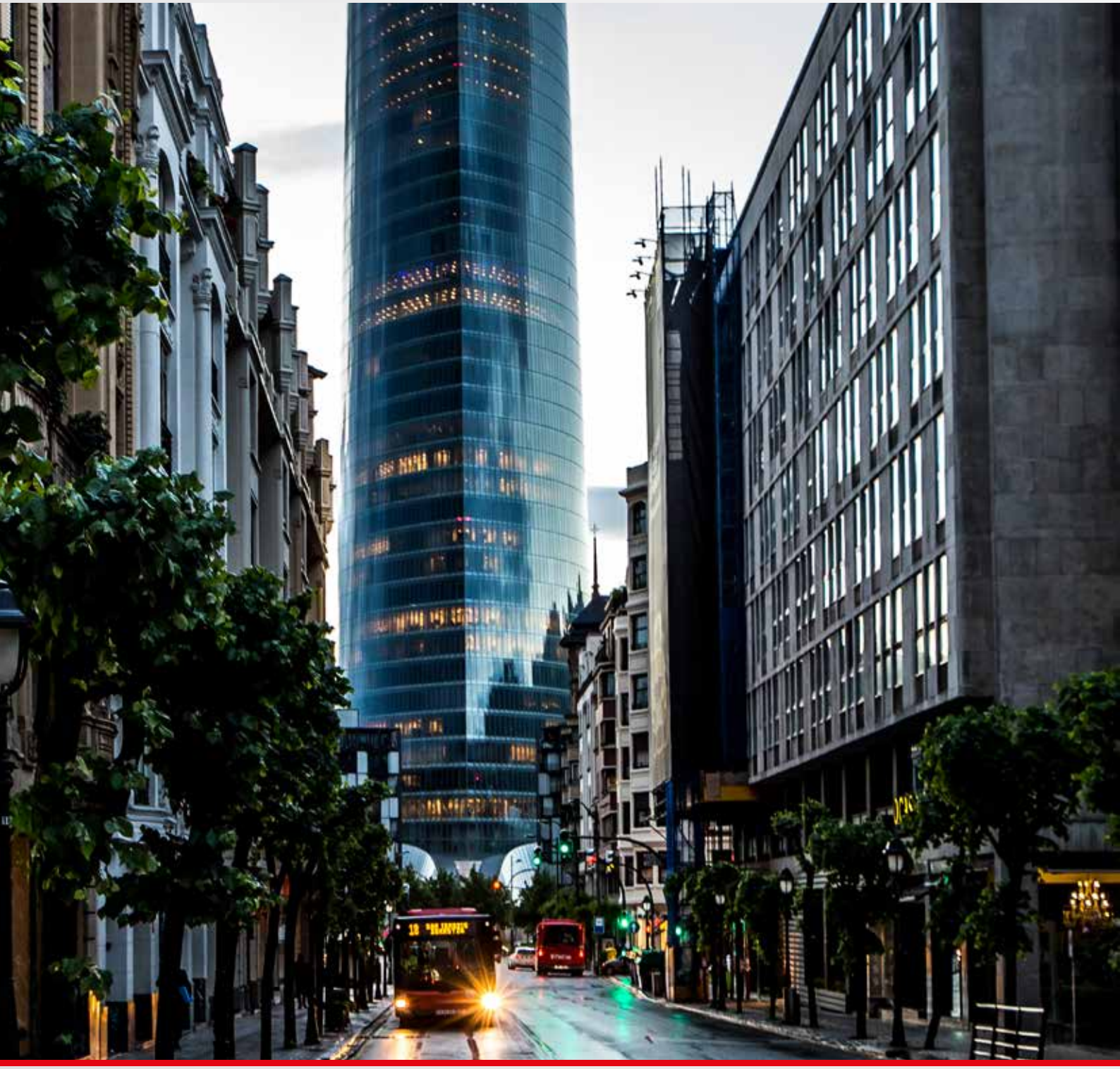
DESCRIPCIÓN	APLICABLE A	MODELO	PVR
CONDUCTOS BAJA SILUETA PEFY-W(P)-VMS1			
Bomba de drenaje	PEFY-W-VMS	PAC-KE08DM-E	145 €
CONDUCTOS ESTÁNDAR PEFY-W(P)-VMA			
Caja de registro para filtros para facilitar el acceso para su mantenimiento	PEFY-WP20VMA / PEFY-W20~32VMA	PAC-KE91TB-E	140 €
	PEFY-WP25~32VMA / PEFY-W40VMA	PAC-KE92TB-E	170 €
	PEFY-WP40~63VMA / PEFY-W50~80VMA	PAC-KE93TB-E	200 €
	PEFY-WP71~100VMA / PEFY-W100~125VMA	PAC-KE94TB-E	245 €
	PEFY-WP125VMA	PAC-KE95TB-E	275 €
CASSETES 4 VÍAS PLFY-WP-VBM			
Tapas para bocas de impulsión	PLFY-WP-VBM	PAC-SH51SP-E	120 €
Marco de acople entrada de aire exterior e incorporación del filtro de alta eficiencia (opcional) (130mm)	PLFY-WP-VBM	PAC-SH53TM-E	248 €
Filtro de alta eficiencia	PLFY-WP-VBM	PAC-SH59KF-E	200 €
Esquina que incorpora i-see sensor	PLFY-WP-VBM	PAC-SA1ME-E	70 €
Panel EasyClean	PLFY-WP-VBM	PLP-6BAJ	630 €
Receptor de infrarrojos. Necesita control inalámbrico PAR-FL32MA	PLFY-WP-VBM	PAR-SA9FA-E	66 €
Marco espaciador decorativo para falsos techos de altura reducida (40mm)	PLFY-WP-VBM	PAC-SH48AS-E	143 €
Brida de sujección del conducto de entrada de aire exterior	PLFY-WP-VBM	PAC-SH65OF-E	40 €
CASSETES 4 VÍAS 600X600 PLFY-WP-VFM			
Esquina que incorpora 3D i-see sensor	PLFY-WP-VFM	PAC-SF1ME-E	80 €
MÓDULO HIDRÓNICO			
Bomba de condensados	CMH-WM	PAC-SH01DP-E	925 €
EXTERIORES			
Panel calefactor	PURY-(E)M200/250/300YNW	PAC-PH01EHY-E	2.150 €
Panel calefactor	PURY-(E)M350/400/450YNW	PAC-PH02EHY-E	2.700 €
Panel calefactor	PURY-(E)M500YNW	PAC-PH03EHY-E	2.850 €
Rejilla de protección lateral (2 pcs)	PURY-(E)M200/250/300/350/400/450YNW	PAC-FG01S-E	180 €
Rejilla de protección lateral (2 pcs)	PURY-(E)M500YNW	PAC-FG02S-E	190 €
Rejilla de protección trasero (1 pcs)	PURY-(E)M200/250/300YNW	PAC-FG01B-E	170 €
Rejilla de protección trasero (1 pcs)	PURY-(E)M350/400/450YNW	PAC-FG02B-E	200 €
Rejilla de protección trasero (1 pcs)	PURY-(E)M500YNW	PAC-FG03B-E	220 €
INTERIORES			
Sonda remota de temperatura	Interiores Hybrid City Multi	PAC-SE41TS-E	60 €
IT Terminal para CN51	Interiores Hybrid City Multi	PAC-IT51AD-E	70 €
IT Terminal para CN52	Interiores Hybrid City Multi	PAC-IT52AD-E	70 €
Interfaz WiFi	Interiores Hybrid City Multi	MAC-567IF-E	99 €

MITSUBISHI ELECTRIC

AIRE ACONDICIONADO

Gama CITY MULTI

La tecnología VRF más avanzada



Mitsubishi Electric se coloca a la vanguardia de la tecnología VRF con su gama CITY MULTI, diseñada específicamente para los requerimientos de los edificios actuales y orientada a factores clave como la eficiencia energética, la flexibilidad, la adaptabilidad y la fiabilidad.

Gracias a sus sistemas de control intuitivos, capaces de conectarse a Internet, y a la integración de la climatización con sistemas de ventilación, CITY MULTI se posiciona como marca de referencia y líder en el mercado del caudal variable de refrigerante.

Serie **Multi-S**

Multi-S. Disponible desde 12,5kW hasta 22,4kW, esta serie es ideal para pequeñas oficinas, locales comerciales compartimentados o viviendas de tamaño medio. Además son compatibles con unidades de Doméstico y Mr.Slim, y ahora también con Hydrobox de Ecodan.

Serie **Estándar**

Estándar. Gracias al rediseño del intercambiador de calor del circuito refrigerante y al nuevo compresor, se ha mejorado la eficiencia energética y se obtienen otras prestaciones como la calefacción continua y el control de la Tª de evaporación.

Serie **High COP**

High COP. Esta serie incorpora el nuevo **intercambiador de calor de aluminio con microcanales,** un avance tecnológico que permite conseguir mayor superficie de intercambio y aumentar aún más la eficiencia estacional.

Serie **ZUBADAN**

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

Serie **Replace Multi**

Replace Multi. Se basa en tres pilares: Reutilización, Reemplazo y Renovación y representa una nueva solución en el mercado para sustituir un equipo de aire acondicionado.

Serie **W**

Serie W. Condensadas por agua. Estos sistemas permiten combinar las características de VRF con circuitos de agua, donde el agua puede entregarse en volúmenes y temperaturas optimizados, consiguiendo altos niveles de eficiencia y flexibilidad. La serie YLM ofrece mayor eficiencia con menos espacio.

Serie PUMY-SP112~140VKM • Monofásicas - Compacta

MODELO			PUMY-SP112VKM	PUMY-SP125VKM	PUMY-SP140VKM
Capacidad Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	12,5 / 14	14 / 16	15,5 / 16,5
Consumo Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	3,1 / 3,17	3,84 / 3,9	4,7 / 4,02
Eficiencia Energética	EER / COP		4,03 / 4,42	3,65 / 4,1	3,3 / 4,1
Interiores Conectables	Capacidad Total de la unidad exterior (kW)*			50 ~ 130%	
	Modelo / Cantidad	City wMulti	P15 ~ P140 / 9	P15 ~ P140 / 10	P15 ~ P140 / 12
		Branch Box	P15 ~ P100 / 8	P15 ~ P100 / 8	P15 ~ P100 / 8
		Mixto	P15 ~ P140 / 10	P15 ~ P140 / 10	P15 ~ P140 / 10
Alimentación		Fases, V/Hz		1, 220~240V/50Hz	
Intensidad máxima		A	30,5	30,5	30,5
Diam. Tuberías líquido/gas		mm		9,52/15,88	
Nivel Sonoro (Refrigeración / Calefacción)		dB(A)	52 / 54	53 / 56	54 / 56
Potencia Sonora (Refrigeración / Calefacción)		dB(A)	72 / 74	73 / 76	74 / 76
Ventilador	Caudal de aire	m³/min	77	83	83
	Potencia	kW	0,2	0,2	0,2
Compresor	Potencia	kW	3,1	3,5	3,7
Refrigerante R410A	Pre-carga Kg / PCA / TCO_2 eq		3,5 / 2.088 / 7,31	3,5 / 2.088 / 7,31	3,5 / 2.088 / 7,31
Dimensiones (Ancho x Alto x Fondo)		mm		1.050 x 981 x 330 (+40)	
Peso		kg	93	93	93
Rango de operación (refr./calef.)		°C		-5 ~ +52 Ts / -20 ~ +15 Th	
PVR			**5.503 €**	**5.875 €**	**6.681 €**

Serie PUMY-SP112~140YKM • Trifásicas - Compacta

MODELO			PUMY-SP112YKM	PUMY-SP125YKM	PUMY-SP140YKM
Capacidad Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	12,5 / 14	14 / 16	15,5 / 16,5
Consumo Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	3,1 / 3,17	3,84 / 3,9	4,7 / 4,02
Eficiencia Energética	EER / COP		4,03 / 4,42	3,65 / 4,1	3,3 / 4,1
Interiores Conectables	Capacidad Total de la unidad exterior (kW)*			50 ~ 130%	
	Modelo / Cantidad	City Multi	P15 ~ P140 / 9	P15 ~ P140 / 10	P15 ~ P140 / 12
		Branch Box	P15 ~ P100 / 8	P15 ~ P100 / 8	P15 ~ P100 / 8
		Mixto	P15 ~ P140 / 10	P15 ~ P140 / 10	P15 ~ P140 / 10
Alimentación		Fases, V/Hz		3, 380~415V/50Hz	
Intensidad máxima		A	13,0	13,0	13,0
Diam. Tuberías líquido/gas		mm	9,52/15,88	9,52/15,88	9,52/15,88
Nivel Sonoro (Refrigeración / Calefacción)		dB(A)	52 / 54	53 / 56	54 / 56
Potencia Sonora (Refrigeración / Calefacción)		dB(A)	72 / 74	73 / 76	74 / 76
Ventilador	Caudal de aire	m³/min	77	83	83
	Potencia	kW	0,2	0,2	0,2
Compresor	Potencia	kW	3,1	3,5	3,7
Refrigerante R410A	Pre-carga Kg / PCA / TCO_2 eq		3,5 / 2.088 / 7,31	3,5 / 2.088 / 7,31	3,5 / 2.088 / 7,31
Dimensiones (Ancho x Alto x Fondo)		mm		1.050 x 981 x 330 (+40)	
Peso		kg	94	94	94
Rango de operación (refr./calef.)		°C		-5 ~ +52 Ts / -20 ~ +15 Th	
PVR			**5.503 €**	**5.885 €**	**6.829 €**

PUMY-SP-V(Y)KM compatible con unidades de Dómestico* y Mr.Slim* mediante branch box PAC-MK33/53BC.
* Consulten la documentación técnica para verificar compatibilidades y conectividad según modelos.
*2 En instalaciones mixtas con unidades interiores de City Multi y Branch box, las unidades PKFY-P*VBM, PFFY-P*VKM y PFFY-P*VL* no pueden ser utilizadas.
-Hasta P100 con conexión de Branch Box
-Hasta 11 interiores con 2 Branch Box. En este caso se necesita el kit de unión MSDD-50AR-E
-Rango de operación entre 10~52ºC si interiores PKFY-P15/20/25VBM, PFFY-P20/25/32VKM, PFFY-P20/25/32VLE(R)M e interiores de Doméstico y Mr.Slim
-Distancia máxima vertical 50m, 40m si la exterior está por debajo de las interiores. Distancia máxima total 120m.
-Condiciones nominales: Refrig. 27ºCBS/19ºCBH interior, 35ºCBS exterior. Calef. 20ºCBS interior, 7ºCBS/6ºCBH exterior. Long. tubería 7,5m, Altura 0m.
-Compresor hermético Scroll Inverter. Protecciones: Presostato y sensor alta P. 4,15MPa, protección sobrecalentamiento protección sobrecorriente
-Ventilador helicoidal. Protección por interruptor térmico
-Disponibles unidades con tratamiento anticorrosión para ambientes salinos (-BS). Consultar precios y disponibilidad.

OPCIONALES

PAC-LV11M-J	Kit de conexión de unidades de Doméstica (FH/EF/SF/KJ)	**549 €**
PAC-MK33BC	Branch Box (3 puertos) para interiores RAC-PAC-ECO	**770 €**
PAC-MK53BC	Branch Box (5 puertos) para interiores RAC-PAC-ECO	**926 €**
MSDD-50AR-E	Derivación para unir 2 Branch Box	**50 €**
PAC-SH96SG-E	Rejilla deflectora salida aire	**114 €**
PAC-SG61DS-E	Conjunto desagüe	**34 €**

Serie PUMY-P112~140VKM • Monofásicas

MODELO			PUMY-P112VKM4	PUMY-P125VKM4	PUMY-P140VKM4
Capacidad Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	12,5 / 14	14 / 16	15,5 / 18
Consumo Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	2,79 / 3,04	3,46 / 3,74	4,52 / 4,47
Eficiencia Energética	EER / COP		4,48 / 4,61	4,05 / 4,28	3,43 / 4,03
Interiores Conectables	Capacidad Total de la unidad exterior (kW)*			50 ~ 130%	
	Modelo / Cantidad	City Multi	P15 ~ P140 / 9	P15 ~ P140 / 10	P15 ~ P140 / 12
		Branch Box	P15 ~ P100 / 8	P15 ~ P100 / 8	P15 ~ P100 / 8
		Mixto*2	P15 ~ P140 / 10	P15 ~ P140 / 10	P15 ~ P140 / 10
Alimentación		Fases, V/Hz		1, 220~240V/50Hz	
Intensidad Máxima		A	29,5	29,5	29,5
Diam. Tuberías líquido/gas		mm		9,52/15,88	
Nivel Sonoro		dB(A)	49	50	51
Ventilador	Caudal de aire	m³/min	110	110	110
	Potencia	kW	0,074 x 2	0,074 x 2	0,074 x 2
Compresor	Potencia	kW	2,9	3,5	3,9
Refrigerante R410A	Pre-carga Kg / PCA / TCO_2 eq		4,8 / 2.088 / 10,0	4,8 / 2.088 / 10,0	4,8 / 2.088 / 10,0
Dimensiones (Ancho x Alto x Fondo)		mm		1.050 x 1.338 x 330 (+40)	
Peso		kg	122	122	122
Rango de operación (refr./calef.)		°C		-5 ~ +52 Ts / -20 ~ +15 Th	
PVR			**5.824 €**	**6.197 €**	**7.058 €**

Serie PUMY-P112~200YKM • Trifásicas

MODELO			PUMY-P112YKM4	PUMY-P125YKM4	PUMY-P140YKM4	PUMY-P200YKM2
Capacidad Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	12,5 / 14	14 / 16	15,5 / 18	22,4 / 25
Consumo Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	2,79 / 3,04	3,46 / 3,74	4,52 / 4,47	6,05 / 5,84
Eficiencia Energética	EER / COP		4,48 / 4,61	4,05 / 4,28	3,43 / 4,03	3,7 / 4,28
Interiores Conectables	Capacidad Total de la unidad exterior (kW)*			50 ~ 130%		
	Modelo / Cantidad	City Multi	P15 ~ P140 / 9	P15 ~ P140 / 10	P15 ~ P140 / 12	P15 ~ P200 / 12
		Branch Box	P15 ~ P100 / 8	P15 ~ P100 / 8	P15 ~ P100 / 8	P15 ~ P100 / 8
		Mixto	P15 ~ P140 / 10	P15 ~ P140 / 10	P15 ~ P140 / 10	P15 ~ P200 / 10
Alimentación		Fases, V/Hz		3, 380~415V/50Hz		
Intensidad Máxima		A	13,0	13,0	13,0	19,0
Diam. Tuberías líquido/gas		mm		9,52/15,88		9,52/19,05
Nivel Sonoro		dB(A)	49	50	51	56
Ventilador	Caudal de aire	m³/min	110	110	110	139
	Potencia	kW	0,074 x 2	0,074 x 2	0,074 x 2	0,2 x 2
Compresor	Potencia	kW	2,9	3,5	3,9	5,3
Refrigerante R410A	Pre-carga Kg / PCA / TCO_2 eq		4,8 / 2.088 / 10,0	4,8 / 2.088 / 10,0	4,8 / 2.088 / 10,0	7,3 / 2.088 / 15,2
Dimensiones (Ancho x Alto x Fondo)		mm		1.050 x 1.338 x 330 (+40)		
Peso		kg	125	125	125	137
Rango de operación (refr./calef.)		°C		-5 ~ +52 Ts / -20 ~ +15 Th		
PVR			**5.824 €**	**6.227 €**	**7.196 €**	**9.240 €**

PUMY-P-V(Y)KM4 compatible con unidades de Dómestico, Mr.Slim y también Hydrobox de Ecodan mediante branch box PAC-MK33/53BC.
* Consulten la documentación técnica para verificar compatibilidades y conectividad según modelos.
*2 En instalaciones mixtas con unidades interiores de City Multi y Branch box, las unidades PKFY-P*VBM, PFFY-P*VKM y PFFY-P*VL* no pueden ser utilizadas.
-Hasta P100 con conexión de Branch Box
-Hasta 11 interiores con 2 Branch Box
-Rango de operación entre 10~52ºC si interiores PKFY-P15/20/25VBM, PFFY-P20/25/32VKM, PFFY-P20/25/32VLE(R)M e interiores de Doméstico y Mr.Slim
-Se permite la conexión de hasta 2 branch box con una única PUMY, hasta un máximo de 8 interiores incluyendo 1 Hydrobox de Ecodan como máximo. En este caso se necesita el kit de unión MSDD-50AR-E
-La PUMY-P200YKM es compatible vía Branch Box solo con interiores ATA (Doméstico y Mr.Slim), no con Hydrobox de Ecodan.
-Distancia máxima vertical 50m, 40m si la exterior está por debajo de las interiores. Distancia máxima total 300m.
-Condiciones nominales: Refrig. 27ºCBS/19ºCBH interior, 35ºCBS exterior. Calef. 20ºCBS interior, 7ºCBS/6ºCBH exterior. Long. tubería 7,5m, Altura 0m.
-Compresor hermético Scroll Inverter. Protecciones: Presostato y sensor alta P. 4,15MPa, protección sobrecalentamiento protección sobrecorriente
-Ventilador helicoidal. Protección por interruptor térmico
-Disponibles unidades con tratamiento anticorrosión para ambientes salinos (-BS). Consultar precios y disponibilidad.

OPCIONALES

PAC-LV11M-J	Kit de conexión de unidades de Doméstica (FH/EF/SF/KJ)	**549 €**
PAC-MK31BC	Branch Box (3 puertos) para interiores RAC-PAC	**770 €**
PAC-MK51BC	Branch Box (5 puertos) para interiores RAC-PAC	**926 €**
PAC-MK33BC	Branch Box (3 puertos) para interiores RAC-PAC-ECO	**770 €**
PAC-MK53BC	Branch Box (5 puertos) para interiores RAC-PAC-ECO	**926 €**
MSDD-50AR-E	Derivación para unir 2 Branch Box	**50 €**
PAC-SH96SG-E	Rejilla deflectora salida aire (necesarias 2 uds por exterior, 1 para la PUMY-SP)	**114 €**
PAC-SG61DS-E	Conjunto desagüe	**34 €**

Serie PUHY-P200~500YNW-A • 1 Módulo

MODELO			PUHY-P200YNW-A	PUHY-P250YNW-A	PUHY-P300YNW-A	PUHY-P350YNW-A	PUHY-P400YNW-A	PUHY-P450YNW-A	PUHY-P500YNW-A
Capacidad Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	22,4 / 25	28 / 31,5	33,5 / 37,5	40 / 45	45 / 50	50 / 56	56 / 63
Consumo Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	4,24 / 4,58	5,78 / 6,04	7,66 / 7,86	9,87 / 10,51	11,47 / 13,4	12,22 / 13,42	12,52 / 14,61
Eficiencia Energética	EER / COP / COP*1		5,28 / 5,45 / 5,67	4,84 / 5,21 / 5,38	4,37 / 4,77 / 5,00	4,05 / 4,28 / 4,70	3,92 / 3,73 / 4,43	4,09 / 4,17 / 4,59	4,47 / 4,31 / 4,85
	SEER / SCOP (EN14825)		8,44 / 4,70	8,47 / 4,42	8,00 / 4,24	7,72 / 3,97	7,75 / 3,77	7,86 / 3,68	7,66 / 3,69
Interiores Conectables	Capacidad Total de la unidad exterior		50 ~ 130%	50 ~ 130%	50 ~ 130%	50 ~ 130%	50 ~ 130%	50 ~ 130%	50 ~ 130%
	Modelo / Cantidad		P15~P250 / 1~17	P15~P250 / 1~21	P15~P250 / 1~26	P15~P250 / 1~30	P15~P250 / 1~34	P15~P250 / 1~39	P15~P250 / 1~43
Alimentación		Fases, V/Hz	3, 380~415V/50-60Hz	3, 380~415V/50-60Hz	3, 380~415V/50-60Hz	3, 380~415V/50-60Hz	3, 380~415V/50-60Hz	3, 380~415V/50-60Hz	3, 380~415V/50-60Hz
Intensidad Máxima		A	16,10	17,80	22,70	26,40	31,90	37,10	43,70
Diam. Tuberías líquido/gas		mm	9,52/22,2	9,52 (12,7 si long >= 90 m)/22,2	9,52 (12,7 si long >= 40 m)/22,2	12,7/28,58	12,7/28,58	15,88/28,58	15,88/28,58
Nivel Sonoro (refrigeración/calefacción)		dB(A)	58,0/59,0	60,0/61,0	61,0/64,5	62,0/64,0	65,0/67,0	65,5/69,5	63,5/66,5
Potencia sonora (refrigeración/calefacción)		dB(A)	75,0/78,0	78,0/80,0	80,0/83,5	80,5/83,0	82,5/86,0	83,5/88,5	82,0/85,5
Ventilador	Caudal de aire	m^3/min	170	185	240	270	300	305	365
	Potencia	kW	0,92 x 1	0,92 x 1	0,92 x 1	0,46 x 2	0,46 x 2	0,46 x 2	0,92 x 2
Compresor	Potencia	kW	5,6	7	7,9	9,8	10,9	12,4	13,3
Refrigerante R410A	Pre-carga Kg / PCA / TCO_2 eq		6,5 / 2.088 / 13,57	6,5 / 2.088 / 13,57	6,5 / 2.088 / 13,57	9,8 / 2.088 / 20,46	9,8 / 2.088 / 20,46	10,8 / 2.088 / 22,55	10,8 / 2.088 / 22,55
Dimensiones (Ancho x Alto x Fondo)		mm	920 x 1.858 x 740	920 x 1.858 x 740	920 x 1.858 x 740	1.240 x 1.858 x 740	1.240 x 1.858 x 740	1.240 x 1.858 x 740	1.750 x 1.858 x 740
Peso		kg	225	225	228	278	278	294	337
Rango de operación (refr/calef)		°C	-5 ~ +52Ts / -20 ~ +15,5Th	-5 ~ +52Ts / -20 ~ +15,5Th	-5 ~ +52Ts / -20 ~ +15,5Th	-5 ~ +52Ts / -20 ~ +15,5Th	-5 ~ +52Ts / -20 ~ +15,5Th	-5 ~ +52Ts / -20 ~ +15,5Th	-5 ~ +52Ts / -20 ~ +15,5Th
PVR			**9.869 €**	**11.001 €**	**13.053 €**	**15.669 €**	**17.519 €**	**20.298 €**	**21.369 €**

Serie PUHY-P400~P650YSNW • 2 Módulos

MODELO			PUHY-P400YSNW-A	PUHY-P450YSNW-A	PUHY-P500YSNW-A	PUHY-P550YSNW-A	PUHY-P600YSNW-A	PUHY-P650YSNW-A
Capacidad Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	45 / 50	50 / 56	56 / 63	63 / 69	69 / 76,5	73 / 81,5
Consumo Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	8,77 / 9,45	10,22 / 10,85	11,91 / 12,45	14,15 / 14,26	16,26 / 16,52	17,59 / 19,53
Eficiencia Energética	EER / COP / COP*1		5,13 / 5,29 / 5,50	4,89 / 5,16 / 5,35	4,7 / 5,06 / 5,22	4,45 / 4,83 /5,02	4,24 / 4,63 /4,85	4,15 / 4,17 / 4,66
	SEER / SCOP (EN14825)		8,35 / 4,55	8,33 / 4,42	8,35 / 4,28	8,08 / 4,18	7,85 / 4,09	7,82 / 3,90
Interiores Conectables	Capacidad Total de la unidad exterior		50 ~ 130%					
	Modelo / Cantidad		P15~P250 / 1~34	P15~P250 / 1~39	P15~P250 / 1~43	P15~P250 / 2~47	P15~P250 / 2~50	P15~P250 / 2~50
Alimentación		Fases, V/Hz	3, 380~415V/50-60Hz					
Intensidad Máxima		A	32,20	33,90	35,60	40,50	45,40	49,70
Diam. Tuberías líquido/gas		mm	12,7 / 28,58	15,88 / 28,58	15,88 / 28,58	15,88 / 28,58	15,88 / 28,58	15,88 / 28,58
Nivel Sonoro (refrigeración/calefacción)		dB(A)	61,0/62,0	62,0/63,0	63,0/64,0	63,5/66,0	64,0/67,5	66,5/68,0
Potencia sonora (refrigeración/calefacción)		dB(A)	78,0/81,0	80,0/82,0	81,0/83,0	82,0/85,0	83,0/86,5	84,0/87,0
Módulos*	PUHY-P#YNW-A		200 + 200	200 + 250	250 + 250	250 + 300	300 + 300	250 + 400
Kit de conexión incluído en el set			CMY-Y100VBK3	CMY-Y100VBK3	CMY-Y100VBK3	CMY-Y100VBK3	CMY-Y100VBK3	CMY-Y100VBK3
Dimensiones (Ancho x Alto x Fondo)		mm			1.840 x 1.858 x 740			2.160 x 1.858 x 740
Refrigerante R410A	Pre-carga Kg / PCA / TCO_2 eq		13 / 2.088 / 27,14	13 / 2.088 / 27,14	13 / 2.088 / 27,14	13 / 2.088 / 27,14	13 / 2.088 / 27,14	16,3 / 2.088 / 34,03
PVR			**19.921 €**	**21.053 €**	**22.185 €**	**24.237 €**	**26.289 €**	**28.703 €**

-Distancia máxima vertical 90m, excepto en las potencias P650/P1000/P1050, 60m si la exterior está por debajo de las unidades interiores. Distancia máxima total 1.000m.
-Condiciones nominales: Refrig. 27ºCBS/19ºCBH interior, 35ºCBS exterior. Calef. 20ºCBS interior, 7ºCBS/6ºCBH exterior. Long. tubería 7,5m, Altura 0m.
-Compresor hermético tipo Scroll Inverter.
-Protecciones: Presostato y sensor alta P. 4,15MPa, protección sobrecalentamiento compresor, protección sobrecorriente inverter.
-Ventilador tipo helicoidal con máximo 80Pa de presión estática, protección por interruptor térmico.
-Disponibles unidades con tratamiento anticorrosión para ambientes salinos (-BS). Consultar precios y disponibilidad.
*Consultar la carga de refrigerante, el PCA y las TCO_2eq en las especificaciones de las unidades de 1 módulo.
*1 certificado bajo condiciones EUROVENT

OPCIONALES

PAC-PH01EHY-E	Panel calefactor	**2.150 €**
PAC-PH02EHY-E	Panel calefactor	**2.700 €**
PAC-PH03EHY-E	Panel calefactor	**2.850 €**
PAC-FG01S-E	Rejilla de protección lateral (2 pcs)	**180 €**
PAC-FG02S-E	Rejilla de protección lateral (2 pcs)	**190 €**
PAC-FG01B-E	Rejilla de protección trasero (1 pcs)	**170 €**
PAC-FG02B-E	Rejilla de protección trasero (1 pcs)	**200 €**
PAC-FG03B-E	Rejilla de protección trasero (1 pcs)	**220 €**
PAC-CN32WHMC	Conector para la conexión de vatímetros	**81 €**

Serie PUHY-P700~P900YSNW • 2 Módulos

MODELO			PUHY-P700YSNW-A	PUHY-P750YSNW-A	PUHY-P800YSNW-A	PUHY-P850YSNW-A	PUHY-P900YSNW-A
Capacidad Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	80 / 88	85 / 95	90 / 100	96 / 108	101 / 113
Consumo Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	20,35 / 21,15	21,99 / 24,54	22,76 / 24,39	24,66 / 28,05	25,44 / 27,9
Eficiencia Energética	EER / COP / COP*1		3,93 / 4,16 / 4,56	3,86 / 3,87 /4,42	3,95 / 4,10 / 4,50	3,89 / 3,85 / 4,38	3,97 / 4,05 / 4,46
	SEER / SCOP (EN14825)		7,63 / 3,87	7,63 / 3,76	7,68 / 3,71	7,75 / 3,61	7,80 / 3,56
Interiores Conectables	Capacidad Total de la unidad exterior		50 ~ 130%				
	Modelo / Cantidad		P15~P250 / 2~50				
Alimentación		Fases, V/Hz	3, 380~415V/50-60Hz				
Intensidad Máxima		A	52,80	58,30	63,50	69,00	74,20
Diam. Tuberías líquido/gas		mm	19,05 / 34,93	19,05 / 34,93	19,05 / 34,93	19,05 / 41,28	19,05 / 41,28
Nivel Sonoro (refrigeración/calefacción)		dB(A)	65,0/67,0	67,0/68,5	67,5/71,0	68,5/71,5	68,5/72,5
Potencia sonora (refrigeración/calefacción)		dB(A)	83,5/86,0	84,5/88,0	85,5/89,5	86,0/90,5	86,5/91,5
Módulos	PUHY-P#YNW-A		350 + 350	350 + 400	350 + 450	400 + 450	450 + 450
Kit de conexión incluído en el set			CMY-Y200VBK2	CMY-Y200VBK2	CMY-Y200VBK2	CMY-Y200VBK2	CMY-Y200VBK2
Dimensiones (Ancho x Alto x Fondo)		mm	2.480 x 1.858 x 740				
Refrigerante R410A	Pre-carga Kg / PCA / TCO_2 eq		19,6 / 2.088 / 40,92	19,6 / 2.088 / 40,92	20,6 / 2.088 / 43,01	20,6 / 2.088 / 43,01	21,6 / 2.088 / 45,10
PVR			**31.554 €**	**33.404 €**	**36.183 €**	**38.033 €**	**40.812 €**

Serie PUHY-P950~P1150YSNW • 3 Módulos

MODELO			PUHY-P950YSNW-A	PUHY-P1000YSNW-A	PUHY-P1050YSNW-A	PUHY-P1100YSNW-A	PUHY-P1150YSNW-A
Capacidad Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	108 / 119,5	113 / 127	118 / 132	124 / 140	130 / 145
Consumo Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	26,13 / 27,2	27,74 / 30,45	29,35 / 33,3	31,87 / 35,34	33,82 / 38,32
Eficiencia Energética	EER / COP / COP*1		4,13 / 4,39 / 4,74	4,07 / 4,17 / 4,62	4,02 / 3,96 / 4,52	3,89 / 3,96 / 4,47	3,84 / 3,78 / 4,38
	SEER / SCOP (EN14825)		7,82 / 3,99	7,81 / 3,88	7,81 / 3,81	7,60 / 3,80	7,60 / 3,73
Interiores Conectables	Capacidad Total de la unidad exterior		50 ~ 130%				
	Modelo / Cantidad		P15~P250 / 2~50				
Alimentación		Fases, V/Hz	3, 380~415V/50-60Hz				
Intensidad Máxima		A	70,60	76,10	81,60	84,70	90,20
Diam. Tuberías líquido/gas		mm	19,05 / 41,28	19,05 / 41,28	19,05 / 41,28	19,05 / 41,28	19,05 / 41,28
Nivel Sonoro (refrigeración/calefacción)		dB(A)	66,0/68,0	68,0/69,5	68,5/70,5	68,5/70,0	69,0/71,0
Potencia sonora (refrigeración/calefacción)		dB(A)	84,5/87,0	85,5/88,5	86,0/89,5	86,0/88,0	86,5/90,0
Módulos	PUHY-P#YNW-A		350 + 350 + 250	400 + 350 + 250	400 + 400 + 250	400 + 350 + 350	400 + 400 + 350
Kit de conexión incluído en el set			CMY-Y300VBK3	CMY-Y300VBK3	CMY-Y300VBK3	CMY-Y300VBK3	CMY-Y300VBK3
Dimensiones (Ancho x Alto x Fondo)		mm	3.400 x 1.858 x 740			3.720 x 1.858 x 740	
Refrigerante R410A	Pre-carga Kg / PCA / TCO_2 eq		26,1 / 2.088 / 54,49	26,1 / 2.088 / 54,49	26,1 / 2.088 / 54,49	29,4 / 2.088 / 61,38	29,4 / 2.088 / 61,38
PVR			**42.742 €**	**44.592 €**	**46.442 €**	**49.260 €**	**51.110 €**

Serie PUHY-P1200~P1350YSNW • 3 Módulos

MODELO			PUHY-P1200YSNW-A	PUHY-P1250YSNW-A	PUHY-P1300YSNW-A	PUHY-P1350YSNW-A
Capacidad Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	136 / 150	140 / 156,5	146 / 163	150 / 168
Consumo Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	35,69 / 41,42	36,17 / 41,4	37,24 / 41,55	37,78 / 41,4
Eficiencia Energética	EER / COP / COP*1		3,81 / 3,62 / 4,30	3,87 / 3,78 / 4,36	3,92 / 3,92 / 4,41	3,97 / 4,05 / 4,46
	SEER / SCOP (EN14825)		7,63 / 3,67	7,65 / 3,63	7,68 / 3,60	7,71 / 3,57
Interiores Conectables	Capacidad Total de la unidad exterior		50 ~ 130%			
	Modelo / Cantidad		P15~P250 / 3~50			
Alimentación		Fases, V/Hz	3, 380~415V/50-60Hz			
Intensidad Máxima		A	95,70	100,90	106,10	111,30
Diam. Tuberías líquido/gas		mm	19,05 / 41,28	19,05 / 41,28	19,05 / 41,28	19,05 / 41,28
Nivel Sonoro (refrigeración/calefacción)		dB(A)	70,0/72,0	70,0/73,0	70,0/73,5	70,5/74,5
Potencia sonora (refrigeración/calefacción)		dB(A)	87,5/91,0	87,5/92,0	88,0/92,5	88,5/93,5
Módulos	PUHY-P#YNW-A		400 + 400 + 400	450 + 400 + 400	450 + 450 + 400	450 + 450 + 450
Kit de conexión incluído en el set			CMY-Y300VBK3	CMY-Y300VBK3	CMY-Y300VBK3	CMY-Y300VBK3
Dimensiones (Ancho x Alto x Fondo)		mm	3.720 x 1.858 x 740			
Refrigerante R410A	Pre-carga Kg / PCA / TCO_2 eq		29,4 / 2.088 / 61,38	30,4 / 2.088 / 63,47	31,4 / 2.088 / 65,56	32,4 / 2.088 / 67,65
PVR			**52.960 €**	**55.739 €**	**58.518 €**	**61.297 €**

High COP

Serie PUHY-EP200~350YNW • 1 Módulo

MODELO			PUHY-EP200YNW-A	PUHY-EP250YNW-A	PUHY-EP300YNW-A
Capacidad Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	22,4 / 25	28 / 31,5	33,5 / 37,5
Consumo Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	4 / 4,5	5,49 / 5,86	6,96 / 7,51
Eficiencia Energética	EER / COP / COP*1		5,60 / 5,55 / 5,80	5,10 / 5,37 / 5,53	4,81 / 4,99 / 5,36
	SEER / SCOP (EN14825)		9,03 / 4,82	9,11 / 4,52	8,80 / 4,30
Interiores Conectables	Capacidad Total de la unidad exterior			50 ~ 130%	
	Modelo / Cantidad		P15~P250 / 1~17	P15~P250 / 1~21	P15~P250 / 1~26
Alimentación		Fases, V/Hz		3, 380~415V/50-60Hz	
Intensidad Máxima		A	16,10	16,40	20,30
Diam. Tuberías líquido/gas		mm	9,52 / 22,2	9,52 (12,7 si long >= 90 m) / 22,2	9,52 (12,7 si long >= 40 m) / 28,58
Nivel Sonoro (refrigeración/calefacción)		dB(A)	58,0/59,0	60,0/61,0	61,0/64,5
Potencia sonora (refrigeración/calefacción)		dB(A)	75,0/78,0	78,0/80,0	80,0/83,5
Ventilador	Caudal de aire	m³/min	170	185	240
	Potencia	kW	0,92 x 1	0,92 x 1	0,92 x 1
Compresor	Potencia	kW	5,6	7	7,9
Refrigerante R410A	Pre-carga Kg / PCA / TCO_2 eq		6,5 / 2.088 / 13,57	6,5 / 2.088 / 13,57	6,5 / 2.088 / 13,57
Dimensiones (Ancho x Alto x Fondo)		mm		920 x 1.858 x 740	
Peso		kg	231	231	235
Rango de operación (refr/calef)		°C		-5 ~ +52Ts / -20 ~ +15,5Th	
PVR			**11.676 €**	**14.462 €**	**17.433 €**

Serie PUHY-EP400~500YNW • 1 Módulo

MODELO			PUHY-EP350YNW-A	PUHY-EP400YNW-A	PUHY-EP450YNW-A	PUHY-EP500YNW-A
Capacidad Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	40 / 45	45 / 50	50 / 56	56 / 63
Consumo Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	8,75 / 9,86	10,46 / 12,4	11,1 / 13,02	12,41 / 13,57
Eficiencia Energética	EER / COP / COP*1		4,57 / 4,56 / 4,84	4,30 / 4,03 / 4,64	4,50 / 4,30 / 4,78	4,51 / 4,64 / 4,98
	SEER / SCOP (EN14825)		8,53 / 4,12	8,52 / 4,11	8,57 / 3,88	7,95 / 3,80
Interiores Conectables	Capacidad Total de la unidad exterior			50 ~ 130%		
	Modelo / Cantidad		P15~P250 / 1~30	P15~P250 / 1~34	P15~P250 / 1~39	P15~P250 / 1~43
Alimentación		Fases, V/Hz		3, 380~415V/50-60Hz		
Intensidad Máxima		A	24,10	28,20	33,70	40,80
Diam. Tuberías líquido/gas		mm	12,7 / 28,58	12,7 / 28,58	15,88 / 28,58	15,88 / 28,58
Nivel Sonoro (refrigeración/calefacción)		dB(A)	62,0/63,5	65,0/65,5	65,5/69,5	63,5/66,5
Potencia sonora (refrigeración/calefacción)		dB(A)	80,5/82,5	82,5/84,5	83,5/88,5	82,0/85,5
Ventilador	Caudal de aire	m³/min	270	270	305	365
	Potencia	kW	0,46 x 2	0,46 x 2	0,46 x 2	0,92 x 2
Compresor	Potencia	kW	9,8	10,9	12,4	13,3
Refrigerante R410A	Pre-carga Kg / PCA / TCO_2 eq		9,8 / 2.088 / 20,46	10,8 / 2.088 / 22,55	10,8 / 2.088 / 22,55	10,8 / 2.088 / 22,55
Dimensiones (Ancho x Alto x Fondo)		mm		1.240 x 1.858 x 740		1.750 x 1.858 x 740
Peso		kg	285	305	305	342
Rango de operación (refr/calef)		°C		-5 ~ +52Ts / -20 ~ +15,5Th		
PVR			**19.660 €**	**22.893 €**	**25.036 €**	**27.822 €**

-Distancia máxima vertical 90m, excepto en las potencias P650/P1000/P1050, 60m si la exterior está por debajo de las unidades interiores. Distancia máxima total 1.000m.
-Condiciones nominales: Refrig. 27ºCBS/19ºCBH interior, 35ºCBS exterior. Calef. 20ºCBS interior, 7ºCBS/6ºCBH exterior. Long. tubería 7,5m, Altura 0m.
-Compresor hermético tipo Scroll Inverter.
-Protecciones: Presostato y sensor alta P. 4,15MPa, protección sobrecalentamiento compresor, protección sobrecorriente inverter.
-Ventilador tipo helicoidal con máximo 80Pa de presión estática, protección por interruptor térmico.
-Disponibles unidades con tratamiento anticorrosión para ambientes salinos (-BS). Consultar precios y disponibilidad.
*Consultar la carga de refrigerante, el PCA y las TCO_2eq en las especificaciones de las unidades de 1 módulo.
*1 Certificado bajo condiciones EUROVENT

OPCIONALES

PAC-PH01EHY-E	Panel calefactor	**2.150 €**
PAC-PH02EHY-E	Panel calefactor	**2.700 €**
PAC-PH03EHY-E	Panel calefactor	**2.850 €**
PAC-FG01S-E	Panel de protección lateral (2 pcs)	**180 €**
PAC-FG02S-E	Panel de protección lateral (2 pcs)	**190 €**
PAC-FG01B-E	Panel de protección trasero (1 pcs)	**170 €**
PAC-FG02B-E	Panel de protección trasero (1 pcs)	**200 €**
PAC-FG03B-E	Panel de protección trasero (1 pcs)	**220 €**
PAC-CN32WHMC	Conector para la conexión de vatímetros	**81 €**

Serie PUHY-EP400~650YSNW • 2 Módulos

High COP

MODELO			PUHY-EP400YSNW-A	PUHY-EP450YSNW-A	PUHY-EP500YSNW-A	PUHY-EP550YSNW-A	PUHY-EP600YSNW-A	PUHY-EP650YSNW-A
Capacidad Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	45 / 50	50 / 56	56 / 63	63 / 69	69 / 76,5	73 / 81,5
Consumo Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	8,27 / 9,27	9,67 / 10,58	11,31 / 12,09	13,1 / 13,77	14,75 / 15,79	16,32 / 18,47
Eficiencia Energética	EER / COP / COP*1		5,44 / 5,39 / 5,63	5,17 / 5,29 / 5,49	4,95 / 5,21 / 5,37	4,8 / 5,01 / 5,28	4,67 / 4,84 / 5,20	4,47 / 4,41 / 4,84
	SEER / SCOP (EN14825)		8,94 / 4,67	8,94 / 4,51	8,98 / 4,39	8,79 / 4,27	8,64 / 4,13	8,53 / 4,15
Interiores Conectables	Capacidad Total de la unidad exterior		50 ~ 130%					
	Modelo / Cantidad		P15~P250 / 1~34	P15~P250 / 1~39	P15~P250 / 1~43	P15~P250 / 2~47	P15~P250 / 2~50	
Alimentación		Fases, V/Hz	3, 380~415V/50-60Hz					
Intensidad Máxima		A	32,20	32,50	32,80	36,70	40,60	44,60
Diam. Tuberías líquido/gas		mm	12,7 / 28,58	15,88 / 28,58	15,88 / 28,58	15,88 / 28,58	15,88 / 28,58	15,88 / 28,58
Nivel Sonoro (refrigeración/calefacción)		dB(A)	61,0/62,0	62,0/63,0	63,0/64,0	63,5/66,0	64,0/67,5	66,5/67,0
Potencia sonora (refrigeración/calefacción)		dB(A)	78,0/81,0	80,0/82,0	81,0/93,0	82,0/85,0	83,0/86,5	84,0/86,0
Módulos*	PUHY-EP#YNW-A		200 + 200	250 + 200	250 + 250	300 + 250	300 + 300	400 + 250
Kit de conexión incluído en el set			CMY-Y100VBK3	CMY-Y100VBK3	CMY-Y100VBK3	CMY-Y100VBK3	CMY-Y100VBK3	CMY-Y100VBK3
Dimensiones (Ancho x Alto x Fondo)		mm			1.840 x 1.858 x 740			2.160 x 1.858 x 740
Refrigerante R410A	Pre-carga Kg / PCA / TCO_2 eq		13 / 2.088 / 27,14	13 / 2.088 / 27,14	13 / 2.088 / 27,14	13 / 2.088 / 27,14	13 / 2.088 / 27,14	17,3 / 2.088 / 36,12
PVR			**23.535 €**	**26.321 €**	**29.107 €**	**32.078 €**	**35.049 €**	**37.538 €**

Serie PUHY-EP700~900YSNW • 2 Módulos

MODELO			PUHY-EP700YSNW-A	PUHY-EP750YSNW-A	PUHY-EP800YSNW-A	PUHY-EP850YSNW-A	PUHY-EP900YSNW-A
Capacidad Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	80 / 88	85 / 95	90 / 100	96 / 108	101 / 113
Consumo Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	18 / 19,85	19,75 / 22,88	20,45 / 23,3	22,4 / 26,66	23,1 / 27,07
Eficiencia Energética	EER / COP / COP*1		4,44 / 4,43 / 4,70	4,30 / 4,15 / 4,60	4,40 / 4,29 / 4,67	4,28 / 4,05 / 4,58	4,37 / 4,17 / 4,64
	SEER / SCOP (EN14825)		8,45 / 4,02	8,43 / 4,00	8,44 / 3,88	8,49 / 3,85	8,50 / 3,76
Interiores Conectables	Capacidad Total de la unidad exterior		50 ~ 130%				
	Modelo / Cantidad		P15~P250 / 2~50				
Alimentación		Fases, V/Hz	3, 380~415V/50-60Hz				
Intensidad Máxima		A	48,20	52,30	57,80	61,90	67,40
Diam. Tuberías líquido/gas		mm	19,05 / 34,93	19,05 / 34,93	19,05 / 34,93	19,05 / 41,28	19,05 / 41,28
Nivel Sonoro (refrigeración/calefacción)		dB(A)	65,0/66,5	67,0/67,5	67,5/70,5	68,5/71,0	68,5/72,5
Potencia sonora (refrigeración/calefacción)		dB(A)	83,5/85,5	84,5/86,5	85,5/89,5	86,0/90,0	86,5/91,5
Módulos	PUHY-EP#YNW-A		350 + 350	400 + 350	450 + 350	450 + 400	450 + 450
Kit de conexión incluído en el set			CMY-Y200VBK2	CMY-Y200VBK2	CMY-Y200VBK2	CMY-Y200VBK2	CMY-Y200VBK2
Dimensiones (Ancho x Alto x Fondo)		mm			2.480 x 1.858 x 740		
Refrigerante R410A	Pre-carga Kg / PCA / TCO_2 eq		19,6 / 2.088 / 40,92	20,6 / 2.088 / 43,01	20,6 / 2.088 / 43,01	21,6 / 2.088 / 45,10	21,6 / 2.088 / 45,10
PVR			**39.536 €**	**42.769 €**	**44.912 €**	**48.145 €**	**50.288 €**

-Distancia máxima vertical 90m, excepto en las potencias P650/P1000/P1050, 60m si la exterior está por debajo de las unidades interiores. Distancia máxima total 1.000m.
-Condiciones nominales: Refrig. 27ºCBS/19ºCBH interior, 35ºCBS exterior. Calef. 20ºCBS interior, 7ºCBS/6ºCBH exterior. Long. tubería 7,5m, Altura 0m.
-Compresor hermético tipo Scroll Inverter.
-Protecciones: Presostato y sensor alta P. 4,15MPa, protección sobrecalentamiento compresor, protección sobrecorriente inverter.
-Ventilador tipo helicoidal con máximo 80Pa de presión estática, protección por interruptor térmico.
-Disponibles unidades con tratamiento anticorrosión para ambientes salinos (-BS). Consultar precios y disponibilidad.
*Consultar la carga de refrigerante, el PCA y las TCO_2eq en las especificaciones de las unidades de 1 módulo.
*1 Certificado bajo condiciones EUROVENT

OPCIONALES

PAC-PH01EHY-E	Panel calefactor	**2.150 €**
PAC-PH02EHY-E	Panel calefactor	**2.700 €**
PAC-PH03EHY-E	Panel calefactor	**2.850 €**
PAC-FG01S-E	Panel de protección lateral (2 pcs)	**180 €**
PAC-FG02S-E	Panel de protección lateral (2 pcs)	**190 €**
PAC-FG01B-E	Panel de protección trasero (1 pcs)	**170 €**
PAC-FG02B-E	Panel de protección trasero (1 pcs)	**200 €**
PAC-FG03B-E	Panel de protección trasero (1 pcs)	**220 €**
PAC-CN32WHMC	Conector para la conexión de vatímetros	**81 €**

Serie PUHY-EP950~1150YSNW • 3 Módulos

High COP

MODELO			PUHY-EP950YSNW-A	PUHY-EP1000YSNW-A	PUHY-EP1050YSNW-A	PUHY-EP1100YSNW-A	PUHY-EP1150YSNW-A
Capacidad Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	108 / 119,5	113 / 127	118 / 132	124 / 140	130 / 145
Consumo Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	23,62 / 25,79	25,33 / 28,7	27,05 / 31,26	28,56 / 33	30,56 / 35,6
Eficiencia Energética	EER / COP / COP*1		4,57 / 4,63 / 4,88	4,46 / 4,42 / 4,79	4,36 / 4,22 / 4,71	4,34 / 4,24 / 4,63	4,25 / 4,07 / 4,56
	SEER / SCOP (EN14825)		8,58 / 4,11	8,57 / 4,09	8,54 / 4,09	8,40 / 4,00	8,39 / 4,00
Interiores Conectables	Capacidad Total de la unidad exterior		50 ~ 130%				
	Modelo / Cantidad		P15~P250 / 2~50		P15~P250 / 3~50		
Alimentación		Fases, V/Hz	3, 380~415V/50-60Hz				
Intensidad Máxima		A	64,60	68,70	72,80	76,40	80,50
Diam. Tuberías líquido/gas		mm	19,05 / 41,28	19,05 / 41,28	19,05 / 41,28	19,05 / 41,28	19,05 / 41,28
Nivel Sonoro (refrigeración/calefacción)		dB(A)	66,0/67,5	68,0/68,5	68,5/69,0	68,5/69,0	69,0/69,5
Potencia sonora (refrigeración/calefacción)		dB(A)	84,5/86,5	85,5/87,5	86,0/88,0	86,0/89,0	86,5/88,5
Módulos	PUHY-EP#YNW-A		350 + 350 + 250	400 + 350 + 250	400 + 400 + 250	400 + 350 + 350	400 + 400 + 350
Kit de conexión incluído en el set			CMY-Y300VBK3	CMY-Y300VBK3	CMY-Y300VBK3	CMY-Y300VBK3	CMY-Y300VBK3
Dimensiones (Ancho x Alto x Fondo)		mm		3.400 x 1.858 x 740		3.720 x 1.858 x 740	
Refrigerante R410A	Pre-carga Kg / PCA / TCO_2 eq		26,1 / 2.088 / 54,49	27,1 / 2.088 / 56,58	28,1 / 2.088 / 58,67	30,4 / 2.088 / 63,48	31,4 / 2.088 / 65,56
PVR			**54.185 €**	**57.418 €**	**60.651 €**	**62.616 €**	**65.849 €**

Serie PUHY-EP1200~1350YSNW • 3 Módulos

MODELO			PUHY-EP1200YSNW-A	PUHY-EP1250YSNW-A	PUHY-EP1300YSNW-A	PUHY-EP1350YSNW-A
Capacidad Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	136 / 150	140 / 156,5	146 / 163	150 / 168
Consumo Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	32,58 / 38,34	32,98 / 39	33,85 / 39,81	34,3 / 40,24
Eficiencia Energética	EER / COP / COP*1		4,17 / 3,91 / 4,50	4,24 / 4,01 / 4,55	4,31 / 4,09 / 4,60	4,37 / 4,17 / 4,64
	SEER / SCOP (EN14825)		8,38 / 4,00	8,38 / 3,91	8,40 / 3,83	8,41 / 3,77
Interiores Conectables	Capacidad Total de la unidad exterior		50 ~ 130%			
	Modelo / Cantidad		P15~P250 / 3~50			
Alimentación		Fases, V/Hz	3, 380~415V/50-60Hz			
Intensidad Máxima		A	84,60	90,10	95,60	101,10
Diam. Tuberías líquido/gas		mm	19,05 / 41,28	19,05 / 41,28	19,05 / 41,28	19,05 / 41,28
Nivel Sonoro (refrigeración/calefacción)		dB(A)	70,0/70,5	70,0/72,0	70,0/73,5	70,5/74,5
Potencia sonora (refrigeración/calefacción)		dB(A)	87,5/89,5	87,5/91,0	88,0/92,5	88,5/93,5
Módulos	PUHY-EP#YNW-A		400 + 400 + 400	450 + 400 + 400	450 + 450 + 400	450 + 450 + 450
Kit de conexión incluído en el set			CMY-Y300VBK3	CMY-Y300VBK3	CMY-Y300VBK3	CMY-Y300VBK3
Dimensiones (Ancho x Alto x Fondo)		mm	3.720 x 1.858 x 740			
Refrigerante R410A	Pre-carga Kg / PCA / TCO_2 eq		32,4 / 2.088 / 67,65	32,4 / 2.088 / 67,65	32,4 / 2.088 / 67,65	32,4 / 2.088 / 67,65
PVR			**69.082 €**	**71.225 €**	**73.368 €**	**75.511 €**

-Distancia máxima vertical 90m, excepto en las potencias P650/P1000/P1050, 60m si la exterior está por debajo de las unidades interiores. Distancia máxima total 1.000m.
-Condiciones nominales: Refrig. 27ºCBS/19ºCBH interior, 35ºCBS exterior. Calef. 20ºCBS interior, 7ºCBS/6ºCBH exterior. Long. tubería 7,5m, Altura 0m.
-Compresor hermético tipo Scroll Inverter.
-Protecciones: Presostato y sensor alta P. 4,15MPa, protección sobrecalentamiento compresor, protección sobrecorriente inverter.
-Ventilador tipo helicoidal con máximo 80Pa de presión estática, protección por interruptor térmico.
-Disponibles unidades con tratamiento anticorrosión para ambientes salinos (-BS). Consultar precios y disponibilidad.
*Consultar la carga de refrigerante, el PCA y las TCO_2eq en las especificaciones de las unidades de 1 módulo.
*1 Certificado bajo condiciones EUROVENT

OPCIONALES

PAC-PH01EHY-E	Panel calefactor	**2.150 €**
PAC-PH02EHY-E	Panel calefactor	**2.700 €**
PAC-PH03EHY-E	Panel calefactor	**2.850 €**
PAC-FG01S-E	Panel de protección lateral (2 pcs)	**180 €**
PAC-FG02S-E	Panel de protección lateral (2 pcs)	**190 €**
PAC-FG01B-E	Panel de protección trasero (1 pcs)	**170 €**
PAC-FG02B-E	Panel de protección trasero (1 pcs)	**200 €**
PAC-FG03B-E	Panel de protección trasero (1 pcs)	**220 €**
PAC-CN32WHMC	Conector para la conexión de vatímetros	**81 €**

Serie PUHY-HP200~250YHM • 1 Módulo

MODELO			PUHY-HP200YHM-A	PUHY-HP250YHM-A
Capacidad Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	22,4 / 25	28 / 31,5
Consumo Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	6,4 / 6,52	9,06 / 8,94
Eficiencia Energética	EER / COP		3,5 / 3,83	3,09 / 3,52
Interiores Conectables	Capacidad Total de la unidad exterior		50 ~ 130%	
	Modelo / Cantidad		P15 ~ P250 / 1~17	P15 ~ P250 / 1~21
Alimentación		Fases, V/Hz	3, 380~415V/50-60Hz	
Intensidad Máxima		A	10,80	15,20
Diam. Tuberías líquido/gas		mm	12,7/19,05	12,7/22,2
Nivel Sonoro		dB(A)	56	57
Ventilador	Caudal de aire	m³/min	225	225
	Potencia	kW	0,92	0,92
Compresor	Potencia	kW	5,3	6,7
Refrigerante R410A	Pre-carga Kg / PCA / TCO_2 eq		9,0 / 2.088 / 18,8	9,0 / 2.088 / 18,8
Dimensiones (Ancho x Alto x Fondo)		mm	920 x 1.710 x 760	
Peso		kg	220	220
Rango de operación (refr/calef)		°C	-5 ~ +43 Ts / -25 ~ +15,5 Th	
PVR			**13.133 €**	**16.389 €**

Serie PUHY-HP400~500YSHM • 2 Módulos

MODELO			PUHY-HP400YSHM-A	PUHY-HP500YSHM-A
Capacidad Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	45 / 50	56 / 63
Consumo Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	12,86 / 13,35	18,16 / 18,04
Eficiencia Energética	EER / COP		3,49 / 3,74	3,08 / 3,49
Interiores Conectables	Capacidad Total		50 ~ 130%	
	Modelo / Cantidad		P15 ~ P250 / 1~34	P15 ~ P250 / 1~43
Alimentación		Fases, V/Hz	3, 380~415V/50-60Hz	
Intensidad Máxima		A	21,70	30,60
Diam. Tuberías líquido/gas		mm	15,88/28,58	15,88/28,58
Nivel Sonoro		dB(A)	59	60
Módulos*	PUHY-HP#YHM-A		200+200	250+250
Kit de conexión incluído en el set			CMY-Y100VBK2-3	CMY-Y100VBK2-3
Dimensiones (Ancho x Alto x Fondo)		mm	1.840 x 1.710 x 760	
Peso		kg	440	440
PVR			**26.449 €**	**32.961 €**

-Distancia máxima vertical 50m, 40m si la exterior está por debajo de las interiores. Distancia máxima total 300m.
-Condiciones nominales: Refrig. 27ºCBS/19ºCBH interior, 35ºCBS exterior. Calef. 20ºCBS interior, 7ºCBS/6ºCBH exterior. Long. tubería 7,5m, Altura 0m.
-Compresor hermético tipo Scroll Inverter
-Protecciones: Presostato y sensor alta P. 4,15MPa, protección sobrecalentamiento compresor, protección sobrecorriente inverter
-Ventilador tipo helicoidal con máximo 60Pa de presión estática, protección por interruptor térmico.
-Disponibles unidades con tratamiento anticorrosión para ambientes salinos (-BS). Consultar precios y disponibilidad.
*Consultar la carga de refrigerante, el PCA y las TCO_2eq en las especificaciones de las unidades de 1 módulo.

OPCIONALES

PAC-KBU90MH-E	Kit de presión para incrementar la distancia vertical hasta 90m	**315 €**
PAC-CN32WHMC	Conector para la conexión de vatímetros	**81 €**

PURY-P200~350YNW • 1 Módulo

MODELO			PURY-P200YNW-A	PURY-P250YNW-A	PURY-P300YNW-A	PURY-P350YNW-A
Capacidad Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	22,4 / 25	28 / 31,5	33,5 / 37,5	40 / 45
Consumo Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	4,43 / 4,71	5,97 / 6,06	7,54 / 8,38	10,04 / 10,68
Eficiencia Energética	EER / COP / COP*1		5,05 / 5,30 / 5,41	4,69 / 5,19 / 5,31	4,44 / 4,47 / 4,92	3,98 / 4,21 / 4,52
	SEER / SCOP (EN14825)		7,79 / 4,43	7,98 / 4,37	7,50 / 4,24	7,53 / 3,96
Interiores Conectables	Capacidad Total de la unidad exterior		50 ~ 150%			
	Modelo / Cantidad		P15~P250 / 1~20	P15~P250 / 1~25	P15~P250 / 1~30	P15~P250 / 1~35
Alimentación		Fases, V/Hz	3, 380~415V/50-60Hz			
Intensidad Máxima		A	16,1	17,8	22,7	27,6
Diam. Tuberías líquido/gas		mm	15,88 / 19,05	19,05 / 22,2	19,05 / 22,2	19,05 / 28,58
Nivel Sonoro (refrigeración/calefacción)		dB(A)	59,0/59,0	60,5/61,0	61,0/67,0	62,5/64,0
Potencia sonora (refrigeración/calefacción)		dB(A)	76,0/78,0	78,5/80,0	80,0/86,5	81,0/83,0
Ventilador	Caudal de aire	m³/min	170	185	240	250
	Potencia	kW	0,92 x 1	0,92 x 1	0,92 x 1	0,46 x 2
Compresor	Potencia	kW	5,6	7	7,9	10,2
Refrigerante R410A	Pre-carga Kg / PCA / TCO_2 eq		5,2 / 2.088 / 10,85	5,2 / 2.088 / 10,85	5,2 / 2.088 / 10,85	8 / 2.088 / 16,70
Dimensiones (Ancho x Alto x Fondo)		mm		920 x 1.858 x 740		1.240 x 1.858 x 740
Peso		kg	229	229	231	273
Rango de operación (refr/calef)		°C	-5 ~ +52Ts / -20 ~ +15,5Th			
PVR			**11.743 €**	**12.911 €**	**15.790 €**	**18.942 €**

PURY-P400~550YNW • 1 Módulo

MODELO			PURY-P400YNW-A	PURY-P450YNW-A	PURY-P500YNW-A	PURY-P550YNW-A
Capacidad Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	45 / 50	50 / 56	56 / 63	63 / 69
Consumo Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	11,59 / 13,65	12,37 / 13,48	12,72 / 15,28	16,03 / 17,91
Eficiencia Energética	EER / COP / COP*1		3,88 / 3,66 / 4,37	4,04 / 4,15 / 4,58	4,4 / 4,12 / 4,63	3,93 / 3,85 / 4,36
	SEER / SCOP (EN14825)		7,15 / 3,76	7,28 / 3,66	7,00 / 3,67	6,70 / 3,53
Interiores Conectables	Capacidad Total de la unidad exterior		50 ~ 150%			
	Modelo / Cantidad		P15~P250 / 1~40	P15~P250 / 1~45	P15~P250 / 1~50	P15~P250 / 2~50
Alimentación		Fases, V/Hz	3, 380~415V/50-60Hz			
Intensidad Máxima		A	35,1	37,1	43,2	47,5
Diam. Tuberías líquido/gas		mm	22,2 / 28,58	22,2 / 28,58	22,2 / 28,58	22,2 (28,58 si long>=65m) / 28,58
Nivel Sonoro (refrigeración/calefacción)		dB(A)	65,0/69,0	65,5/70,0	63,5/64,5	66,0/70,0
Potencia sonora (refrigeración/calefacción)		dB(A)	83,0/88,0	83,0/89,0	82,0/84,0	83,5/89,0
Ventilador	Caudal de aire	m³/min	315	315	295	410
	Potencia	kW	0,46 x 2	0,46 x 2	0,92 x 2	0,92 x 2
Compresor	Potencia	kW	10,9	12,4	13	14,3
Refrigerante R410A	Pre-carga Kg / PCA / TCO_2 eq		8 / 2.088 / 16,70	10,8 / 2.088 / 22,55	10,8 / 2.088 / 22,55	10,8 / 2.088 / 22,55
Dimensiones (Ancho x Alto x Fondo)		mm	1.240 x 1.858 x 740		1.750 x 1.858 x 740	
Peso		kg	273	293	337	337
Rango de operación (refr/calef)		°C	-5 ~ +52Ts / -20 ~ +15,5Th			
PVR			**21.369 €**	**24.137 €**	**25.909 €**	**28.912 €**

-Distancia máxima vertical 90m, 60m si la exterior está por debajo de las unidades interiores.
-Distancia máxima total en el caso de 10m entre Exterior y BC: 550m (P200~P300), 600m (P350~550 módulo individual), 750m (P400~P600), 800m (P650), 1.000m (P700~P1100). Otros casos consultar documentación técnica.
-Condiciones nominales: Refrig. 27ºCBS/19ºCBH interior, 35ºCBS exterior. Calef. 20ºCBS interior, 7ºCBS/6ºCBH exterior. Long. tubería 7,5m, Altura 0m.
-Compresor hermético tipo Scroll Inverter.
-Protecciones: Presostato y sensor alta P. 4,15MPa, protección sobrecalentamiento compresor, protección sobrecorriente inverter.
-Ventilador tipo helicoidal con máximo 80Pa de presión estática, protección por interruptor térmico.
-Disponibles unidades con tratamiento anticorrosión para ambientes salinos (-BS). Consultar precios y disponibilidad.
*Consultar la carga de refrigerante, el PCA y las TCO_2eq en las especificaciones de las unidades de 1 módulo.
*1 Certificado bajo condiciones EUROVENT

OPCIONALES

PAC-PH01EHY-E	Panel calefactor	**2.150 €**
PAC-PH02EHY-E	Panel calefactor	**2.700 €**
PAC-PH03EHY-E	Panel calefactor	**2.850 €**
PAC-FG01S-E	Panel de protección lateral (2 pcs)	**180 €**
PAC-FG02S-E	Panel de protección lateral (2 pcs)	**190 €**
PAC-FG01B-E	Panel de protección trasero (1 pcs)	**170 €**
PAC-FG02B-E	Panel de protección trasero (1 pcs)	**200 €**
PAC-FG03B-E	Panel de protección trasero (1 pcs)	**220 €**
PAC-CN32WHMC	Conector para la conexión de vatímetros	**81 €**

PURY-P400~700YSNW • 2 Módulos

MODELO			PURY-P400YSNW-A	PURY-P450YSNW-A	PURY-P500YSNW-A	PURY-P550YSNW-A	PURY-P600YSNW-A	PURY-P650YSNW-A	PURY-P700YSNW-A
Capacidad Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	45 / 50	50 / 56	56 / 63	63 / 69	69 / 76,5	73 / 81,5	80 / 88
Consumo Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	9,17 / 9,72	10,59 / 10,99	12,29 / 12,51	14,45 / 14,7	16,62 / 17,62	18,19 / 19,35	20,72 / 21,56
Eficiencia Energética	EER / COP / COP*1		4,9 / 5,14 / 5,24	4,72 / 5,09 / 5,19	4,55 / 5,03 / 5,15	4,35 / 4,69 / 4,84	4,15 / 4,34 / 4,52	4,01 / 4,21 / 4,45	3,86 / 4,08 / 4,38
	SEER / SCOP (EN14825)		7,71 / 4,31	7,78 / 4,29	7,87 / 4,25	7,58 / 4,18	7,34 / 4,09	7,34 / 3,99	7,45 / 3,88
Interiores Conectables	Capacidad Total de la unidad exterior		50 ~ 150%	50 ~ 150%	50 ~ 150%	50 ~ 150%	50 ~ 150%	50 ~ 150%	50 ~ 150%
	Modelo / Cantidad		P15~P250 / 1~40	P15~P250 / 1~45	P15~P250 / 1~50	P15~P250 / 1~50	P15~P250 / 2~50	P15~P250 / 2~50	P15~P250 / 2~50
Alimentación		Fases, V/Hz	3, 380~415V/50-60Hz	3, 380~415V/50-60Hz	3, 380~415V/50-60Hz	3, 380~415V/50-60Hz	3, 380~415V/50-60Hz	3, 380~415V/50-60Hz	3, 380~415V/50-60Hz
Intensidad Máxima		A	32,20	33,90	35,60	40,50	45,40	50,30	55,20
Diam. Tuberías líquido/gas		mm	22,2 / 28,58	22,2 / 28,58	22,2 / 28,58	22,2 (28,58 si long>=65m) / 28,58	22,2 (28,58 si long>=65m) / 28,58	28,58 / 28,58	28,58 / 34,93
Nivel Sonoro (refrigeración/calefacción)		dB(A)	62,0/62,0	63,0/63,5	63,5/64,0	64,0/68,0	64,0/70,0	65,0/69,0	65,5/67,0
Potencia sonora (refrigeración/calefacción)		dB(A)	79,0/81,0	80,5/82,5	81,5/83,0	82,5/87,5	83,0/89,5	83,5/88,5	84,0/86,0
Módulos	PURY-P#YNW-A		200 + 200	250 + 200	250 + 250	300 + 250	300 + 300	350 + 300	350 + 350
Kit de conexión incluído en el set			CMY-R100VBK4	CMY-R100VBK4	CMY-R100VBK4	CMY-R100VBK4	CMY-R100VBK4	CMY-R100VBK4	CMY-R200VBK4
Dimensiones (Ancho x Alto x Fondo)		mm	1.840 x 1.858 x 740	1.840 x 1.858 x 740	1.840 x 1.858 x 740	1.840 x 1.858 x 740	1.840 x 1.858 x 740	2.160 x 1.858 x 740	2.480 x 1.858 x 740
Refrigerante R410A	Pre-carga Kg / PCA / TCO_2 eq		10,4 / 2.088 / 21,72	10,4 / 2.088 / 21,72	10,4 / 2.088 / 21,72	10,4 / 2.088 / 21,72	10,4 / 2.088 / 21,72	13,2 / 2.088 / 27,56	16,0 / 2.088 / 33,41
PVR			**23.777 €**	**24.945 €**	**26.113 €**	**28.992 €**	**31.871 €**	**35.023 €**	**38.367 €**

PURY-P750~1100YSNW • 2 Módulos

MODELO			PURY-P750YSNW-A	PURY-P800YSNW-A	PURY-P850YSNW-A	PURY-P900YSNW-A	PURY-P950YSNW-A	PURY-P1000YSNW-A	PURY-P1050YSNW-A	PURY-P1100YSNW-A
Capacidad Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	85 / 95	90 / 100	96 / 108	101 / 113	108 / 119,5	113 / 127	118 / 132	124 / 140
Consumo Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	22,3 / 24,86	23,93 / 28,16	24,99 / 28,49	25,76 / 28,03	26,4 / 29,79	26,45 / 31,74	29,2 / 34,1	32,54 / 37,52
Eficiencia Energética	EER / COP / COP*1		3,81/3,82/4,31	3,76/3,55/4,24	3,84/3,79/4,34	3,92/4,03/4,44	4,09/4,01/4,47	4,27/4,00/4,49	4,04/3,87/4,36	3,81/3,73/4,23
	SEER / SCOP (EN14825)		7,24 / 3,75	7,05 / 3,67	7,16 / 3,59	7,22 / 3,55	7,08 / 3,56	6,93 / 3,55	6,76 / 3,51	6,61 / 3,50
Interiores Conectables	Capacidad Total de la unidad exterior		50 ~ 150%	50 ~ 150%	50 ~ 150%	50 ~ 150%	50 ~ 150%	50 ~ 150%	50 ~ 150%	50 ~ 150%
	Modelo / Cantidad		P15~P250 / 2~50	P15~P250 / 2~50	P15~P250 / 2~50	P15~P250 / 2~50	P15~P250 / 2~50	P15~P250 / 2~50	P15~P250 / 3~50	P15~P250 / 3~50
Alimentación		Fases, V/Hz	3, 380~415V/50-60Hz	3, 380~415V/50-60Hz	3, 380~415V/50-60Hz	3, 380~415V/50-60Hz	3, 380~415V/50-60Hz	3, 380~415V/50-60Hz	3, 380~415V/50-60Hz	3, 380~415V/50-60Hz
Intensidad Máxima		A	62,70	70,20	72,20	74,20	80,30	86,40	90,70	95,00
Diam. Tuberías líquido/gas		mm	28,58 / 34,93	28,58 / 34,93	28,58 / 41,28	28,58 / 41,28	28,58 / 41,28	28,58 / 41,28	34,93 / 41,28	34,93 / 41,28
Nivel Sonoro (refrigeración/calefacción)		dB(A)	67,0/70,5	68,0/72,0	68,5/72,5	68,5/73,0	68,0/71,5	66,5/67,5	68,0/73,0	69,0/73,0
Potencia sonora (refrigeración/calefacción)		dB(A)	85,5/89,5	86,0/91,0	86,0/91,5	86,0/92,0	85,5/90,5	85,0/87,0	86,0/92,0	86,5/92,0
Módulos	PURY-P#YNW-A		400 + 350	400 + 400	450 + 400	450 + 450	500 + 450	500 + 500	550 + 500	550 + 550
Kit de conexión incluído en el set			CMY-R200VBK4	CMY-R200VBK4	CMY-R200VBK4	CMY-R200VBK4	CMY-R200VBK4	CMY-R200VBK4	CMY-R200VBK4	CMY-R200VBK4
Dimensiones (Ancho x Alto x Fondo)		mm	2.480 x 1.858 x 740	2.480 x 1.858 x 740	2.480 x 1.858 x 740	2.480 x 1.858 x 740	2.990 x 1.858 x 740	3.500 x 1.858 x 740	3.500 x 1.858 x 740	3.500 x 1.858 x 740
Refrigerante R410A	Pre-carga Kg / PCA / TCO_2 eq		16,0 / 2.088 / 33,41	16,0 / 2.088 / 33,41	18,8 / 2.088 / 39,25	21,6 / 2.088 / 45,10	21,6 / 2.088 / 45,10	21,6 / 2.088 / 45,10	21,6 / 2.088 / 45,10	21,6 / 2.088 / 45,10
PVR			**40.794 €**	**43.221 €**	**45.989 €**	**48.757 €**	**50.529 €**	**52.301 €**	**55.304 €**	**58.307 €**

-Distancia máxima vertical 90m, 60m si la exterior está por debajo de las unidades interiores.
-Distancia máxima total en el caso de 10m entre Exterior y BC: 550m (P200~P300), 600m (P350~550 módulo individual), 750m (P400~P600), 800m (P650), 1.000m (P700~P1100). Otros casos consultar documentación técnica.
-Condiciones nominales: Refrig. 27ºCBS/19ºCBH interior, 35ºCBS exterior. Calef. 20ºCBS interior, 7ºCBS/6ºCBH exterior. Long. tubería 7,5m, Altura 0m.
-Compresor hermético tipo Scroll Inverter.
-Protecciones: Presostato y sensor alta P. 4,15MPa, protección sobrecalentamiento compresor, protección sobrecorriente inverter.
-Ventilador tipo helicoidal con máximo 80Pa de presión estática, protección por interruptor térmico.
-Disponibles unidades con tratamiento anticorrosión para ambientes salinos (-BS). Consultar precios y disponibilidad.
*Consultar la carga de refrigerante, el PCA y las TCO_2eq en las especificaciones de las unidades de 1 módulo.
*1 Certificado bajo condiciones EUROVENT

OPCIONALES

PAC-PH01EHY-E	Panel calefactor	**2.150 €**
PAC-PH02EHY-E	Panel calefactor	**2.700 €**
PAC-PH03EHY-E	Panel calefactor	**2.850 €**
PAC-FG01S-E	Panel de protección lateral (2 pcs)	**180 €**
PAC-FG02S-E	Panel de protección lateral (2 pcs)	**190 €**
PAC-FG01B-E	Panel de protección trasero (1 pcs)	**170 €**
PAC-FG02B-E	Panel de protección trasero (1 pcs)	**200 €**
PAC-FG03B-E	Panel de protección trasero (1 pcs)	**220 €**
PAC-CN32WHMC	Conector para la conexión de vatímetros	**81 €**

High COP

PURY-EP200~350YNW • 1 Módulo

MODELO			PURY-EP200YNW-A	PURY-EP250YNW-A	PURY-EP300YNW-A	PURY-EP350YNW-A
Capacidad Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	22,4 / 25	28 / 31,5	33,5 / 37,5	40 / 45
Consumo Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	4,23 / 4,57	5,62 / 5,98	7,39 / 8,36	8,81 / 10,24
Eficiencia Energética	EER / COP / COP*1		5,29 / 5,47 / 5,67	4,98 / 5,26 / 5,35	4,53 / 4,48 / 4,92	4,54 / 4,39 / 4,55
	SEER / SCOP (EN14825)		8,44 / 4,67	8,67 / 4,49	8,16 / 4,22	8,40 / 4,10
Interiores Conectables	Capacidad Total de la unidad exterior		50 ~ 150%			
	Modelo / Cantidad		P15~P250 / 1~20	P15~P250 / 1~25	P15~P250 / 1~30	P15~P250 / 1~35
Alimentación		Fases, V/Hz	3, 380~415V/50-60Hz			
Intensidad máxima		A	16,10	17,00	20,30	24,40
Diam. Tuberías líquido/gas		mm	15,88 / 19,05	19,05 / 22,2	19,05 / 22,2	19,05 / 28,58
Nivel Sonoro (refrigeración/calefacción)		dB(A)	59,0/59,0	60,5/61,0	61,0/67,0	62,5 / 64
Potencia sonora (refrigeración/calefacción)		dB(A)	76,0/78,0	78,5/80,0	80,0/86,5	81,0/83,0
Ventilador	Caudal de aire	m³/min	170	185	240	250
	Potencia	kW	0,92 x 1	0,92 x 1	0,92 x 1	0,46 x 2
Compresor	Potencia	kW	5,6	7	7,9	10,2
Refrigerante R410A	Pre-carga Kg / PCA / TCO_2 eq		5,2 / 2.088 / 10,85	5,2 / 2.088 / 10,85	5,2 / 2.088 / 10,85	8 / 2.088 / 16,70
Dimensiones (Ancho x Alto x Fondo)		mm		920 x 1.858 x 740		1.240 x 1.858 x 740
Peso		kg	234	234	236	279
Rango de operación (refr/calef)		°C	-5 ~ +52Ts / -20 ~ +15,5Th			
PVR			**12.719 €**	**15.633 €**	**18.458 €**	**21.640 €**

PURY-EP400~550YNW • 1 Módulo

MODELO			PURY-EP400YNW-A	PURY-EP450YNW-A	PURY-EP500YNW-A	PURY-EP550YNW-A
Capacidad Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	45 / 50	50 / 56	56 / 63	63 /69
Consumo Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	11,33 / 12,98	10,72 / 13,14	12,69 / 14,21	15,98 / 17,59
Eficiencia Energética	EER / COP / COP*1		3,97 / 3,85 / 4,39	4,66 / 4,26 / 4,99	4,41 / 4,43 / 4,75	3,94 / 3,92 / 4,37
	SEER / SCOP (EN14825)		7,86 / 4,05	7,75 / 3,86	7,61 / 3,77	7,30 / 3,60
Interiores Conectables	Capacidad Total de la unidad exterior		50 ~ 150%			
	Modelo / Cantidad		P15~P250 / 1~40	P15~P250 / 1~45	P15~P250 / 1~50	P15~P250 / 2~50
Alimentación		Fases, V/Hz	3, 380~415V/50-60Hz			
Intensidad máxima		A	30,70	34,60	40,30	44,30
Diam. Tuberías líquido/gas		mm	22,2 / 28,58	22,2 / 28,58	22,2 / 28,58	22,2 (28,58 si long>=65m) / 28,58
Nivel Sonoro (refrigeración/calefacción)		dB(A)	65,0/69,0	65,5/70,0	63,5/64,5	66,0/70,0
Potencia sonora (refrigeración/calefacción)		dB(A)	83,0/88,0	83,0/89,0	82,0/84,0	83,5/89,0
Ventilador	Caudal de aire	m³/min	315	315	295	410
	Potencia	kW	0,46 x 2	0,46 x 2	0,92 x 2	0,92 x 2
Compresor	Potencia	kW	10,9	12,4	13	14,3
Refrigerante R410A	Pre-carga Kg / PCA / TCO_2 eq		8 / 2.088 / 16,70	10,8 / 2.088 / 22,55	10,8 / 2.088 / 22,55	10,8 / 2.088 / 22,55
Dimensiones (Ancho x Alto x Fondo)		mm		1.750 x 1.858 x 740		
Peso		kg	282	306	345	345
Rango de operación (refr/calef)		°C	-5 ~ +52Ts / -20 ~ +15,5Th			
PVR			**24.170 €**	**26.833 €**	**29.761 €**	**32.941 €**

PURY-EP400~700YSNW • 2 Módulos

MODELO			PURY-EP400YSNW-A	PURY-EP450YSNW-A	PURY-EP500YSNW-A	PURY-EP550YSNW-A	PURY-EP600YSNW-A	PURY-EP650YSNW-A
Capacidad Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	45 / 50	50 / 56	56 / 63	63 / 69	69 / 76,5	73 / 81,5
Consumo Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	8,77 / 9,42	10,04 / 10,76	11,59 / 12,34	13,66 / 14,61	15,71 / 17,58	16,59 / 18,94
Eficiencia Energética	EER / COP / COP*1		5,13 / 5,30 / 5,50	4,98 / 5,20 / 5,34	4,83 / 5,1 / 5,19	4,61 / 4,72 / 4,98	4,39 / 4,35 / 4,77	4,4 / 4,3 / 4,59
	SEER / SCOP (EN14825)		8,35 / 4,53	8,43 / 4,47	8,54 / 4,36	8,29 / 4,23	8,02 / 4,07	8,10 / 4,06
Interiores Conectables	Capacidad Total de la unidad exterior		50 ~ 150%					
	Modelo / Cantidad		P15~P250 / 1~40	P15~P250 / 1~45	P15~P250 / 1~50	P15~P250 / 2~50	P15~P250 / 2~50	P15~P250 / 2~50
Alimentación		Fases, V/Hz	3, 380~415V/50-60Hz					
Intensidad máxima		A	32,20	33,10	34,00	37,30	40,60	44,70
Diam. Tuberías líquido/gas		mm	22,2 / 28,58	22,2 / 28,58	22,2 / 28,58	22,2 (28,58 si long>=65m) / 28,58	22,2 (28,58 si long>=65m) / 28,58	28,58 / 28,58
Nivel Sonoro (refrigeración/calefacción)		dB(A)	62,0/62,0	63,0/63,5	63,5/64,0	64,0/68,0	64,0/70,0	65,0/69,0
Potencia sonora (refrigeración/calefacción)		dB(A)	79,0/81,0	80,5/82,5	81,5/83,0	82,5/87,5	83,0/89,5	83,5/88,5
Módulos*	PURY-EP#YNW-A		200 + 200	250 + 200	250 + 250	300 + 250	300 + 300	350 + 300
Kit de conexión incluído en el set			CMY-R100VBK4	CMY-R100VBK4	CMY-R100VBK4	CMY-R100VBK4	CMY-R100VBK4	CMY-R100VBK4
Dimensiones (Ancho x Alto x Fondo)		mm			1.840 x 1.858 x 740			2.160 x 1.858 x 740
Refrigerante R410A	Pre-carga Kg / PCA / TCO_2 eq		10,4 / 2.088 / 21,72	10,4 / 2.088 / 21,72	10,4 / 2.088 / 21,72	10,4 / 2.088 / 21,72	10,4 / 2.088 / 21,72	13,2 / 2.088 / 27,56
PVR			**25.729 €**	**28.643 €**	**31.557 €**	**34.382 €**	**37.207 €**	**40.389 €**

High COP

PURY-EP750~900YSNW • 2 Módulos

MODELO			PURY-EP700YSNW-A	PURY-EP750YSNW-A	PURY-EP800YSNW-A	PURY-EP850YSNW-A	PURY-EP900YSNW-A
Capacidad Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	80 / 88	85 / 95	90 / 100	96 / 108	101 / 113
Consumo Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	18,18 / 20,65	20,58 / 23,74	23,37 / 26,8	22,91 / 27,47	22,34 / 27,35
Eficiencia Energética	EER / COP / COP*1		4,4 / 4,26 / 4,41	4,13 / 4,00 / 4,34	3,85 / 3,73 / 4,26	4,19 / 3,93 / 4,55	4,52 / 4,13 / 4,84
	SEER / SCOP (EN14825)		8,31 / 4,01	8,03 / 3,96	7,76 / 3,93	7,75 / 3,82	7,70 / 3,73
Interiores Conectables	Capacidad Total de la unidad exterior				50 ~ 150%		
	Modelo / Cantidad		P15~P250 / 2~50	P15~P250 / 2~50	P15~P250 / 2~50	P15~P250 / 2~50	P15~P250 / 2~50
Alimentación		Fases, V/Hz			3, 380~415V/50-60Hz		
Intensidad máxima		A	48,80	55,10	61,40	65,30	69,20
Diam. Tuberías líquido/gas		mm	28,58 / 34,93	28,58 / 34,93	28,58 / 34,93	28,58 / 41,28	28,58 / 41,28
Nivel Sonoro (refrigeración/calefacción)		dB(A)	65,5/67,0	67,0/70,5	68,0/72,0	68,5/72,5	68,5/73,0
Potencia sonora (refrigeración/calefacción)		dB(A)	84,0/86,0	85,5/89,5	86,0/91,0	86,0/91,5	86,0/92,0
Módulos*	PURY-EP#YNW-A		350 + 350	400 + 350	400 + 400	450 + 400	450 + 450
Kit de conexión incluído en el set			CMY-R200VBK4	CMY-R200VBK4	CMY-R200VBK4	CMY-R200VBK4	CMY-R200VBK4
Dimensiones (Ancho x Alto x Fondo)		mm			2.480 x 1.858 x 740		
Refrigerante R410A	Pre-carga Kg / PCA / TCO_2 eq		16,0 / 2.088 / 33,41	16,0 / 2.088 / 33,41	16,0 / 2.088 / 33,41	18,8 / 2.088 / 39,25	21,6 / 2.088 / 45,10
PVR			**43.763 €**	**46.293 €**	**48.823 €**	**51.486 €**	**54.149 €**

PURY-EP950~1100YSNW • 2 Módulos

MODELO			PURY-EP950YSNW-A	PURY-EP1000YSNW-A	PURY-EP1050YSNW-A	PURY-EP1100YSNW-A
Capacidad Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	108 / 119,5	113 / 127	118 / 132	124 / 140
Consumo Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	24,54 / 28,37	26,4 / 29,52	29,13 / 32,58	32,46 / 36,83
Eficiencia Energética	EER / COP / COP*1		4,40 / 4,21 / 4,72	4,28 / 4,30 / 4,61	4,05 / 4,05 / 4,42	3,82 / 3,80 / 4,24
	SEER / SCOP (EN14825)		7,63 / 3,70	7,54 / 3,65	7,36 / 3,58	7,21 / 3,52
Interiores Conectables	Capacidad Total de la unidad exterior			50 ~ 150%		
	Modelo / Cantidad		P15~P250 / 2~50	P15~P250 / 2~50	P15~P250 / 3~50	P15~P250 / 3~50
Alimentación		Fases, V/Hz		3, 380~415V/50-60Hz		
Intensidad máxima		A	74,90	80,60	84,60	88,60
Diam. Tuberías líquido/gas		mm	28,58 / 41,28	28,58 / 41,28	34,93 / 41,28	34,93 / 41,28
Nivel Sonoro (refrigeración/calefacción)		dB(A)	68,0/71,5	66,5/67,5	68,0/73,0	69,0/73,0
Potencia sonora (refrigeración/calefacción)		dB(A)	85,5/90,5	85,0/87,0	86,0/92,0	86,5/92,0
Módulos*	PURY-EP#YNW-A		500 + 450	500 + 500	550 + 500	550 + 550
Kit de conexión incluído en el set			CMY-R200VBK4	CMY-R200VBK4	CMY-R200VBK4	CMY-R200VBK4
Dimensiones (Ancho x Alto x Fondo)		mm	2.990 x 1.858 x 740		3.500 x 1.858 x 740	
Refrigerante R410A	Pre-carga Kg / PCA / TCO_2 eq		21,6 / 2.088 / 45,10	21,6 / 2.088 / 45,10	21,6 / 2.088 / 45,10	21,6 / 2.088 / 45,10
PVR			**57.077 €**	**60.005 €**	**63.185 €**	**66.365 €**

-Distancia máxima vertical 90m, 60m si la exterior está por debajo de las unidades interiores.
-Distancia máxima total en el caso de 10m entre Exterior y BC: 550m (P200~P300), 600m (P350~550 módulo individual), 750m (P400~P600), 800m (P650), 1.000m (P700~P1100). Otros casos consultar documentación técnica.
-Condiciones nominales: Refrig. 27ºCBS/19ºCBH interior, 35ºCBS exterior. Calef. 20ºCBS interior, 7ºCBS/6ºCBH exterior. Long. tubería 7,5m, Altura 0m.
-Compresor hermético tipo Scroll Inverter.
-Protecciones: Presostato y sensor alta P. 4,15MPa, protección sobrecalentamiento compresor, protección sobrecorriente inverter.
-Ventilador tipo helicoidal con máximo 80Pa de presión estática, protección por interruptor térmico.
-Disponibles unidades con tratamiento anticorrosión para ambientes salinos (-BS). Consultar precios y disponibilidad.
*Consultar la carga de refrigerante, el PCA y las TCO_2eq en las especificaciones de las unidades de 1 módulo.
*1 Certificado bajo condiciones EUROVENT

OPCIONALES

PAC-PH01EHY-E	Panel calefactor	**2.150 €**
PAC-PH02EHY-E	Panel calefactor	**2.700 €**
PAC-PH03EHY-E	Panel calefactor	**2.850 €**
PAC-FG01S-E	Panel de protección lateral (2 pcs)	**180 €**
PAC-FG02S-E	Panel de protección lateral (2 pcs)	**190 €**
PAC-FG01B-E	Panel de protección trasero (1 pcs)	**170 €**
PAC-FG02B-E	Panel de protección trasero (1 pcs)	**200 €**
PAC-FG03B-E	Panel de protección trasero (1 pcs)	**220 €**
PAC-CN32WHMC	Conector para la conexión de vatímetros	**81 €**

Reemplazo del Equipo

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

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

REPLACE MULTI: cambio rápido en sólo 5 pasos

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

Solución Garantizada

El sistema de 2 tuberías exclusivo de Replace Multi permite renovar la instalación de cualquier edificio, sea cual sea la marca del equipo instalado.

El refrigerante en 2 fases elimina completamente el aceite mineral antiguo.

Renovación del Equipo

El espacio de la unidad exterior se reduce aproximadamente un 40% en comparación con una la unidad R22 similar de hace 10 años.

Gracias a esta reducción es posible instalar nuevas unidades en el mismo espacio, incluso de mayor capacidad en caso que fuera necesario.

Serie R2 Replace Multi
PURY-RP200~300YJM • 1 Módulo

MODELO			PURY-RP200YJM-B	PURY-RP250YJM-B	PURY-RP300YJM-B
Capacidad Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	22,4 / 25	28 / 31,5	33,5 / 37,5
Consumo Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	4,95 / 5,5	6,82 / 7,22	8,35 / 8,7
Eficiencia Energética	EER / COP		4,52 / 4,54	4,1 / 4,36	4,01 / 4,31
Interiores Conectables	Capacidad Total de la unidad exterior		50 ~ 150%	50 ~ 150%	50 ~ 150%
	Modelo / Cantidad		P15 ~ P250 / 1~20	P15 ~ P250 / 1~25	P15 ~ P250 / 1~30
Alimentación		Fases, V/Hz	3, 380~415V/50-60Hz	3, 380~415V/50-60Hz	3, 380~415V/50-60Hz
Intensidad nominal (refr. 380V-50Hz)		A	8,30	11,50	14,00
Diam. Tuberías líquido/gas		mm	19,05/28,58	19,05/28,58	19,05/28,58
Nivel Sonoro		dB(A)	56	57	59
Ventilador	Caudal de aire	m^3/min	225	225	225
	Potencia	kW	0,92	0,92	0,92
Compresor	Potencia	kW	5,4	6,8	7,8
Refrigerante R410A	Pre-carga Kg / PCA / TCO_2 eq		11,8 / 2.088 / 24,6	11,8 / 2.088 / 24,6	11,8 / 2.088 / 24,6
Dimensiones (Ancho x Alto x Fondo)		mm	1.220 x 1.710 x 760	1.220 x 1.710 x 760	1.220 x 1.710 x 760
Peso		kg	275	290	290
Rango de operación (refr/calef)		°C	-5 ~ +43 Ts / -20 ~ +15,5 Th	-5 ~ +43 Ts / -20 ~ +15,5 Th	-5 ~ +43 Ts / -20 ~ +15,5 Th
PVR			**12.635 €**	**15.791 €**	**18.947 €**

Gama CITY MULTI

Serie Y Replace Multi Exteriores

MITSUBISHI ELECTRIC
AIRE ACONDICIONADO

PUHY-RP200~350YJM • 1 Módulo

MODELO			PUHY-RP200YJM-B	PUHY-RP250YJM-B	PUHY-RP300YJM-B	PUHY-RP350YJM-B
Capacidad Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	22,4 / 25	28 / 31,5	33,5 / 37,5	40 / 45
Consumo Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	5,68 / 5,69	7,62 / 7,22	8,98 / 9,42	11,79 / 12,6
Eficiencia Energética	EER / COP		3,94 / 4,39	3,67 / 4,36	3,73 / 3,98	3,39 / 3,57
Interiores Conectables	Capacidad Total de la unidad exterior		50 ~ 130%			
	Modelo / Cantidad		P15 ~ P250 / 1~17	P15 ~ P250 / 1~21	P15 ~ P250 / 1~26	P15 ~ P250 / 1~30
Alimentación		Fases, V/Hz	3, 380~415V/50-60Hz			
Intensidad Máxima		A	13,50	18,30	21,50	28,40
Diam. Tuberías líquido/gas		mm	12,7/28,58	12,7/28,58	12,7/28,58	15,88/34,93
Long. Máx tubería vert.*/total		m	50/300	50/300	50/300	50/300
Nivel Sonoro		dB(A)	56	57	59	60
Ventilador	Caudal de aire	m³/min	185	185	185	185
	Potencia	kW	0,92	0,92	0,92	0,92
Compresor	Potencia	kW	4,8	6,8	8,2	9,9
Refrigerante R410A	Pre-carga Kg / PCA / TCO_2 eq		6,5 / 2.088 / 13,6	9,0 / 2.088 / 18,8	9,0 / 2.088 / 18,8	9,0 / 2.088 / 18,8
Dimensiones (Ancho x Alto x Fondo)		mm	920 x 1.710 x 760			
Peso		kg	230	255	255	255
Rango de operación (refr/calef)		°C	-5 ~ +43 Ts / -20 ~ +15,5 Th			
PVR			**10.982 €**	**13.728 €**	**16.472 €**	**19.221 €**

PUHY-RP400~650YSJM • 2 Módulos

MODELO			PUHY-RP400YSJM-B	PUHY-RP450YSJM-B	PUHY-RP500YSJM-B	PUHY-RP550YSJM-B	PUHY-RP600YSJM-B	PUHY-RP650YSJM-B
Capacidad Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	45 / 50	50 / 56	56 / 63	63 / 69	69 / 76,5	73 / 81,5
Consumo Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	11,87 / 11,38	13,77 / 12,81	15,68 / 14,44	17,5 / 16,62	18,59 / 19,22	21,09 / 21,73
Eficiencia Energética	EER / COP		3,79 / 4,39	3,63 / 4,37	3,57 / 4,36	3,6 / 4,15	3,71 / 3,98	3,46 / 3,75
Interiores Conectables	Capacidad Total de la unidad exterior		50 ~ 130%	50 ~ 130%	50 ~ 130%	50 ~ 130%	50 ~ 130%	50 ~ 130%
	Modelo / Cantidad		P15 ~ P250 / 1~32	P15 ~ P250 / 1~32	P15 ~ P250 / 1~32	P15 ~ P250 / 1~32	P15 ~ P250 / 1~32	P15 ~ P250 / 1~32
Alimentación		Fases, V/Hz	3, 380~415V/50-60Hz	3, 380~415V/50-60Hz	3, 380~415V/50-60Hz	3, 380~415V/50-60Hz	3, 380~415V/50-60Hz	3, 380~415V/50-60Hz
Intensidad Máxima		A	28,60	33,10	37,70	42,10	44,70	50,90
Diam. Tuberías líquido/gas		mm	15,88/34,93	15,88/34,93	15,88/34,93	15,88/34,93	19,05/34,93	19,05/41,28
Long. Máx tubería vert.*/total		m	50/300	50/300	50/300	50/300	50/250	50/250
Nivel Sonoro		dB(A)	59	59,5	60	61	62	62,5
Módulos*	PUHY-RP#YJM-B		200+200	200+250	250+250	250+300	300+300	300+350
Kit de conexión incluído en el set			CMY-RP100VBK	CMY-RP100VBK	CMY-RP100VBK	CMY-RP100VBK	CMY-RP100VBK	CMY-RP100VBK
Dimensiones (Ancho x Alto x Fondo)		mm	1.840 x 1.710 x 760	1.840 x 1.710 x 760	1.840 x 1.710 x 760	1.840 x 1.710 x 760	1.840 x 1.710 x 760	1.840 x 1.710 x 760
Peso		kg	460	485	510	510	510	510
PVR			**22.153 €**	**24.899 €**	**27.645 €**	**30.389 €**	**33.133 €**	**35.882 €**

PUHY-RP700~900YSJM • 3 Módulos

MODELO			PUHY-RP700YSJM-B	PUHY-RP750YSJM-B	PUHY-RP800YSJM-B	PUHY-RP850YSJM-B	PUHY-RP900YSJM-B
Capacidad Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	80 / 88	85 / 95	90 / 100	96 / 108	101 / 113
Consumo Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	22,22 / 20,13	24,14 / 21,78	25,49 / 23,75	27,11 / 26,47	28,29 / 28,39
Eficiencia Energética	EER / COP		3,6 / 4,37	3,52 / 4,36	3,53 / 4,21	3,54 / 4,08	3,57 / 3,98
Interiores Conectables	Capacidad Total de la unidad exterior		50 ~ 130%	50 ~ 130%	50 ~ 130%	50 ~ 130%	50 ~ 130%
	Modelo / Cantidad		P15 ~ P250 / 1~32	P15 ~ P250 / 1~32	P15 ~ P250 / 1~32	P15 ~ P250 / 1~32	P15 ~ P250 / 1~32
Alimentación		Fases, V/Hz	3, 380~415V/50-60Hz	3, 380~415V/50-60Hz	3, 380~415V/50-60Hz	3, 380~415V/50-60Hz	3, 380~415V/50-60Hz
Intensidad Máxima		A	53,60	58,20	64,40	65,30	68,20
Diam. Tuberías líquido/gas		mm	19,05/41,28	19,05/41,28	19,05/41,28	19,05/41,28	19,05/41,28
Long. Máx tubería vert.*/total		m	50/250	50/250	50/250	50/250	50/250
Nivel Sonoro		dB(A)	61,5	62	62,5	63,5	64
Módulos	PUHY-RP#YJM-B		200+250+250	250+250+250	250+250+300	250+300+300	300+300+300
Kit de conexión incluído en el set			CMY-RP200VBK	CMY-RP200VBK	CMY-RP200VBK	CMY-RP200VBK	CMY-RP200VBK
Dimensiones (Ancho x Alto x Fondo)		mm	2.760 x 1.710 x 760	2.760 x 1.710 x 760	2.760 x 1.710 x 760	2.760 x 1.710 x 760	2.760 x 1.710 x 760
Peso		kg	765	765	765	765	765
PVR			**38.852 €**	**41.598 €**	**44.342 €**	**47.086 €**	**49.830 €**

-Distancia máxima vertical 50m, 40m si la exterior está por debajo de las interiores. Distancia máxima total (P200~550)300m (P600~900)250m
-Condiciones nominales: Refrig. 27ºCBS/19ºCBH interior, 35ºCBS exterior. Calef. 20ºCBS interior, 7ºCBS/6ºCBH exterior. Long. tubería 7,5m, Altura 0m.
Compresor hermético tipo Scroll Inverter
-Protecciones: Presostato y sensor alta P. 4,15MPa, protección sobrecalentamiento compresor, protección sobrecorriente inverter
-Ventilador tipo helicoidal con máximo 60Pa de presión estática, protección por interruptor térmico.
-Disponibles unidades con tratamiento anticorrosión para ambientes salinos (-BS). Consultar precios y disponibilidad.
*Consultar la carga de refrigerante, el PCA y las TCO_2eq en las especificaciones de las unidades de 1 módulo.

PQHY-P200~300YLM-A • 1 Módulo S

MODELO			PQHY-P200YLM-A	PQHY-P250YLM-A	PQHY-P300YLM-A
Capacidad Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	22,4 / 25	28 / 31,5	33,5 / 37,5
Consumo Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	3,71 / 3,97	4,9 / 5,08	6,04 / 6,25
Eficiencia Energética	EER / COP		6,03 / 6,29	5,71 / 6,2	5,54 / 6
Interiores Conectables	Capacidad Total de la unidad exterior			50~130%	
	Modelo / Cantidad		P15~P250/1~17	P15~P250/1~21	P15~P250/1~26
Alimentación		Fases, V/Hz		3, 380~415V/50-60Hz	
Intensidad Máxima		A	16,10	16,10	18,60
Diam. Tuberías líquido/gas		mm	9,52/19,05	9,52 (12,7 si long>90m)/22,2	9,52 (12,7 si long>40m)/22,2
Nivel Sonoro		dB(A)	46,0	48,0	54,0
Compresor	Potencia	kW	4,8	6,2	7,7
Refrigerante R410A	Pre-carga Kg / PCA / TCO_2 eq		5,0 / 2.088 / 10,4	5,0 / 2.088 / 10,4	5,0 / 2.088 / 10,4
Caudal de agua		m^3/min	0,096	0,096	0,096
Dimensiones (Ancho x Alto x Fondo)		mm		880 x 1.100 x 550	
Peso		kg	174	174	174
Rango Tª del agua (refr/calef)		°C		10°C ~ 45°C	
PVR			**14.034 €**	**15.656 €**	**17.505 €**

PQHY-P350~600YLM-A • 1 Módulos L

MODELO			PQHY-P350YLM-A	PQHY-P400YLM-A	PQHY-P450YLM-A	PQHY-P500YLM-A	PQHY-P550YLM-A	PQHY-P600YLM-A
Capacidad Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	40 / 45	45 / 50	50 / 56	56 / 63	63 / 69	69 / 76,5
Consumo Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	7,14 / 7,53	8,03 / 8,37	9,29 / 9,79	11,17 / 11,43	12,54 / 12,27	14,49 / 14,49
Eficiencia Energética	EER / COP		5,6 / 5,97	5,6 / 5,97	5,38 / 5,72	5,01 / 5,51	5,02 / 5,62	4,76 / 5,27
Interiores Conectables	Capacidad Total de la unidad exterior					50~130%		
	Modelo / Cantidad		P15~P250/1~30	P15~P250/1~34	P15~P250/1~39	P15~P250/1~43	P15~P250/2~47	P15~P250/2~50
Alimentación		Fases, V/Hz			3, 380~415V/50-60Hz			
Intensidad Máxima		A	23,10	27,60	32,90	39,20	40,50	40,50
Diam. Tuberías líquido/gas		mm	12,7/28,58	15,88/28,58	15,88/28,58	15,88/28,58	15,88/28,58	15,88/28,58
Nivel Sonoro		dB(A)	52,0	52,0	54,0	54,0	56,5	56,5
Compresor	Potencia	kW	9,5	10,7	11,6	13,0	15,0	16,1
Refrigerante R410A	Pre-carga Kg / PCA / TCO_2 eq		6,0 / 2.088 / 12,5	6,0 / 2.088 / 12,5	6,0 / 2.088 / 12,5	6,0 / 2.088 / 12,5	11,7 / 2.088 / 24,4	11,7 / 2.088 / 24,4
Caudal de agua		m^3/min	0,12	0,12	0,12	0,12	0,192	0,192
Dimensiones (Ancho x Alto x Fondo)		mm			880 x 1.450 x 550			
Peso		kg	217	217	217	217	246	246
Rango Tª del agua (refr/calef)		°C			10°C ~ 45°C			
PVR			**20.655 €**	**23.195 €**	**25.373 €**	**27.693 €**	**30.335 €**	**33.038 €**

-Distancia máxima vertical 50m, 40m si la exterior está por debajo de las interiores. Distancia máxima total: 300m (P200~P300), 500m (P350~P900).
-Condiciones nominales: Refrig. 27ºCBS/19ºCBH interior, 30º Temp de agua. Calef. 20ºCBS interior, 20ºC Temp de agua. Long. tubería 7,5m, Altura 0m.
Compresor hermético tipo Scroll Inverter
-Protecciones: Presostato y sensor alta P. 4,15MPa, protección sobrecalentamiento compresor, protección sobrecorriente inverter
-Con agua glicolada se puede llegar a -5°C. Consulte con nuestro Dept. técnico
-Circuito de agua con presión máx. de 2MPa y volumen en placas de 5L
-La unidad condensada por agua debe permanecer por debajo de 40°C Tª ambiente, HR máx 80%.
*Consultar la carga de refrigerante, el PCA y las TCO_2eq en las especificaciones de las unidades de 1 módulo.

OPCIONALES

PAC-CN32WHMC	Conector para la conexión de vatímetros	**81 €**

PQHY-P400~600YSLM-A • 2 Módulos S

MODELO			PQHY-P400YSLM-A	PQHY-P450YSLM-A	PQHY-P500YSLM-A	PQHY-P550YSLM-A	PQHY-P600YSLM-A
Capacidad Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	45 / 50	50 / 56	56 / 63	63 / 69	69 / 76,5
Consumo Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	7,7 / 7,94	8,78 / 8,97	10,12 / 10,16	11,55 / 11,31	12,84 / 12,75
Eficiencia Energética	EER / COP		5,84 / 6,29	5,69 / 6,24	5,53 / 6,2	5,45 / 6,1	5,37 / 6
Interiores Conectables	Capacidad Total de la unidad exterior				50 ~ 130%		
	Modelo / Cantidad		P15 ~ P250 / 1~34	P15 ~ P250 / 1~39	P15 ~ P250 / 1~43	P15 ~ P250 / 2~47	P15 ~ P250 / 2~50
Alimentación		Fases, V/Hz			3, 380~415V/50-60Hz		
Intensidad Máxima		A	32,20	32,20	32,20	34,70	37,20
Diam. Tuberías líquido/gas		mm	15,88/28,58	15,88/28,58	15,88/28,58	15,88/28,58	15,88/28,58
Nivel Sonoro		dB(A)	49	50	51	55	57
Módulos*	PQHY-P#YLM-A		200+200	250+200	250+250	300+250	300+300
Kit de conexión incluído en el set			CMY-Y100VBK3	CMY-Y100VBK3	CMY-Y100VBK3	CMY-Y100VBK3	CMY-Y100VBK3
Dimensiones (Ancho x Alto x Fondo)		mm			1.760x1.100x550		
Peso		kg	348	348	348	348	348
PVR			**28.251 €**	**29.873 €**	**31.495 €**	**33.344 €**	**35.193 €**

PQHY-P700~900YSLM-A • 2 Módulos L

MODELO			PQHY-P700YSLM-A	PQHY-P750YSLM-A	PQHY-P800YSLM-A	PQHY-P850YSLM-A	PQHY-P900YSLM-A
Capacidad Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	80 / 88	85 / 95	90 / 100	96 / 108	101 / 113
Consumo Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	14,73 / 14,73	15,64 / 15,9	16,57 / 16,75	18,03 / 18,49	19,38 / 19,74
Eficiencia Energética	EER / COP		5,43 / 5,97	5,43 / 5,97	5,43 / 5,97	5,32 / 5,84	5,21 / 5,72
Interiores Conectables	Capacidad Total de la unidad exterior				50 ~ 130%		
	Modelo / Cantidad		P15 ~ P250 / 2~50	P15 ~ P250 / 2~50	P15 ~ P250 / 2~50	P15 ~ P250 / 2~50	P15 ~ P250 / 2~50
Alimentación		Fases, V/Hz			3, 380~415V/50-60Hz		
Intensidad Máxima		A	46,20	50,70	55,20	60,50	65,80
Diam. Tuberías líquido/gas		mm	19,05/34,93	19,05/34,93	19,05/34,93	19,05/41,28	19,05/41,28
Nivel Sonoro		dB(A)	55	55	55	56	57
Módulos*	PQHY-P#YLM-A		350+350	400+350	400+400	450+400	450+450
Kit de conexión incluído en el set			CMY-Y200VBK2	CMY-Y200VBK2	CMY-Y200VBK2	CMY-Y200VBK2	CMY-Y200VBK2
Dimensiones (Ancho x Alto x Fondo)		mm			1.760x1.450x550		
Peso		kg	434	434	434	434	434
PVR			**41.526 €**	**44.066 €**	**46.606 €**	**48.784 €**	**50.962 €**

-Distancia máxima vertical 50m, 40m si la exterior está por debajo de las interiores. Distancia máxima total: 300m (P200~P300), 500m (P350~P900).
-Condiciones nominales: Refrig. 27ºCBS/19ºCBH interior, 30º Temp de agua. Calef. 20ºCBS interior, 20ºC Temp de agua. Long. tubería 7,5m, Altura 0m.
Compresor hermético tipo Scroll Inverter
-Protecciones: Presostato y sensor alta P. 4,15MPa, protección sobrecalentamiento compresor, protección sobrecorriente inverter
-Con agua glicolada se puede llegar a -5°C. Consulte con nuestro Dept. técnico
-Circuito de agua con presión máx. de 2MPa y volumen en placas de 5L
-La unidad condensada por agua debe permanecer por debajo de 40°C Tª ambiente, HR máx 80%.
*Consultar la carga de refrigerante, el PCA y las TCO_2eq en las especificaciones de las unidades de 1 módulo.

OPCIONALES

PAC-CN32WHMC	Conector para la conexión de vatímetros	**81 €**

PQRY-P200~300YLM-A • 1 Módulo S

MODELO			PQRY-P200YLM-A	PQRY-P250YLM-A	PQRY-P300YLM-A
Capacidad Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	22,4 / 25	28 / 31,5	33,5 / 37,5
Consumo Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	3,71 / 3,97	4,9 / 5,08	6,04 / 6,25
Eficiencia Energética	EER / COP		6,03 / 6,29	5,71 / 6,2	5,54 / 6
Interiores Conectables	Capacidad Total de la unidad exterior			50~150%	
	Modelo / Cantidad		P15~P250/1~20	P15~P250/1~25	P15~P250/1~30
Alimentación		Fases, V/Hz		3, 380~415V/50-60Hz	
Intensidad Máxima		A	16,1	16,1	18,6
Diam. Tuberías líquido/gas		mm	15,88/19,05	19,05/22,2	19,05/22,2
Nivel Sonoro		dB(A)	46,0	48,0	54,0
Compresor	Potencia	kW	4,8	6,2	7,7
Refrigerante R410A	Pre-carga Kg / PCA / TCO_2 eq		5,0 / 2.088 / 10,4	5,0 / 2.088 / 10,4	5,0 / 2.088 / 10,4
Caudal de agua		m^3/min	0,096	0,096	0,096
Dimensiones (Ancho x Alto x Fondo)		mm		880 x 1.100 x 550	
Peso		kg	172	172	172
Rango Tª del agua (refr/calef)		°C		10°C ~ 45°C	
PVR			**14.650 €**	**16.107 €**	**18.140 €**

PQRY-P350~600YLM-A • 1 Módulos L

MODELO			PQRY-P350YLM-A	PQRY-P400YLM-A	PQRY-P450YLM-A	PQRY-P500YLM-A	PQRY-P550YLM-A	PQRY-P600YLM-A
Capacidad Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	40 / 45	45 / 50	50 / 56	56 / 63	63 / 69	69 / 76,5
Consumo Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	7,14 / 7,53	8,03 / 8,37	9,29 / 9,79	11,17 / 11,43	12,54 / 12,27	14,49 / 14,51
Eficiencia Energética	EER / COP		5,6 / 5,97	5,6 / 5,97	5,38 / 5,72	5,01 / 5,51	5,02 / 5,62	4,76 / 5,27
Interiores Conectables	Capacidad Total de la unidad exterior				50~150%			
	Modelo / Cantidad		P15~P250/1~35	P15~P250/1~40	P15~P250/1~45	P15~P250/1~50	P15~P250/2~50	P15~P250/2~50
Alimentación		Fases, V/Hz			3, 380~415V/50-60Hz			
Intensidad Máxima		A	23,1	27,6	32,9	39,2	40,5	40,5
Diam. Tuberías líquido/gas		mm	22,2/28,58	22,2/28,58	22,2/28,58	22,2/28,58	22,2/28,58	22,2/34,93
Nivel Sonoro		dB(A)	52,0	52,0	54,0	54,0	56,5	56,5
Compresor	Potencia	kW	9,5	10,7	11,6	13,0	15,0	16,1
Refrigerante R410A	Pre-carga Kg / PCA / TCO_2 eq		6,0 / 2.088 / 12,5	6,0 / 2.088 / 12,5	6,0 / 2.088 / 12,5	6,0 / 2.088 / 12,5	11,7 / 2.088 / 24,4	11,7 / 2.088 / 24,4
Caudal de agua		m^3/min	0,12	0,12	0,12	0,12	0,192	0,192
Dimensiones (Ancho x Alto x Fondo)		mm			880 x 1.450 x 550			
Peso		kg	216	216	216	216	246	246
Rango Tª del agua (refr/calef)		°C			10°C ~ 45°C			
PVR			**20.850 €**	**23.990 €**	**25.857 €**	**28.805 €**	**30.743 €**	**34.343 €**

-Distancia máxima vertical 50m, 40m si la exterior está por debajo de las interiores. Distancia máxima total: 300m (P200~P300), 500m (P350~P900).
-Condiciones nominales: Refrig. 27ºCBS/19ºCBH interior, 30º Temp de agua. Calef. 20ºCBS interior, 20ºC Temp de agua. Long. tubería 7,5m, Altura 0m.
Compresor hermético tipo Scroll Inverter
-Protecciones: Presostato y sensor alta P. 4,15MPa, protección sobrecalentamiento compresor, protección sobrecorriente inverter
-Con agua glicolada se puede llegar a -5°C. Consulte con nuestro Dept. técnico
-Circuito de agua con presión máx. de 2MPa y volumen en placas de 5L
-La unidad condensada por agua debe permanecer por debajo de 40°C Tª ambiente, HR máx 80%.
*Consultar la carga de refrigerante, el PCA y las TCO_2eq en las especificaciones de las unidades de 1 módulo.

OPCIONALES

PAC-CN32WHMC	Conector para la conexión de vatímetros	**81 €**

PQRY-P400~600YSLM-A • 2 Módulos

MODELO			PQRY-P400YSLM-A	PQRY-P450YSLM-A	PQRY-P500YSLM-A	PQRY-P550YSLM-A	PQRY-P600YSLM-A
Capacidad Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	45 / 50	50 / 56	56 / 63	63 / 69	69 / 76,5
Consumo Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	7,7 / 7,94	8,78 / 8,97	10,12 / 10,16	11,55 / 11,31	12,84 / 12,75
Eficiencia Energética	EER / COP		5,84 / 6,29	5,69 / 6,24	5,53 / 6,2	5,45 / 6,1	5,37 / 6
Interiores Conectables	Capacidad Total de la unidad exterior		50 ~ 150%	50 ~ 150%	50 ~ 150%	50 ~ 150%	50 ~ 150%
	Modelo / Cantidad		P15 ~ P250 / 1~40	P15 ~ P250 / 1~45	P15 ~ P250 / 1~50	P15 ~ P250 / 2~50	P15 ~ P250 / 2~50
Alimentación		Fases, V/Hz	3, 380~415V/50-60Hz	3, 380~415V/50-60Hz	3, 380~415V/50-60Hz	3, 380~415V/50-60Hz	3, 380~415V/50-60Hz
Intensidad Máxima		A	32,2	32,2	32,2	34,7	37,2
Diam. Tuberías líquido/gas		mm	22,2/28,58	22,2/28,58	22,2/28,58	22,2/28,58	22,2/34,93
Nivel Sonoro		dB(A)	49	50	51	55	57
Módulos*	PQRY-P#YLM-A		200+200	250+200	250+250	300+250	300+300
Kit de conexión incluído en el set			CMY-Q100CBK2	CMY-Q100CBK2	CMY-Q100CBK2	CMY-Q100CBK2	CMY-Q100CBK2
Dimensiones (Ancho x Alto x Fondo)		mm	1.760 x 1.100 x 550	1.760 x 1.100 x 550	1.760 x 1.100 x 550	1.760 x 1.100 x 550	1.760 x 1.100 x 550
Peso		kg	344	344	344	344	344
PVR			**29.692 €**	**31.149 €**	**32.606 €**	**34.639 €**	**36.672 €**

PQRY-P700~900YSLM-A • 2 Módulos

MODELO			PQRY-P700YSLM-A	PQRY-P750YSLM-A	PQRY-P800YSLM-A	PQRY-P850YSLM-A	PQRY-P900YSLM-A
Capacidad Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	80 / 88	85 / 95	90 / 100	96 / 108	101 / 113
Consumo Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	14,73 / 14,73	15,64 / 15,9	16,57 / 16,75	18,03 / 18,49	19,38 / 19,74
Eficiencia Energética	EER / COP		5,43 / 5,97	5,43 / 5,97	5,43 / 5,97	5,32 / 5,84	5,21 / 5,72
Interiores Conectables	Capacidad Total de la unidad exterior		50 ~ 150%	50 ~ 150%	50 ~ 150%	50 ~ 150%	50 ~ 150%
	Modelo / Cantidad		P15 ~ P250 / 2~50	P15 ~ P250 / 2~50	P15 ~ P250 / 2~50	P15 ~ P250 / 2~50	P15 ~ P250 / 2~50
Alimentación		Fases, V/Hz	3, 380~415V/50-60Hz	3, 380~415V/50-60Hz	3, 380~415V/50-60Hz	3, 380~415V/50-60Hz	3, 380~415V/50-60Hz
Intensidad Máxima		A	46,2	50,7	55,2	60,5	65,8
Diam. Tuberías líquido/gas		mm	28,58/34,93	28,58/34,93	28,58/34,93	28,58/41,28	28,58/41,28
Nivel Sonoro		dB(A)	55	55	55	56	57
Módulos*	PQRY-P#YLM-A		350+350	400+350	400+400	450+400	450+450
Kit de conexión incluído en el set			CMY-Q200CBK	CMY-Q200CBK	CMY-Q200CBK	CMY-Q200CBK	CMY-Q200CBK
Dimensiones (Ancho x Alto x Fondo)		mm	1.760 x 1.450 x 550	1.760 x 1.450 x 550	1.760 x 1.450 x 550	1.760 x 1.450 x 550	1.760 x 1.450 x 550
Peso		kg	432	432	432	432	432
PVR			**42.196 €**	**45.336 €**	**48.476 €**	**50.343 €**	**52.210 €**

-Distancia máxima vertical 50m, 40m si la exterior está por debajo de las interiores. Distancia máxima total: 300m (P200~P300), 500m (P350~P900).
-Condiciones nominales: Refrig. 27ºCBS/19ºCBH interior, 30º Temp de agua. Calef. 20ºCBS interior, 20ºC Temp de agua. Long. tubería 7,5m, Altura 0m.
Compresor hermético tipo Scroll Inverter
-Protecciones: Presostato y sensor alta P. 4,15MPa, protección sobrecalentamiento compresor, protección sobrecorriente inverter
-Con agua glicolada se puede llegar a -5°C. Consulte con nuestro Dept. técnico
-Circuito de agua con presión máx. de 2MPa y volumen en placas de 5L
-La unidad condensada por agua debe permanecer por debajo de 40°C Tª ambiente, HR máx 80%.
*Consultar la carga de refrigerante, el PCA y las TCO_2eq en las especificaciones de las unidades de 1 módulo.

OPCIONALES

PAC-CN32WHMC	Conector para la conexión de vatímetros	**81 €**

Distribuidores para Serie Y y Multi-S

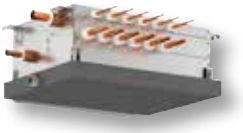
MODELO	TIPO DE KIT	Nº SALIDAS	DESCRIPCIÓN	PVR
			SERIE MULTI-S	
CMY-Y62-G-E	Distribución	2	Derivación de la línea frigorífica de 2 salidas	115 €
CMY-Y64-G-E	Colector	4	Colector de línea frigorífica de 4 salidas	209 €
CMY-Y68-G-E	Colector	8	Colector de línea frigorífica de 8 salidas	341 €
MSDD-50AR-E	Distribución	2	Derivación para unir 2 Branch Box	50 €
			SERIE Y/WY	
CMY-Y102SS-G2	Distribución	2	Derivación de la línea frigorífica	108 €
CMY-Y102LS-G2	Distribución	2	Derivación de la línea frigorífica	145 €
CMY-Y202S-G2	Distribución	2	Derivación de la línea frigorífica	167 €
CMY-Y302S-G2	Distribución	2	Derivación de la línea frigorífica	198 €
CMY-Y104-G	Colector	4	Colector de línea frigorífica de 4 salidas (≤ P200 de capacidad total interiores)	257 €
CMY-Y108-G	Colector	8	Colector de línea frigorífica de 8 salidas (≤ P400 de capacidad total interiores)	347 €
CMY-Y1010-G	Colector	10	Colector de línea frigorífica de 10 salidas (≤ P650 de capacidad total interiores)	421 €
			SERIE R2	
CMY-R160-J1	Unión BC´s	2	Unión de dos salidas BC (para conectar U.I >P80)	113 €
CMY-R101S-G	Derivadores	2	Derivador (1T) línea de baja (ext P200 a P650)	135 €
CMY-R102S-G	Derivadores	2	Derivador (1T) línea de baja (ext P700 a P1100)	198 €
CMY-R201S-G	Derivadores	2	Derivador (3T) entre BC principal y secundarios (≤ P350 de capacidad total interiores)	234 €
CMY-R202S-G	Derivadores	2	Derivador (3T) entre BC principal y secundarios (P351~P600 de capacidad total interiores)	255 €
CMY-R203S-G	Derivadores	2	Derivador (3T) entre BC principal y secundarios (P601~P650 de capacidad total interiores)	265 €
CMY-R204S-G	Derivadores	2	Derivador (3T) entre BC principal y secundarios (P651~P1000 de capacidad total interiores)	307 €
CMY-R205S-G	Derivadores	2	Derivador (3T) entre BC principal y secundarios (>P1000 de capacidad total interiores)	354 €
CMY-R301S-G	Reducción	1	Reductor para controladores BC tipo -J (Si U.Ext es P200~P300)	68 €
CMY-R302S-G	Reducción	1	Reductor para controladores BC tipo -JA (Si U.Ext es P200~P900)	114 €
CMY-R303S-G	Reducción	1	Reductor para controladores BC tipo -JA en conjunto un controlador BC secundario.	88 €
CMY-R304S-G	Reducción	1	Reductor para controladores BC tipo -KA (Si U.Ext es P200~P1000)	114 €
CMY-R305S-G	Reducción	1	Reductor para controladores BC tipo -KA en conjunto un controlador BC secundario.	94 €
CMY-R306S-G	Reducción	1	Reductor para controladores BC tipo -KB	68 €

Después de un colector no pueden instalarse derivaciones.

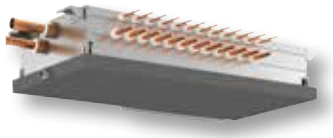
Controlador BC

CMB-P*V-J, CMB-P*V-JA/KA/KB

El secreto de los sistemas de recuperación de calor City Multi R2/WR2 reside en el Controlador BC. La unidad exterior envía por la tubería de alta presión una mezcla de líquido y gas que desemboca en el separador de fases contenido en el BC. Desde este separador se distribuye líquido o gas a alta presión a cada unidad interior según lo que esta demande. Así se evita necesitar un tubo para líquido, otro para gas y otro de baja presión como pasa con el resto de fabricantes.

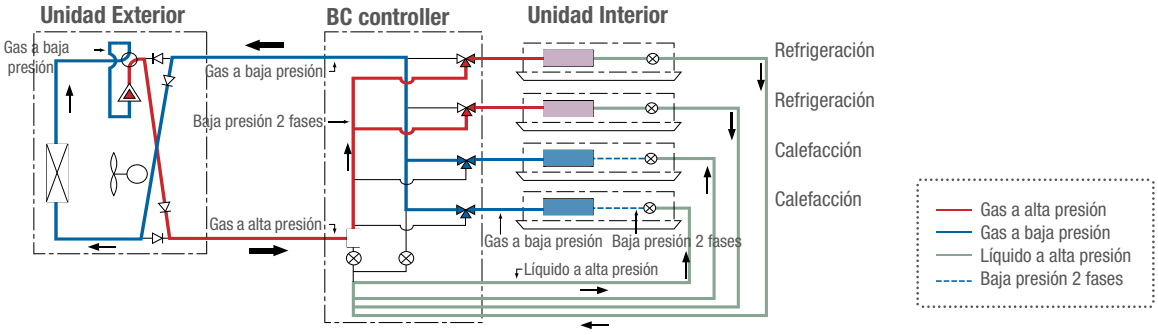


CMB-P*V-J



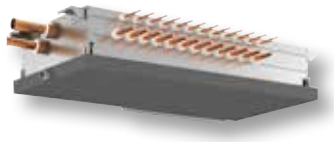
CMB-P*V-JA/KA/KB

Esquema Sistema BC



BC Individual - CMB-P*V-J

MODELO				CMB-P104V-J	CMB-P106V-J	CMB-P108V-J	CMB-P1012V-J	CMB-P1016V-J
Número de salidas				4	6	8	12	16
Alimentación			Fases, V/Hz			1, 220~240V/50-60Hz		
Consumo		Refrigeración / Calefacción	kW	0,067 / 0,03	0,097 / 0,045	0,127 / 0,06	0,186 / 0,09	0,246 / 0,119
Intensidad			A	0,31 / 0,14	0,45 / 0,21	0,58 / 0,28	0,85 / 0,42	1,12 / 0,55
Capacidad conectable a una salida*						Modelo P80 o inferior.		
Unidad exterior conectable						U.ext R2/WR2 ≤ P350		
Dimensiones (Ancho x Alto x Fondo)			mm		596 x 246 x 495		911 x 246 x 639	1.135 x 246 x 639
Diámetros conexiones frigoríficas	Hacia Ud. Exterior (Alta/Baja)	Ext. = P200	mm			15,88 / 19,05		
		Ext. = P250, P300	mm			19,05 / 22,20		
		Ext. = P350**	mm			19,05 (22,2 *) / 28,58		
	Hacia Ud. Interior (Líquido/ Gas)	Int. ≤ 50	mm			6,35 / 12,70		
		P63 < Int. ≤ P140	mm			9,52 / 15,88		
		P200	mm			9,52 / 19,05		
		P250	mm			9,52 / 22,2		
Nivel Sonoro (Si U.ext = P200)			dB(A)			38		
Potencia sonora (Si U.ext = P200)			dB(A)			56		
Tubo de drenaje			mm			O.D. 32		
Peso neto			kg	23	27	31	46	56
PVR				**3.569 €**	**4.642 €**	**5.636 €**	**7.594 €**	**8.920 €**



Principal CMB-P*V-JA/KA • Secundario CMB-P*V-KB

MODELO				CMB-P108V-JA	CMB-P1012V-JA	CMB-P1016V-JA	CMB-P1016V-KA	CMB-P104V-KB	CMB-P108V-KB
Tipo de BC						Principal		Secundario****	Secundario****
Número de salidas				8	12	16	16	4	8
Alimentación			Fases, V/Hz			1, 220~240V/50-60Hz			
Consumo		Refrigeración / Calefacción	kW	0,127 / 0,06	0,186 / 0,09	0,246 / 0,119	0,246 / 0,119	0,06 / 0,03	0,119 / 0,06
Intensidad		Refrigeración / Calefacción	A	0,58 / 0,28	0,85 / 0,42	1,12 / 0,55	1,12 / 0,55	0,28 / 0,14	0,55 / 0,28
Capacidad conectable a una salida*						Modelo P80 o inferior.			
Unidad exterior conectable					U.ext R2/WR2 ≤ P900		U.ext R2/WR2 ≤ P1100	CMB-P-JA/KA	CMB-P-JA/KA
Dimensiones (Ancho x Alto x Fondo)			mm	911 x 246 x 639		1.135 x 246 x 639		596 x 246 x 495	596 x 246 x 495
Diámetros conexiones frigoríficas	Hacia Ud. Exterior (Alta/Baja)	Ext. = P200	mm			15,88 / 19,05		--	--
		Ext. = P250, P300	mm			19,05 / 22,20		--	--
		Ext. = P350**	mm			19,05(22,20) / 28,58		--	--
		P400 ≤ Ext ≤ P500	mm			22,20 / 28,58		--	--
		P550 ≤ Ext ≤ P600**	mm			22,20(28,58) / 28,58		--	--
		Ext. = P650	mm			28,58 / 28,58		--	--
		P700 ≤ Ext ≤ P800	mm			28,58 / 34,93		--	--
		P850 ≤ Ext ≤ P900	mm			28,58 / 41,28		--	--
		P900 ≤ Ext ≤ P1000	mm	--	--	--	28,58 / 41,28	--	--
		P900 ≤ Ext ≤ P1000		--	--	--	34,93 / 41,28	--	--
	Hacia Ud. Interior (Líquido/Gas)	Int. ≤ 50	mm			6,35 / 12,70			
		P63 < Int. ≤ P140	mm			9,52 / 15,88			
		P200				9,52 / 19,05			
		P250	mm			9,52 / 22,2			
	Hacia otro BC*** (Alta/Baja/ Líq.)	S Int. ≤ P200	mm			15,88 / 19,05 / 9,52			
		P200 < S Int. ≤ P300	mm			19,05 / 22,20 / 9,52			
		P300 < S Int. ≤ P350	mm			19,05 / 28,58 / 12,70			
		P350 < S Int. ≤ P400	mm			22,20 / 28,58 / 12,70			
		P400 < S Int. ≤ P600	mm			22,20 / 28,58 / 15,88			
		P600 < S Int. ≤ P650	mm			28,58 / 28,58 / 15,88			
		P650 < S Int. ≤ P800	mm			28,58 / 34,93 / 19,05			
		P800 < S Int. ≤ P1000	mm			28,58 / 41,28 / 19,05			
		P1000 < S Int.	mm			34,93 / 41,28 / 19,05			
Nivel Sonoro (JA si U.ext =P250 / KA si U.ext=P300 / KB si U.ext=P200)			dB(A)	44	44	44	38	38	38
Potencia sonora (JA si U.ext =P250 / KA si U.ext=P300 / KB si U.ext=P200)			dB(A)	62	62	62	56	56	56
Tubo de drenaje						O.D. 32mm			
Peso neto			kg	45	55	63	65	21	28
PVR				**5.849 €**	**7.839 €**	**9.096 €**	**9.794 €**	**3.302 €**	**5.013 €**

* Se pueden conectar unidades interiores de capacidad superior al modelo P80 utilizando 2 salidas del BC unidas mediante el kit de unión opcional CMY-R160-J. No obstante, también es posible conectar unidades P100, P125 y P140 a una salida de BC aunque la capacidad de las mismas en refrigeración caerá un 3% aproximadamente. Además, desde una única salida de BC es posible conectar hasta tres unidades interiores siempre que la suma de sus índices de capacidad sea menor o igual a 140.
**Para determinar la tuberia de refrigerante adecuada por favor consulte los datos en las tablas de las unidades exteriores.
*** "S Int" indica la suma de los índices de capacidad de unidades exteriores conectadas a un BC secundario.
****En un BC secundario tipo CMB-P-KB la suma de los indices de capacidad de las unidades interiores debe ser menor o igual a 350.
-Por favor, instale este equipo donde el ruido de paso de refrigerante no represente un problema. Para conocer los valores de nivel sonoro y potencia sonora cuando se conecta con otras U. ext, consultar con nuestro departamento tecnico.
-El controlador BC incluye reductores de tuberia para unidades interiores de capacidad menor o igual a la del modelo P50 y un tubo de drenaje VP-25 flexible y con aislamiento.
-Acabado exterior de chapa de acero galvanizado (parte inferior de bandeja de drenaje con pintura N1.5).
-Los datos mostrados corresponden a una tensión de 220V/50Hz.

Serie Presión Estándar PEFY-P20~140VMA

PRESTACIONES

Sistema Zonificación Inteligente · Sistema Zonificación 0-10V (P63~140) · ACO · Auto Arranque · 24 SEMANAL · Self Diagnosis · Control Grupos · Conexión M-NET · BOMBA DRENAJE · CHECK · IT Terminal · 2TC · COMPACT SIZE

ALTURA 250 mm

PEFY-P*VMA

Desde solo 23 dB(A)

MODELO			PEFY-P20VMA-E	PEFY-P25VMA-E	PEFY-P32VMA-E	PEFY-P40VMA-E	PEFY-P50VMA-E
Capacidad Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	2,2 / 2,5	2,8 / 3,2	3,6 / 4	4,5 / 5	5,6 / 6,3
Consumo Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	0,037 / 0,035	0,037 / 0,035	0,045 / 0,043	0,062 / 0,06	0,085 / 0,083
Alimentación		Fases, V/Hz			1, 220~240V/50-60Hz		
Intensidad	Refrigeración / Calefacción	A	0,35 / 0,35	0,35 / 0,35	0,37 / 0,37	0,45 / 0,45	0,55 / 0,55
Diam. Tuberías líquido/gas		mm	6,35/12,7	6,35/12,7	6,35/12,7	6,35/12,7	6,35/12,7
Nivel Sonoro (B/M/A)		dB(A)	23 / 24 / 25	23 / 24 / 25	23 / 25 / 28	23 / 26 / 29	24 / 28 / 32
Ventilador	Caudal de aire (B/M/A)	m³/min	6 / 7,5 / 8,5	6 / 7,5 / 8,5	7,5 / 9 / 10,5	10 / 12 / 14	12 / 14,5 / 17
	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 900 x 732	
Peso		kg	22	22	22	26	26
PVR			**1.427 €**	**1.447 €**	**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 / Calefacción	kW	7,1 / 8	8 / 9	9 / 10	11,2 / 12,5	14 / 16	16 / 18
Consumo Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	0,071 / 0,069	0,085 / 0,083	0,085 / 0,083	0,146 / 0,144	0,202 / 0,2	0,216 / 0,214
Alimentación	1, 220~240V/50-60Hz	Fases, V/Hz			1, 220~240V/50-60Hz			
Intensidad	Refrigeración / Calefacción	A	0,45 / 0,45	0,6 / 0,6	0,6 / 0,6	0,95 / 0,95	1,29 / 1,29	1,47 / 1,47
Diam. Tuberías líquido/gas		mm	9,52/15,88	9,52/15,88	9,52/15,88	9,52/15,88	9,52/15,88	9,52/15,88
Nivel Sonoro (B/M/A)		dB(A)	25 / 28 / 32	26 / 29 / 32	26 / 29 / 32	28 / 32 / 35	32 / 36 / 37	29 / 33 / 37
Ventilador	Caudal de aire (B/M/A)	m³/min	13,5 / 16 / 19	14,5 / 18 / 21	14,5 / 18 / 21	23 / 28 / 33	28 / 34 / 40	29,5 /35,5 / 42
	Presión estática	Pa			35/50/70/100/150			
	Potencia	kW	0,121	0,121	0,121	0,244 / 0,300	0,244 / 0,300	0,244 / 0,300
Dimensiones (Alto x Ancho x Fondo)		mm		250 x 1.100 x 732			250 x 1.400 x 732	
Peso		kg	31	32	31	39	39	43
PVR			**1.654 €**	**1.772 €**	**1.837 €**	**2.043 €**	**2.255 €**	**2.431 €**

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

OPCIONALES

PAC-KE91TB-E	Caja de filtros PEFY-P20~32VMA	**140 €**
PAC-KE92TB-E	Caja de filtros PEFY-P40~50VMA	**170 €**
PAC-KE93TB-E	Caja de filtros PEFY-P63~80VMA	**200 €**
PAC-KE94TB-E	Caja de filtros PEFY-P100~125VMA	**245 €**
PAC-KE95TB-E	Caja de filtros PEFY-P140VMA	**275 €**
PAC-SE41TS-E	Sonda remota de temperatura	**60 €**

Serie Alta Presión PEFY-P40~250VMH(S)

PRESTACIONES

PEFY-P*VMHS

PRESTACIONES

PEFY-P200/250VMHS

MODELO			PEFY-P40VMHS-E	PEFY-P50VMHS-E	PEFY-P63VMHS-E	PEFY-P71VMHS-E	PEFY-P71VMH-E2	PEFY-P80VMHS-E
Capacidad Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	4,5 / 5	5,6 / 6,3	7,1 / 8	8 / 9	8 / 9	9 / 10
Consumo Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	0,055 / 0,055	0,055 / 0,055	0,090 / 0,090	0,075 / 0,075	0,26 / 0,26	0,090 / 0,090
Alimentación		Fases, V/Hz			1, 220~240V/50-60Hz			
Intensidad	Refrigeración / Calefacción	A	0,41 / 0,41	0,41 / 0,41	0,64 / 0,64	0,54 / 0,54	1,20/1,20	0,63 / 0,63
Diam. Tuberías líquido/gas		mm	6,35/12,7	6,35/12,7	9,52/15,88	9,52/15,88	9,52/15,88	9,52/15,88
Nivel Sonoro (B/M/A)		dB(A)	20/23/27	20/23/27	24/27/32	24/26/30	32/39	25/27/30
Ventilador	Caudal de aire (B/M/A)	m³/min	10/12/14	10/12/14	13,5/16/19	15,5/18/22	15,5/22	18/21,5/25
	Presión estática*	Pa		50/100/150/200			(50)/100/(150)/200	50/100/150/200
	Potencia	kW	0,121	0,121	0,121	0,244	0,23	0,244
Dimensiones (Alto x Ancho x Fondo) (-E2)		mm		380 x 745 x 900			380 x 1.030 x 900	
Peso		kg	35	35	35	45	57	45
PVR	Sin filtros PEFY-P##VMHS		**1.870 €**	**1.931 €**	**2.055 €**	**2.173 €**	**2.173 €**	**2.266 €**
	Con filtros y caja de filtros PEFY-P ##VMHS-E-CF		**2.305 €**	**2.366 €**	**2.490 €**	**2.628 €**	**2.628 €**	**2.721 €**

MODELO			PEFY-P100VMHS-E	PEFY-P125VMHS-E	PEFY-P140VMHS-E	PEFY-P200VMHS-E	PEFY-P250VMHS-E
Capacidad Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	11,2 / 12,5	14 / 16	16 / 18	22,4 / 25	28 / 31,5
Consumo Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	0,160 / 0,160	0,160 / 0,160	0,190 / 0,190	0,63 / 0,63	0,82 / 0,82
Alimentación		Fases, V/Hz			1, 220~240V/50-60Hz		
Intensidad	Refrigeración / Calefacción	A	1,05 / 1,05	1,05 / 1,05	1,24 / 1,24	3,47/3,47	4,72/4,72
Diam. Tuberías líquido/gas		mm	9,52/15,88	9,52/15,88	9,52/15,88	9,52/19,05	9,52/22,2
Nivel Sonoro (B/M/A)		dB(A)	27/31/34	27/31/34	27/32/36	36/39/43	39/42/46
Ventilador	Caudal de aire (B/M/A)	m³/min	26,5/32/38	26,5/32/38	28/34/40	50/61/72	58/71/84
	Presión estática*	Pa			50/100/150/200/250		
	Potencia	kW	0,375	0,375	0,375	0,87	0,87
Dimensiones (Alto x Ancho x Fondo) (-E2)		mm		380 x 1.195 x 900		470 x 1.250 x 1.120	
Peso		kg	51	51	53	97	100
PVR	Sin filtros PEFY-P##VMHS		**2.518 €**	**2.786 €**	**3.028 €**	**4.115 €**	**4.697 €**
	Con filtros y caja de filtros PEFY-P ##VMHS-E-CF		**2.983 €**	**3.251 €**	**3.493 €**	**4.730 €**	**5.312 €**

-Condiciones nominales: Referirse a la unidad exterior.
-No incluyen Bomba de drenaje, consultar opcionales.
-Tubería de drenaje Ø 32 mm
-No incorporan filtro de aire
-Los datos mostrados corresponden a una tensión de 220V/50Hz
-Disponen de terminal IT
- PEFY-P71VMH-E2 disponible hasta finalizar existencias. Consultar disponibilidad de PEFY-P71VMHS-E
* La presión estática de serie es de 100Pa (a 220V) o de 150Pa (a 230-240V)

OPCIONALES

PAC-DRP10DP-E	Bomba de drenaje PEFY-P40~140VMH(S)-E(2)	**250 €**
PAC-KE05DM-E	Bomba de drenaje PEFY-P200~250VMHS-E	**250 €**
PAC-KE86LAF	Filtro larga duración PEFY-P40~63VMH(S)-E(2)	**130 €**
PAC-KE88LAF	Filtro larga duración PEFY-P71~80VMH(S)-E(2)	**130 €**
PAC-KE89LAF	Filtro larga duración PEFY-P100~140VMH(S)-E(2)	**135 €**
PAC-KE85LAF	Filtro larga duración PEFY-P200~250VMHS-E	**240 €**
PAC-KE63TB-F	Caja de filtros PEFY-P40~60VMH(S)-E(2)	**305 €**
PAC-KE99TB-F	Caja de filtros PEFY-P71~80VMH(S)-E(2)	**325 €**
PAC-KE140TB-F	Caja de filtros PEFY-P100~140VMH(S)-E(2)	**330 €**
PAC-KE250TB-F	Caja de filtros PEFY-P200~250VMHS-E	**375 €**
PAC-SE41TS-E	Sonda remota de temperatura	**60 €**

Serie Baja Silueta PEFY-P15~63VMS1

PRESTACIONES

AUTO · Sistema Zonificación Inteligente · ACO · Auto Arranque · SEMANAL (OPCIONAL) · REPLACE MULTI · Self Diagnosis · Control Grupos · Conexión M-NET · BOMBA DRENAJE · CHECK · IT Terminal (CONSULTAR) · 2TC · COMPACT SIZE

ALTURA 200 mm

PEFY-P*VMS1

Desde solo 22 dB(A)

MODELO			PEFY-P15VMS1-E	PEFY-P20VMS1-E	PEFY-P25VMS1-E	PEFY-P32VMS1-E	PEFY-P40VMS1-E	PEFY-P50VMS1-E	PEFY-P63VMS1-E
Capacidad Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	1,7 / 1,9	2,2 / 2,5	2,8 / 3,2	3,6 / 4	4,5 / 5	5,6 / 6,3	7,1 / 8
Consumo Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	0,05 / 0,03	0,05 / 0,03	0,06 / 0,04	0,07 / 0,05	0,07 / 0,05	0,09 / 0,07	0,09 / 0,07
Alimentación		Fases, V/Hz	1, 220~240V/50-60Hz						
Intensidad	Refrigeración / Calefacción	A	0,42/ 0,31	0,47/0,36	0,50/0,39	0,50/0,39	0,56/0,45	0,67/0,56	0,72/0,61
Diam. Tuberías líquido/gas		mm	6,35/12,7	6,35/12,7	6,35/12,7	6,35/12,7	6,35/12,7	6,35/12,7	9,52/15,88
Nivel Sonoro (B/M/A)		dB(A)	22 / 24 / 28	23 / 25 / 29	24 / 26 / 30	24 / 27 / 32	28 / 30 / 33	30 / 32 / 35	30 / 33 / 36
Ventilador	Caudal de aire (B/M/A)	m³/min	5 / 6 / 7	5,5 / 6,5 / 8	5,5 / 7 / 9	6 / 8 / 10	8 / 9,5 / 11	9,5 / 11 / 13	12 / 14 / 16,5
	Presión estática*	Pa				5 / 15 / 35 / 50			
	Potencia	kW	0,096	0,096	0,096	0,096	0,096	0,096	0,096
Dimensiones (Alto x Ancho x Fondo)		mm		200 x 700+90 x 700			200 x 900+90 x 700		200 x 1.100+90 x 700
Peso		kg	19	19	19	20	24	24	28
PVR			**1.238 €**	**1.262 €**	**1.312 €**	**1.365 €**	**1.435 €**	**1.495 €**	**1.580 €**

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

Serie Baja Presión PEFY-P20~32VMR

PRESTACIONES

Sistema Zonificación Inteligente · ACO · Auto Arranque · SEMANAL (OPCIONAL) · REPLACE MULTI · Self Diagnosis · Control Grupos · Conexión M-NET · Baja Temp. Enfriamiento · BOMBA DRENAJE · CHECK · IT Terminal (CONSULTAR) · 2TC (CONSULTAR)

PEFY-P*VMR

Desde solo 20 dB(A)

MODELO			PEFY-P20VMR-E-L/R	PEFY-P25VMR-E-L/R	PEFY-P32VMR-E-L/R
Capacidad Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	2,2 / 2,5	2,8 / 3,2	3,6 / 4
Consumo Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	0,06 / 0,06	0,06 / 0,06	0,07 / 0,07
Alimentación		Fases, V/Hz		1, 220~240V/50-60Hz	
Intensidad	Refrigeración / Calefacción	A	0,29/0,29	0,29/0,29	0,34/0,38
Diam. Tuberías líquido/gas		mm	6,35/12,7	6,35/12,7	6,35/12,7
Nivel Sonoro (B/M/A)		dB(A)	20 / 25 / 30	20 / 25 / 30	20 / 25 / 33
Ventilador	Caudal de aire (B/M/A)	m³/min	4,8 / 5,8 / 7,9	4,8 / 5,8 / 7,9	4,8 / 5,8 / 9,3
	Presión estática	Pa		5	
	Potencia	kW	0,018	0,018	0,023
Dimensiones (Alto x Ancho x Fondo)		mm		292 X 640 X 580	
Peso		kg	18	18	18
PVR			**1.495 €**	**1.510 €**	**1.532 €**

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

OPCIONALES

PAC-SE41TS-E	Sonda remota de temperatura	**60 €**

Serie 4 vías de PLFY-P20-125VEM

PRESTACIONES

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

PRESTACIONES

Filtro larga duración · Aire Exterior · SWING HORIZONTAL · 4 · TECHO BAJO · 3D · ACO · Auto Arranque · SEMANAL OPCIONAL · REPLACE MULTI · Self Diagnosis · Control Grupos · Conexión M-NET · BOMBA DRENAJE · CHECK · IT Terminal · 2TC · COMPACT SIZE · AUTO VANE · BLANCO PURO · 3D i-see Sensor OPCIONAL

PLFY-P*VFM

MODELO			PLFY-P15VFM-E	PLFY-P20VFM-E	PLFY-P25VFM-E	PLFY-P32VFM-E	PLFY-P40VFM-E	PLFY-P50VFM-E
Capacidad Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	1,7 / 1,9	2,2 / 2,5	2,8 / 3,2	3,6 / 4	4,5 / 5	5,6 / 6,3
Consumo Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	0,02 / 0,02	0,02 / 0,02	0,02 / 0,02	0,02 / 0,02	0,03 / 0,03	0,04 / 0,04
Alimentación		Fases, V/Hz	1, 220~240V/50-60Hz					
Intensidad	Refrigeración / Calefacción	A	0,19/0,14	0,21/0,16	0,22/0,17	0,23/0,18	0,28/0,23	0,40/0,35
Diam. Tuberías líquido/gas		mm	6,35/12,7	6,35/12,7	6,35/12,7	6,35/12,7	6,35/12,7	6,35/12,7
Nivel Sonoro		dB(A)	26 / 28 / 30	26 / 29 / 31	26 / 30 / 33	26 / 30 / 34	28 / 33 / 39	33 / 39 / 43
Ventilador	Caudal de aire (B/M/A)	m³/min	6,5 / 7,5 / 8	6,5 / 7,5 / 8,5	6,5 / 8 / 9	7 / 8 / 9,5	7,5 / 9 / 11	9 / 11 / 13
	Potencia	kW	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050
Dimensiones (Alto x Ancho x Fondo)		mm	245 x 570 x 570					
Dimensiones panel estándar		mm	10 x 625 x 625					
Peso (unidad/panel)		kg	14/3	14/3	14/3	15/3	15/3	15/3
PVR	Panel estándar PLFY-P##VFM-E		**1.512 €**	**1.564 €**	**1.582 €**	**1.635 €**	**1.771 €**	**1.824 €**
	Panel con mando Inalámbrico (incluido) PLFY-P##VFM-E-I		**1.543 €**	**1.595 €**	**1.613 €**	**1.666 €**	**1.802 €**	**1.855 €**

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

OPCIONALES

PAC-SF1ME-E	Esquina que incorpora 3D i-see sensor	**80 €**
PAC-SE41TS-E	Sonda remota de temperatura	**60 €**

Serie 1 vía PMFY-P20~40VBM

PRESTACIONES

Filtro larga duración · SWING HORIZONTAL · ACO · Auto Arranque · SEMANAL OPCIONAL · REPLACE MULTI · Self Diagnosis · Control Grupos · Conexión M-NET · BOMBA DRENAJE · CHECK · IT Terminal · 2TC · COMPACT SIZE · AUTO VANE · BLANCO PURO

PMFY-P*VBM

OPCIONALES

Serie 2 vías PLFY-P20~125VLMD

PRESTACIONES

Filtro larga duración · Aire Exterior · Sistema Zonificación Inteligente · 4 · 3 · ACO · Auto Arranque · 24 SEMANAL OPCIONAL · Baja Temp. Enfriamiento · REPLACE MULTI · Self Diagnosis · Control Grupos · Conexión M-NET · BOMBA DRENAJE · CHECK · IT Terminal CONSULTAR · 2TC CONSULTAR · AUTO VANE · BLANCO PURO

PLFY-P*VLMD

MODELO			PLFY-P20VLMD-E	PLFY-P25VLMD-E	PLFY-P32VLMD-E	PLFY-P40VLMD-E	PLFY-P50VLMD-E
Capacidad Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	2,2 / 2,5	2,8 / 3,2	3,6 / 4	4,5 / 5	5,6 / 6,3
Consumo Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	0,072 / 0,075	0,072 / 0,075	0,072 / 0,075	0,081 / 0,085	0,082 / 0,075
Alimentación		Fases, V/Hz	1, 220~240V/50-60Hz				
Intensidad	Refrigeración / Calefacción	A	0,36/0,3	0,36/0,3	0,36/0,3	0,40/0,34	0,41/0,35
Diam. Tuberías líquido/gas		mm	6,35/12,7	6,35/12,7	6,35/12,7	6,35/12,7	6,35/12,7
Nivel Sonoro (B/M1/M2*/A)		dB(A)	27 / 30 / 33	27 / 30 / 33	27 / 30 / 33	29 / 33 / 36	31 / 34 / 37
Ventilador	Caudal de aire (B/M1/M2*/A)	m³/min	6,5 / 8 / 9,5	6,5 / 8 / 9,5	6,5 / 8 / 9,5	7 / 8,5 / 10,5	9 / 11 / 12,5
	Potencia	kW	0,015	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			**1.846 €**	**1.885 €**	**1.913 €**	**2.077 €**	**2.151 €**

MODELO			PLFY-P63VLMD-E	PLFY-P80VLMD-E	PLFY-P100VLMD-E	PLFY-P125VLMD-E
Capacidad Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	7,1 / 8	9 / 10	11,2 / 12,5	14 / 16
Consumo Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	0,101 / 0,094	0,147 / 0,14	0,157 / 0,15	0,28 / 0,27
Alimentación		Fases, V/Hz	1, 220~240V/50-60Hz			
Intensidad	Refrigeración / Calefacción	A	0,49/0,43	0,72/0,66	0,75/0,69	1,35/1,33
Diam. Tuberías líquido/gas		mm	9,52/15,88	9,52/15,88	9,52/15,88	9,52/15,88
Nivel Sonoro (B/M1/M2*/A)		dB(A)	32 / 37 / 39	33 / 36 / 39	36 / 39 / 42	40 / 42 / 44 / 46
Ventilador	Caudal de aire (B/M1/M2*/A)	m³/min	10 / 13 / 15,5	15,5 / 18,5 / 22	17,5 / 21 / 25	24 / 27 / 30 / 33
	Potencia	kW	0,020	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 1.708 x 606
Dimensiones panel estándar		mm	20 x 1.250 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			**2.297 €**	**2.522 €**	**3.214 €**	**3.583 €**

-Incluyen Bomba de drenaje, tubería VP-25 Ø 32 mm.
-Incorporan filtro de aire de fibra sintética.
-Los datos mostrados corresponden a una tensión de 230V/50Hz.
-Disponen de terminal IT.
*Solo PLFY-P125VLMD-E

OPCIONALES

PAC-KH110F	Embocadura para conducto de aire exterior	**170 €**
PAC-SE41TS-E	Sonda remota de temperatura	**60 €**

Unidades interiores de Doméstico, Mr. Slim y Ecodan

MODELO			PAC-MK33BC	PAC-MK53BC
Compatibilidad	Unidades Exteriores		PUMY-P112~140V(Y)KM4 PUMY-SP112~140V(Y)KMR1 PUMY-P200YKM2	PUMY-P112~140V(Y)KM4 PUMY-SP112~140V(Y)KMR1 PUMY-P200YKM2
	Unidades Interiores*1	Pared	MSZ-LN25~35VG / MSZ-FH25~50VE2 MSZ-GF60~71VE / MSZ-SF25~50VE3 MSZ-SF15~20VA / MSZ-EF18~50VE3 MSZ-AP15~20VF / MSZ-AP25~50VG	MSZ-LN25~35VG / MSZ-FH25~50VE2 MSZ-GF60~71VE / MSZ-SF25~50VE3 MSZ-SF15~20VA / MSZ-EF18~50VE3 MSZ-AP15~20VF / MSZ-AP25~50VG
		Suelo	MFZ-KJ25~50VE	MFZ-KJ25~50VE
		Cassete	MLZ-KA25~50VA / MLZ-KP25~50VE SLZ-KF25~50VA2 / SLZ-M15~50FA PLA-RP35~100EA	MLZ-KA25~50VA / MLZ-KP25~50VE SLZ-KF25~50VA2 / SLZ-M15~50FA PLA-RP35~100EA
		Conductos	SEZ-KD25~71VAQ / SEZ-M25~71DA PEAD-RP50~100JAQ / PEAD-M50~100JAQ	SEZ-KD25~71VAQ / SEZ-M25~71DA PEAD-RP50~100JAQ / PEAD-M50~100JAQ
		Techo	PCA-RP35~100KA PCA-M35~100KAQ	PCA-RP35~100KA PCA-M35~100KAQ
		Hydrobox*2	EHSC-VM2C / EHST20C-VM2C	EHSC-VM2C / EHST20C-VM2C
Índice de capacidad máxima por salida			100	100
Alimentación			1, 220~240V/50-60Hz	1, 220~240V/50-60Hz
Nº de Unidades Interiores Conectables			3	5
Dimensiones (Ancho x Alto x Fondo)		mm	450 (+119) x 170 x 280 (+113)	450 (+119) x 170 x 280 (+113)
Peso		kg	6,7	7,4
Diam. Tuberías líquido/gas		mm	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88
PVR			**770 €**	**926 €**

-Se permite la conexión de hasta 2 branch box con una única PUMY, hasta un máximo de 8 interiores incluyendo 1 Hydrobox de Ecodan como máximo.
-En caso de coexion de 2 branch box se necesita el kit de unión MSDD-50AR-E
-Para más información y conexión de unidades interiores consultar el manual técnico.
*1 Consultar especificaciones y precios en la sección de Doméstico, MrSlim y Ecodan.
*2 Solo compatible con PUMY-P-V/YKM4
IMPORTANTE: En instalaciones mixtas con unidades interiores de City Multi y Branch box, las unidades PKFY-P*VBM, PFFY-P*VKM y PFFY-P*VL* no pueden ser utilizadas.

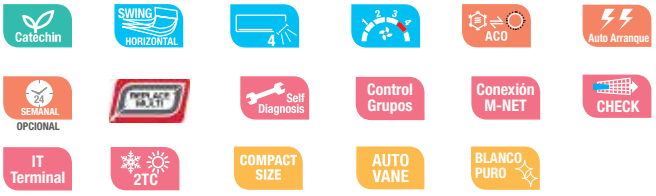
Kits de conexión de unidades con Gama Doméstica

MODELO			PAC-LV11M-J
Compatibilidad	Unidades Exteriores		PUMY-P-V(Y)KM4, PUMY-SP-V(Y)KM, PUHY-YHM/YJM/YNW, PURY-YHM/YJM/YNW, PQHY-P-YLM, PQRY-P-YLM
	Unidades Interiores*	Pared	MSZ-LN-VG, MSZ-FH-VE, MSZ-EF-VE MSZ-SF-VA(VE), MSZ-AP-VG(VF)
		Suelo	MFZ-KJ
Alimentación			1, 220~240V/50-60Hz
Nº de Unidades Interiores Conectables			1
Dimensiones (Alto x Ancho x Fondo)		mm	183 x 355 x 142
Peso		kg	3,5
Diam. Tuberías líquido/gas		mm	6,35 (soldado) / ----
PVR			**549 €**

-Dispone de 1 salida para conectar 1 unidad interior de doméstico.
*Consultar especificaciones y precios en el apartado de la gama Doméstica.

Serie PFFY-P20~40VKM

PRESTACIONES



PFFY-P*VKM

MODELO			PFFY-P20VKM-E	PFFY-P25VKM-E	PFFY-P32VKM-E	PFFY-P40VKM-E
Capacidad Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	2,2 / 2,5	2,8 / 3,2	3,6 / 4	4,5 / 5
Consumo Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	0,025 / 0,025	0,025 / 0,025	0,025 / 0,025	0,028 / 0,028
Alimentación		Fases, V/Hz	1, 220~240V/50-60Hz			
Intensidad	Refrigeración / Calefacción	A	0,20/0,20	0,20/0,20	0,20/0,20	0,24/0,24
Diam. Tuberías líquido/gas		mm	6,35/12,7	6,35/12,7	6,35/12,7	6,35/12,7
Nivel Sonoro (B/M1/M2/A)		dB(A)	27 / 31 / 34 / 37	28 / 32 / 35 / 38	28 / 32 / 35 / 38	35 / 38 / 42 / 44
Ventilador	Caudal de aire (B/M1/M2/A)	m³/min	5,9 / 6,8 / 7,6 / 8,7	6,1 / 7 / 8 / 9,1	6,1 / 7 / 8 / 9,1	8 / 9 / 9,5 / 10,7
	Potencia	kW	0,03 x 2	0,03 x 2	0,03 x 2	0,03 x 2
Dimensiones (Alto x Ancho x Fondo)		mm	600 x 700 x 200			
Peso		kg	15	15	15	15
PVR			**1.516 €**	**1.562 €**	**1.582 €**	**1.636 €**

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

Serie PFFY-P20~63VLEM

PRESTACIONES

PFFY-P*VLEM

MODELO			PFFY-P20VLEM-E	PFFY-P25VLEM-E	PFFY-P32VLEM-E	PFFY-P40VLEM-E	PFFY-P50VLEM-E	PFFY-P63VLEM-E
Capacidad Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	2,2 / 2,5	2,8 / 3,2	3,6 / 4	4,5 / 5	5,6 / 6,3	7,1 / 8
Consumo Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	0,04 / 0,04	0,04 / 0,04	0,06 / 0,06	0,065 / 0,065	0,085 / 0,085	0,1 / 0,1
Alimentación		Fases, V/Hz	1, 220~240V/50-60Hz					
Intensidad	Refrigeración / Calefacción	A	0,19/0,19	0,19/0,19	0,29/0,29	0,32/0,32	0,40/0,40	0,46/0,46
Diam. Tuberías líquido/gas		mm	6,35/12,7	6,35/12,7	6,35/12,7	6,35/12,7	6,35/12,7	9,52/15,88
Nivel Sonoro (B/A)		dB(A)	34/40	34/40	35/40	38/43	38/43	40/46
Ventilador	Caudal de aire (B/A)	m³/min	5,5/6,5	5,5/6,5	7/9	9/11	12/14	12/15,5
	Potencia	kW	0,015	0,015	0,018	0,03	0,035	0,05
Dimensiones (Alto x Ancho x Fondo)		mm	630 x 1.050 x 220		630 x 1.170 x 220		630 x 1.410 x 220	
Peso		kg	28	28	30	32	36	37
PVR			**1.561 €**	**1.602 €**	**1.647 €**	**1.689 €**	**1.772 €**	**1.813 €**

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

OPCIONALES

PAC-SE41TS-E	Sonda remota de temperatura	**60 €**

Serie Sin Envolvente para Conducto Vertical
PFFY-P20-63VLRM(M)

PRESTACIONES

SWING HORIZONTAL · 4 · 2 3 · ACO · Auto Arranque
24 SEMANAL OPCIONAL · Baja Temp. Enfriamiento · REPLACE MULTI · Self Diagnosis · Control Grupos
Conexión M-NET · CHECK · IT Terminal CONSULTAR · 2TC CONSULTAR · COMPACT SIZE

PFFY-P*VLRM(M)

MODELO			PFFY-P20VLRM(M)-E	PFFY-P25VRLM(M)-E	PFFY-P32VRLM(M)-E	PFFY-P40VRLM(M)-E	PFFY-P50VRLM(M)-E	PFFY-P63VRLM(M)-E
Capacidad Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	2,2 / 2,5	2,8 / 3,2	3,6 / 4	4,5 / 5	5,6 / 6,3	7,1 / 8
Consumo Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	0,04 / 0,04	0,04 / 0,04	0,04 / 0,04	0,05 / 0,05	0,05 / 0,05	0,07 / 0,07
Alimentación		Fases, V/Hz	1, 220~240V/50-60Hz					
Intensidad	Refr. / Calef. (VLRM)	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
	Refr. / Calef. (VLRMM)	A	0,34/0,34	0,34/0,34	0,38/0,38	0,43/0,43	0,48/0,48	0,59/0,59
Diam. Tuberías líquido/gas		mm	6,35/12,7	6,35/12,7	6,35/12,7	6,35/12,7	6,35/12,7	9,52/15,88
Nivel Sonoro	B/A (VLRM)	dB(A)	32/38	32/38	33/38	36/41	36/41	38/44
	B/M/A (VLRMM)*	dB(A)	31 / 36 / 40	31 / 36 / 40	27 / 32 / 37	30 / 36 / 40	32 / 37 / 41	35 / 40 / 44
Ventilador (VLRM)	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
Ventilador (VLRMM)	Caudal de aire (B/M/A)	m³/min	4,5 / 5,5 / 6,5	4,5 / 5,5 / 6,5	6,5 / 7,5 / 9	8 / 9,5 / 11	10 / 12 / 14	11 / 13 / 15,5
	Presión estática	Pa	20/40/60					
	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 1.006 x 220		639 x 1.246 x 220	
Peso		kg	21	21	24	25	29	29
PVR	PFFY-VLRM-E		**1.399 €**	**1.409 €**	**1.444 €**	**1.470 €**	**1.524 €**	**1.555 €**
	PFFY-VRLMM-E		**1.682 €**	**1.693 €**	**1.732 €**	**1.765 €**	**1.831 €**	**1.886 €**

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

Serie Sin Envolvente para Conducto Vertical
PFFY-P20~63VCM-E

PRESTACIONES

SWING HORIZONTAL · 4 · 2 3 · ACO · Auto Arranque
24 SEMANAL OPCIONAL · Baja Temp. Enfriamiento · REPLACE MULTI · Self Diagnosis · Control Grupos
Conexión M-NET · CHECK · IT Terminal CONSULTAR · 2TC CONSULTAR · COMPACT SIZE

Desde solo 21 dB(A)

NOVEDAD

PFFY-P*VCM-E

MODELO			PFFY-P20VCM-E	PFFY-P25VCM-E	PFFY-P32VCM-E	PFFY-P40VCM-E	PFFY-P50VCM-E	PFFY-P63VCM-E
Capacidad Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	2,2 / 2,5	2,8 / 3,2	3,6 / 4	4,5 / 5	5,6 / 6,3	7,1 / 8
Consumo Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	0,022 / 0,022	0,026 / 0,026	0,031 / 0,031	0,038 / 0,038	0,052 / 0,052	0,058 / 0,058
Alimentación		Fases, V/Hz	1, 220~240V/50-60Hz					
Intensidad	Refrigeración / Calefacción	A	0,25 / 0,25	0,30 / 0,30	0,34 / 0,34	0,38 / 0,38	0,50 / 0,50	0,49 / 0,49
Diam. Tuberías líquido/gas		mm	6,35 / 12,7	6,35 / 12,7	6,35 / 12,7	6,35 / 12,7	6,35 / 12,7	9,52 / 15,88
Nivel Sonoro* (B/M/A)		dB(A)	21 / 23 / 26	22 / 25 / 29	23 / 26 / 30	25 / 27 / 30	28 / 31 / 34	28 / 32 / 35
Ventilador	Caudal de aire (B/M/A)	m³/min	6/5/2007	5,5 / 6,5 / 8	5,5 / 7 / 8,5	8 / 9,5 / 11	10 / 11,5 / 13,5	12 / 14 / 16,5
	Presión estática	Pa	0 / 10 / 40 / 60					
	Potencia	kW	0,096	0,096	0,096	0,096	0,096	0,096
Dimensiones (Alto x Ancho x Fondo)		mm	615 x 700 x 200			615 x 900 x 200		615 x 1.100 x 200
Peso		kg	18	18	18,5	22,5	22,5	25,5
PVR			**1.595 €**	**1.625 €**	**1.655 €**	**1.695 €**	**1.750 €**	**1.810 €**

CONSULTAR DISPONIBILIDAD
-No incluyen Bomba de drenaje, tubería Ø 32 mm.
-Incorporan filtro de aire de fibra sintética.
-Los datos mostrados corresponden a una tensión de 220V/50Hz
*Nivel sonoro con presión estática de serie 10Pa

OPCIONALES

PAC-SE41TS-E	Sonda remota de temperatura	**60 €**

Serie PCFY-P40~125VKM

PRESTACIONES

PCFY-P*VKM

MODELO			PCFY-P40VKM-E	PCFY-P63VKM-E	PCFY-P100VKM-E	PCFY-P125VKM-E
Capacidad Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	4,5 / 5	7,1 / 8	11,2 / 12,5	14 / 16
Consumo Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	0,04 / 0,04	0,05 / 0,05	0,09 / 0,09	0,11 / 0,11
Alimentación		Fases, V/Hz	1, 220~240V/50-60Hz			
Intensidad	Refrigeración / Calefacción	A	0,28/0,28	0,33/0,33	0,65/0,65	0,76/0,76
Diam. Tuberías líquido/gas		mm	6,35/12,7	9,52/15,88	9,52/15,88	9,52/15,88
Nivel Sonoro (B/M1/M2/A)		dB(A)	29 / 32 / 34 / 36	31 / 33 / 35 / 37	36 / 38 / 41 / 43	36 / 39 / 42 / 44
Ventilador	Caudal de aire (B/M1/M2/A)	m³/min	10 / 11 / 12 / 13	14 / 15 / 16 / 18	21 / 24 / 26 / 28	21 / 24 / 27 / 31
	Potencia	kW	0,09	0,095	0,16	0,16
Dimensiones (Alto x Ancho x Fondo)		mm	230 x 960 x 680	230 x 1.280 x 680	230 x 1.600 x 680	
Peso		kg	24	32	36	38
PVR			**1.868 €**	**2.108 €**	**2.578 €**	**3.139 €**

-No incluyen Bomba de drenaje, consultar opcionales, tubería Ø 26 mm.
-Incorporan filtro de aire de fibra sintética.
-Los datos mostrados corresponden una tensión de 220V/50Hz
-Para instalación en espacios que requieran máximo silencio se recomienda la instalación de unidadades de doméstico junto con el PAC-LV11M-J o el Branch Box PAC-MK31/32/33BC ó PAC-MK51/52/53BC
-Disponen de terminal IT

OPCIONALES

PAC-SH83DM-E	Bomba de drenaje PCFY-P40	**215 €**
PAC-SH84DM-E	Bomba de drenaje PCFY-P63~125	**215 €**
PAC-SE41TS-E	Sonda remota de temperatura	**60 €**

Unidad Interior para producción de Agua Caliente

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

MODELO			PWFY-P100VM-E-BU	PWFY-EP100VM-E1-AU	PWFY-EP100VM-E2-AU
Válvula Solenoide			--	--	incluida
Tipo ud. Exterior City Multi conectable			PURY / PQRY (YNW, YLM, YJM, YHM)	PURY (YNW, YLM) / PQRY (YHM,YLM)	PUHY (YNW, YKB, YLM, YHM) / PQHY (YHM,YLM)
Refrigeración / Calefacción	Capacidad	kW	-- / 12,5	11,2 / 12,5	* / 12,5
	Consumo	kW	-- / 2,48	0,015 / 0,015	* / 0,015
	Rango Tª entrada agua		-- / 10°C ~ 70°C	10°C ~ 35°C / 10°C ~ 40°C	* / 10°C ~ 40°C
Alimentación eléctrica			1, 220~240V/50-60Hz	1, 220~240V/50-60Hz	1, 220~240V/50-60Hz
Intensidad Refrigeración/ Calefacción		A	-- / 11,2	0,065 / 0,065	0,065 / 0,065
Nivel sonoro		dB(A)	44	29	29
Diámetro tuberías líquido/gas		mm	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88
Diámetro tuberías agua entrada/salida			Roscada 3/4"	Roscada 3/4"	Roscada 3/4"
Dimensiones unidad interior		mm	800 x 450 x 300	800 x 450 x 300	800 x 450 x 300
Peso neto Unidad Interior / Kit válvula solenoide		kg	59	33	36 / 4
PVR			**5.948 €**	**1.777 €**	**3.187 €**

-Los modelos -AU incluyen interruptor de flujo. El modelo -BU no incluye interruptor de flujo.
-La unidad PWFY-P100VM-E-BU contiene un pequeño circuito frigorífico hermético en cascada con 1,1 kg de refrigerante R134A (PCA = 1430; TCO2 eq = 1,6)
* Consultar con el Departamento Técnico.

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

MODELO		CMB-PW202V-J
Uds. Exteriores City Multi conectables		PURY-(E)P200~300YNW / PQRY-P200~300YLM
Consumo eléctrico máx (refr/calef)	kW	0,0019 / 0,02
Alimentación eléctrica		1, 220~240V/50-60Hz
Intensidad máxima (refr/calef)	A	0,09 / 0,1
Refrigerante		R410A
Número de salidas		2
Capacidad conectable salida PWFY		50% ~ 100% de la capacidad de la unidad exterior
Capacidad conectable salida mixta		50% ~ 130% de la capacidad de la unidad exterior
Diámetro conexión desagüe	mm	32
Alto x Ancho x Fondo	mm	284 x 648 x 432
Peso neto	kg	20
PVR		**2.517 €**

Los CMB-P-J/JA/KA/KB son compatibles con:
-PURY-(E)P-Y(S)NW
-PURY-(E)P-Y(S)LM S/W Ver. 7.08 o posterior
-PQRY-P-Y(S)LM S/W Ver. 6.42 o posterior
-PURY-RP-Y(S)JM S/W Ver. 5.58 o posterior
-PURY-(E)P-Y(S)JM S/W Ver. 1.42 o posterior

OPCIONALES

PAR-W21MAA	Control remoto con programador semanal para unidades PWFY	**263 €**

Descripción	Aplicable a	Modelo	PVR
CONDUCTOS BAJA SILUETA PEFY-VMS1			
Bomba de drenaje	PEFY-P15~63VMS1	PAC-KE07DM-E	195 €
CONDUCTOS ESTANDAR PEFY-VMA			
Caja de registro para filtros para facilitar el acceso para su mantenimiento	PEFY-P20~32VMA	PAC-KE91TB-E	140 €
	PEFY-P40~50VMA	PAC-KE92TB-E	170 €
	PEFY-P63~80VMA	PAC-KE93TB-E	200 €
	PEFY-P100~125VMA	PAC-KE94TB-E	245 €
	PEFY-P140VMA	PAC-KE95TB-E	275 €
CONDUCTOS ALTA PRESIÓN PEFY-VMH-E2			
Bomba de drenaje	PEFY-P40~140VMHS-E(-F)	PAC-DRP10DP-E	250 €
Filtro Larga Duración (necesita caja de filtros)	PEFY-P40~63VMHS-E	PAC-KE86LAF	130 €
	PEFY-P71~80VMHS-E(-F)	PAC-KE88LAF	130 €
	PEFY-P100~140VMHS-E / PEFY-P125VMHS-E-F	PAC-KE89LAF	135 €
Caja de filtros de larga duración	PEFY-P40~63VMHS-E	PAC-KE63TB-F	305 €
	PEFY-P100~140VMHS-E / PEFY-P125VMHS-E-F	PAC-KE140TB-F	330 €
CONDUCTOS ALTA PRESIÓN PEFY-VMHS-E(-F)			
Bomba de drenaje	PEFY-P40~140VMHS-E(-F)	PAC-DRP10DP-E	250 €
	PEFY-P200~250VHMS-E	PAC-KE05DM-E	250 €

Filtro Larga Duración (necesita caja de filtros)	PEFY-P40~63VMHS-E	PAC-KE86LAF	130 €
	PEFY-P71~80VMHS-E(-F)	PAC-KE88LAF	130 €
	PEFY-P100~140VMHS-E / PEFY-P125VMHS-E-F	PAC-KE89LAF	135 €
	PEFY-P200~250VHMS-E(-F)	PAC-KE85LAF	240 €
Caja de filtros de larga duración	PEFY-P40~63VMHS-E	PAC-KE63TB-F	305 €
	PEFY-P71~80VMHS-E	PAC-KE99TB-F	325 €
	PEFY-P100~140VMHS-E / PEFY-P125VMHS-E-F	PAC-KE140TB-F	330 €
	PEFY-P200~250VHMS-E(-F)	PAC-KE250TB-F	375 €
CASSETES 2 VÍAS PLFY-VLMD			
Embocadura para conducto de aire exterior	PEFY-P20~100VLMD	PAC-KH110F	170 €
CASSETES 4 VÍAS PLFY-VEM/VFM			
Brida de sujección del conducto de entrada de aire exterior	PLFY-P-VEM	PAC-SH650F-E	40 €
Tapas para bocas de impulsión	PLFY-P-VEM	PAC-SJ37SP-E	120 €
Marco de acople entrada de aire exterior e incorporación del filtro de alta eficiencia (opcional) (130mm)	PLFY-P-VEM	PAC-SJ41TM-E	248 €
Marco espaciador decorativo para falsos techos de altura reducida (40mm)	PLFY-P-VEM	PAC-SJ65AS-E	143 €
Panel con receptor, 3D i-see Sensor y control inalámbrico	PLFY-P-VFM	SLP-2FALME	319 €
Esquina que incorpora 3D i-see sensor	PLFY-P-VEM	PAC-SE1ME-E	83 €
Esquina que incorpora 3D i-see sensor	PLFY-P-VFM	PAC-SF1ME-E	80 €
Receptor de infrarrojos. Necesita control inalámbrico PAR-FL32MA/PAR-SL100A-E	PLFY-P-VEM	PAR-SE9FA-E	80 €
Receptor de infrarrojos. Necesita control inalámbrico PAR-FL32MA/PAR-SL100A-E	PLFY-P-VFM	PAR-SF9FA-E	75 €
Control inalámbrico con programador semanal, Dual Set Point y gestión del 3D i-see sensor (función no incluida)	PLFY-P-VEM/VFM	PAR-SL100A-E	110 €
Panel EasyClean	PLFY-P-VEM	PLP-6EAJ	630 €

Gama CITY MULTI
Opcionales

MITSUBISHI ELECTRIC
AIRE ACONDICIONADO

PARED PKFY			
Bomba de drenaje	PKFY-P32~50VHM	PAC-SH75DM-E	215 €
	PKFY-P63~100VKM	PAC-SH94DM-E	215 €
TECHO PCFY			
Bomba de drenaje	PCFY-P40	PAC-SH83DM-E	215 €
	PCFY-P63/100/125	PAC-SH84DM-E	215 €
EXTERIORES			
Motor para incrementar la presión estática a 30Pa	PUMY-P112/125/140V(Y)KM4	PAC-SJ71FM-E	395 €
Rejilla deflectora salida aire (necesarias 2 uds por exterior, 1 para la PUMY-SP)	PUMY-(S)P112/125/140V(Y)KM	PAC-SH96SG-E	114 €
Conjunto desagüe	PUMY	PAC-SG61DS-E	34 €
Kit de presión para incrementar la distancia vertical hasta 90m	PUHY-HP	PAC-KBU90MH-E	315 €
Conector para la conexión de vatímetros	PUHY, PURY, PQHY, PQRY	PAC-CN32WHMC	81 €
Panel calefactor	PUHY-(E)P200/250/300YNW PURY-(E)P200/250/300YNW	PAC-PH01EHY-E	2.150 €
Panel calefactor	PUHY-(E)P350/400/450YNW PURY-(E)P350/400/450YNW	PAC-PH02EHY-E	2.700 €
Panel calefactor	PUHY-(E)P500/550YNW PURY-(E)P500/550YNW	PAC-PH03EHY-E	2.850 €
Rejilla de protección lateral (2 pcs)	PUHY-(E) P200/250/300/350/400/450YNW PURY-(E) P200/250/300/350/400/450YNW	PAC-FG01S-E	180 €
Rejilla de protección lateral (2 pcs)	PUHY-(E)P500/550YNW PURY-(E)P500/550YNW	PAC-FG02S-E	190 €
Rejilla de protección trasero (1 pcs)	PUHY-(E)P200/250/300YNW PURY-(E)P200/250/300YNW	PAC-FG01B-E	170 €
Rejilla de protección trasero (1 pcs)	PUHY-(E)P350/400/450YNW PURY-(E)P350/400/450YNW	PAC-FG02B-E	200 €
Rejilla de protección trasero (1 pcs)	PUHY-(E)P500/550YNW PURY-(E)P500/550YNW	PAC-FG03B-E	220 €
INTERIORES			
Sonda remota de temperatura	Interiores City Multi	PAC-SE41TS-E	60 €
Interfaz WiFi	Interiores City Multi (consultar modelos de unidad interior compatibles)	MAC-567IF-E	99 €
IT Terminal para CN51	Interiores CITY	PAC-IT51AD-E	70 €
IT Terminal para CN52	Interiores CITY	PAC-IT52AD-E	70 €

MITSUBISHI ELECTRIC

AIRE ACONDICIONADO

Gama Enfriadoras

Máxima Eficiencia y Modularidad

MITSUBISHI ELECTRIC
AIRE ACONDICIONADO

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

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

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

INVERTER

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE
www.eurovent-certification.com

Módulo **de 90kW**

NOVEDAD

Módulo **de 150kW y 180kW**

ESEER de hasta 5,46

(Incluye entrada bomba EN14511)

La Serie E de Mitsubishi Electric es una gama de enfriadoras **Aire-Agua, compactas y modulares** de 90, 150 y 180 kW hasta 1080 kW, basadas en compresores Scroll Inverter de alta fiabilidad y máxima eficiencia, que ofrecen la solución más óptima en términos de eficiencia energética y de ahorro de espacio.

Las enfriadoras modulares Serie E disponen de hasta 4 **compresores Scroll Inverter** que permiten una modulación de la potencia espectacular, permitiendo obtener una excepcional eficiencia energética a cargas parciales de hasta 5,46 (ESEER).

Los nuevos módulos de 150kW y 180kW tienen un diseño único de batería en Y que permite el paso de aire entre módulos y minimiza el espacio en planta necesario para su instalación gracias a su sistema de colector interno.

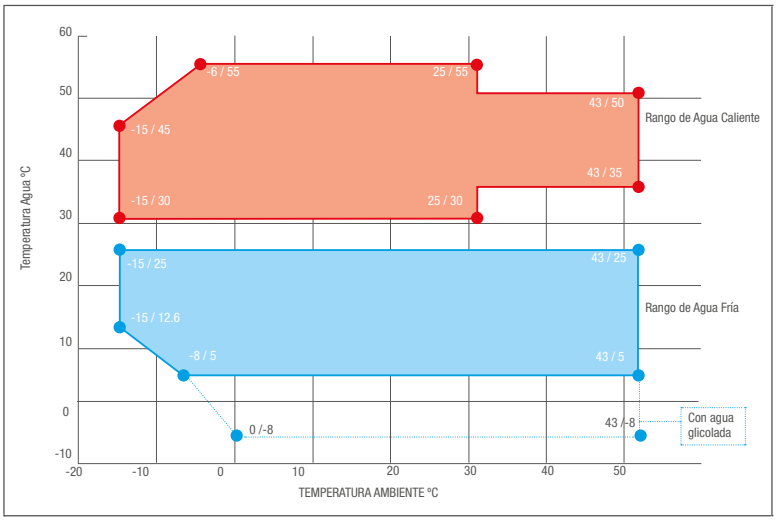
Toda la Serie E, gracias a su **conexión M-NET**, permite la rotación y backup de cada uno de los módulos de forma sencilla. Cuando se conectan varias unidades, la frecuencia de cada compresor se controla durante el funcionamiento para aumentar la eficiencia de cada unidad, logrando la mayor eficiencia posible en cada momento. Este control está integrado y simplemente hay que conectar las unidades al bus de comunicación M-NET, sin necesidad de implementar ningún control adicional.

Enfriadoras Bomba de Calor • Solo Frío

MODELO			EAHV-P900YA(-N)	EACV-P900YA(-N)
Capacidad	Refrigeración[1]	kW	90,0	90,0
	Calefacción[2]	kW	90,0	-
Caudal de agua		m³/h	15,5	15,5
Consumo Nominal	Refrigeración[3]	kW	27,27	27,27
	Calefacción[3]	kW	25,71	-
Coeficiente Energético	EER (sin entrada bomba)		3,30	3,30
	EER (con entr. Bomba EN14511)[4]		3,08	3,08
	ESEER (sin entrada bomba)		5,66	5,66
	ESEER (con entr. Bomba EN14511)[5]		5,46	5,46
	COP (sin entrada bomba)		3,5	-
	COP (con entr. Bomba EN14511)[4]		3,25	-
Alimentación		Fases, V/Hz	3 Fases, 380-400-415V / 50Hz	
Compresor	Tipo / Cantidad		Scroll / 2	Scroll / 2
	Control		Inverter	Inverter
Ventilador	Tipo / Cantidad		Eje horizontal / 6	Eje horizontal / 6
	Control		Inverter	Inverter
	Rango de caudal de aire	m³/min	77 x 6	77 x 6
Rango de Tª	Refrigeración	ºC	Salida agua 5 ~ 25	Salida agua (-8)[6] 5 ~ 25
	Calefacción	ºC	Salida agua 30 ~ 55	-
	Exterior	ºC	-15 ~ 43	-15 ~ 43
Rango de volumen de agua en circulación		m3/h	7,7 ~ 25,8	7,7 ~ 25,8
Diámetro tubería agua	Estándar	Entrada/Salida	50A (2B) / 50A (2B)	50A (2B) / 50A (2B)
	Modular (-N)	Entrada/Salida	100A (4B) / 100A (4B)	100A (4B) / 100A (4B)
Nivel Sonoro a 1m / Potencia Sonora a 1m[7]		dB	65 / 77	65 / 77
Dimensiones (Al x An x Prof)		mm	2.450 x 2.250 x 900	2.450 x 2.250 x 900
Peso Neto	Estándar	kg	987	957
	Modular (-N)	kg	1.022	992
Refrigerante R410A[8]	Tipo / Carga		R410A / 19kg x 2	R410A / 19kg x 2
PVR			**A consultar**	**A consultar**

NOTAS: *1 Bajo condiciones normales en frío a Tª exterior 35ºC (BS)/24ºC (BH) temperatura de salida de agua 7ºC y entrada de agua 12ºC. I *2 Bajo condiciones normales en calor a Tª exterior 7ºC (BS)/6ºC (BH) temperatura de salida de agua 45ºC y entrada de agua 40ºC. I*3 La entrada de bomba no está incluido. I *4 La bomba no está incluida en la enfriadora. I *5 Calculado bajo condiciones EUROVENT. I *6 Posibilidad de bajar hasta -8ºC (salida agua) con agua glicolada. I *7 Bajo condiciones normales en frío a Tª exterior 35ºC (BS)/24ºC (BH) temperatura de salida de agua 7ºC y entrada de agua 12ºC capacidad 90kW y caudal agua 15,5m3/h. I *8 Cantidad pre-cargada a confirmar. I * No usar materiales de acero para las tuberías de agua. I * Hacer siempre circular el agua o forzar circulación de agua fuera completamente cuando no se use. I * No usar aguas subterráneas o aguas de pozo directamente. I * El circuito de agua debe ser cerrado. I * Debido a mejoras continuas, las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso. Tratamiento Anticorrosión -BS disponible, consultar precio y disponibilidad.

AMPLIO RANGO DE FUNCIONAMIENTO / Tª DEL AGUA



Operación garantizada hasta **-15ºC** de temperatura exterior

MODELO MODULAR (-N) HASTA 540 KW

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

Las combinaciones de dos o mas módulos precisan del opcional TW-TH16-E

BAJO NIVEL SONORO

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

OPCIONALES

EA-01HK	Kit de tuberías/tapón para modelo modular -N	**1.101 €**
EA-02HK	Kit de conexión de tuberías para modelo modular -N	**1.168 €**
EA-130FG	Rejilla protectora para todos los modelos (5 uds por máquina)	**220 €**
TW-TH16-E	Sonda de temperatura representativa de agua	**480 €**
PAR-W31MAA	Nuevo Mando con programador semanal. Consultar disponibilidad	**263 €**
MELCOBEMS MINI (A1M)	Interface para conexión ModBus	**200 €**

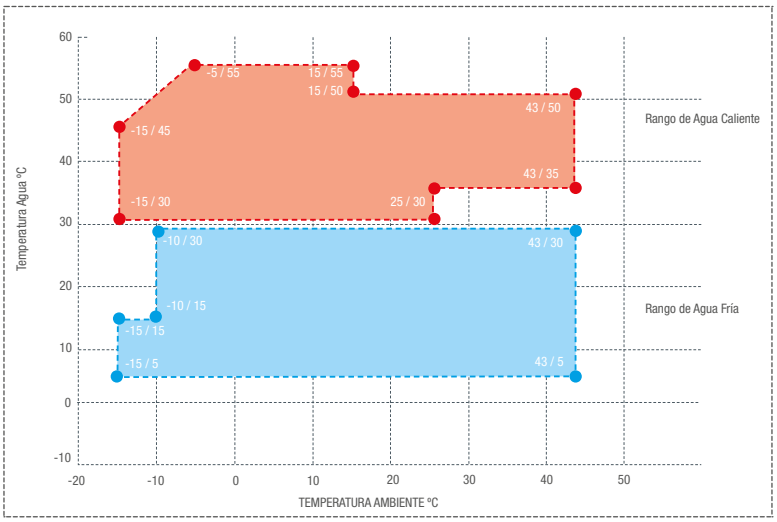
Enfriadoras Bomba de Calor • Solo Frío

NOVEDAD

MODELO			EAHV-P1500YBL(-N)(-BS)	EAHV-P1800YBL(-N)(-BS)	EACV-P1500YBL(-N)(-BS)	EACV-P1800YBL(-N)(-BS)
Capacidad	Refrigeración	kW	148,60	177,76	148,58	177,8
	Calefacción	kW	151,42	182,24	-	-
Caudal de agua		m³/h	25,8	31,0	25,8	31,0
Consumo Nominal	Refrigeración	kW	46,5	61,25	46,5	61,3
	Calefacción	kW	46,01	57,92	-	-
Coeficiente Energético	EER		3,19	2,90	3,19	2,90
	ESEER*1		4,74	4,45	4,74	4,45
	SEER		4,62	4,58	4,62	4,58
	COP		3,29	3,15	-	-
	SCOP (reversible) Bajo/Medio		3,24 / 2,85	3,24 / 2,85	-	-
	Clasificación eurovent (refr./calef.)		A / A	B / B	A / -	B / -
Alimentación		Fases, V/Hz	3 Fases, 380-400-415V / 50-60Hz			
Corriente de entrada máxima		A	111	111,0	111,0	111,0
Compresor	Tipo / Cantidad		Scroll / 4	Scroll / 4	Scroll / 4	Scroll / 4
	Control		Inverter	Inverter	Inverter	Inverter
Ventilador	Tipo / Cantidad		Eje vertical / 4	Eje vertical / 4	Eje vertical / 4	Eje vertical / 4
	Control		Inverter	Inverter	Inverter	Inverter
	Rango de caudal de aire	m³/min	265 x 4	265 x 4	265 x 4	265 x 4
Rango de Tª	Refrigeración	ºC	Salida agua 5 ~ 30	Salida agua 5 ~ 30	Salida agua 5 ~ 30	Salida agua 5 ~ 30
	Calefacción	ºC	Salida agua 30 ~ 55	Salida agua 30 ~ 55	-	-
	Exterior	ºC	-15 ~ 43	-15 ~ 43	-15 ~ 43	-15 ~ 43
Rango de volumen de agua en circulación		m3/h	12,9~34	12,9~34	12,9~34	12,9~34
Diámetro tubería agua	Estándar	Entrada/Salida	65A (2 1/2 B) / 65A (2 1/2 B)	65A (2 1/2 B) / 65A (2 1/2 B)	65A (2 1/2 B) / 65A (2 1/2 B)	65A (2 1/2 B) / 65A (2 1/2 B)
	Modular (-N)	Entrada/Salida	150A (6 B) / 150A (6 B)	150A (6 B) / 150A (6 B)	150A (6 B) / 150A (6 B)	150A (6 B) / 150A (6 B)
Nivel Sonoro a 1m / Potencia Sonora a 1m		dB	66 / 84	68 / 86	66 / 84	68 / 86
Dimensiones (Alto x Ancho x Fondo)		mm	2.350 x 3.400 x 1.080	2.350 x 3.400 x 1.080	2.350 x 3.400 x 1.080	2.350 x 3.400 x 1.080
Peso Neto	Estándar	kg	1.310	1.310	1.240	1.240
	Modular (-N)	kg	1.326	1.326	1.256	1.256
Refrigerante R410A*2	Pre-carga Kg / PCA / TCO_2 eq		15 x 4 / 2.088 / 125,28	15 x 4 / 2.088 / 125,28	15 x 4 / 2.088 / 125,28	15 x 4 / 2.088 / 125,28
PVR			**A consultar**	**A consultar**	**A consultar**	**A consultar**

*Los datos mostrados en modo refrigeración son bajo condiciones normales a Tª exterior 35ºC (BS)/24ºC (BH) temperatura de salida de agua 7ºC y entrada de agua 12ºC y en modo calefacción a Tª exterior 7ºC (BS)/6ºC (BH) temperatura de salida de agua 45ºC y entrada de agua 40ºC. El consumo de la bomba de recirculación en los modos refrigeración y calefacción y el consumo nominal están basados en la EN14511. I*No usar materiales de acero para las tuberías de agua. I * Hacer siempre circular el agua o forzar circulación de agua fuera completamente cuando no se use. I * No usar aguas subterráneas o aguas de pozo directamente. I * El circuito de agua debe ser cerrado. I *Este equipo no dispone de bomba de recirculación. I * Debido a mejoras continuas, las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso. Tratamiento Anticorrosión -BS disponible, consultar precio y disponibilidad.
*1 Calculado bajo condiciones Eurovent
*2 La cantidad pre-cargada de fábrica es 3kg x 4. Por favor, añadir la cantidad restante durante la Puesta en Marcha.

AMPLIO RANGO DE FUNCIONAMIENTO / Tª DEL AGUA



Operación garantizada hasta -15ºC de temperatura exterior

MODELO MODULAR (-N) HASTA 1080 KW

Modelo	Componentes de combinaciones	Número de módulos	Accesorio DT-01HK	Accesorio DT-02HK
P1500YBL-N	150 kW	1	1	0
P3000YSBL-N	300 kW (150 x2)	2	1	1
P4500YSBL-N	450 kW (150 x3)	3	1	2
P6000YSBL-N	600 kW (150 x4)	4	1	3
P7500YSBL-N	750 kW (150 x5)	5	1	4
P9000YSBL-N6	900 kW (150 x6)	6	1	5
P1800YBL-N	180 kW	1	1	0
P3600YSBL-N	360 kW (180 x2)	2	1	1
P5400YSBL-N	540 kW (180 x3)	3	1	2
P7200YSBL-N	720 kW (180 x4)	4	1	3
P9000YSBL-N5	900 kW (180 x5)	5	1	4
P10800YSBL-N	1080 kW (180 x6)	6	1	5

Las combinaciones de dos o mas módulos precisan del opcional TW-TH16-E

OPCIONALES

DT-01HK	Kit de tuberías/tapón para modelo modular -N	**2.315 €**
DT-02HK	Kit de conexión de tuberías para modelo modular -N	**2.425 €**
EA-150FG	Rejilla protectora para todos los modelos (5 uds por máquina)	**880 €**
TW-TH16-E	Sonda de temperatura representativa de agua	**480 €**
PAR-W31MAA	Nuevo Mando con programador semanal	**263 €**
MELCOBEMS MINI (A1M)	Interface para conexión ModBus	**200 €**

MITSUBISHI ELECTRIC

AIRE ACONDICIONADO

Gama Ventilación

Aire fresco con la máxima eficiencia

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

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

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

Serie **Lossnay Doméstico**

Serie Lossnay Doméstico. Unidad Lossnay para ventilar el ambiente de su casa con la máxima eficiencia energética.

Serie **Lossnay**

Serie Lossnay. Gracias a su núcleo basado en láminas de un papel especial, los recuperadores Lossnay son los únicos del mercado que permiten una recuperación de calor sensible y LATENTE sin más elementos móviles que los ventiladores, permitiendo así recuperar hasta un 75% de la energía térmica.

Serie **GUF/GUG**

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

Cortinas de aire

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

Serie **AHU CONTROL BOX**

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

Unidades **100% AIRE EXTERIOR**

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

Ventilación descentralizada • VL-50ES2-E / VL-50SR2-E

MODELO		VL-50ES2-E	VL-50SR2-E
Tipo de control		Interruptor en pared (no incluido)	Mando a distancia por infrarrojos
Alimentación eléctrica		230V / 50Hz	230V / 50Hz
Velocidad del ventilador		Alta / Baja	Alta / Baja
Caudal de aire	m³/h	52,5 / 16	52,5 / 16
Consumo eléctrico	W	20 / 4,5	20 / 4,5
Eficiencia intercambio temp.	%	69 / 85	69 / 85
Nivel sonoro	dB	37 / 15	37 / 15
Dimensiones (Alto x Ancho x Fondo)	mm	245 x 522 x 168	245 x 522 x 168
Peso	kg	6,2	6,2
Etiqueta energética		C	C
PVR		**359 €**	**380 €**

Modelos compatibles con ErP Lotes 6 y 10. Consulte : http://erp.mitsubishielectric.eu/

VL-100ES2-E

MODELO		VL-100EU5-E							
Alimentación eléctrica		220V/50Hz		230V/50Hz		240V/50Hz		220V/60Hz	
Velocidad del ventilador		Alta	Baja	Alta	Baja	Alta	Baja	Alta	Baja
Caudal de aire	m³/h	100	55	105	60	106	61	103	57
Consumo eléctrico	W	30	13	31	15	34	17	34	17
Eficiencia intercambio temp.	%	73	80	73	80	72	79	73	80
Nivel sonoro	dB	36,5	24	37	25	38	27	38	25
Dimensiones (Alto x Ancho x Fondo)	mm	265 x 620 x 200							
Peso	kg	7,5							
Etiqueta energética		B							
PVR		**399 €**							

Modelo compatible con ErP Lotes 6 y 10. Consulte : http://erp.mitsubishielectric.eu/

Ventilación centralizada • VL-220CZGV-E

MODELO		VL-220CZGV-E			
Alimentación eléctrica		220-240V/50Hz 220V/60Hz			
Modo de ventilación		Modo de recuperación de calor			
Velocidad del ventilador		Velocidad 4	Velocidad 3	Velocidad 2	Velocidad 1
Intensidad de funcionamiento	A	0,6	0,29	0,18	0,11
Consumo eléctrico	W	80	35	18,5	8,5
Caudal de aire	m³/h	230	165	120	65
Presión estática externa	Pa	164	84	44	13
Eficiencia intercambio temp.	%	82	84	85	86
Nivel sonoro	dB	31	25	19	14
Dimensiones (Alto x Ancho x Fondo)	mm	362 x 885 x 815			
Peso	kg	31			
Etiqueta energética		A			
PVR		**1.719 €**			

Modelo compatible con ErP Lotes 6 y 10. Consulte : http://erp.mitsubishielectric.eu/

OPCIONALES

Lossnay VL-100EU5-E

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

Lossnay VL-220CZGV-E

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

Lossnay VL-50

P-50HF2-E	Filtro alta eficiencia	**40 €**
P-50P-E	Extensión de tubería para entrada/salida de aire	**15 €**
P-50PJ-E	Par de juntas para tuberías de extensión	**15 €**
P-50VSQ5-E	Embocadura exterior de acero inoxidable	**90 €**

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

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

Modelos compatibles con ErP Lotes 6 y 10. Modelos a partir del LGH-80 compatibles con ErP Lote 11. Consulte : http://erp.mitsubishielectric.eu/

Serie LGH-RVXT-E
Lossnay

MODELO		LGH-150RVXT-E	LGH-200RVXT-E	LGH-250RVXT-E
Caudal máximo de aire	m³/h	1.500	2.000	2.500
Rendimiento sensible máximo	%	80	80	77
Presión externa máxima	Pa	175	175	175
Alimentación eléctrica	F, V, Hz	1 Fase, 220-240V, 50 / 220,60Hz		
Intensidad máxima	A	4,30	5,40	7,60
Consumo eléctrico máximo	W	792	1.000	1.446
Dimensiones (Alto x Ancho x Fondo)	mm	500 x 1.500 x 1.980		
Peso	kg	156	159	198
PVR		**7.350 €**	**8.150 €**	**9.950 €**

Modelos compatibles con ErP Lotes 6, 10 y 11. Consulte : http://erp.mitsubishielectric.eu/

Serie PZ-FB-E • Cajas de filtros para Lossnay

MODELO		PZ-25FB-E		PZ-01FB-E*	PZ-02FB-E*
Velocidades ventilador		Baja / Alta	Baja / Alta	Depende del lossnay	Depende del lossnay
Filtros aplicados		G3+F6	G3+F6+F7/8	--	--
Alimentación eléctrica	F, V, Hz	1F, 220V, 50Hz		--	--
Intensidad máxima	A	0,92 / 1,08	0,91 / 1,08	--	--
Consumo eléctrico máximo	W	201 / 235	198 / 235	--	--
Corriente de arranque	A	2,2		--	--
Caudal de aire	m³/h	850 / 1000	850 / 1000	--	--
Presión estática	Pa	106 / 140	76 / 105	--	--
Dimensiones (Alto x Ancho x Fondo)	mm	399 x 580 x 770		359 x 369 x 287	359 x 601 x 399
Peso	kg	24		--	--
Filtros incluidos		Prefiltro G3 + Filtro F6		Ninguno	Ninguno
Modelo de Lossnay conectable		LGH-80/100RVX-E		LGH-50RVX-E	LGH-65~200RVX-E
PVR		**990 €**		**450 €**	**490 €**

Modelo PZ-25FB-E: Compatible con ErP Lote 11. Consulte http://erp.mitsubishielectric.eu/ . Disponible hasta finalizar existencias | *Modelos PZ-01/02FB-E: Consultar disponibilidad. Especificaciones preliminares.

OPCIONALES

LOSSNAY

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

PZ-80RFM	Filtro F7 (LGH-80 y 150 -2 sets-)	**230 €**
PZ-100RFM	Filtro F7 (LGH-100 y 200 -2 sets-)	**260 €**
PZ-M6RTFM	Filtro M6 (LGH-150~250RVXT)	**630 €**
PZ-F8RTFM	Filtro F8 (LGH-150~250RVXT)	**680 €**

FILTER BOX

PZ-107FSP-E	Filtro F7 para PZ-25FB-E	**240 €**
PZ-108FSP-E	Filtro F8 para PZ-25FB-E	**254 €**
PZ-0103FSP2-E	Filtro G3 para PZ-01FB-E	**45 €**
PZ-0106FSP2-E	Filtro M6 para PZ-01FB-E	**170 €**
PZ-0108FSP2-E	Filtro F8 para PZ-01FB-E	**185 €**
PZ-0203FSP2-E	Filtro G3 para PZ-02FB-E	**45 €**
PZ-0206FSP2-E	Filtro M6 para PZ-02FB-E	**270 €**
PZ-0208FSP2-E	Filtro F8 para PZ-02FB-E	**290 €**

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

MODELO			GUF-50RD4	GUF-100RD4
Caudal máximo de aire		m³/h	500	1.000
Rendimiento sensible máximo		%	80	81,5
Capacidad refrigeración		kW	5,57	11,44
Capacidad calefacción		kW	6,21	12,56
Equivalencia Interior City Multi			P32	P63
Presión externa máxima		Pa	140	140
Alimentación eléctrica		F, V, Hz	1 fase, 220-240V, 50Hz	
Intensidad máxima		A	1,15	2,20
Consumo eléctrico máximo		W	265	505
Corriente de arranque máximo		A	2,8	6,0
Dimensiones (Alto x Ancho x Fondo)		mm	317 x 1.185 x 1.048	398 x 1.465 x 1.271
Peso		kg	48	82
PVR			**5.500 €**	**6.300 €**

Modelos compatibles con ErP Lote 11. Consulte http://erp.mitsubishielectric.eu/

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

MODELO			GUF-50RDH4	GUF-100RDH4
Caudal máximo de aire		m³/h	500	1.000
Rendimiento sensible máximo		%	80	81,5
Capacidad refrigeración		kW	5,57	11,44
Capacidad calefacción		kW	6,21	12,56
Equivalencia Interior City Multi			P32	P63
Presión externa máxima		Pa	140	140
Humidificador	Sistema		Humidificador de membrana permeable	
	Capacidad en calefacción		2,7 kg/h	5,4 kg/h
	Presión aporte de agua		20 - 490 kPa	
Alimentación eléctrica		F, V, Hz	1 fase, 220-240V, 50Hz	
Intensidad máxima		A	1,15	2,20
Consumo eléctrico máximo		W	265	505
Corriente de arranque máximo		A	2,8	6,0
Dimensiones (Alto x Ancho x Fondo)		mm	317 x 1.185 x 1.048	398 x 1.465 x 1.271
Peso en vacío (lleno)		kg	51 (55)	88 (96)
PVR			**6.100 €**	**7.300 €**

Modelos compatibles con ErP Lote 11. Consulte http://erp.mitsubishielectric.eu/

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

MODELO			GUG-01SL-E		GUG-02SL-E	
Dimensiones (Alto x Ancho x Fondo)		mm	330 x 811 x 551		394 x 1033 x 551	
Peso		kg	21		26	
Lossnay conectable			LGH-50RVX	LGH-65RVX	LGH-80RVX	LGH-100RVX
Control por temperatura de retorno (RA)						
U. Exterior conectable			PUHZ-ZRP35	PUHZ-ZRP35	PUHZ-ZRP50	PUHZ-ZRP71
Capacidad	Calor	kW	6,5 (2,4 + 4,1)	7,7 (3,2 + 4,5)	10,0 (4,0 + 6,0)	13,2 (5,1 + 8,1)
	Frío	kW	5,6 (2,0 + 3,6)	6,6 (2,6 + 4,0)	8,3 (3,3 + 5,0)	11,3 (4,2 + 7,1)
Factor de calor sensible			0,66	0,69	0,69	0,66
Índice de eficiencia	Calor		4,09	4,72	4,62	4,42
	Frío		4,69	5,03	4,76	4,98
Caudal a velocidades 3 y 4		m³/h	350 - 695	350 - 900	560 - 1200	700 - 1200
Tuberías de refrigerante	Diámetro (Líq/Gas)	mm	6,35 / 12,7	6,35 / 12,7	6,35 / 12,7	9,52 / 15,88
	Long max/vertical	m	50 / 30	50 / 30	50 / 30	50 / 30
Control por temperatura de impulsión (SA)						
U. Exterior conectable			--	--	PUHZ-ZRP50	PUHZ-ZRP50
Capacidad	Calor	kW	--	--	10,0 (4,0 + 6,0)	11,4 (5,1 + 6,3)
	Frío	kW	--	--	8,3 (3,3 + 5,0)	9,5 (4,2 + 5,3)
Factor de calor sensible			--	--	0,69	0,73
Índice de eficiencia	Calor		--	--	4,62	5,09
	Frío		--	--	4,76	5,43
Caudal a velocidades 3 y 4		m³/h	--	--	560 - 1200	700 - 1200
Tuberías de refrigerante	Diámetro (Líq/Gas)	mm	--	--	6,35 / 12,7	6,35 / 12,7
	Long max/vertical	m	--	--	50 / 30	50 / 30
Especificaciones de ventilación						
Caudal de aire		m³/h	500/375/250/125	650/488/325/163	800/600/400/200	1000/750/500/250
Presión estática externa		Pa	105/59/26/7	95/53/24/6	130/73/33/8	130/73/33/8
PVR			**1.150 €**		**1.350 €**	

MODELO			GUG-03SL-E				
Dimensiones (Alto x Ancho x Fondo)		mm	404 x 1156 x 459				
Peso		kg	28				
Lossnay conectable			LGH-150RVX	LGH-200RVX	LGH-150RVXT	LGH-200RVXT	LGH-250RVXT
Control por temperatura de retorno (RA)							
U. Exterior conectable			PUHZ-ZRP100	PUHZ-ZRP100	PUHZ-ZRP100	PUHZ-ZRP100	PUHZ-ZRP125
Capacidad	Calor	kW	20,7 (7,7 + 13,0)	23,8 (10,3 + 13,5)	20,4 (7,4 + 13,0)	23,8 (10,3 + 13,5)	26,1 (12,1 + 14,0)
	Frío	kW	15,8 (6,3 + 9,5)	18,4 (8,4 + 10,0)	15,7 (6,2 + 9,5)	18,4 (8,4 + 10,0)	22,3 (9,8 + 12,5)
Factor de calor sensible			0,68	0,76	0,68	0,76	0,87
Índice de eficiencia	Calor	kW	4,24	5,02	4,07	4,86	4,75
	Frío	kW	5,27	5,86	5,03	5,59	4,59
Caudal a velocidades 3 y 4		m³/h	1050 - 2250	1050 - 2600	1050 - 2250	1050 - 2600	1750 - 2880
Tuberías de refrigerante	Diámetro (Líq/Gas)	mm	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88
	Long max/vertical	m	75 / 30	75 / 30	75 / 30	75 / 30	75 / 30
Control por temperatura de impulsión (SA)							
U. Exterior conectable			PUHZ-ZRP71	PUHZ-ZRP71	PUHZ-ZRP71	PUHZ-ZRP71	PUHZ-ZRP71
Capacidad	Calor	kW	16,6 (7,7 + 8,9)	19,5 (10,3 + 9,2)	16,3 (7,4 + 8,9)	19,5 (10,3 + 9,2)	21,6 (12,1 + 9,5)
	Frío	kW	13,4 (6,3 + 7,1)	15,9 (8,5 + 7,4)	13,3 (6,2 + 7,1)	15,9 (8,5 + 7,4)	17,6 (9,8 + 7,8)
Factor de calor sensible			0,85	0,90	0,86	0,90	0,95
Índice de eficiencia	Calor	kW	5,46	6,30	5,16	6,01	5,97
	Frío	kW	5,32	5,85	5,03	5,54	5,31
Caudal a velocidades 3 y 4		m³/h	1050 - 2250	1050 - 2600	1050 - 2250	1050 - 2600	1000 - 2600
Tuberías de refrigerante	Diámetro (Líq/Gas)	mm	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88
	Long max/vertical	m	50 / 30	50 / 30	50 / 30	50 / 30	50 / 30
Especificaciones de ventilación							
Caudal de aire		m³/h	1500/1125/750/375	2000/1500/1000/500	1500/1125/750/375	2000/1500/1000/500	2500/1875/1250/625
Presión estática externa		Pa	150/84/38/9	105/59/26/7	150/84/38/9	145/82/36/9	140/79/35/9
PVR			**1.875 €**				

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

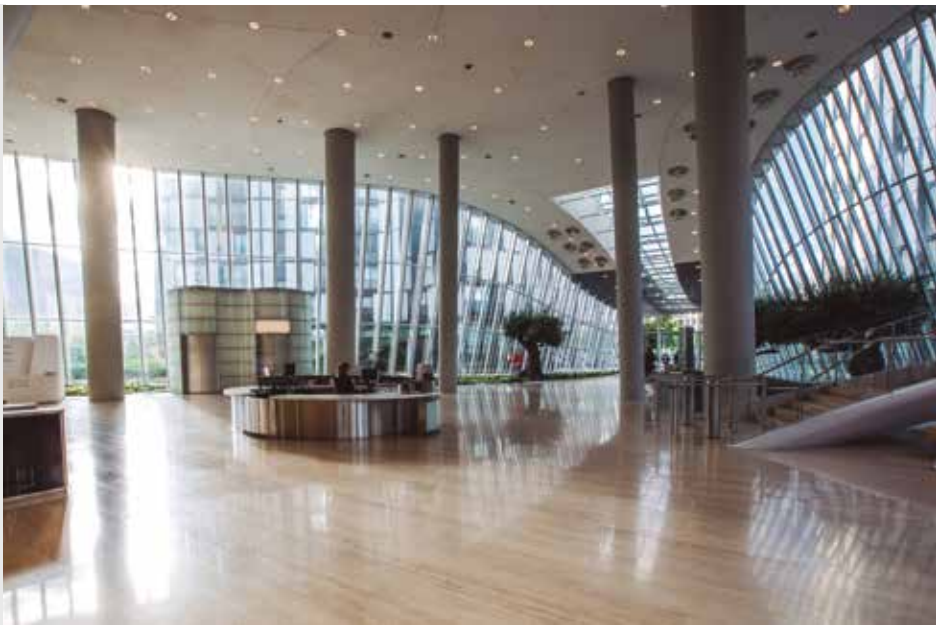
OPCIONALES

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

Unidades Interiores 100% aire exterior

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

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



Serie PEFY-VMH(S)-E-F

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

HASTA FINALIZAR EXISTENCIAS
* Valores para alimentación eléctrica a 220V

MODELO			PEFY-P125VMHS-E-F	PEFY-P200VMHS-E-F	PEFY-P250VMHS-E-F
Capacidad Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	14 / 8,9	22,4 / 13,9	28 / 17,4
Consumo Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	0,22 / 0,23	0,26 / 0,27	0,35 / 0,36
Alimentación		Fases, V/Hz		1, 220~240V/50-60Hz	
Intensidad	Refrigeración / Calefacción	A	1,43 / 1,52	1,66 / 1,85	2,16 / 2,38
Diam. Tuberías líquido/gas		mm	9,52/15,88	9,52/19,05	9,52/22,2
Nivel Sonoro (B/M/A)		dB(A)	34 / 37 / 41	35 / 38 / 41	38 / 40 / 44
Ventilador	Caudal de aire (B/M/A)	m³/min	15,5 / 18 / 20	25 / 28 / 32	31 / 35 / 40
	Presión estática*	Pa		100 / 150 / 200 / 250	
	Potencia	kW	0,244	0,375	0,375
Dimensiones (Alto x Ancho x Fondo)		mm	380 x 900 x 1195	470 x 1120 x 1250	
Peso		kg	49	78	81
PVR			**3.199 €**	**4.421 €**	**4.897 €**

CONSULTAR DISPONIBILIDAD
*Valores para alimentación eléctrica a 220V

AHU CONTROL BOX

Mitsubishi Electric presenta la tecnología que permite integrar unidades exteriores de expansión directa de refrigerante con unidades de tratamiento de aire (UTA), tradicionalmente alimentadas con sistemas por agua.

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

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

MODELO		PAC-AH125M-J		PAC-AH140M-J	PAC-AH250M-J		PAC-AH500M-J	
Tipo ud. Exterior conectable		PUHY/PQHY/PURY/PQRY					PUHY/PQHY	
Índice capacidad AHU control box		P100	P125	P140	P200	P250	P400	P500
Capacidad refrigeración (min/max)	kW	9/11,2	11,2/14	14/16	16/22,4	22.4/28	36/45	45/56
Capacidad calefacción (min/max)	kW	10/12,5	12,5/16	16/18	18/25	25/31.5	40/50	50/63
Caudal aire máximo	m^3/h	800	1.000	1120	1.600	2000	3.200	4.000
Volumen intercambaidor (min/max)	cm^3	1.500/2.850	1.900/3.550	2.150/4.050	3.000/5.700	3.750/7.100	6.000/11.400	7.500/14.200
Número de inyecciones		4/5	4/5	5/6	6/10	8/10	16/20	16/20
Dimensiones*(Alto/Ancho/Fondo)	mm	378 x 328 x 104						
Peso	kg	5						
PVR		**1.482 €**		**1.537 €**	**1.591 €**		**2.520 €**	

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

Serie PAC-IF-B-E • AHU Control Box Mr. Slim

NOVEDAD

MODELO		PAC-(S)IF013B-E								
Índice capacidad AHU control box		35	50	60	71	100	125	140	200	250
Capacidad refrigeración nominal	kW	3,6	5,0	6,0	7,1	10,0	12,5	14,0	20,0	25,0
Capacidad calefacción nominal	kW	4,1	6,0	7,0	8,0	11,2	14,0	16,0	22,4	27,0
Volumen intercambiador (min/max)	cm^3	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: PAC-IF012B-E (Con mando)		**900 €**								
PVR: PAC-SIF013B-E (Sin mando)		**780 €**								

Serie GK

MODELO		GK-2509	GK-2512
Alto x Ancho x Fondo	mm	153 x 900 x 215	153 x 1.200 x 215
Alimentación eléctrica	F, V, Hz	1 Fase, 220/230/240V, 50/60Hz	
Intensidad	A	0,25/0,29	0,35/0,37
Consumo	W	0,54/0,61	0,76/0,83
Velocidad máxima ventilador	m/s	8,8/9,5	8,8/9,5
Caudal de aire	m3/h	980/1.210	1.150/1.420
Nivel sonoro	dB(A)	43	46
Peso	kg	10,5	13,3
PVR		**541 €**	**613 €**

Nivel sonoro en baja velocidad.

OPCIONALES

DESCRIPCIÓN	APLICABLE A	MODELO	PVR
CONTROL			
Mando con programador semanal (130x19x102mm)	LGH-RVX	PZ-61DR-E	176 €
Mando con programador semanal (130x19x102mm)	LGH-RVX	PZ-61DR-E	176 €
FILTROS PARA LOSSNAY			
Filtro F7 para colocación en impulsión (consultar pérdida de presión)	LGH-15/25 RVX	PZ-25RFM	170 €
Filtro F7 para colocación en impulsión (consultar pérdida de presión)	LGH-35RVX	PZ-35RFM	185 €
Filtro F7 para colocación en impulsión (consultar pérdida de presión)	LGH-50RVX	PZ-50RFM	200 €
Filtro F7 para colocación en impulsión (consultar pérdida de presión)	LGH-65RVX	PZ-65RFM	215 €
Filtro F7 para colocación en impulsión (consultar pérdida de presión)	LGH-80RVX y LGH-150RVX (2 sets)	PZ-80RFM	230 €
Filtro F7 para colocación en impulsión (consultar pérdida de presión)	LGH-100RVX y LGH-200RVX (2 sets)	PZ-100RFM	260 €
LOSSNAY DOMÉSTICO (VL-50/100/220)			
Filtro de alta eficiencia	VL-100EU5-E	P-100HF5-E	55 €
Filtro estándar	VL-100EU5-E	P-100F5-E	30 €
Extensión de tubería para entrada/salida de aire	VL-100EU5-E	P-100P-E	15 €
Par de juntas para tuberías de extensión	VL-100EU5-E	P-100PJ-E	15 €
Compuerta para bypass	VL-220CZGV-E	P-133DUE-E	270 €
Filtro de alta eficiencia para aire de entrada (M6)	VL-220CZGV-E	P-220SHF-E	150 €
Filtro de eficiencia media para aire de extracción (G4)	VL-220CZGV-E	P-220EMF-E	135 €
Filtro estándar (G3)	VL-220CZGV-E	P-220F-E	80 €
CONDUCTOS 100% AIRE EXTERIOR PEFY-VMH-E-F			
Bomba de drenaje	PEFY-P80,P140,P200,P250 VMH-E-F	PAC-KE04DM-F	250 €
Bomba de drenaje	PEFY-P125VMHS-E-F	PAC-DR10DP-E2	250 €
Bomba de drenaje	PEFY-P200-250VHMS-E-F	PAC-KE06DM-F	250 €
Filtro larga duración (necesaria caja de filtros)	PEFY-P80 VMH-E-F	PAC-KE88LAF	130 €
Filtro larga duración (necesaria caja de filtros)	PEFY-P140 VMH-E-F y PEFY-P125VMHS-E-F	PAC-KE89LAF	135 €
Filtro larga duración (necesaria caja de filtros)	PEFY-P200-250 VMH(S)-E-F	PAC-KE85LAF	240 €
Caja de filtros de larga duración	PEFY-P80 VMH-E-F	PAC-KE80TB-F	325 €
Caja de filtros de larga duración	PEFY-P140 VMH-E-F y PEFY-P125VMHS-E-F	PAC-KE140TB-F	330 €
Caja de filtros de larga duración	PEFY-P200-250 VMH(S)-E-F	PAC-KE1250TB-F	375 €

MITSUBISHI ELECTRIC

AIRE ACONDICIONADO

Gama IT Cooling

Tecnología al servicio de la tecnología

La Gama IT Cooling de Mitsubishi Electric está pensada para satisfacer las necesidades más exigentes de nuestros clientes. Con una gama versátil diseñada para entornos tecnológicos de baja y media densidad, la Gama IT Cooling incorpora las últimas tecnologías disponibles en el mercado para ofrecer equipos eficientes, seguros, flexibles, adaptables y fiables.

SERIE MSY-TP

La MSY-TP es una unidad de pared tipo split diseñada, específicamente, para la refrigeración de ambientes tecnológicos con cargas térmicas de baja densidad y alto factor de calor sensible.

SERIE S-MEXT

Llega la revolución del concepto de la refrigeración en ambientes tecnológicos. Ventiladores de alta eficiencia, compresores “twin Rotary” y “DC Scroll”, intercambiadores de calor de alta eficiencia y muchas otras tecnologías de Mitsubishi Electric ahora tambien disponibles para la refrigeración de ambientes tecnológicos de baja y media densidad.

PFD-P250-500VM

Serie PFD para la climatización de precisión en Centros de Proceso de Datos de media densidad y con unos requerimientos estrictos en el control de la temperatura y humedad.

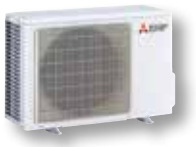
Gama IT Cooling
Serie MSY-TP

PRESTACIONES

Auto Arranque · 24 SEMANAL · Self Diagnosis · COMPACT SIZE · AUTO VANE · Tecnología REPLACE

R32

MSY-TP-35/50VF



MUY-TP35/50VF

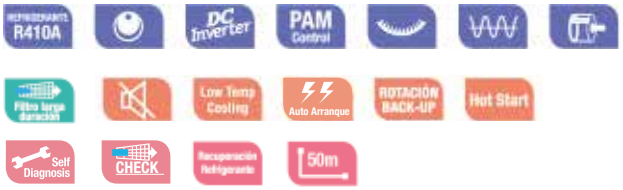
MODELO			MSY-TP35VF-C40	MSY-TP50VF-C40
Unidad interior			MSY-TP35VF	MSY-TP50VF
Unidad exterior			MUY-TP35VF	MUY-TP50VF
Capacidad	Frío Nominal (Mín-Máx)	kW	3,5 (1,5-4,0)	5,0 (1,5-5,7)
Consumo Nominal	Frío	kW	0,76	1,45
Consumo eléctrico anual*	Frío	kWh/año	136	218
Factor de calor sensible (SHF)*			0,98	0,82
Coeficiente energético*	EER		4,61	3,45
	SEER (Etiqueta)		9,0 (A+++)	8,0 (A++)
Unidad Interior	Caudal de aire (Baja / Media / Alta / Máxima)	m^3/min	10,1 / 11,6 / 13,7 / 16,4	10,1 / 11,6 / 13,7 / 16,5
	Nivel sonoro (Baja / Media / Alta / Máxima)	dB(A)	31 / 36 / 40 / 45	31 / 36 / 40 / 45
	Potencia sonora	dB(A)	60	60
	Dimensiones alto x ancho x fondo	mm	305 x 923 x 250	305 x 923 x 250
	Peso	kg	12,5	12,5
Unidad Exterior	Caudal de aire	m^3/min	29,3	29,3
	Nivel sonoro	dB(A)	45	47
	Potencia sonora	dB(A)	58	61
	Dimensiones alto x ancho x fondo	mm	550 x 800 x 285	550 x 800 x 285
	Peso	kg	34	34
	Refrigerante R32	Pre-carga kg / PCA / TCO^2 eq	0,85 / 675 / 0,57	0,85 / 675 / 0,57
Tensión/Fases - Intensidad Máxima		V/F - A	230/1 - 9,6	230/1 - 9,6
Diám. tuberías líquido/gas		mm	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52
Long. Máx. tubería vert/total		m	12 / 20	12 / 20
Rango de operación	Tª exterior para refrigeración	°C	-10 ~ +46	-10 ~ +46
PVR	Unidad interior		**419 €**	**757 €**
	Unidad exterior		**637 €**	**1.499 €**
	Set con mando PAR-40MAA + MAC-334IF		**1.399 €**	**2.599 €**

*Consumo de energía y factor de calor sensible, en condiciones nominales y según la norma ISO 5151.
-Condiciones nominales: Refrig. 27ºC BS / 19ºC BH interior, 35ºC BS exterior. Longitud de tuberia utilizada para cálculo de capacidad en condiciones nominales: 5m
-Alimentación 230V/50Hz

Gama IT Cooling
Serie S-MEXT OVER

MITSUBISHI ELECTRIC
AIRE ACONDICIONADO

PRESTACIONES



S-MEXT

PUHZ-ZRP

MODELO			S-MEXT-ZRP60VHA-OVER	S-MEXT-ZRP100VKA-OVER	S-MEXT-ZRP125YKA-OVER	S-MEXT-ZRP250YKA-OVER	S-MEXT-ZRP400YKA-OVER	S-MEXT-ZRP500YKA-OVER
Unidad interior con impulsión de aire superior (-OVER)			S-MEXT DX O 006 S-E1	S-MEXT DX O 009 S-E1	S-MEXT DX O 013 S-E1	S-MEXT DX O 022 S-E1	S-MEXT DX O 038 D-E1	S-MEXT DX O 044 D-E1
Unidad exterior			PUHZ-ZRP60VHA	PUHZ-ZRP100VKA	PUHZ-ZRP125YKA	PUHZ-ZRP250YKA	2 x PUHZ-ZRP200YKA	2 x PUHZ-ZRP250YKA
Capacidad	Frio nominal	kW	6,79	10,1	11,9	22,5	38,8	42,4
Coeficiente energético*		EER	3,92	3,98	2,97	2,87	3,15	2,59
Factor de calor sensible (SHR)*			0,92	0,89	0,87	0,87	0,88	0,88
Unidad Interior	Tensión/Fases - Intensidad Máxima	V/F - A	230/1 - 27,7	230/1 - 27,7	230/1 - 28,55	230/1 - 35,7	400/3 - 29,6	400/3 - 29,6
	Caudal de aire	m³/h	2.000	2.500	2.800	5.000	8.800	10.000
	Presión Estática (nominal)	Pa	20	20	20	20	20	20
	Eficiencia del filtro (ISO EN 16890)	%	60%	60%	60%	60%	60%	60%
	Nivel sonoro	dB(A)	53	57	61	60	63	67
	Potencia sonora	dB(A)	69	73	77	76	79	83
	Dimensiones al x an x fon	mm	1.980 x 600 x 500	1.980 x 600 x 500	1.980 x 600 x 500	1.980 x 1.000 x 500	1.980 x 1.000 x 890	1.980 x 1.000 x 890
	Peso (-OVER)	kg	103 / 110	106 / 115	110 / 120	165 / 175	237 / 247	237 / 247
Unidad Exterior	Tensión/Fases - Intensidad Máxima	V/F - A	230/1 - 19	230/1 - 26,5	400/3 - 9,5	400/3 - 21	400/3 - 19	400/3 - 21
	Caudal de aire	m³/h	3300	6600	7200	8400	8400	8400
	Nivel sonoro	dB(A)	47	49	50	59	59	59
	Potencia sonora	dB(A)	67	69	70	77	77	77
	Dimensiones al x an x fon	mm	943 x 950 x 330(+30)	1.338 x 1.050 x 330(+40)	1.338 x 1.050 x 330(+40)	1.338 x 1.050 x 330(+40)	2 x (1.338 x 1.050 x 330(+40))	2 x (1.338 x 1.050 x 330(+40))
	Peso	kg	70	116	125	135	135	135
	Refrigerante R410A	Pre-carga kg / PCA / TCO² eq	3,5 / 2088 / 7,31	5 / 2088 / 10,44	5 / 2088 / 10,44	7,7 / 2088 / 16,08	2 x (7,1 / 2088 / 14,82)	2 x (7,7 / 2088 / 16,08)
Humectador	Capacidad vapor - Tensión/Fases	kg/h - V/F	3,0 - 230/1	3,0 - 230/1	3,0 - 230/1	8,0 - 400/3	8,0 - 400/3	8,0 - 400/3
	Consumo / Intensidad Máxima	kW / A	2,3 / 14,1	2,3 / 14,1	2,3 / 14,1	6,0 / 12,4	6,0 / 12,4	6,0 / 12,4
Resistencias Eléctricas	Capacidad termica / Etapas	kW / -	2,6 / 2	2,6 / 2	2,6 / 2	3,9 / 3	9,0 / 3	9,0 / 3
	Consumo / Intensidad Máxima	kW / A	2,6 / 11,3	2,6 / 11,3	2,6 / 11,3	3,9 / 17	9,0 / 13	9,0 / 13
Diám. tuberías líquido/gas		mm	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	12,7 / 25,4	2 x (9,52 / 25,4)	2 x (12,7 / 25,4)
Long. Máx. tubería vert/total		m	30 / 50	30 / 75	30 / 75	30 / 100	30 / 100	30 / 100
Rango de operación	Tª exterior para refrigeración	°C	-5 ~ +46	-5 ~ +46	-5 ~ +46	-5 ~ +46	-5 ~ +46	-5 ~ +46
PVR	Unidad Interior		**10.840 €**	**11.290 €**	**11.590 €**	**13.240 €**	**16.710 €**	**17.610 €**
	Unidad Exterior		**2.031 €**	**2.860 €**	**3.724 €**	**7.210 €**	**2 x 6175€**	**2 x 7210€**
	Set (interior + exterior)		**12.871 €**	**14.150 €**	**15.314 €**	**20.450 €**	**29.060 €**	**32.030 €**

Consultar disponibilidad.
La capacidad de refrigeración no tiene en cuenta la carga térmica aportada por el motor ventilador de la unidad interior.
-Condiciones nominales: Refrig 27ºC BS / 47%Hr interior, 35ºC BS exterior. Longitud de tubería utilizada para cálculo de capacidad en condiciones nominales: 5m
-Los datos nominales están calculados para una presión estática de 20Pa.
-Niveles sonoros medidos a 1m de las unidades.
*En condiciones nominales, sin tener en cuenta los sistemas de humectación, deshumectación y resistencias eléctricas de post-calentamiento.

Gama IT Cooling
Serie S-MEXT UNDER

PRESTACIONES

S-MEXT

PUHZ-ZRP

MODELO			S-MEXT-ZRP60VHA-UNDER	S-MEXT-ZRP100VKA-UNDER	S-MEXT-ZRP125YKA-UNDER	S-MEXT-ZRP250YKA-UNDER	S-MEXT-ZRP400YKA-UNDER	S-MEXT-ZRP500YKA-UNDER
Unidad interior con impulsión de aire inferior (-UNDER)			S-MEXT DX U 006 S-E1	S-MEXT DX U 009 S-E1	S-MEXT DX U 013 S-E1	S-MEXT DX U 022 S-E1	S-MEXT DX U 038 D-E1	S-MEXT DX U 044 D-E1
Unidad exterior			PUHZ-ZRP60VHA	PUHZ-ZRP100VKA	PUHZ-ZRP125YKA	PUHZ-ZRP250YKA	2 x PUHZ-ZRP200YKA	2 x PUHZ-ZRP250YKA
Capacidad	Frio nominal	kW	6,79	10,1	11,9	22,5	38,8	42,4
Coeficiente energético*		EER	3,92	3,98	2,97	2,87	3,15	2,59
Factor de calor sensible (SHR)*			0,92	0,89	0,87	0,87	0,88	0,88
Unidad Interior	Tensión/Fases - Intensidad Máxima	V/F - A	230/1 - 2,3	230/1 - 2,3	230/1 - 3,15	230/1 - 4,6	400/3 - 4,2	400/3 - 4,2
	Caudal de aire	m³/h	2.000	2.500	2.800	5.000	8.800	10.000
	Presión Estática (nominal)	Pa	20	20	20	20	20	20
	Eficiencia del filtro (ISO EN 16890)	%	60%	60%	60%	60%	60%	60%
	Nivel sonoro	dB(A)	53	57	61	60	63	67
	Potencia sonora	dB(A)	69	73	77	76	79	83
	Dimensiones al x an x fon	mm	1.980 x 600 x 500	1.980 x 600 x 500	1.980 x 600 x 500	1.980 x 1.000 x 500	1.980 x 1.000 x 890	1.980 x 1.000 x 890
	Peso (-UNDER)	kg	103 / 110	106 / 115	110 / 120	165 / 175	237 / 247	237 / 247
Unidad Exterior	Tensión/Fases - Intensidad Máxima	V/F - A	230/1 - 19	230/1 - 26,5	400/3 - 9,5	400/3 - 21	400/3 - 19	400/3 - 21
	Caudal de aire	m³/h	3300	6600	7200	8400	8400	8400
	Nivel sonoro	dB(A)	47	49	50	59	59	59
	Potencia sonora	dB(A)	67	69	70	76	79	83
	Dimensiones al x an x fon	mm	943 x 950 x 330(+30)	1.338 x 1.050 x 330(+40)	1.338 x 1.050 x 330(+40)	1.338 x 1.050 x 330(+40)	2 x (1.338 x 1.050 x 330(+40))	2 x (1.338 x 1.050 x 330(+40))
	Peso	kg	67	116	125	135	135	135
	Refrigerante R410A	Pre-carga kg / PCA / TCO² eq	3,5 / 2088 / 7,31	5 / 2088 / 10,44	5 / 2088 / 10,44	7,7 / 2088 / 16,08	2 x (7,1 / 2088 / 14,82)	2 x (7,7 / 2088 / 16,08)
Humectador	Capacidad vapor - Tensión/Fases	kg/h - V/F	3,0 - 230/1	3,0 - 230/1	3,0 - 230/1	8,0 - 400/3	8,0 - 400/3	8,0 - 400/3
	Consumo / Intensidad Máxima	kW / A	2,3 / 14,1	2,3 / 14,1	2,3 / 14,1	6,0 / 12,4	6,0 / 12,4	6,0 / 12,4
Resistencias Eléctricas	Capacidad termica / Etapas	kW / -	2,6 / 2	2,6 / 2	2,6 / 2	3,9 / 3	9,0 / 3	9,0 / 3
	Consumo / Intensidad Máxima	kW / A	2,6 / 11,3	2,6 / 11,3	2,6 / 11,3	3,9 / 17	9,0 / 13	9,0 / 13
Diám. tuberías líquido/gas		mm	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	12,7 / 25,4	2 x (9,52 / 25,4)	2 x (12,7 / 25,4)
Long. Máx. tubería vert/total		m	30 / 50	30 / 75	30 / 75	30 / 100	30 / 100	30 / 100
Rango de operación	Tª exterior para refrigeración	°C	-5 ~ +46	-5 ~ +46	-5 ~ +46	-5 ~ +46	-5 ~ +46	-5 ~ +46
PVR	Unidad Interior		**10.840 €**	**11.290 €**	**11.590 €**	**13.240 €**	**16.710 €**	**17.610 €**
	Unidad Exterior		**2.031 €**	**2.860 €**	**3.724 €**	**7.210 €**	**2 x 6175€**	**2 x 7210€**
	Set (interior + exterior)		**12.871 €**	**14.150 €**	**15.314 €**	**20.450 €**	**29.060 €**	**32.030 €**

Consultar disponibilidad.
La capacidad de refrigeración no tiene en cuenta la carga térmica aportada por el motor ventilador de la unidad interior.
-Condiciones nominales: Refrig 27ºC BS / 47%Hr interior, 35ºC BS exterior. Longitud de tubería utilizada para cálculo de capacidad en condiciones nominales: 5m
-Los datos nominales están calculados para una presión estática de 20Pa.
-Niveles sonoros medidos a 1m de las unidades.

Opcionales

MODELO	DESCRIPCIÓN	APLICABLE A	PVR
A532-F1	Compuerta motorizada anti retorno	S-MEXT DX U/O 006/009/013 S-E1	780 €
A532-F2	Compuerta motorizada anti retorno	S-MEXT DX U/O 022 S-E1	860 €
A532-F3	Compuerta motorizada anti retorno	S-MEXT DX U/O 038/044 D-E1	1.010 €
P043-F1	Bancada para instalaciones con suelo técnico (H=510mm)	S-MEXT DX U/O 006/009/013 S-E1	470 €
P043-F2	Bancada para instalaciones con suelo técnico (H=510mm)	S-MEXT DX U/O 022 S-E1	680 €
P043-F3	Bancada para instalaciones con suelo técnico (H=510mm)	S-MEXT DX U/O 038/044 D-E1	730 €
P013-F1	Plenum de impulsión superior con rejillas	S-MEXT DX U/O 006/009/013 S-E1	770 €
P013-F2	Plenum de impulsión superior con rejillas	S-MEXT DX U/O 022 S-E1	840 €
P013-F3	Plenum de impulsión superior con rejillas	S-MEXT DX U/O 038/044 D-E1	940 €
A812	Tarjeta para el Free-Cooling	Interiores S-MEXT	A consultar
4666	Sonda de temperatura exterior para Free-Cooling	Interiores S-MEXT	A consultar
P034	Plenum de retorno con compuertas de Free-Cooling	Interiores S-MEXT	A consultar
A471	Tarjeta de comunicación RS485	Interiores S-MEXT	A consultar
A472	Tarjeta de comunicación RS232	Interiores S-MEXT	A consultar
A474	Tarjeta de comunicación LONWORKS	Interiores S-MEXT	A consultar
P061	Guia de protección de viento trasera	Exteriores PUHZ-ZRP	A consultar
PAC-SH63AG-E	Guia de protección de viento frontal	PUHZ-ZRP60VHA	254 €
PAC-SH95AG-E	Guía de protección de viento frontal, necesarias dos guías por unidad exterior	PUHZ-ZRP100/125/200/250V/YKA	254 €

Consultar precio y disponibilidad de los opcionales

Serie PFD

Los sistemas Close Control (PFD) están especialmente diseñados para aquellas salas técnicas de ordenadores, comunicaciones, laboratorios, etc… que, debido al alto Factor de Calor Sensible generado, precisan de un control exhaustivo de la temperatura y humedad las 24 horas del día.

Además, el consumo y la eficiencia energética de los equipos PFD están garantizados gracias a su nuevo control Inverter del compresor, que permite el control adecuado de la temperatura para un funcionamiento continuo y, garantizando un ahorro energético óptimo.

Serie PFD-P250~500VM

MODELO			PFD-P250VM-E	PFD-P500VM-E
Unidades exteriores compatibles			PUHY / PQHY	PUHY / PQHY
Capacidad Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	28 / 31,5	56 / 63
Consumo Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	2,5 / 2,5	5 / 5
Alimentación		Fases, V/Hz	3, 380-400-415V / 50-60Hz	3, 380-400-415V / 50-60Hz
Intensidad		A	5,3 / 5 / 4,9	9,5 / 9 / 8,7
Diam. Tuberías líquido/gas		mm	9,52/22,2	9,52/22,2 (x2)
Nivel Sonoro		dB(A)	59	63
Ventilador	Caudal de aire	m^3/min	160	320
	Potencia	kW	2,2	4,4
Dimensiones (Alto x Ancho x Fondo)		mm	1.950 x 1.380 x 780	1.950 x 1.980 x 780
Peso		kg	380	520
PVR (Unidad Interior)			**16.380 €**	**20.200 €**

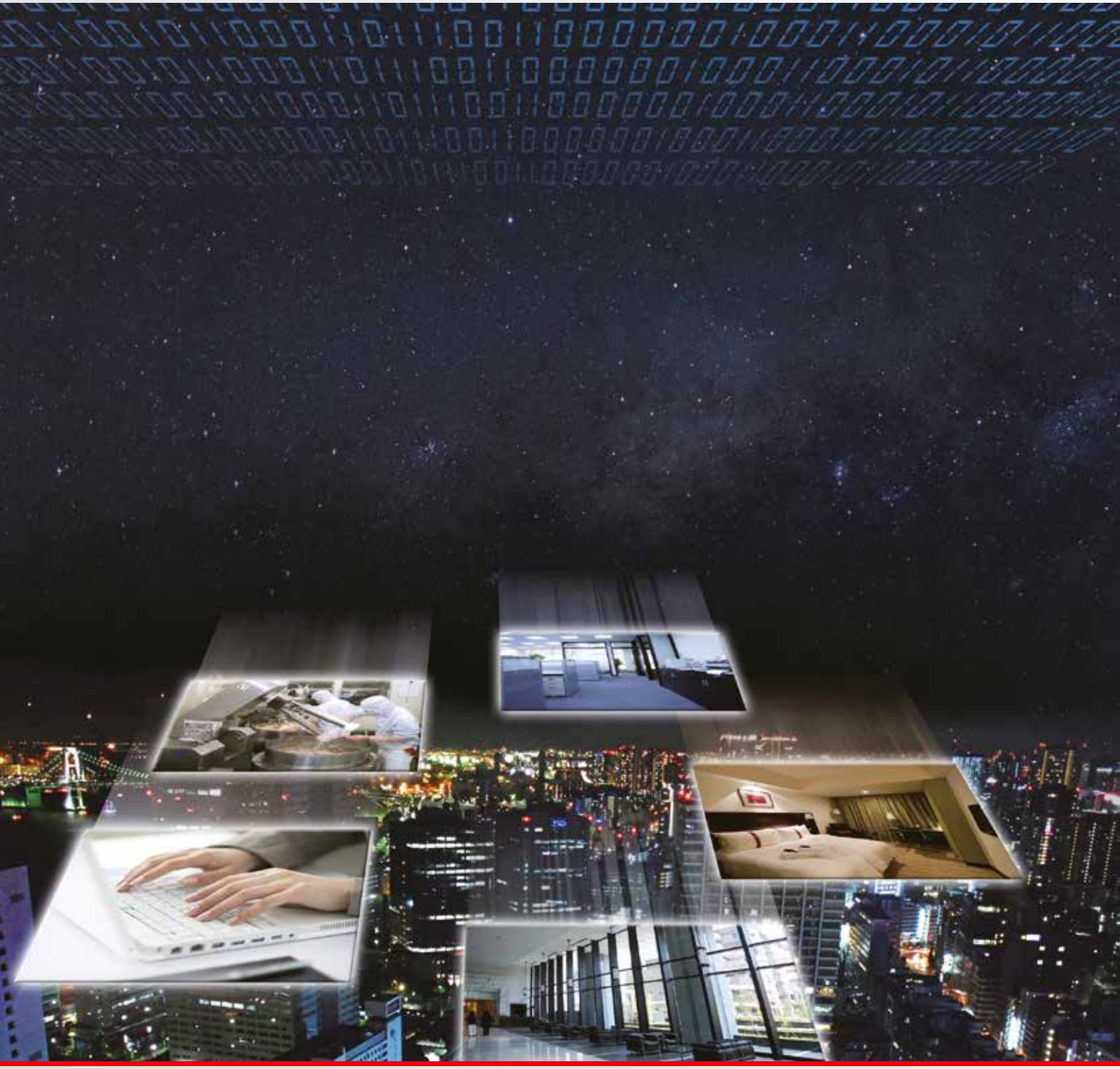
-Incluye manual de operación en caso de servicio y mantenimiento. Entréguelo a la empresa mantenedora.
-La función Back up puede realizarse por señales externas. Consulte este apartado con nuestro departamento técnico en caso necesario.

MITSUBISHI ELECTRIC

AIRE ACONDICIONADO

Gama MELANS

Máximo control



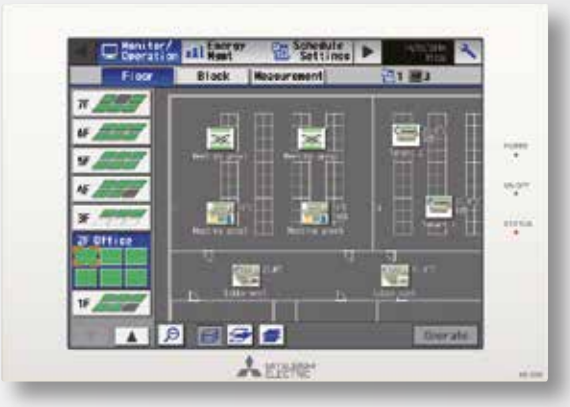
La importancia del control

Para optimizar el rendimiento de cualquier sistema de aire acondicionado y minimizar su consumo es fundamental contar con el mejor sistema de control remoto. Mitsubishi Electric ofrece una amplia gama de controles remotos, individuales y centralizados, que se adaptan a todas las necesidades y sistemas de aire acondicionado, sea cual sea su tamaño o complejidad.

Máximo confort y ahorro

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

Controles remotos individuales



Controles Centralizados

Sistemas de Integración

Gestión y Monitorización

CONTROLES REMOTOS CON CABLE

PAR-U02MEDA-J Control remoto Táctil Inteligente. **320 €**

Características:
- Tamaño: 140 x 25 x 120 mm.
- Dual Set Point (Consultar modelos disponibles).
- Sensores de temperatura, humedad y luminosidad integrados en el control remoto.
- Pantalla táctil LCD retro iluminada.
- Indicador LED multicolor configurable (10 colores disponibles).
- Programación horaria: hasta 8 acciones programables para cada día de la semana (ON/OFF y Temperatura de consigna).
- Funciones avanzadas de ahorro energético integradas (control de presencia y luminosidad).
- Compatible con unidades interiores de la gama City Multi / Hybrid City Multi.
- Compatible con unidades interiores de la gama Domestica y Mr. Slim en conjunto con el interface MAC-333IF*.

PAR-CT01MAA-PB Control remoto Deluxe con pantalla táctil, Bluetooth y acabado Premium. **269 €**

PAR-CT01MAA-SB Control remoto Deluxe con pantalla táctil y Bluetooth. **225 €**

PAR-CT01MAA-S Control remoto Deluxe con pantalla táctil. **199 €**

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

*Excepto MSZ-HJ.

PAR-CT01MAA-S
PAR-CT01MAA-SB

PAR-CT01MAA-PB

PAR-40MAA Control remoto Deluxe con programador semanal. **154 €**

Características:
- Tamaño: 120 x 120 x 19 mm.
- Dual Set Point (Consultar modelos disponibles).
- Sonda de temperatura integrada.
- Programación horaria: hasta 8 acciones programables para cada día de la semana (ON/OFF y Temperatura de consigna).
- Pantalla de matriz LCD de 255x160 puntos.
- Contraste de pantalla ajustable.
- Night Setback (modo vigilia).
- Retorno automático a la temperatura de consigna.
- Límites de temperatura configurables desde el propio control remoto.
- Cambio de horario automático.
- 6 Idiomas disponibles: Español, Inglés, Francés, Italiano, Portugués y Griego.
- Compatible con unidades interiores de la gama Domestica en conjunto con el interface MAC-333IF*.

*Excepto MSZ-HJ.

CONTROLES REMOTOS CON CABLE

PAC-YT52CRA Control remoto simplificado. **105€**

Características:
- Tamaño: 70 x 10 x 14.5 mm.
- Dual Set Point (Consultar modelos disponibles).
- Sonda de temperatura integrada.
- Pantalla LCD retroiluminada.
- Límites de temperatura configurables desde el propio control remoto.

CONTROLES REMOTOS INALÁMBRICOS

PAR-FL32MA. Control remoto (emisor de infrarrojos). **85 €**

PAR-FA32MA. Receptor de pared. **135 €**

PAR-SL94B-E. Conjunto de Mando y Receptor para unidades de techo. **160 €**

PAR-SA9FA-E. Receptor de esquinera para unidades de cassette. **66 €**

PAR-SE9FA-E. Receptor de esquinera para unidades de cassette. **80 €**

PAR-SF9FA-E. Receptor de esquinera para unidades de cassette. **75 €**

PAR-SL100A-E. Control remoto inalambrico con programador semanal, Dual Set Point y gestion del 3D i-see sensor (función no incluida). **110 €**

TABLA DE COMPATIBILIDAD

	RECEPTOR	EMISOR
PCFY-P*VKM	PAR-FA32MA PAR-SL94B-E	PAR-FL32MA
PKFY-P*VBM-E PKFY-P*VHM/VKM	Built-in	
PLFY-P*VEM-E	PAR-SE9FA-E	PAR-SL100A-E
PLFY-P*VFM-E1	PAR-SF9FA-E	
PMFY-P*VBM PLFY-P*VLMD PFFY-P*VKM PEFY-P*VMR-E/R/VMH PFFY-P*VLEM/VKM/VLRM/VLRMM PEFY-P*VMS1(L) PEFY-P*VMA(L)	PAR-FA32MA	PAR-FL32MA

- No hay necesidad de configurar direcciones para el funcionamiento de los grupos.
- El LED de operación informa del modo de funcionamiento y de avería.
- Se puede usar con el mando a distancia MA.
- Ajuste de la temperatura de consigna en incrementos de 1°C y 0,5ºC* (*solo PAR-SL100A-E).

* Cuando se utiliza en las configuraciones de grupo se requiere cableado entre unidades interiores.
* No se permiten combinaciones con controles remotos ME y/o controles remotos de unidades LOSSNAY.

CONTROLES CENTRALIZADOS CON FUNCIONES ADICIONALES

AE-200E Control centralizado para 200 grupos con pantalla táctil a color y servidor web. **3.999 €**

Características:
- Tamaño: 284 x 200 x (40+25) mm.
- Pantalla TFT de 10,4" (SVGA 800 x 600).
- Conexión USB.
- Dual Set Point (Consultar modelos disponibles).
- Visualización de planos en pantalla, las unidades interiores se pueden posicionar sobre los planos importados.
- Calendarios programables: Disponible un calendario anual, 5 semanales y uno diario. Cada calendario permite configurar 5 patrones diferentes y cada patrón hasta 24 acciones diarias (ON/OFF, cambio de modo, temperatura de consigna, velocidad del ventilador, salidas de aire y limitación del uso de los controles remotos individuales).
- Control de hasta 200 grupos (Conexión directa de hasta 50 grupos / 50 interiores y conexión de hasta 3 EW-50E capaces de controlar hasta 50 grupos / 50 interiores cada uno.
- Incluye función autoalarmas (pre-instalada).
- Incluye función 3D Tablet controler (más información en página 152).
- Conexión directa de hasta 4 entradas de pulsos.

EW-50E Control centralizado para 50 grupos basado en servidor web / expansor de 50 grupos para AE-200E. **2.392 €**

Características:
- Tamaño: 172 x 209 x 92 mm.
- Dual Set Point (Consultar modelos disponibles).
- Calendarios programables: Disponible un calendario anual, 5 semanales y uno diario. Cada calendario permite configurar diferentes y cada patrón hasta 24 acciones diarias (ON/OFF, cambio de modo, temperatura de consigna, velocidad del ventilador, salidas de aire y limitación del uso de los controles remotos individuales).
- Control de hasta 50 grupos / 50 interiores.
- Incluye función autoalarmas (pre-instalada).
- Incluye función 3D Tablet controler (más información en página 152).
- Puede utilizarse como control centralizado independiente o como módulo expansor para utilizarse en conjunto con un AE-200E que actúe como control centralizado principal.
- Conexión directa de 4 entradas de pulsos.

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

FGBACNET Función adicional que confiere al AE-200E/EW-50E comunicación BACnet™. **2.299 €**

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

FGENERGY Función adicional de gestión energética avanzada. **1.599 €**

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

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

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

FGCONCENINT Control Centralizado Integrado. **195 €**

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

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

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

por cada AE-200/EW-50E*

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

*Excepto si el EW-50E actúa como expansor de un AE-200E principal.

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

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

Permite crear hasta 50 cuentas de usuario por control centralizado, de modo que introduciendo el nombre de usuario y la contraseña adecuada en la pantalla de registro, se pueda acceder sólo a las maquinas asignadas a dicha cuenta por el administrador, permitiendo así a cada usuario manejar las máquinas desde un ordenador prescindiendo de los controles remotos.

En conjunto con la función 3D Tablet controler, permite que las cuentas de usuario registradas puedan acceder a sus equipos a través de Smartphones siempre que estén dentro de la misma WLAN.

También permite limitar el control que cada usuario puede ejercer sobre sus máquinas.

FGINTERLOCK Función adicional para la programación de relaciones lógicas. **331 €**

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

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

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

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

Relaciones lógicas disponibles: Si todos los grupos “condición”ON ⇄ Si todos los grupos “condición” OFF
Si algún grupo “condición” ON ⇄ Si algún grupo “condición” OFF

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

CONTROLES CENTRALIZADOS SIN FUNCIONES ADICIONALES

AT-50B Control para 50 grupos con pantalla táctil a color **1.899 €**

Características:
- Dual Set Point (Consultar modelos disponibles).
- Tamaño: 180 x 19 x 120 mm.
- Pantalla LCD color táctil retroiluminada de 5”.
- Control de hasta 50 grupos / 50 interiores.
- Calendarios programables: Disponible 2 calendarios semanales y uno diario. Los calendarios semanales permiten configurar hasta 12 patrones diferentes y cada patron hasta 16 acciones diarias (ON/OFF, cambio de modo, temperatura de consigna, velocidad del ventilador, salidas de aire y limitación del uso de los controles remotos individuales). El calendario diario permite programar hasta 5 patrones seleccionables para días concretos a una semana vista.
- Incluye fuente de alimentación PAC-SC51KUA.

PAC-YT40ANRA Control marcha/paro para 16 grupos **568 €**

Características:
- Tamaño: 130 x 19 x 120 mm.
- Dispone de una pequeña pantalla numérica oculta para facilitar la vinculación entre botones y grupos.
- Capaz de controlar hasta 16 grupos / 50 unidades interiores.

*Excepto si el EW-50E actúa como expansor de un AE-200E principal.

SISTEMAS DE INTEGRACIÓN

Integración con señales externas

PAC-YG60MCA Interfaz para entrada de pulsos. **636 €**

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

PAC-YG63MCA Interfaz para entradas analógicas. **636 €**

Características:
- Permite conectar hasta 2 entradas analógicas (1~5VDC, 0~10VDC o 4~20mA).
- Permite conectar una sonda PT100 de 3 hilos a una de las entradas analógicas.
- Calibración del valor de las sondas y configuración de alarmas (limites superiores e inferiores y de recuperación) desde la página web.
- Dispone de 2 salidas libres de tensión para informar de alarmas mediante señales externas.*
- Recepción de alarmas (detección y recuperación) por e-mail.
- Posibilidad de configurar relaciones lógicas con señales externas y con el funcionamiento de los equipos de aire acondicionado (para mas información consultar con el departamento técnico).
- Requiere tensión de alimentación a 24VDC (fuente de alimentación no incluida).

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

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

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

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

PAC-SJ95MA Interfaz de integración M-NET. **169 €**

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

PAC-SJ96MA Interfaz de Integración M-NET. **163 €**

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

MAC-334IF Interfaz de integración a M-NET. **189 €**

Características:
- Permite forzar el ON/OFF, habilitar/inhabilitar el control remoto y seleccionar el modo de funcionamiento mediante señales externas.
- Dispone de una salida de estado ON/OFF y una de alarma (avería/normal).*
- Permite conectar controles remotos PAR-33MAA, PAC-CT01MAA y PAC-YT52CRA.
- Permite integrar la unidad a la que esté conectado a una red M-NET, de esta forma se puede utilizar la unidad en conjunto con un control remoto PAR-U02MEDA o un control centralizado.
- Compatible con unidades interiores de la gama Domestica** y Mr. Slim.
- Ajuste de la temperatura de consigna en incrementos de 0.5ºC
- Función Dual Set Point disponible

No instalar un MAC-333IF y un MAC-334IF en un mismo grupo.
*Salidas a 12VDC Max 1W (Requiere de una fuente de alimentación a 12VDC no suministrada).
**Excepto MSZ-HJ.

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

Características:
- Permite forzar el ON/OFF, habilitar/inhabilitar el control remoto, seleccionar temperaturas de consigna y seleccionar el modo de funcionamiento mediante señales externas.
- Permite disponer de una señal de avería o una señal de estado.
- Permite conectar controles remotos PAR-33MAA, PAC-CT01MAA y PAC-YT52CRA.
- Compatible con unidades interiores de la gama Domestica* y Mr. Slim.

*Excepto MSZ-HJ.

INTEGRACIÓN CON DOMÓTICA Y BMS

Integración BACnet™

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

Integración LonWORKS®

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

Integración KNX®

KLIC-MITT* Interfaz KNX para controlar una unidad que disponga de Terminal IT. Inlcuye 2 entradas digitales.	**245 €**
ME-AC/KNX1i.* Interfaz KNX para controlar una unidad que disponga de Terminal IT. Incluye 4 entradas digitales.	**260 €**
ME-AC/KNX15.* Interfaz KNX para controlar hasta quince unidades interiores. **	**1.990 €**
ME-AC/KNX100.* Interfaz KNX para controlar hasta cien unidades interiores. **	**2.480 €**

Integración MODBUS

ME-AC/MBS1.* Interfaz MODBUS para controlar una unidad que disponga de Terminal IT.	**260 €**
ME-AC/MBS50.* Interfaz MODBUS para controlar hasta 50 unidades interiores.**	**1.990 €**
ME-AC/MBS100.* Interfaz MODBUS para controlar hasta 100 unidades interiores.**	**2.480 €**
MELCOBEMS MINI (A1M) *. Interfaz MODBUS para controlar unidades de la gama Doméstica, Mr.Slim, City Multi, Ecodan residencial (FTC5), Ecodan industrial (CAHV y CRHV), Serie-E y LOSSNAY (LGH-RVX(T) y VL-220) que dispongan de terminal IT.	**200 €**

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

Integración mediante protocolo XML — **a consultar**

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

RMI
REMOTE MONITORING INTERFACE

Router RMI ADSL

549 €

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

- Router ADSL pre-configurado con función DCHP (no es necesario redirigir IP´s).
- Permite controlar hasta un máximo de 32 controles centralizados AE-200E / EW-50E por instalación.
- Requiere conexión a internet independiente (no dedicada).
- Incluye puesta en marcha del servicio.
- Requiere de una licencia RMI SMART o ADVANCE por control centralizado*

*Todos los centralizados deben tener la misma licencia.

LICENCIAS RMI

Licencia RMI Smart

550 €

por cada AE-200/EW-50E

Características:

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

Licencia RMI Advance

1.325 €

por cada AE-200/EW-50E

Mismas características que RMI SMART más:

- Envío de informes de funcionamiento mensuales.
- Visualización de temperaturas medias e individuales de consigna.
- Visualización de temperaturas medias e individuales de ambiente.
- Visualización de tiempos medios e individuales de funcionamiento.
- Visualización de tiempos medios e individuales de modos de funcionamiento.
- Notificación de alarmas vía email (5 cuentas) y/o sms (1 número).
- Creación de gráficas personalizables para la supervisión y control de las unidades interiores.
- Compatible con las licencias opcionales RMI Consumos y RMI Planos

LICENCIAS OPCIONALES RMI

Licencia RMI Consumos

1.325 €

por cada AE-200/EW-50E

Características:

Licencia opcional que permite el reparto proporcional de consumos entre las unidades interiores que compongan la instalación.

El reparto proporcional de consumos puede realizarse de dos formas:

Automático

- El consumo de los vatímetros (no suministrados) será automáticamente almacenado y será repartido entre las unidades interiores según su tiempo de funcionamiento y energía entregada.

Manual

- El consumo debe registrarse manualmente y será repartido entre las unidades interiores según su tiempo de funcionamiento y energía entregada.

Licencia RMI Planos Usuario

100 €

por cada AE-200/EW-50E

Licencia opcional que permite incluir un plano por planta y permite colocar iconos representativos de las unidades interiores sobre planos*.

* Planos suministrados por el cliente, las unidades interiores deben de estar debidamente identificadas en los planos.

MELCloud™

MAC-567IF-E. Interfaz Wi-Fi — **99 €**

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

MEACGH Sistema de gestión hotelera — **a consultar**

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

OPCIONALES

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

MITSUBISHI ELECTRIC

AIRE ACONDICIONADO

Jet Towel™

En nuestro afán por desarrollar tecnologías que contribuyan a la mejora del medio ambiente logrando una mejor calidad de vida de las personas ofrecemos otros productos y servicios complementarios.

Entre ellos se encuentran nuestros sistemas de higiene compuestos por la familia de secamanos Jet Towel.

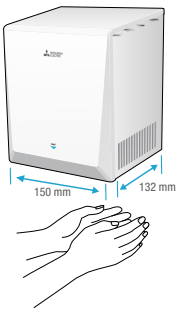
Secamanos **Jet Towel Mini**

Secamanos **Jet Towel Smart**

Secamanos **Jet Towel Slim**

Jet Towel Smart

Rápido, silencioso y confortable



El nuevo secamanos Jet Towel Smart proporciona un secado de manos en tan solo 9 segundos y con un nivel sonoro de 58dB, muy inferior al de los secamanos convencionales.

Además, posee una superficie de secado de 13,2cm lo que facilita el secado de ambas manos simultáneamente.

Compacto y robusto a prueba de golpes

El Jet Towel Smart lleva una carcasa exterior para una protección extra para resistir incluso golpes violentos (resistencia a golpes 15J).

¡Diseña tu propio Jet Towel Smart!

Color personalizable

El modelo Smart está disponible en colores personalizables para grandes pedidos. Además, existe la posibilidad de incorporar el logotipo para personalizar la unidad según el cliente. De esta manera se permite alcanzar un grado de personalización muy elevado.

Consultar cantidades de pedido mínimo.

Jet Towel™ Mini

Jet Towel™ Slim

NSF

REFERENCIA / MODELO		JET TOWEL MINI* JT-MC206GS				JET TOWEL SMART JT-S2AP-W(S)-NE				JET TOWEL SLIM JT-SB216JSH-W(H)(S)			
Color		Blanco				W = Blanco / S = Plata				W = Blanco / H = Negro / S = Plata			
Método		Flujo de aire descendente				Flujo de aire descendente				Flujo de aire dual			
Alimentación eléctrica	Fases, V, Hz	1, 220-240V, 50-60Hz				1, 220-240V, 50-60Hz				1, 220-240V, 50-60Hz			
Modo de secado		Rápido		Estándar		Rápido		Estándar		Rápido		Estándar	
Calentador		On	Off	On	Off	On	Off	On	Off	On	Off	On	Off
Corriente nominal	A	3,4 ~ 3,5	2,1 ~ 2,3	2,2 ~ 2,4	1,5 ~ 1,7	Consultar				5,7 ~ 6,2	3,9 ~ 4,2	4,9 ~ 5,3	3,0 ~ 3,2
Consumo eléctrico	W	735 ~ 825	390 ~ 455	475 ~ 560	175 ~ 220	880 ~ 980	630 ~ 730	660 ~ 740	410 ~ 490	1240	720	1070	550
Tiempo de secado	seg	13 ~ 15		24 ~ 27		9 ~ 12	10 ~ 13	14 ~ 16	15 ~ 17	9 ~ 11	11 ~ 13	11 ~ 13	13 ~ 15
Velocidad del aire	m/s	140 ~ 150		90 ~ 100		Consultar				106		98	
Caudal de aire	m³/min	1,2 ~ 1,3		0,8 ~ 0,9		Consultar				3,1		2,8	
Nivel sonoro	dB	62 ~ 64		52 ~ 54		60 ~ 62		58 ~ 59		59		56	
Dimensiones (alto x ancho x fondo)	mm	480 x 250 x 170				290 x 250 x 160				670 x 300 x 219			
Peso	kg	5				4,5				11			
Tanque de drenaje	L	0,6				No disponible				0,8			
Tipo de motor		Motor conmutado								Motor de corriente continua sin escobillas			
Componentes de seguridad		Fusible térmico, disyuntor de sobrecorriente				Fusible térmico, disyuntor de sobrecorriente. Certificación NSF 169. Antibacterias.				Protección contra sobrecalentamiento, protección contra cortocircuito. Certificación NSF 169. Antibacterias.			
PVR		**439 €**				**449 € / 469 €**				**975 € / 1.099 € / 1.149 €**			

Las mediciones del nivel sonoro han sido realizadas en una cámara anecoica a una distancia de 2 metros.
* Hasta finalizar existencias.

¡Descubre mucho más sobre Jet Towel en www.mitsubishielectric.com/bu/handdryer

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

MITSUBISHI ELECTRIC

AIRE ACONDICIONADO

Gama Interruptores

Magneto-térmicos y Diferenciales

Gama BH-D y BV-D

Son la nueva gama de Mitsubishi Electric de pequeños interruptores automáticos Para montaje en carril-DIN. La gama comprende dos tipos de interruptores distintos:

- Interruptores automáticos
- Interruptores diferenciales

Interruptores automáticos

Los interruptores automáticos son para realizar una protección magneto térmica. Esto se emplea para proteger la instalación eléctrica contra posibles cortocircuitos en los equipos conectados.

Interruptores diferenciales

Los interruptores diferenciales por el contrario vigilan las fugas a tierra en una instalación eléctrica. Estos son los dispositivos utilizados para proteger a las personas contra shock eléctrico.

Características

- Modelos plenamente compatibles con las normas actuales IEC
- Montaje en carril DIN IEC de 35mm
- Los interruptores diferenciales de corriente residual emplean in circuito integrado IC de desarrollo propio de Mitsubishi Electric, que asegura una fiable protección contra fugas a tierra a la vez que proporciona una alta Inmunidad a disparos intempestivos.
- Protección IP2X
- Todos los modelos son compatibles con conexión inversa
- Posibilidad de ampliación con contactos de alarma (AL), contactos auxiliares (AX) y bobinas de disparo (emisión SHT)

	MODELO	NÚMERO DE POLOS	PODER DE CORTE	PVR
MAGNETOTÉRMICOS	BH-D6 2P 10A TYPE C N	2P	6kA	25 €
	BH-D6 2P 16A TYPE C N	2P	6kA	25 €
	BH-D6 2P 20A TYPE C N	2P	6kA	25 €
	BH-D6 2P 25A TYPE C N	2P	6kA	28 €
	BH-D6 2P 32A TYPE C N	2P	6kA	28 €
	BH-D6 2P 40A TYPE C N	2P	6kA	34 €
	BH-D6 4P 16A TYPE C N	4P	6kA	53 €
	BH-D6 4P 20A TYPE C N	4P	6kA	53 €
	BH-D6 4P 25A TYPE C N	4P	6kA	57 €
	BH-D6 4P 32A TYPE C N	4P	6kA	57 €
DIFERENCIALES	BV-D 2P 25A 30MA N	2P	Inmunizado	110 €
	BV-D 2P 40A 30MA N	2P	Inmunizado	116 €
	BV-D 2P 63A 30MA N	2P	Inmunizado	139 €
	BV-D 4P 40A 30MA N	4P	Inmunizado	187 €
	BV-D 4P 25A 300MA N	4P	Inmunizado	176 €
	BV-D 4P 40A 300MA N	4P	Inmunizado	181 €
	BV-D 4P 63A 300MA N	4P	Inmunizado	242 €

Equipos de 2P: mínimo una caja de 6 unidades, todas de la misma referencia. 2P x 6 uds = 12 polos.
Equipos de 4P: mínimo una caja de 3 unidades, todas de la misma referencia. 4P x 3 uds = 12 polos.

MITSUBISHI ELECTRIC

AIRE ACONDICIONADO

Software y Aplicaciones

Software para instalación en PC

Software de configuración Ecodan SD TOOL

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

Software de Selección Ecodan

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

ACAE-PRESTO

Disponible catálogo completo de Mitsubishi Electric en formatos PRESTO y FIEBDC-BC3. Acceso gratuito. No necesita registro.

CYPE

Mitsubishi Electric colabora con CYPE para incluir nuestros productos en su base de datos y así poder cotizarlos de una forma rápida y sencilla.

Software de herramientas para el cálculo y selección de equipos MITSUSOFT

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

Libreria BIM

Catálogo completo de unidades de Mitsubishi Electric en formato BIM (Building Information Modeling) tanto en formato *.RFA como en formato *IFC. Disponible plug-in para Autocad y Revit. Requiere registro.

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

MELANS

Software de reparto de costes de consumos CHARGE CALCULATION TOOL

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

MELANS

Software de configuración para la función adicional FGBACNET®

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

MELANS

Software de configuración INITIAL SETTING TOOL

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

Lossnay

Software de selección de equipos de ventilación RVX(T)

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

CITY MULTI

Software on-line de sistemas de caudal variable simplificado DT-LITE (Próximamente)

Software online de diseño simplificado de sistemas de caudal variable que permite desarrollar el diseño frigorífico (de tuberías, derivadores y unidades) verificando la viabilidad del sistema y sin necesidad de instalar ningún tipo de software ya que todo el proceso de cálculo y selección se realiza a través de la nube.

CITY MULTI

Software de diseño de sistemas de caudal variable NEW DESIGN TOOL

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

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

Aplicaciones para Smartphones y Tablets

MELCloud

Aplicación para dispositivos IOS y Android OS que permite la gestión y el control de los equipos de aire acondicionado de Mitsubishi Electric. Require el interfaz WiFi MAC-567IF, uno por unidad interior. Consulte en la página 344 para conocer los equipos compatibles con el interfaz WiFi.

ME ENGINEER

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

MEview3D

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

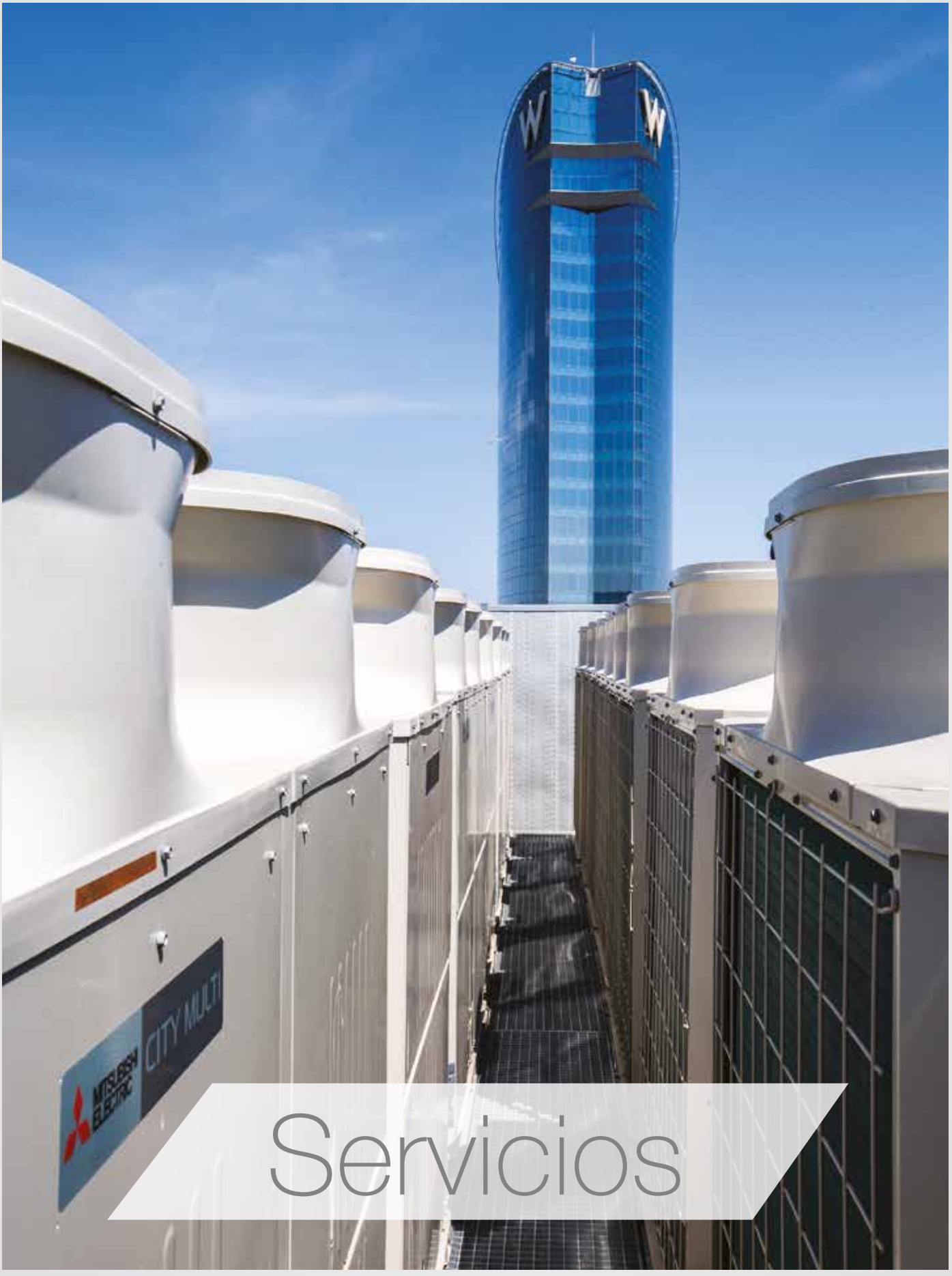
RMI

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

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

MITSUBISHI ELECTRIC

AIRE ACONDICIONADO



Servicios

• Servicios TBC

TBC by Mitsubishi Electric

Techno Building Control

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

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

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

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO

SERVICIO DE RECEPCIÓN DE AUTO-ALARMAS

SERVICIO DE ASISTENCIA ON-LINE

BENEFICIOS PARA EL PROPIETARIO DEL EDIFICIO

> Máximo rendimiento de los equipos.
> Ahorro de energía.
> Aumento del tiempo de vida de los equipos.
> Ahorro en costes de mantenimiento.

BENEFICIOS PARA EL MANTENEDOR

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

DISPOSITIVOS DE ACCESO	PVR
ME-AC/GSM-A1 Maleta de conexión remota TBC, no incluye tarjeta SIM de datos.	2.000 €
ACTBCROUTER Router VPN, configuración incluida.	1.800 €
Router RMI ADSL Router TBC NEXT, configuración incluida.	549 €

SERVICIOS TBC DISPONIBLES	PVR
ACMANTTBC *(Por año y sistema refrigerante)* *Servicio de mantenimiento preventivo. Compatible con dispositivos de acceso TBC y TBC NEXT.*	520 €
ACALARMAREC *(Por año)* *Servicio de recepción de auto-alarmas. Disponible únicamente con dispositivo de acceso TBC NEXT.*	1.020 €
ACONLINE24 *(Por año)* *Servicio de conexión on-line (paquete de 24 conexiones). Disponible únicamente con dispositivo de acceso TBC.*	3.450 €
ACONLINE12 *(Por año)* *Servicio de conexión on-line (paquete de 12 conexiones). Disponible únicamente con dispositivo de acceso TBC.*	2.040 €
ACONLINE01 Conexión online individual. Disponible únicamente con dispositivo de acceso TBC.	199 €

SOFTWARE	PVR
LICENCIA MAINTENANCE TOOL Software que permite el uso del dispositivo de acceso ME-AC/GSM-A1 en conjunto con un PC sin necesidad de conexiones online. Incluye formación.	A consultar €

• Servicios presenciales

Con los nuevos servicios de revisión oficial presencial ampliamos nuestra oferta de servicios y ponemos a disposición de nuestros clientes la experiencia, el conocimiento y la tecnología de Mitsubishi Electric para garantizar que tus equipos funcionen con un rendimiento óptimo durante toda su vida útil.

¿EN QUÉ CONSISTE LA REVISIÓN OFICIAL?

La revisión Oficial de Mitsubishi Electric consiste en una, dos o cuatro visitas anuales por parte de técnicos especialistas en sistemas de climatización de Mitsubishi Electric.

En cada visita el técnico especialista realiza:

> Diagnósticos electrónicos donde se comprueban todos los parámetros de funcionamiento de las unidades exteriores.
> Comprobaciones visuales de elementos estructurales y componentes mecánicos.
> Revisión de la configuración de los equipos y sus sistemas de control y gestión.
> Informe detallado con sugerencias para la mejora de la eficiencia y la durabilidad de los equipos.

¿A QUIÉN VA DIRIGIDO ESTE SERVICIO?

El servicio de Revisión Oficial va dirigido exclusivamente a clientes de Mitsubishi Electric que quieran dar un plus de calidad en sus servicios de mantenimiento, garantizando de esta forma el máximo rendimiento posible de los equipos durante toda su vida útil.

¿QUÉ PRODUCTOS PUEDEN DISFRUTAR DE ESTE SERVICIO?

El servicio de Revisión Oficial está disponible para equipos de la gama City Multi, Hybrid City Multi, Enfriadoras Serie-E y Ecodan Residencial que ya estén previamente instalados y sean de nueva instalación.

¿ESTE SERVICIO SUSTITUYE AL MANTENIMIENTO HABITUAL DE LOS EQUIPOS?

No, el mantenimiento habitual de los equipos debe realizarse acorde el RD1027/2007 donde se establece la obligatoriedad de disponer programas específicos de mantenimiento de las instalaciones térmicas de los edificios.

La revisión Oficial de Mitsubishi Electric es n complemento a la revisión habitual ya que los parámetros recogidos en el informe de actuación sirven para la confección de los informes de mantenimiento.

• Servicios presenciales

Servicios de revisión oficial para equipos City Multi	PVR
REV-CM-Y-01 Servicio de revisión oficial para equipos bomba de calor PUMY, PUHY y PQHY. 1 visita anual.	A consultar
REV-CM-Y-02 Servicio de revisión oficial para equipos bomba de calor PUMY, PUHY y PQHY. 2 visitas anuales.	A consultar
REV-CM-Y-04 Servicio de revisión oficial para equipos bomba de calor PUMY, PUHY y PQHY. 4 visitas anuales.	A consultar
REV-CM-R2-01 Servicio de revisión oficial para equipos bomba de calor PUMY, PUHY y PQHY. 1 visita anual.	A consultar
REV-CM-R2-02 Servicio de revisión oficial para equipos bomba de calor PUMY, PUHY y PQHY. 2 visitas anuales.	A consultar
REV-CM-R2-04 Servicio de revisión oficial para equipos bomba de calor PUMY, PUHY y PQHY. 4 visitas anuales.	A consultar

Servicios de revisión oficial para equipos Hybrid City Multi	PVR
REV-HVRF-R2-01 Servicio de revisión oficial para equipos Hybrid City Multi. 1 visita anual.	A consultar
REV-HVRF-R2-02 Servicio de revisión oficial para equipos Hybrid Clty Multi. 2 visitas anuales.	A consultar
REV-HVRF-R2-04 Servicio de revisión oficial para equipos Hybrid Clty Multi. 4 visitas anuales.	A consultar

Servicios de revisión oficial para equipos Serie-E	PVR
REV-SERIE-E-01 Servicio de revisión oficial para equipos Serie-E. 1 visita anual.	A consultar
REV-SERIE-E-02 Servicio de revisión oficial para equipos Serie-E. 2 visitas anuales.	A consultar
REV-SERIE-E-04 Servicio de revisión oficial para equipos Serie-E. 4 visitas anuales.	A consultar

Servicios de revisión oficial para Ecodan Residencial	PVR
REV-ATW-STD Servicio de revisión oficial para equipos Ecodan Residencial. 1 visita anual.	A consultar
REV-ATW-PRM Servicio de revisión oficial para equipos Ecodan Residencial. 1 visita anual. Incluye un dispositivo MAC-567IF para proporcionar asistencia y soporte remoto.	A consultar

MITSUBISHI ELECTRIC

AIRE ACONDICIONADO

Condiciones Generales

de venta

CONDICIONES GENERALES DE VENTA

1. CONDICIONES GENERALES

En las presentes Condiciones Generales de Venta 'MITSUBISHI ELECTRIC' significa MITSUBISHI ELECTRIC EUROPE B.V., Sucursal en España. El 'Comprador' significa cualquier persona física o jurídica cuyo pedido haya sido aceptado por MITSUBISHI ELECTRIC 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. PROTECCIÓN DE DATOS

En cumplimiento del Reglamento General de Protección de Datos 2016/679, de 27 de abril de 2016 y demás normativa aplicable en materia de protección de datos, MEU, como responsable del tratamiento, le informa de que sus datos son tratados con la finalidad de mantener la relación comercial vigente entre las Partes, así como para cumplir con sus obligaciones legales y contractuales. Los datos proporcionados se conservarán mientras dicha relación se mantenga o durante el tiempo necesario para cumplir con las obligaciones legales que resulten de aplicación. Sus datos tan solo serán objeto de cesión a proveedores que precisen acceder a sus datos para que MEU pueda cumplir con sus obligaciones legales y contractuales. En cualquier caso, sus datos no serán objeto de decisiones automatizadas. En el caso de que las partes precisaran contratar los servicios de proveedores ubicados en países que no disponen de normativa equivalente a la europea ("Terceros Países") para el tratamiento de sus datos, dicha contratación se realizaría previo cumplimiento de todos los requisitos establecidos por la normativa de protección de datos, y aplicando las garantías y salvaguardas necesarias para preservar su privacidad. En conexión con lo anterior, MEU informa al Comprador de que tiene contratados servicios de proveedores tecnológicos ubicados en Terceros Países y que la contratación de dichos servicios cumple con todos los requisitos establecidos por la normativa de protección de datos, aplicando a la transferencia de sus datos las garantías y salvaguardas necesarias para preservar su privacidad. Asimismo, MEU también precisa realizar transferencias internacionales a su matriz situada en Japón, debidamente autorizada por la Agencia Española de Protección de Datos y cuya finalidad es la de unificar la gestión, mantenimiento y soporte técnico de las bases de datos de clientes y proveedores.Para más información sobre las garantías relativas a su privacidad en relación con dichas transferencias internacionales así como para ejercitar, en la medida en que resulte de aplicación, los derechos de acceso, rectificación, supresión, limitación, oposición o portabilidad, puede dirigirse al Equipo de Protección de Datos en Ctra. de Rubí, 76-80 (08174) Sant Cugat del Vallès, Barcelona o a través de correo electrónico siguiente: rgpd@sp.mee.com. Si considera que el tratamiento de sus datos personales vulnera la normativa pueden presentar una reclamación: (1). al Equipo de Protección de Datos anteriormente referenciado o (2). ante la Agencia Española de Protección de Datos, a través de su dirección postal: C/ Jorge Juan, 6, C.P. 28001, Madrid (España)"

13. CUMPLIMIENTO DE LA NORMATIVA VIGENTE

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

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

CONDICIONES DE GARANTÍA

MITSUBISHI ELECTRIC
AIRE ACONDICIONADO

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

2 AÑOS de garantía total

3 AÑOS para la sustitución del compresor

1 AÑO de garantía para Magneto-térmicos y Diferenciales

Caso especial: ECODAN

Para los sistemas de gama ECODAN solo se aplicarán las condiciones de garantía anteriormente citadas si se recurre a nuestro servicio gratuito de asistencia a la puesta en marcha (véase apartado "PUESTA EN MARCHA"). De lo contrario, las condiciones de garantía serían las siguientes:

6 MESES de garantía total

2 AÑOS para la sustitución de componente averiado

3 AÑOS para la sustitución del compresor

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

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

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

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

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

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

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

PUESTA EN MARCHA

SERVICIO DE ASISTENCIA A LA PUESTA EN MARCHA

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

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

CONDICIONES DEL SERVICIO

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

El servicio de asistencia a la Puesta en Marcha es un servicio opcional, que se ofrece para nuevos pedidos (**) de unidades de la gama CITY MULTI, ECODAN, IT COOLING* y ENFRIADORAS 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, ECODAN, IT COOLING* o ENFRIADORAS.

REQUISITOS PARA LA ASISTENCIA DE PUESTA EN MARCHA GRATUITA

- Haber tramitado la solicitud correspondiente descargable de la web www.mitsubishielectric.es
- No se realizarán puestas en marcha de aquellos equipos que tengan alimentación eléctrica no definitiva (provisionales de obra o generadores portátiles).
  No se realizarán puestas en marcha de aquellas instalaciones inacabadas, provisionales, de difícil acceso o que no cumplan con los requisitos legales, o cuyas características no coincidan con las de los esquemas y documentación remitidos al Departamento Técnico de **Mitsubishi Electric** en el momento de solicitar la asistencia a la puesta en marcha.
- La instalación debe cumplir la reglamentación y normativa vigente, que puede ser más restrictiva que los consejos de instalación dados en nuestros manuales.
- Adicionalmente se deberán cumplir el resto de requisitos indicados en el documento de solicitud de puesta en marcha.

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

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

* Siempre y cuando se cumpla los requisitos para la asistencia de Puesta en Marcha
** Excepto Serie MSY-TP

Teléfono de **Atención 902 400 744**

MENÚ DE OPCIONES

1. ATENCIÓN A CLIENTES

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

2. ASISTENCIA TÉCNICA

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

3. RECAMBIOS

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

4. INGENIERÍA

– Oficina técnica de presupuestos
– Consultas de diseño y aplicación de producto
– Asesoramiento profesional de soluciones

Recepción de **Pedidos**

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

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

Solicitud de **Devoluciones**

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

Solicitud de **Asistencia**

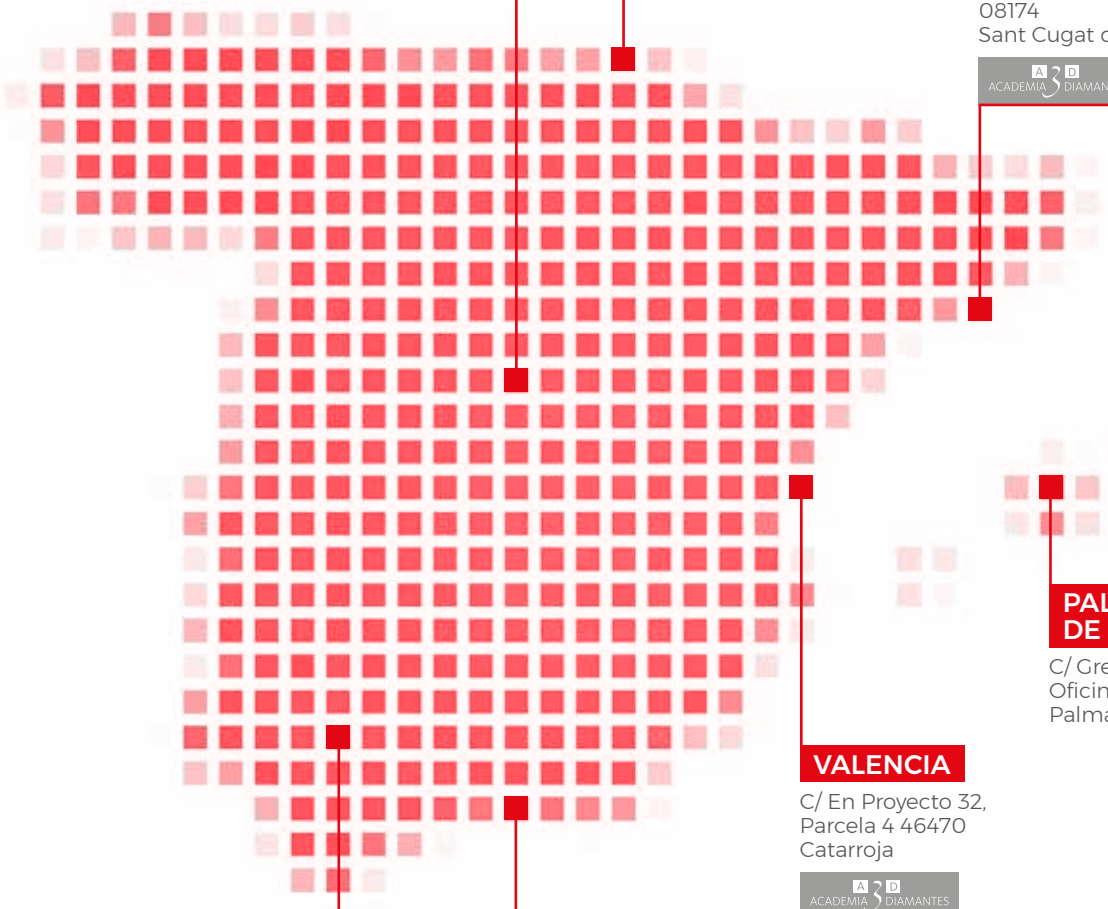
E-MAIL: asistencia.ac@sp.mee.com

Más información en **www.mitsubishielectric.es/aire-acondicionado**

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

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

Encuéntranos en el 902 400 744, y en cualquiera de nuestras oficinas comerciales



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

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

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

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

VALENCIA
C/ En Proyecto 32,
Parcela 4 46470
Catarroja

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

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

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

Leyenda de prestaciones

CALIDAD DEL AIRE

- FILTRO ESTÁNDAR
- FILTRO PURIFICADOR DE AIRE
- FILTRO CATECHIN
- FILTRO ANTI MOHO
- FILTRO ANTIALÉRGICO
- FILTRO LARGA DURACIÓN
- FILTRO DE ACEITE
- FILTRO DE ALTO RENDIMIENTO
- MODO PLASMA QUAD
- ENTRADA DE AIRE EXTERIOR

DISTRIBUCIÓN DEL AIRE

- AREA SETTING
- MODO SWING HORIZONTAL
- MODO SWING VERTICAL
- MÁXIMO ALCANCE DE CAUDAL DE AIRE
- AUTO AJUSTE DEL VENTILADOR
- DOBLE LAMA INDEPENDIENTE
- POSICIÓN DE LAS LAMAS
- MODO TECHO ALTO
- MODO TECHO BAJO
- SISTEMA DE ZONIFICACIÓN
- SISTEMA DE ZONIFICACIÓN INTELIGENTE
- SISTEMA DE ZONIFICACIÓN 0-10V
- VELOCIDADES DEL VENTILADOR

INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO

- FUNCIÓN AUTODIAGNÓSTICO
- CÓDIGOS DE ERROR
- LOSSNAY CONECTABLE
- CONTROL DE GRUPOS
- CONEXIÓN A M-NET
- CONEXIÓN CON MXZ
- RECUPERACIÓN DE REFRIGERANTE
- BOMBA DE DRENAJE
- DETECCIÓN FUGA REFRIGERANTE
- CONECTOR IT TERMINAL
- DOBLE TEMPERATURA DE CONSIGNA
- COMPATIBILIDAD DE TUBERÍAS
- LONGITUD FRIGORÍFICA MÁXIMA
- ENTRADA DE AIRE DESDE ABAJO
- EASYCLEAN
- SEÑAL “FILTRO SUCIO”

Diámetros de tuberías en pulgadas

mm	6,35	9,52	12,7	15,88	19,05	22,2	25,4	28,58	34,93	38,1	41,28
pulgadas	1/4	3/8	1/2	5/8	3/4	7/8	1	1 + 1/8	1 + 3/8	1 + 1/2	1 + 5/8

Nota: Los valores nominales de capacidad, consumo y los índices COP y EER han sido medidos bajo las siguientes condiciones estándar: Modo Refrigeración: Interior 27 ºC Ts/19 ºC Th, Exterior 35 ºC Ts, 24 ºC Th; Modo Calefacción: Interior 20 ºC Ts, Exterior: 7 ºC Ts/6 ºC Th

Leyenda de prestaciones

TECNOLOGÍA

- GAS REFRIGERANTE
- COMPRESOR ROTATIVO
- COMPRESOR SCROLL DE ALTA EFICIENCIA
- INVERTER DC
- CONTROL PAM
- NUEVO DISEÑO DEL INTERCAMBIADOR
- VECTOR-WAVE ECO INVERTER
- MOTOR VENTILADOR DC

AHORRO DE ENERGÍA

- ETIQUETA ENERGÉTICA
- MODO ECONO COOL
- I-SEE SENSOR
- 3D I-SEE SENSOR
- DETECTOR DE PRESENCIA

INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO

- TECNOLOGÍA REPLACE
- TECNOLOGÍA REPLACE MULTI

ESTÉTICA

- GLOSSY FINISH
- COMPACT SIZE
- AUTO VANE
- FLAT PANEL
- COLOR “BLANCO PURO”
- COLOR PERSONALIZABLE

CONFORT

- MODO BRISA NATURAL
- SENSOR HUMANO
- AUTO CHANGE OVER
- AUTO ARRANQUE
- TEMPORIZADOR 12/24 HORAS
- PROGRAMADOR SEMANAL
- MODO SILENCIO
- NIVEL SONORO
- MODO I-SAVE
- QUICK START UP
- ADAPTADOR WI-FI
- MODO SILENCIOSO DE LA UNIDAD EXTERIOR
- SILENT OPERATION MODE
- RENDIMIENTO ÓPTIMO
- CALOR A -15ºC/-20º/-25º
- RENDIMIENTO 100%
- FUNCIÓN ROTACIÓN Y BACK-UP
- ARRANQUE EN CALIENTE
- ENFRIAMIENTO A BAJA TEMPERATURA

Nota: Los valores nominales de capacidad, consumo y los índices COP y EER han sido medidos bajo las siguientes condiciones estándar: Modo Refrigeración: Interior 27 ºC Ts/19 ºC Th, Exterior 35 ºC Ts, 24 ºC Th; Modo Calefacción: Interior 20 ºC Ts, Exterior: 7 ºC Ts/6 ºC Th

NOTAS