

LISTA DE PRECIOS

ENERO 2020

Índice



Novedades	2
Gama  ecodan residencial	4
Gama  ecodan industrial	36
Gama Doméstica	42
Gama Mr.SLIM	58
Gama Industrial	94
Gama  HYBRID CITY MULTI	100
Gama CITY MULTI	118
Gama Enfriadoras	156
Gama Ventilación	178
Gama It Cooling	190
Gama MELANS	196
Gama Jet Towel™	206
Gama Interruptores	210
Software y Aplicaciones	212
Otros Productos y Servicios	216
Condiciones generales de venta y Garantía	220
Contacto	224

Novedades

Doméstica

• Nueva serie MSZ-BT

Modelos MSZ-BT20/25/35/50.
Wifi incluido / A++ / 19dB (A).
Disponible en 1x1. y MultiSplit
Refrigerante R32.



• Nueva unidad de suelo MFZ-KT

Modelos MFZ-KT/25/35/50/60.
A++ / 19dB (A).
Disponible en 1x1. y MultiSplit
Refrigerante R32.



• Nuevas MSZ-EF y MSZ-AP con WiFi Incluido



• Nuevas capacidades para la serie MSZ-HR

Modelos MSZ-HR60 y MSZ-HR71 en R32.

• Ampliación de la Gama MultiSplit

Nuevas unidades exteriores 4x1 / 5x1 / y 6x1 con refrigerante R32.



• Nueva serie PLFY-WL-VFM/VEM

Interior de cassette de 4 vías y 4 vías compacta 60x60.



• Nueva serie PKFY-WL-VLM

Interior de pared con diseño moderno de líneas rectas.



INDUSTRIAL

• Nuevas unidades exteriores PUZ-ZM/PUZ-M

Capacidades 200 y 250.
Disponibles para sistemas Compo Multi.
Unidades con refrigerante R32.



ecodan®

•Nuevas unidades interiores de generación D

Hydrobox Duo: Modelos de 170L, 200L y 300L.

Mayor eficiencia en producción de ACS.

Nuevo control FTC6.

Reducción del volumen mínimo de agua.

Apto para autoconsumo con SmartGrid.

Conectables a sistemas domóticos y servicios en la nube.



•Nuevos sistemas split en R32

Sistemas de 4, 6 y 8kW (A7W35).

Eficiencia A+++ (35°C) y A++ (55°C).

Tuberías frigoríficas de 1/4" - 1/2".

Precarga para 10m.

Longitud máxima 30m. Altura máxima 30m.

Mr.Slim

•Nueva unidad de Techo para aplicaciones especiales en R32

•Nuevas prestaciones para los Cassetes High COP

3D i-see sensor y Wifi incluidos.

•Nuevo servicio de tratamiento anticorrosivo

Disponible para unidades exteriores de Mr.Slim.



Blygold
ESPAÑA

Ventilación

•Nueva Unidad de tratamiento de aire exterior WIZARDX

Ventiladores EC plug fan.

Conectable a unidades exteriores de Mr.Slim.

Todo el control integrado.

Unidades de rápida instalación Plug & Play.



Gama **ecodan**[®]

Calefacción eficiente y fiable para tu hogar





Los **sistemas de calefacción ECODAN** permiten la producción de calefacción, agua caliente sanitaria y refrigeración gracias a la tecnología de bomba de calor aerotérmica. Con **ECODAN** la energía que necesitas para calentar tu hogar procede de dos fuentes: un 20% del suministro eléctrico, y el 80% restante del aire exterior de forma gratuita, lo que permite una rápida amortización de los equipos.

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.



NOVEDAD



Nuevos sistemas split R32, reversibles hasta 8kW y solo calefacción hasta 14kW. Todos con menos de 1,84kg de carga máxima de gas refrigerante.



NOVEDAD

Nuevas unidades interiores de generación D. Ahora con tres modelos diferentes de Hydrobox Duo de 170L, 200L y 300L con mayor eficiencia en la producción de ACS.

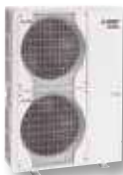


Sistemas 100% hidráulicos reversibles, para calefacción, refrigeración y ACS. Unidad interior de menos de 60x60cm con posibilidad de panelar.

	Baja Capacidad (< 8 kW)	Media Capacidad (8kW - 14kW)	Alta Capacidad (≥ 14kW)
 Sistemas Split R32 con menos de 1,84kg y eficiencia A+++	 SUZ-SWM40/60/80		
 El mejor balance entre capacidad y eficiencia	 PUD-SWM60*	 PUD-SWM80/100/120*	
 Para calefacción con fríos extremos y desescarches ultra rápidos	 PUD-SHWM60*	 PUD-SHWM80/100/120/140*	
 Aeroterminia sin instalación de gas refrigerante	 PUZ-WM50VHA PUZ-WM60**	 PUZ-WM80/112** PUZ-HWM140**	
 Calefacción, aire acondicionado y ACS en un único sistema muy fácil de instalar			

 Solo calefacción

*Unidades PUD solo disponibles bajo pedido. Consultar disponibilidad. | ** Sistemas 100% Hidráulicos de R32 disponibles a partir de Abril de 2020.

Baja Capacidad (< 8 kW)	Media Capacidad (8kW - 14kW)	Alta Capacidad (≥ 14 kW)	
 PUHZ-SW75	 PUHZ-SW100	 PUHZ-SW120	 PUHZ-SW160/200
 PUHZ-SHW80	 PUHZ-SHW112	 PUHZ-SHW140	 PUHZ-SHW230
 PUHZ-W50	 PUHZ-W85/112	 PUHZ-HW140	
 PUHZ-FRP71	 PUMY-P112/125/140		

Combina tu Ecodan con nuestros Fancoils:



i-LIFE2 HP

Fancoils inverter sin envoltente con alta presión disponible. Página 175



i-LIFE2 SLIM DLMV

Fancoils inverter con envoltente. Página 176



i-LIFE2 SLIM DLRV

Fancoils inverter con envoltente y panel radiante. Página 176

ECODAN con gas refrigerante R32



La gama ECODAN de Mitsubishi Electric se ha renovado adaptándose a las necesidades del mercado con el nuevo gas refrigerante R32.

Con la introducción del nuevo gas en la gama ECODAN se ha conseguido la mejora de la eficiencia en casi todos los sistemas.

Descubre todas las novedades.



Unidades exteriores con R32

Sistemas Split

Unidades reversibles (4 ~ 8 kW): Serie SUZ-SWM



NOVEDAD

- Rango de funcionamiento hasta -20°C.
- Temperatura de impulsión hasta 60°C sin resistencias de apoyo.
- Capacidades de 4, 6 y 8 kW (A7W35).
- Baja potencia sonora: 58 dB (A) ~ 62 dB (A).
- Precarga de 1,2 kg de R32 para distancias de tuberías hasta 10m. Carga máxima 1,6 kg para 30m.
- Tuberías de diámetro reducido: Ø6,35mm (¼") / Ø12,7mm (½").



SUZ-SWM40/60/80

Unidades interiores: Generación "D"



NOVEDAD

- Compatibles con unidades exteriores de R32 y de R410A¹.
- Versiones reversibles y solo calefacción tanto para sistemas Split como para 100% hidráulicos.
- Nuevo sistema de control FTC6.
- Instalación y configuración simplificada
 - Menús de configuración asistida.
 - Visualización de datos en el propio mando.
- No necesitan depósito de inercia: reducción del volumen mínimo de agua.
- Compatibilidad con SmartGrid: Fácil integración con sistemas fotovoltaicos.
- Conectable a sistemas Modbus, Bacnet y KNX (requiere opcional).
- Interfaz wifi opcional para control desde la app "MELCloud™" y para compatibilidad con sistemas como Amazon Alexa, Google Home (próximamente) etc.

¹Excepto máquinas 100% hidráulicas de R410A PUHZ-(H)W

Hydrobox Generación D



ER/HSD-VM2D
ER/HSC-VM2D
ER/HSE-MED
ER/HSE-YM9ED
ER/HPX-VM2D

Ampliamos la gama de Hydrobox Duo: 170L, 200L y 300L

170L

A+(L)



ER/HST17D-VM2D
ER/HPT17X-VM2D

200L

A+(L)



ER/HST20D-VM2D
ER/HST20C-VM2D
ERPT20X-VM2D
EHPT20X-VM6D

300L

A+(XL)



ERST30D/C-VM2ED
EHST30D/C-VM9ED
ERPT30X-VM2ED
EHPT30X-VM9ED

- Depósitos integrados de ACS de 170L, 200L y 300L.
- Bandeja de condensados integrada en el chasis para los modelos reversibles.
- Distribución optimizada de las tuberías de agua.
- Patas ajustables más largas para mayor flexibilidad de instalación en cualquier espacio.
- Mayor eficiencia para ACS: Incremento de hasta un 40% frente a la generación "C".

SCOPdhw (mín. - máx.)

Hydrobox Duo	Perfil	Clase	Clima medio	Clima cálido
ER/HST17D	L	A+	3,21-3,55	3,33-4,00
ER/HST20D	L	A+	3,41-3,80	3,78-4,13
ER/HST20C	L	A / A+	2,52-3,41	2,82-4,13
ER/HST30D	XL	A / A+	2,90-3,13	3,07-3,99
ER/HST30C	XL	A / A+	2,84-3,13	3,07-3,99

SCOPdhw según EN16147:2017

Servicios de ayuda al instalador de ECODAN

Si vas a instalar un sistema ECODAN, Mitsubishi Electric te ayuda a ponerlo en marcha con su servicio gratuito de asistencia. Además ponemos a tu disposición otros servicios para ayudarte en la instalación donde lo necesites:

Servicio GRATUITO de Asistencia a la Puesta en Marcha*



- Comprobación de la ubicación y de la instalación de los equipos.
- Comprobación de los parámetros de configuración según requisitos de la instalación y del usuario.
- Puesta en marcha de los equipos.
- Comprobación y toma de datos de funcionamiento de los equipos.

Servicio de Conexión Frigorífica*2



- Conexión por abocardado de las conexiones frigoríficas de los sistemas Split.
- Prueba de estanqueidad.
- Vacío de la instalación.
- Apertura de válvulas de servicio.
- Posibilidad de incluir la carga de gas adicional.

Servicio de Conexión Eléctrica*2



- Conexión eléctrica entre la unidad exterior e Hydrobox / Hydrobox Duo
- Conexión eléctrica de elementos opcionales
- Conexión eléctrica de otros componentes de la instalación tales como termostatos, interruptores de flujo o bombas de circulación.

Servicio de Pre-Puesta en Marcha*2



- El servicio de Pre-Puesta en Marcha del sistema ECODAN incluye la asignación de un técnico especialista en sistemas ECODAN que le asesorará en:
- Correcta ubicación de las unidades
 - Comprobación de los trabajos eléctricos y frigoríficos realizados
 - Resolución de dudas durante la instalación
 - Consejos de aplicación y configuración del sistema
 - Formación sobre el funcionamiento y mantenimiento de las unidades

*Ver condiciones del servicio en el apartado de condiciones generales de venta.

*2 Los servicios adicionales no incluyen materiales y todas las conexiones eléctricas y frigoríficas deben de estar pre-instaladas y accesibles, excepto en el caso del servicio de conexión frigorífica con carga de gas adicional en el que se incluye la carga de refrigerante que se requiera en cada caso.

Sistemas split de 4 a 8 kW

Combinaciones con Hydrobox Duo (Gen-D)



Kits Recomendados

	NOMBRE KIT		ATW-P4M-T20D	ATW-P6M-T20D	ATW-P8M-T20D
Unidad exterior	Modelo		SUZ-SWM40VA	SUZ-SWM60VA	SUZ-SWM80VA
	PVR	€	1.773 €	1.990 €	2.533 €
Unidad Interior	Modelo		ERST20D-VM2D	ERST20D-VM2D	ERST20D-VM2D
	PVR	€	4.223 €	4.223 €	4.223 €
Interfaz Wifi	Modelo		MAC-567IF-E	MAC-567IF-E	MAC-567IF-E
	PVR	€	99 €	99 €	99 €
	PVR Kit	€	6.095 €	6.312 €	6.855 €

Unidades exteriores



	MODELO		SUZ-SWM40VA	SUZ-SWM60VA	SUZ-SWM80VA
Dimensiones	Al. x An. X Fo.	mm	880 x 840 x 330	880 x 840 x 330	880 x 840 x 330
	Peso neto	kg	54	54	54
Tuberías frigoríficas	Ø Líquido / Gas	mm	6,35 (¼") / 12,7 (½")	6,35 (¼") / 12,7 (½")	6,35 (¼") / 12,7 (½")
	L. máx / Altura máx.	m	30 / 30	30 / 30	30 / 30
Nivel sonoro	SPL (Calor/Frío)	dB	44 / 49	45 / 49	46 / 49
	PWL (Calor)	dB	58	60	62
Gas refrigerante R32 (GWP 675)	Precarga (kg / m / t CO2 Eq.)		1,2 / 10 / 0,81	1,2 / 10 / 0,81	1,2 / 10 / 0,81
	Carga máx (kg / m / t CO2 Eq.)		1,6 / 30 / 1,08	1,6 / 30 / 1,08	1,6 / 30 / 1,08
Rango de funcionamiento	Calor	°C	-20 — +24	-20 — +24	-20 — +24
	ACS	°C	-20 — +35	-20 — +35	-20 — +35
	Frío	°C	+10 — +46	+10 — +46	+10 — +46
Salida de agua	máx calor / mín frío	°C	+60 / +5	+60 / +5	+60 / +5
	PVR		1.773 €	1.990 €	2.533 €

No compatibles con unidades interiores generación "C".

Unidades interiores



	MODELO		ERST17D-VM2D	ERST20D-VM2D	ERST30D-VM2ED
Dimensiones	Al. x An. X Fo.	mm	1400 x 595 x 680	1600 x 595 x 680	2050 x 595 x 680
	Peso vacío/lleño	kg	93 / 269	104 / 310	114 / 421
Nivel sonoro (PWL)		dB(A)	41	41	41
Vaso expansión	Vol. / Presión carga		12L / 0,1MPa	12L / 0,1MPa	--
Conexión tubería de agua	Circuito primario	mm	Ø28 mm	Ø28 mm	Ø28 mm
	Circuito ACS	mm	Ø22 mm	Ø22 mm	Ø22 mm
Tuberías refrig.	Ø Líquido / Gas	mm	6,35 (¼") / 12,7 (½")	6,35 (¼") / 12,7 (½")	6,35 (¼") / 12,7 (½")
Bomba	Modelo		Grundfos UPM3K 15-75 130	Grundfos UPM3K 15-75 130	Grundfos UPM3K 15-75 130
Resist. apoyo	Fase / Potencia / Corriente (PIA)		1 ~ / 2kW / 9A (PIA: 16A)	1 ~ / 2kW / 9A (PIA: 16A)	1 ~ / 2kW / 9A (PIA: 16A)
Tanque ACS	Volumen	L	170	200	300
	Material		Acero Inoxidable	Acero Inoxidable	Acero Inoxidable
	PVR		4.139 €	4.223 €	4.434 €

Modelos de 170L y 300L: Consultar disponibilidad.

Capacidad / Eficiencia

Modelo unidad exterior			SUZ-SWM40VA	SUZ-SWM60VA	SUZ-SWM80VA
Modelo unidad interior			ERST*D-VM2D	ERST*D-VM2D	ERST*D-VM2D
Calefacción	A:7°C; W:35°C	kW / COP	4,00 / 5,20	6,00 / 4,86	7,50 / 4,70
	A:7°C; W:55°C	kW / COP	4,00 / 2,61	6,00 / 2,90	7,50 / 2,80
	A:2°C; W:35°C	kW / COP	4,00 / 3,90	5,00 / 3,33	6,50 / 3,40
	A:2°C; W:55°C	kW / COP	4,00 / 2,16	5,00 / 2,12	6,50 / 2,11
	A:-7°C; W:35°C	kW / COP	5,00 / 3,13	6,00 / 2,98	6,80 / 2,80
	A:-7°C; W:55°C	kW / COP	4,00 / 1,45	6,00 / 1,82	6,80 / 1,76
Frío	A: 35°C; W: 7°C	kW / EER	4,50 / 3,29	5,00 / 3,02	5,40 / 3,00
	A: 35°C; W: 18°C	kW / EER	5,60 / 4,97	6,00 / 4,88	6,30 / 4,80

Eficiencia estacional en calefacción

Clase energética (35°C / 55°C)			A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Clima medio 35°C / 55°C	Efic. Estacional (ηs)	%	187% / 132%	187% / 133%	187% / 133%
	SCOP		4,75 / 3,38	4,75 / 3,40	4,75 / 3,40
Clima cálido 35°C / 55°C	Efic. Estacional (ηs)	%	225% / 160%	198% / 142%	191% / 138%
	SCOP		5,70 / 4,08	5,03 / 3,63	4,85 / 3,53

Clasificación de eficiencia energética según EU No.813/2013. Más información en <http://erp.mitsubishielectric.eu>

Eficiencias estacionales para ACS

Con ERST17D-VM2D (Tanque 170L)			
Clase energética / Perfil de consumo ACS		A+ / L	A+ / L
Clima Medio (ηhw / SCOP)		148% / 3,55	144% / 3,45
Clima Cálido (ηhw / SCOP)		167% / 4,00	167% / 4,00
Con ERST20D-VM2D (Tanque 200L)			
Clase energética / Perfil de consumo ACS		A+ / L	A+ / L
Clima Medio (ηhw / SCOP)		159% / 3,80	148% / 3,56
Clima Cálido (ηhw / SCOP)		173% / 4,13	173% / 4,13
Con ERST30D-VM2ED (Tanque 300L)			
Clase energética / Perfil de consumo ACS		--	A / XL
Clima Medio (ηhw / SCOP)		--	127% / 3,13
Clima Cálido (ηhw / SCOP)		--	164% / 3,99

Eficiencia para ACS SCOP_{dhw} según EN 16147:2017. Más información en <http://erp.mitsubishielectric.eu>

Accesorios

MODELO	DESCRIPCIÓN	PVR
MAC-886SG-E	Deflector salida aire (Exteriores SUZ)	249 €
PAC-TZ02-E	Kit de 2 zonas para unidades interiores Gen-D	1.040 €
PAC-SE41TS-E	Sonda de ambiente remota	60 €
PAC-TH011-E	Sonda temperatura para control de zonas	57 €
PAC-TH012HT-E	Sonda caldera o tanque de inercia (5m) (GenD)	72 €
PAC-TH012HTL-E	Sonda caldera o tanque de inercia (30m) (GenD)	149 €
PAC-IH01V2-E	Resistencia de inmersión 1~/1kW	195 €
PAC-IH03V2-E	Resistencia de inmersión 1~/3kW	237 €

MODELO	DESCRIPCIÓN	PVR
PAC-EVP12-E	Vaso de expansión para EH/RST30	103 €
PAC-RC01-E	Tapa embellecedora para hueco del mando de IU	5,36 €
PAR-WT50R-E	Mando inalámbrico	80 €
PAR-WR51R-E	Receptor inalámbrico	85 €
MAC-567IF-E	Adaptador WiFi	99 €
KLIC-MITTE	Adaptador KNX para Ecodan	360 €
MELCOBEMS MINI (A1M)	Interfaz Modbus	200 €

Sistemas split de 4 a 8 kW

Combinaciones con Hydrobox (Gen-D)



Combinaciones sugeridas

Unidad exterior	MODELO		SUZ-SWM40VA	SUZ-SWM60VA	SUZ-SWM80VA
	PVR	€	1.773 €	1.990 €	2.533 €
Unidad Interior	MODELO		ERSD-VM2D	ERSD-VM2D	ERSD-VM2D
	PVR	€	2.524 €	2.524 €	2.524 €
Total		€	4.297 €	4.514 €	5.057 €

4,00 kW
5,60 kW



6,00 kW
6,00 kW



7,50 kW
6,30 kW



Unidades exteriores

MODELO			SUZ-SWM40VA	SUZ-SWM60VA	SUZ-SWM80VA
Dimensiones	Al. x An. X Fo.	mm	880 x 840 x 330	880 x 840 x 330	880 x 840 x 330
	Peso neto	kg	54	54	54
Tuberías frigoríficas	Ø Líquido / Gas	mm	6,35 (¼") / 12,7 (½")	6,35 (¼") / 12,7 (½")	6,35 (¼") / 12,7 (½")
	L. máx / Altura máx.	m	30 / 30	30 / 30	30 / 30
Nivel sonoro	SPL (Calor/Frío)	dB	44 / 49	45 / 49	46 / 49
	PWL (Calor)	dB	58	60	62
Gas refrigerante R32 (GWP 675)	Precarga (kg / m / t CO2 Eq.)		1,2 / 10 / 0,81	1,2 / 10 / 0,81	1,2 / 10 / 0,81
	Carga máx (kg / m / t CO2 Eq.)		1,6 / 30 / 1,08	1,6 / 30 / 1,08	1,6 / 30 / 1,08
Rango de funcionamiento	Calor	°C	-20 — +24	-20 — +24	-20 — +24
	ACS	°C	-20 — +35	-20 — +35	-20 — +35
	Frío	°C	+10 — +46	+10 — +46	+10 — +46
Salida de agua	máx calor / mín frío	°C	+60 / +5	+60 / +5	+60 / +5
PVR			1.773 €	1.990 €	2.533 €

No compatibles con unidades interiores generación "C". Modelos con protección salina (terminación -BS) disponibles bajo pedido. PVR +300€.



Unidades interiores

MODELO			ERSD-VM2D
Dimensiones	Al. x An. X Fo.	mm	800 x 530 x 360
	Peso vacío/lleño	kg	44 / 50
Nivel sonoro (PWL)		dB(A)	41
Vaso expansión	Vol. / Presión carga		10L / 1bar
Conexión tubería de agua		mm	G1-A
Tuberías refrig.	Ø Líquido / Gas	mm	6,35 (¼") / 12,7 (½")
Resist. apoyo	Fase / Potencia / Corriente (PIA)		1 ~ / 2kW / 9A (PIA: 16A)
PVR			2.524 €

Capacidad / Eficiencia

Modelo unidad exterior			SUZ-SWM40VA	SUZ-SWM60VA	SUZ-SWM80VA
Modelo unidad interior			ERSD-VM2D	ERSD-VM2D	ERSD-VM2D
Calefacción	A:7°C; W:35°C	kW / COP	4,00 / 5,20	6,00 / 4,86	7,50 / 4,70
	A:7°C; W:55°C	kW / COP	4,00 / 2,61	6,00 / 2,90	7,50 / 2,80
	A:2°C; W:35°C	kW / COP	4,00 / 3,90	5,00 / 3,33	6,50 / 3,40
	A:2°C; W:55°C	kW / COP	4,00 / 2,16	5,00 / 2,12	6,50 / 2,11
	A:-7°C; W:35°C	kW / COP	5,00 / 3,13	6,00 / 2,98	6,80 / 2,80
	A:-7°C; W:55°C	kW / COP	4,00 / 1,45	6,00 / 1,82	6,80 / 1,76
Frío	A: 35°C; W: 7°C	kW / EER	4,50 / 3,29	5,00 / 3,02	5,40 / 3,00
	A: 35°C; W: 18°C	kW / EER	5,60 / 4,97	6,00 / 4,88	6,30 / 4,80

Eficiencia estacional en calefacción

Clase energética (35°C / 55°C)			A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Clima medio	Efic. Estacional (ns)	%	187% / 132%	187% / 133%	187% / 133%
	SCOP		4,75 / 3,38	4,75 / 3,40	4,75 / 3,40
Clima cálido	Efic. Estacional (ns)	%	225% / 160%	198% / 142%	191% / 138%
	SCOP		5,70 / 4,08	5,03 / 3,63	4,85 / 3,53

Clasificación de eficiencia energética según EU No.813/2013. Más información en <http://erp.mitsubishielectric.eu>

Accesorios

MODELO	DESCRIPCIÓN	PVR
MAC-886SG-E	Deflector salida aire (Exteriores SUZ)	249 €
PAC-TZ02-E	Kit de 2 zonas para unidades interiores Gen-D	1.040 €
PAC-SE41TS-E	Sonda de ambiente remota	60 €
PAC-TH011-E	Sonda temperatura para control de zonas	57 €
PAC-TH012HT-E	Sonda caldera o tanque de inercia (5m) (GenD)	72 €
PAC-TH012HTL-E	Sonda caldera o tanque de inercia (30m) (GenD)	149 €
PAC-RC01-E	Tapa embellecedora para hueco del mando de IU	5 €
PAR-WT50R-E	Mando inalámbrico	80 €
PAR-WR51R-E	Receptor inalámbrico	85 €
MAC-567IF-E	Adaptador WiFi	99 €
KLIC-MITTE	Adaptador KNX para Ecodan	360 €

MODELO	DESCRIPCIÓN	PVR
MELCOBEMS MINI (A1M)	Interfaz Modbus	200 €
PAC-TH011TK2-E	Sonda de temperatura ACS (5metros, Gen D)	31€
PAC-TH011TKL2-E	Sonda de temperatura ACS (30metros, Gen D)	93€
PAC-IF071B-E	Interfaz FTC6	1.112 €
ATW-ACS-WPS300	Depósito de ACS de 300L	1.390 €
ATW-ACS-WPS400	Depósito de ACS de 400L	1.580 €
ATW-ACS-WPS500	Depósito de ACS de 500L	1.790 €
ATW-VAL-USV20	Válvula de 3 vías (Para sistemas con U. Ext <= "120")	132 €
ATW-VAL-USV32	Válvula de 3 vías (Para sistemas con U. Ext >= "140")	249 €
ATW-BUF-PS100	Tanque de inercia de 100L	515€
ATW-BUF-PS200	Tanque de inercia de 200L	580€

Sistemas de 8 a 16kW

Combinaciones con Hydrobox Duo (Gen-D)



Kits Recomendados

	NOMBRE KIT		ATW-P8S-T20D	ATW-P11S-T20D	ATW-P16-T20D
Unidad exterior	Modelo		PUHZ-SW75VAA	PUHZ-SW100VAA	PUHZ-SW120VHA
	PVR	€	2.833 €	3.509 €	4.758 €
Unidad Interior (Generación D)	Modelo		ERST20D-VM2D	ERST20C-VM2D	ERST20C-VM2D
	PVR	€	4.223 €	4.790 €	4.790 €
Interfaz Wifi	Modelo		MAC-567IF-E	MAC-567IF-E	MAC-567IF-E
	PVR	€	99 €	99 €	99 €
	PVR Kit	€	7.155 €	8.398 €	9.647 €

Kit ATW-P8S-T20D: Recomendamos utilizar los opcionales PAC-SG72RJ-E y PAC-SG74RJ-E (adaptadores de tuberías de líquido y gas) para conectar la unidad exterior con la interior.



Unidades exteriores

MODELO	MONOFÁSICO		PUHZ-SW75VAA	PUHZ-SW100VAA	PUHZ-SW120VHA
	TRIFÁSICO		PUHZ-SW75YAA	PUHZ-SW100YAA	PUHZ-SW120YHA
Dimensiones	Al. x An. X Fo.	mm	1020 x 1050 x 480	1020 x 1050 x 480	1350 x 950 x 330
	Peso neto	kg	92 (104)	114 (126)	118 (130)
Tuberías frigoríficas	Ø Líquido / Gas	mm	9,52 (3/8") / 15,88 (5/8")	9,52 (3/8") / 15,88 (5/8")	9,52 (3/8") / 15,88 (5/8")
	L. máx / Altura máx.	m	40 / 30	75 / 30	75 / 30
Nivel sonoro	SPL (Calor/Frío)	dB	43	47	54
	PWL (Calor)	dB	58	60	72
Gas refrigerante R410A (GWP 2088)	Precarga (kg / m / t CO2 Eq.)		3,0 / 10 / 6,27	4,2 / 10 / 8,77	4,6 / 10 / 9,61
	Carga máx (kg / m / t CO2 Eq.)		4,8 / 40 / 10,02	6,0 / 75 / 12,53	7,5 / 75 / 15,66
Rango de funcionamiento	Calor	°C	-20 — +21	-20 — +21	-20 — +21
	ACS	°C	-20 — +35	-20 — +35	-20 — +35
	Frío*	°C	-15 — +46	-15 — +46	-15 — +46
Salida de agua	máx calor / mín frío	°C	+60 / +5	+60 / +5	+60 / +5
PVR	Monofásico		2.833 €	3.509 €	4.758 €
	Trifásico		3.090 €	3.827 €	5.179 €

Los datos entre paréntesis () corresponden a los modelos trifásicos. Modelos con protección salina (terminación -BS) disponibles bajo pedido. PVR +300€.



Unidades interiores

MODELO	GENERACIÓN D		ERST17D-VM2D	ERST20D-VM2D	ERST30D-VM2ED	ERST20C-VM2D	ERST30C-VM2ED
Dimensiones	Al. x An. X Fo.	mm	1400 x 595 x 680	1600 x 595 x 680	2050 x 595 x 680	1600 x 595 x 680	2050 x 595 x 680
	Peso vacío/lleno	kg	93 / 269	104 / 310	114 / 421	113 / 320	120 / 428
Nivel sonoro (PWL)		dB(A)	41	41	41	40	40
Vaso expansión	Vol. / Presión carga		12L / 0,1MPa	12L / 0,1MPa	--	12L / 0,1MPa	--
Conexión tubería de agua	Circuito primario	mm	Ø28 mm	Ø28 mm	Ø28 mm	Ø28 mm	Ø28 mm
	Circuito ACS	mm	Ø22 mm	Ø22 mm	Ø22 mm	Ø22 mm	Ø22 mm
Tuberías refrig.	Ø Líquido / Gas	mm	6,35 (1/4") / 12,7 (1/2")	6,35 (1/4") / 12,7 (1/2")	6,35 (1/4") / 12,7 (1/2")	9,52 (3/8") / 15,88 (5/8")	9,52 (3/8") / 15,88 (5/8")
Bomba	Modelo		Grundfos UPM3K 15-75 130	Grundfos UPM3K 15-75 130	Grundfos UPM3K 15-75 130	Grundfos UPM3K 15-75 130	Grundfos UPM3K 15-75 130
Resist. apoyo	Fase / Potencia / Corriente (PIA)		1~ / 2kW / 9A (PIA: 16A)	1~ / 2kW / 9A (PIA: 16A)	1~ / 2kW / 9A (PIA: 16A)	1~ / 2kW / 9A (PIA: 16A)	1~ / 2kW / 9A (PIA: 16A)
Tanque ACS	Volumen	L	170	200	300	200	300
	Material		Acero Inoxidable	Acero Inoxidable	Acero Inoxidable	Acero Inoxidable	Acero Inoxidable
PVR			4.139 €	4.223 €	4.434 €	4.790 €	5.030 €

Modelos de 170L y 300L: Consultar disponibilidad.

Capacidad / Eficiencia

Modelo unidad exterior			PUHZ-SW75V(Y)AA	PUHZ-SW100V(Y)AA	PUHZ-SW120V(Y)HA
Modelo unidad interior			ERST*D	ERST*C	ERST*C
Calefacción	A:7°C; W:35°C	kW / COP	8,00 / 4,40	11,20 / 4,46	16,00 / 4,10
	A:7°C; W:55°C	kW / COP	8,30 / 2,60	11,20 / 2,71	15,21 / 2,52
	A:2°C; W:35°C	kW / COP	7,50 / 3,40	10,00 / 3,32	12,00 / 3,24
	A:2°C; W:55°C	kW / COP	7,50 / 2,04	10,00 / 2,13	12,00 / 1,86
	A:-7°C; W:35°C	kW / COP	6,30 / 3,16	8,90 / 3,20	11,20 / 2,85
	A:-7°C; W:55°C	kW / COP	7,30 / 1,77	8,90 / 1,79	11,20 / 1,68
Frío	A: 35°C; W: 7°C	kW / EER	7,10 / 2,70	10,00 / 2,83	12,50 / 2,32
	A: 35°C; W: 18°C	kW / EER	7,10 / 4,43	10,00 / 4,74	14,00 / 4,08

Eficiencia estacional en calefacción

Clase energética (35°C / 55°C)			A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++
Clima medio 35°C / 55°C	Efic. Estacional (ηs)	%	166% / 132%	170% / 132%	164% / 127%
	SCOP		4,23 / 3,38	4,33 / 3,38	4,18 / 3,25
Clima cálido 35°C / 55°C	Efic. Estacional (ηs)	%	226% / 158%	261% / 183%	226% / 159%
	SCOP		5,73 / 4,03	6,60 / 4,65	5,73 / 4,05

Clasificación de eficiencia energética según EU No.813/2013. Más información en <http://erp.mitsubishielectric.eu>

Eficiencias estacionales para ACS

Con ERST17*-VM2D (Tanque 170L)	ERST17D-VM2D	--	--
Clase energética / Perfil de consumo ACS	A+ / L		
Clima Medio (ηhw / SCOP)	136% / 3,21		
Clima Cálido (ηhw / SCOP)	141% / 3,33		

Con ERST20*-VM2D (Tanque 200L)	ERST20D-VM2D	ERST20C-VM2D	ERST20C-VM2D
Clase energética / Perfil de consumo ACS	A+ / L	A+ / L	A+ / L
Clima Medio (ηhw / SCOP)	145% / 3,41	145% / 3,41	138% / 3,25
Clima Cálido (ηhw / SCOP)	161% / 3,78	161% / 3,78	160% / 3,77

Con ERST30*-VM2ED (Tanque 300L)	ERST30D-VM2ED	ERST30C-VM2ED	ERST30C-VM2ED
Clase energética / Perfil de consumo ACS	A / XL	A / XL	A / XL
Clima Medio (ηhw / SCOP)	120% / 2,90	120% / 2,90	118% / 2,84
Clima Cálido (ηhw / SCOP)	127% / 3,07	127% / 3,07	126% / 3,04

Eficiencia para ACS SCOP_{hw} según EN 16147:2017. Más información en <http://erp.mitsubishielectric.eu>

Accesorios

MODELO	DESCRIPCIÓN	PVR
PAC-SG59SG-E	Deflector salida aire (Exteriores chasis HA)	114 €
PAC-SH63AG-E	Guía protección viento (Exteriores chasis HA)	254 €
PAC-SJ82AT-E	Acople para PAC-SH96SG/95AG-E (Exteriores chasis AA)	163 €
PAC-SH96SG-E	Deflector salida aire (Exteriores chasis KA, AA)	114 €
PAC-SH95AG-E	Guía protección viento (Exteriores chasis KA, AA)	254 €
PAC-SG64DP-E	Bandeja drenaje centralizada (Exteriores chasis HA)	254 €
PAC-SG61DS-E	Tapones/guía drenaje (Exteriores chasis HA)	34 €
PAC-SJ83DP-E	Bandeja drenaje centralizada (Exteriores chasis AA)	254 €
PAC-TZ02-E	Kit de 2 zonas para unidades interiores Gen-D	1.040 €
PAC-SG72RJ-E	Adaptador Ø6,35mm → Ø9,52mm	17 €
PAC-SG74RJ-E	Adaptador Ø12,7mm → Ø15,88mm	20 €
PAC-SE41TS-E	Sonda de ambiente remota	60 €
PAC-TH011-E	Sonda temperatura para control de zonas	57 €

MODELO	DESCRIPCIÓN	PVR
PAC-TH012HT-E	Sonda caldera o tanque de inercia (5m) (GenD)	72 €
PAC-TH012HTL-E	Sonda caldera o tanque de inercia (30m) (GenD)	149 €
PAC-IH01V2-E	Resistencia de inmersión 1~/1kW	195 €
PAC-IH03V2-E	Resistencia de inmersión 1~/3kW	237 €
PAC-EVP12-E	Vaso de expansión para EH/RST30	103 €
PAC-RC01-E	Tapa embellecedora para hueco del mando de IU	5 €
PAR-WT50R-E	Mando inalámbrico	80 €
PAR-WR51R-E	Receptor inalámbrico	85 €
MAC-567IF-E	Adaptador WiFi	99 €
KLIC-MITTE	Adaptador KNX para Ecodan	360 €
MELCOBEMS MINI (A1M)	Interfaz Modbus	200 €
ATW-BUF-PS100	Tanque de inercia de 100L	515 €
ATW-BUF-PS200	Tanque de inercia de 200L	580€

Sistemas de 8 a 25 kW

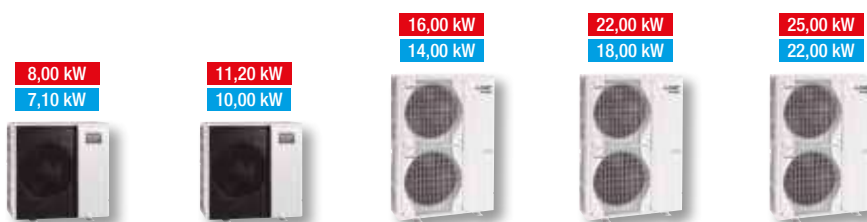
Combinaciones con Hydrobox



Combinaciones sugeridas

Unidad exterior	MODELO		PUHZ-SW75VAA	PUHZ-SW100VAA	PUHZ-SW120VHA	PUHZ-SW160YKA	PUHZ-SW200YKA
	PVR	€	2.833 €	3.509 €	4.758 €	6.327 €	7.518 €
Unidad Interior	MODELO		ERSD-VM2D	ERSC-VM2D	ERSC-VM2D	ERSE-YM9ED	ERSE-YM9ED
	PVR	€	2.524 €	2.883 €	2.883 €	4.223 €	4.223 €
Total		€	5.357 €	6.392 €	7.641 €	10.550 €	11.741 €

Unidades exteriores



MODELO	MONOFÁSICO		PUHZ-SW75VAA	PUHZ-SW100VAA	PUHZ-SW120VHA	--	--
	TRIFÁSICO		PUHZ-SW75YAA	PUHZ-SW100YAA	PUHZ-SW120YHA	PUHZ-SW160YKA	PUHZ-SW200YKA
Dimensiones	Al. x An. X Fo.	mm	1020 x 1050 x 480	1020 x 1050 x 480	1350 x 950 x 330	1338 x 1050 x 330	1338 x 1050 x 330
	Peso neto	kg	92 (104)	114 (126)	118 (130)	136	136
Tuberías frigoríficas	Ø Líquido / Gas	mm	9,52 (3/8") / 15,88 (5/8")	9,52 (3/8") / 15,88 (5/8")	9,52 (3/8") / 15,88 (5/8")	9,52 (3/8") / 25,40 (1")	12,70 (1/2") / 25,40 (1")
	L. máx. / Altura máx.	m	40 / 30	75 / 30	75 / 30	80 / 30	80 / 30
Nivel sonoro	SPL (Calor/Frío)	dB	43	47	54	62	62
	PWL (Calor)	dB	58	60	72	78	78
Gas refrigerante R410A (GWP 2088)	Precarga (kg / m / t CO2 Eq.)		3,0 / 10 / 6,27	4,2 / 10 / 8,77	4,6 / 10 / 9,61	7,1 / 30 / 14,83	7,7 / 30 / 16,08
	Carga máx (kg / m / t CO2 Eq.)		4,8 / 40 / 10,02	6,0 / 75 / 12,53	7,5 / 75 / 15,66	11,1 / 80 / 23,18	12,9 / 80 / 26,94
Rango de funcionamiento	Calor	°C	-20 — +21	-20 — +21	-20 — +21	-20 — +21	-20 — +21
	ACS	°C	-20 — +35	-20 — +35	-20 — +35	-20 — +35	-20 — +35
	Frío*	°C	-15 — +46	-15 — +46	-15 — +46	-15 — +46	-15 — +46
Salida de agua	máx calor / mín frío	°C	+60 / +5	+60 / +5	+60 / +5	+60 / +5	+60 / +5
PVR	Monofásico	€	2.833 €	3.509 €	4.758 €	--	--
	Trifásico	€	3.090 €	3.827 €	5.179 €	6.327 €	7.518 €

Los datos entre paréntesis () corresponden a los modelos trifásicos. Modelos con protección salina (terminación -BS) disponibles bajo pedido. PVR +300€.

Unidades interiores



MODELO	GENERACIÓN D	ERSD-VM2D	ERSC-VM2D	ERSE-YM9ED	ERSE-MED
Dimensiones	Al. x An. X Fo.	mm	800 x 530 x 360	800 x 530 x 360	950 x 600 x 360
	Peso vacío/lleño	kg	44 / 50	48 / 54	64 / 74
Nivel sonoro (PWL)		dB(A)	41	40	45
Vaso expansión	Vol. / Presión carga		10L / 1bar	10L / 1bar	--
Conexión tubería de agua		mm	G1-A	G1-A	G1-1/2-B
Tuberías refrig.	Ø Líquido / Gas	mm	6,35 (1/4") / 12,7 (1/2")	9,52 (3/8") / 15,88 (5/8")	9,52 (3/8") / 25,40 (1")
Resist. apoyo	Fase / Potencia / Corriente (PIA)		1~ / 2kW / 9A (PIA: 16A)	1~ / 2kW / 9A (PIA: 16A)	3~ / 9kW / 13A (PIA: 16A)
PVR		€	2.524 €	2.883 €	4.223 €
					4.120 €

Capacidad / Eficiencia

Modelo unidad exterior			PUHZ-SW75V(Y)AA	PUHZ-SW100V(Y)AA	PUHZ-SW120V(Y)HA	PUHZ-SW160YKA	PUHZ-SW200YKA
Modelo unidad interior			ERSD-VM2D	ERSC-VM2D	ERSC-VM2D	ERSE-*	ERSE-*
Calefacción	A:7°C; W:35°C	kW / COP	8,00 / 4,40	11,20 / 4,46	16,00 / 4,10	22,00 / 4,20	25,00 / 4,00
	A:7°C; W:55°C	kW / COP	8,30 / 2,60	11,20 / 2,71	15,21 / 2,52	22,00 / 2,47	25,00 / 2,45
	A:2°C; W:35°C	kW / COP	7,50 / 3,40	10,00 / 3,32	12,00 / 3,24	16,00 / 3,11	20,00 / 2,80
	A:2°C; W:55°C	kW / COP	7,50 / 2,04	10,00 / 2,13	12,00 / 1,86	16,00 / 1,87	20,00 / 1,73
	A:-7°C; W:35°C	kW / COP	6,30 / 3,16	8,90 / 3,20	11,20 / 2,85	13,42 / 2,80	15,32 / 2,67
	A:-7°C; W:55°C	kW / COP	7,30 / 1,77	8,90 / 1,79	11,20 / 1,68	11,79 / 1,76	13,60 / 1,69
Frío	A: 35°C; W: 7°C	kW / EER	7,10 / 2,70	10,00 / 2,83	12,50 / 2,32	16,00 / 2,76	20,00 / 2,25
	A: 35°C; W: 18°C	kW / EER	7,10 / 4,43	10,00 / 4,74	14,00 / 4,08	18,00 / 4,56	22,00 / 4,10

Eficiencia estacional en calefacción

Clase energética (35°C / 55°C)			A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++
Clima medio 35°C / 55°C	Efic. Estacional (ηs)	%	166% / 132%	170% / 132%	164% / 127%	163% / 126%	164% / 129%
	SCOP		4,23 / 3,38	4,33 / 3,38	4,18 / 3,25	4,15 / 3,23	4,18 / 3,30
Clima cálido 35°C / 55°C	Efic. Estacional (ηs)	%	226% / 158%	261% / 183%	226% / 159%	215% / 152%	211% / 148%
	SCOP		5,73 / 4,03	6,60 / 4,65	5,73 / 4,05	5,45 / 3,88	5,35 / 3,78

Clasificación de eficiencia energética según EU No.813/2013. Más información en <http://erp.mitsubishielectric.eu>

Accesorios

MODELO	DESCRIPCIÓN	PVR
PAC-SG59SG-E	Deflector salida aire (Exteriores chasis HA)	114 €
PAC-SH63AG-E	Guía protección viento (Exteriores chasis HA)	254 €
PAC-SJ82AT-E	Acople para PAC-SH96SG/95AG-E (Exteriores chasis AA)	163 €
PAC-SH96SG-E	Deflector salida aire (Exteriores chasis KA, AA)	114 €
PAC-SH95AG-E	Guía protección viento (Exteriores chasis KA, AA)	254 €
PAC-SG64DP-E	Bandeja drenaje centralizada (Exteriores chasis HA)	254 €
PAC-SG61DS-E	Tapones/guía drenaje (Exteriores chasis HA)	34 €
PAC-SJ83DP-E	Bandeja drenaje centralizada (Exteriores chasis AA)	254 €
PAC-SH97DP-E	Bandeja drenaje centralizada (Exteriores chasis KA, PUMY)	254 €
PAC-TZ02-E	Kit de 2 zonas para unidades interiores Gen-D	1.040 €
PAC-SG72RJ-E	Adaptador Ø6,35mm → Ø9,52mm	17 €
PAC-SG74RJ-E	Adaptador Ø12,7mm → Ø15,88mm	20 €
PAC-SG73RJ-E	Adaptador Ø9,52mm → Ø12,7mm	17 €
PAC-SE41TS-E	Sonda de ambiente remota	60 €
PAC-TH011-E	Sonda temperatura para control de zonas	57 €
PAC-TH012HT-E	Sonda caldera o tanque de inercia (5m) (GenD)	72 €

MODELO	DESCRIPCIÓN	PVR
PAC-TH012HTL-E	Sonda caldera o tanque de inercia (30m) (GenD)	149 €
PAC-RC01-E	Tapa embellecedora para hueco del mando de IU	5 €
PAR-WT50R-E	Mando inalámbrico	80 €
PAR-WR51R-E	Receptor inalámbrico	85 €
MAC-567IF-E	Adaptador WiFi	99 €
KLIC-MITTE	Adaptador KNX para Ecodan	360 €
MELCOBEMS MINI (A1M)	Interfaz Modbus	200 €
PAC-TH011TK2-E	Sonda de temperatura ACS (5metros, Gen D)	31€
PAC-TH011TKL2-E	Sonda de temperatura ACS (30metros, Gen D)	93€
PAC-IF071B-E	Interfaz FTC6	1.112 €
ATW-ACS-WPS300	Depósito de ACS de 300L	1.390 €
ATW-ACS-WPS400	Depósito de ACS de 400L	1.580 €
ATW-ACS-WPS500	Depósito de ACS de 500L	1.790 €
ATW-VAL-USV20	Válvula de 3 vías (Para sistemas con U. Ext <= "120")	132 €
ATW-VAL-USV32	Válvula de 3 vías (Para sistemas con U. Ext >= "140")	249 €
ATW-BUF-PS100	Tanque de inercia de 100L	515 €
ATW-BUF-PS200	Tanque de inercia de 200L	580€

Sistemas de 8 a 14 kW

Combinaciones con Hydrobox Duo (Gen-D)



Combinaciones sugeridas

Unidad exterior	MODELO		PUHZ-SHW80VAA	PUHZ-SHW112VAA	PUHZ-SHW140YHA
	PVR	€	3.605 €	4.098 €	5.340 €
Unidad Interior	MODELO		ERST20C-VM2D	ERST20C-VM2D	ERST30C-VM2ED
	PVR	€	4.790 €	4.790 €	5.030 €
Total		€	8.395 €	8.888 €	10.370 €

Unidades exteriores



MODELO	MONOFÁSICO		PUHZ-SHW80VAA	PUHZ-SHW112VAA	--
	TRIFÁSICO		PUHZ-SHW80YAA	PUHZ-SHW112YAA	PUHZ-SHW140YHA
Dimensiones	Al. x An. X Fo.	mm	1020 x 1050 x 480	1020 x 1050 x 480	1350 x 950 x 330
	Peso neto	kg	116 (128)	116 (128)	134
Tuberías frigoríficas	Ø Líquido / Gas	mm	9,52 (3/8") / 15,88 (5/8")	9,52 (3/8") / 15,88 (5/8")	9,52 (3/8") / 15,88 (5/8")
	L. máx / Altura máx.	m	75 / 30	75 / 30	75 / 30
Nivel sonoro	SPL (Calor/Frío)	dB	45 / 48	47 / 49	52 / 51
	PWL (Calor)	dB	59	60	70
Gas refrigerante R410A (GWP 2088)	Precarga (kg / m / t CO2 Eq.)		4,6 / 30 / 9,61	4,6 / 30 / 9,61	5,5 / 30 / 11,49
	Carga máx (kg / m / t CO2 Eq.)		6,0 / 75 / 12,53	6,0 / 75 / 12,53	7,9 / 75 / 16,50
Rango de funcionamiento	Calor	°C	-28 — +21	-28 — +21	-28 — +21
	ACS	°C	-28 — +35	-28 — +35	-28 — +35
	Frío*	°C	-15 — +46	-15 — +46	-15 — +46
Salida de agua	máx calor / mín frío	°C	+60 / +5	+60 / +5	+60 / +5
PVR	Monofásico	€	3.605 €	4.098 €	--
	Trifásico	€	3.863 €	4.424 €	5.340 €

Los datos entre paréntesis () corresponden a los modelos trifásicos. Modelos con protección salina (terminación -BS) disponibles bajo pedido. PVR +300€.



Unidades interiores

MODELO	GENERACIÓN D		ERST20C-VM2D	ERST30C-VM2ED
Dimensiones	Al. x An. X Fo.	mm	1600 x 595 x 680	2050 x 595 x 680
	Peso vacío/lleno	kg	113 / 320	120 / 428
Nivel sonoro (PWL)		dB(A)	40	40
Vaso expansión	Vol. / Presión carga		12L / 0,1MPa	--
Conexión tubería de agua	Circuito primario	mm	Ø28 mm	Ø28 mm
	Circuito ACS	mm	Ø22 mm	Ø22 mm
Tuberías refrig.	Ø Líquido / Gas	mm	9,52 (3/8") / 15,88 (5/8")	9,52 (3/8") / 15,88 (5/8")
Bomba	Modelo		Grundfos UPM3K 15-75 130	Grundfos UPM3K 15-75 130
Resist. apoyo	Fase / Potencia / Corriente (PIA)		1~ / 2kW / 9A (PIA: 16A)	1~ / 2kW / 9A (PIA: 16A)
Tanque ACS	Volumen	L	200	300
	Material		Acero Inoxidable	Acero Inoxidable
PVR		€	4.790 €	5.030 €

Consultar disponibilidad.

Capacidad / Eficiencia

Modelo unidad exterior	PUHZ-SHW80V(Y)AA	PUHZ-SHW112V(Y)AA	PUHZ-SHW140YHA
Modelo unidad interior	ERST*C-VM2*D	ERST*C-VM2*D	ERST*C-VM2*D

Calefacción	A:7°C; W:35°C	kW / COP	8,00 / 4,65	11,20 / 4,46	14,00 / 4,22
	A:7°C; W:55°C	kW / COP	8,00 / 2,70	11,20 / 2,71	14,00 / 2,49
	A:2°C; W:35°C	kW / COP	8,00 / 3,55	11,20 / 3,22	14,00 / 2,96
	A:2°C; W:55°C	kW / COP	7,69 / 2,15	10,37 / 1,94	14,00 / 1,89
	A:-7°C; W:35°C	kW / COP	8,00 / 3,48	11,20 / 3,34	14,00 / 2,58
Frío	A:-7°C; W:55°C	kW / COP	8,00 / 2,02	10,76 / 1,95	14,00 / 1,64
	A: 35°C; W: 7°C	kW / EER	7,10 / 3,31	10,00 / 2,83	12,50 / 2,17
	A: 35°C; W: 18°C	kW / EER	7,10 / 4,52	10,00 / 4,74	12,50 / 4,26

Eficiencia estacional en calefacción

Clase energética (35°C / 55°C)			A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++
Clima medio 35°C / 55°C	Efic. Estacional (η _s)	%	172% / 135%	173% / 137%	165% / 128%
	SCOP		4,38 / 3,45	4,40 / 3,50	4,20 / 3,28
Clima cálido 35°C / 55°C	Efic. Estacional (η _s)	%	222% / 160%	223% / 161%	211% / 154%
	SCOP		5,63 / 4,08	5,65 / 4,10	5,35 / 3,93

Clasificación de eficiencia energética según EU No.813/2013. Más información en <http://erp.mitsubishielectric.eu>

Eficiencias estacionales para ACS

Con ERST20C-VM2D (Tanque 200L)	ERST20C-VM2D	ERST20C-VM2D	ERST20C-VM2D
Clase energética / Perfil de consumo ACS	A+ / L	A+ / L	A+ / L
Clima medio (η _{hw} / SCOP)	145% / 3,41	145% / 3,41	138% / 3,25
Clima cálido (η _{hw} / SCOP)	161% / 3,78	161% / 3,78	160% / 3,77

Con ERST30C-VM2ED (Tanque 300L)	ERST30C-VM2ED	ERST30C-VM2ED	ERST30C-VM2ED
Clase energética / Perfil de consumo ACS	A / XL	A / XL	A / XL
Clima Medio (η _{hw} / SCOP)	120% / 2,90	120% / 2,90	118% / 2,84
Clima Cálido (η _{hw} / SCOP)	127% / 3,07	127% / 3,07	126% / 3,04

Eficiencia para ACS SCOP_{hw} según EN 16147:2017. Más información en <http://erp.mitsubishielectric.eu>

Accesorios

MODELO	DESCRIPCIÓN	PVR	MODELO	DESCRIPCIÓN	PVR
PAC-SG59SG-E	Deflector salida aire (Exteriores chasis HA)	114 €	PAC-TH012HTL-E	Sonda caldera o tanque de inercia (30m) (GenD)	149 €
PAC-SH63AG-E	Guía protección viento (Exteriores chasis HA)	254 €	PAC-IH01V2-E	Resistencia de inmersión 1~/1kW	195 €
PAC-SJ82AT-E	Acople para PAC-SH96SG/95AG-E (Exteriores chasis AA)	163 €	PAC-IH03V2-E	Resistencia de inmersión 1~/3kW	237 €
PAC-SH96SG-E	Deflector salida aire (Exteriores chasis KA, AA)	114 €	PAC-EVP12-E	Vaso de expansión para EH/RST30	103 €
PAC-SH95AG-E	Guía protección viento (Exteriores chasis KA, AA)	254 €	PAC-RC01-E	Tapa embellecedora para hueco del mando de IU	5 €
PAC-SG64DP-E	Bandeja drenaje centralizada (Exteriores chasis HA)	254 €	PAR-WT50R-E	Mando inalámbrico	80 €
PAC-SG61DS-E	Tapones/guía drenaje (Exteriores chasis HA)	34 €	PAR-WR51R-E	Receptor inalámbrico	85 €
PAC-SJ83DP-E	Bandeja drenaje centralizada (Exteriores chasis AA)	254 €	MAC-567IF-E	Adaptador WiFi	99 €
PAC-TZ02-E	Kit de 2 zonas para unidades interiores Gen-D	1.040 €	KLIC-MITTE	Adaptador KNX para Ecodan	360 €
PAC-SE41TS-E	Sonda de ambiente remota	60 €	MELCOBEMS MINI (A1M)	Interfaz Modbus	200 €
PAC-TH011-E	Sonda temperatura para control de zonas	57 €	ATW-BUF-PS100	Tanque de inercia de 100L	515€
PAC-TH012HT-E	Sonda caldera o tanque de inercia (5m) (GenD)	72 €	ATW-BUF-PS200	Tanque de inercia de 200L	580€

Sistemas de 8 a 25kW

Combinaciones con Hydrobox

Combinaciones sugeridas

Unidad exterior	MODELO		PUHZ-SHW80VAA	PUHZ-SHW112VAA	PUHZ-SHW140YHA	PUHZ-SHW230YKA
	PVR	€	3.605 €	4.098 €	5.340 €	9.500 €
Unidad Interior	MODELO		ERSC-VM2D	ERSC-VM2D	ERSC-VM2D	ERSE-YM9ED
	PVR	€	2.883 €	2.883 €	2.883 €	4.223 €
Total		€	6.488 €	6.981 €	8.223 €	13.723 €

PUHZ-SHW230YKA: Recomendamos utilizar el adaptador de tubería de líquido PAC-SG73RJ-E para la conexión frigorífica con la unidad interior.

Unidades exteriores

MODELO	MONOFÁSICO		PUHZ-SHW80VAA	PUHZ-SHW112VAA	--	--
	TRIFÁSICO		PUHZ-SHW80YAA	PUHZ-SHW112YAA	PUHZ-SHW140YHA	PUHZ-SHW230YKA
Dimensiones	Al. x An. X Fo.	mm	1020 x 1050 x 480	1020 x 1050 x 480	1350 x 950 x 330	1338 x 1050 x 330
	Peso neto	kg	116 (128)	116 (128)	134	149
Tuberías frigoríficas	Ø Líquido / Gas	mm	9,52 (3/8") / 15,88 (5/8")	9,52 (3/8") / 15,88 (5/8")	9,52 (3/8") / 15,88 (5/8")	12,70 (1/2") / 25,40 (1")
	L. máx. / Altura máx.	m	75 / 30	75 / 30	75 / 30	80 / 30
Nivel sonoro	SPL (Calor/Frío)	dB	45 / 48	47 / 49	52 / 51	59 / 58
	PWL (Calor)	dB	59	60	70	75
Gas refrigerante R410A (GWP 2088)	Precarga (kg / m / t CO2 Eq.)		4,6 / 30 / 9,61	4,6 / 30 / 9,61	5,5 / 30 / 11,49	7,7 / 30 / 16,08
	Carga máx (kg / m / t CO2 Eq.)		6,0 / 75 / 12,53	6,0 / 75 / 12,53	7,9 / 75 / 16,50	12,9 / 80 / 26,94
Rango de funcionamiento	Calor	°C	-28 — +21	-28 — +21	-28 — +21	-25 — +21
	ACS	°C	-28 — +35	-28 — +35	-28 — +35	-25 — +35
	Frío*	°C	-15 — +46	-15 — +46	-15 — +46	-5 — +46
Salida de agua	máx calor / mín frío	°C	+60 / +5	+60 / +5	+60 / +5	+60 / +5
PVR	Monofásico	€	3.605 €	4.098 €	--	--
	Trifásico	€	3.863 €	4.424 €	5.340 €	9.500 €

Los datos entre paréntesis () corresponden a los modelos trifásicos. Modelos con protección salina (terminación -BS) disponibles bajo pedido. PVR +300€. (excepto para el modelo PUHZ-SHW230YKA)

Unidades interiores

MODELO	GENERACIÓN D		ERSC-VM2D	ERSE-YM9ED	ERSE-MED
Dimensiones	Al. x An. X Fo.	mm	800 x 530 x 360	950 x 600 x 360	950 x 600 x 360
	Peso vacío/lleno	kg	48 / 54	64 / 74	62 / 72
Nivel sonoro (PWL)		dB(A)	40	45	45
Vaso expansión	Vol. / Presión carga		10L / 1bar	--	--
Conexión tubería de agua		mm	G1-A	G1-1/2-B	G1-1/2-B
Tuberías refig.	Ø Líquido / Gas	mm	9,52 (3/8") / 15,88 (5/8")	9,52 (3/8") / 25,40 (1")	9,52 (3/8") / 25,40 (1")
Resist. apoyo	Fase / Potencia / Corriente (PIA)		1~ / 2kW / 9A (PIA: 16A)	3~ / 9kW / 13A (PIA: 16A)	--
PVR	€		2.883 €	4.223 €	4.120 €

Capacidad / Eficiencia

Modelo unidad exterior			PUHZ-SHW80V(Y)AA	PUHZ-SHW112V(Y)AA	PUHZ-SHW140YHA	PUHZ-SHW230YKA
Modelo unidad interior			ERSC-VM2D	ERSC-VM2D	ERSC-VM2D	ERSE-*
Calefacción	A:7°C; W:35°C	kW / COP	8,00 / 4,65	11,20 / 4,46	14,00 / 4,22	23,00 / 3,65
	A:7°C; W:55°C	kW / COP	8,00 / 2,70	11,20 / 2,71	14,00 / 2,49	23,00 / 2,47
	A:2°C; W:35°C	kW / COP	8,00 / 3,55	11,20 / 3,22	14,00 / 2,96	23,00 / 2,37
	A:2°C; W:55°C	kW / COP	7,69 / 2,15	10,37 / 1,94	14,00 / 1,89	22,78 / 2,02
	A:-7°C; W:35°C	kW / COP	8,00 / 3,48	11,20 / 3,34	14,00 / 2,58	23,00 / 2,85
	A:-7°C; W:55°C	kW / COP	8,00 / 2,02	10,76 / 1,95	14,00 / 1,64	23,00 / 2,11
Frío	A: 35°C; W: 7°C	kW / EER	7,10 / 3,31	10,00 / 2,83	12,50 / 2,17	20,00 / 2,22
	A: 35°C; W: 18°C	kW / EER	7,10 / 4,52	10,00 / 4,74	12,50 / 4,26	20,00 / 3,55

Eficiencia estacional en calefacción

Clase energética (35°C / 55°C)			A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++
Clima medio 35°C / 55°C	Efic. Estacional (ηs)	%	172% / 135%	173% / 137%	165% / 128%	165% / 128%
	SCOP		4,38 / 3,45	4,40 / 3,50	4,20 / 3,28	4,20 / 3,28
Clima cálido 35°C / 55°C	Efic. Estacional (ηs)	%	222% / 160%	223% / 161%	211% / 154%	202% / 150%
	SCOP		5,63 / 4,08	5,65 / 4,10	5,35 / 3,93	5,13 / 3,83

Clasificación de eficiencia energética según EU No.813/2013. Más información en <http://erp.mitsubishielectric.eu>

Accesorios

MODELO	DESCRIPCIÓN	PVR	MODELO	DESCRIPCIÓN	PVR
PAC-SG59SG-E	Deflector salida aire (Exteriores chasis HA)	114 €	PAR-WT50R-E	Mando inalámbrico	80 €
PAC-SH63AG-E	Guía protección viento (Exteriores chasis HA)	254 €	PAR-WR51R-E	Receptor inalámbrico	85 €
PAC-SJ82AT-E	Acople para PAC-SH96SG/95AG-E (Exteriores chasis AA)	163 €	MAC-567IF-E	Adaptador WiFi	99 €
PAC-SH96SG-E	Deflector salida aire (Exteriores chasis KA, AA)	114 €	KLIC-MITTE	Adaptador KNX para Ecodan	360 €
PAC-SH95AG-E	Guía protección viento (Exteriores chasis KA, AA)	254 €	MELCOBEMS MINI (A1M)	Interfaz Modbus	200 €
PAC-SG64DP-E	Bandeja drenaje centralizada (Exteriores chasis HA)	254 €	PAC-TH011TK2-E	Sonda de temperatura ACS (5metros, Gen D)	31€
PAC-SG61DS-E	Tapones/guía drenaje (Exteriores chasis HA)	34 €	PAC-TH011TKL2-E	Sonda de temperatura ACS (30metros, Gen D)	93€
PAC-SJ83DP-E	Bandeja drenaje centralizada (Exteriores chasis AA)	254 €	PAC-IF071B-E	Interfaz FTC6	1.112 €
PAC-TZ02-E	Kit de 2 zonas para unidades interiores Gen-D	1.040 €	ATW-ACS-WPS300	Depósito de ACS de 300L	1.390 €
PAC-SG73RJ-E	Adaptador Ø9,52mm → Ø12,7mm	17 €	ATW-ACS-WPS400	Depósito de ACS de 400L	1.580 €
PAC-SE41TS-E	Sonda de ambiente remota	60 €	ATW-ACS-WPS500	Depósito de ACS de 500L	1.790 €
PAC-TH011-E	Sonda temperatura para control de zonas	57 €	ATW-VAL-USV20	Válvula de 3 vías (Para sistemas con U. Ext <= "120")	132 €
PAC-TH012HT-E	Sonda caldera o tanque de inercia (5m) (GenD)	72 €	ATW-VAL-USV32	Válvula de 3 vías (Para sistemas con U. Ext >= "140")	249 €
PAC-TH012HTL-E	Sonda caldera o tanque de inercia (30m) (GenD)	149 €	ATW-BUF-PS100	Tanque de inercia de 100L	515€
PAC-RC01-E	Tapa embellecedora para hueco del mando de IU	5 €	ATW-BUF-PS200	Tanque de inercia de 200L	580€

Sistemas de 5 a 14kW (100% hidráulicos)

Combinaciones con Hydrobox Duo



Kits Recomendados

NOMBRE KIT		ATW-W9S-T18C	ATW-W11S-T18C
Unidad exterior	Modelo	PUHZ-W85VAA	PUHZ-W112VAA
	PVR	3.893 €	5.655 €
Unidad Interior	Modelo	ERPT18X-VS3C	ERPT18X-VS3C
	PVR	4.790 €	4.790 €
PVR Kit		8.683 €	10.445 €



Unidades exteriores

MODELO	MONOFÁSICO		PUHZ-W50VHA	PUHZ-W85VAA	PUHZ-W112VAA	PUHZ-HW140VHA
	TRIFÁSICO		--	PUHZ-W85YAA	PUHZ-W112YAA	PUHZ-HW140YHA
Dimensiones	Al. x An. X Fo.	mm	1020 x 1050 x 480	1020 x 1050 x 480	1350 x 950 x 330	1350 x 950 x 330
	Peso neto	kg	116 (128)	116 (128)	134	134
Tuberías frigoríficas	Ø Líquido / Gas	mm	9,52 (3/8") / 15,88 (5/8")	9,52 (3/8") / 15,88 (5/8")	9,52 (3/8") / 15,88 (5/8")	9,52 (3/8") / 15,88 (5/8")
	L. máx / Altura máx.	m	75 / 30	75 / 30	75 / 30	75 / 30
Nivel sonoro	SPL (Calor/Frío)	dB	46 / 48	45 / 45	47 / 49	53 / 53
	PWL (Calor)	dB	61	58	60	67
Gas refrigerante R410A (GWP 2088)	Precarga (kg / m / t CO2 Eq.)		1,7 / -- / 3,55	2,4 / -- / 5,02	3,3 / -- / 6,89	4,3 / -- / 8,98
	Carga máx (kg / m / t CO2 Eq.)		--	--	--	--
Rango de funcionamiento	Calor	°C	-15 — +21	-20 — +35	-20 — +35	-25 — +21
	ACS	°C	-15 — +35	-20 — +35	-20 — +35	-25 — +35
	Frío*	°C	-5 — +46	-5 — +46	-5 — +46	-5 — +46
Salida de agua	máx calor / mín frío	°C	+60 / +5	+60 / +5	+60 / +5	+60 / +5
PVR	Monofásico		2.350 €	3.893 €	5.655 €	6.500 €
	Trifásico		--	4.223 €	6.077 €	6.800 €

Unidades exteriores disponibles hasta finalizar existencias. Los datos entre paréntesis () corresponden a los modelos trifásicos. Modelos con protección salina (terminación -BS) disponibles bajo pedido. PVR +300€.



Unidades interiores

MODELO			ERPT18X-VS3C
Dimensiones	Al. x An. X Fo.	mm	1850 x 590 x 590
	Peso vacío/lleño	kg	--
Nivel sonoro (PWL)		dB(A)	--
Vaso expansión	Vol. / Presión carga		7L
Conexión tubería de agua	Circuito primario	mm	25,40 (1")
	Circuito ACS	mm	19,05 (3/4")
Bomba	Modelo		Wilo Para 25/9
Resist. apoyo	Fase / Potencia / Corriente (PIA)		1 ~ / 3kW / 13A (PIA: 16A)
Tanque ACS	Volumen	L	180
	Material		Acero Inoxidable F18
PVR			4.790 €

Posibilidad de servir en formato panelable. Consultar disponibilidad.

Capacidad / Eficiencia

Modelo unidad exterior			PUHZ-W50VHA	PUHZ-W85V(Y)AA	PUHZ-W112V(Y)AA	PUHZ-HW140V(Y)HA
Modelo unidad interior			ERPT18X-VS3C	ERPT18X-VS3C	ERPT18X-VS3C	ERPT18X-VS3C
Calefacción	A: 7°C; W: 35°C	kW / COP	5,00 / 4,50	9,00 / 4,51	11,20 / 4,54	14,00 / 4,26
	A: 7°C; W: 55°C	kW / COP	5,00 / 2,68	9,00 / 2,78	11,20 / 2,70	14,00 / 2,70
	A: 2°C; W: 35°C	kW / COP	5,00 / 3,50	8,50 / 3,36	11,20 / 3,34	14,00 / 3,11
	A: 2°C; W: 55°C	kW / COP	4,97 / 2,13	8,50 / 2,21	11,20 / 1,89	14,00 / 2,14
	A: -7°C; W: 35°C	kW / COP	4,50 / 3,00	7,50 / 2,69	9,00 / 3,27	14,00 / 2,68
	A: -7°C; W: 55°C	kW / COP	4,50 / 1,92	7,50 / 1,86	9,00 / 1,84	14,00 / 1,80
Frío	A: 35°C; W: 7°C	kW / EER	4,50 / 2,94	7,50 / 2,70	10,00 / 2,83	12,50 / 2,50
	A: 35°C; W: 18°C	kW / EER	4,50 / 4,44	7,50 / 4,42	10,00 / 4,74	12,50 / 3,60

Eficiencia estacional en calefacción

Clase energética (35°C / 55°C)			A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++
Clima medio 35°C / 55°C	Efic. Estacional (ηs)	%	162% / 127%	171% / 137%	170% / 133%	157% / 126%
	SCOP		4,13 / 3,25	4,35 / 3,50	4,33 / 3,40	4,00 / 3,23
Clima cálido 35°C / 55°C	Efic. Estacional (ηs)	%	219% / 157%	245% / 169%	239% / 171%	188% / 137%
	SCOP		5,55 / 4,00	6,20 / 4,30	6,05 / 4,35	4,78 / 3,50

Clasificación de eficiencia energética según EU No.813/2013. Más información en <http://erp.mitsubishielectric.eu>

Eficiencias estacionales para ACS

Con ERST18X-VS3C (Tanque 180L)	ERPT18X-VS3C	ERPT18X-VS3C	ERPT18X-VS3C	ERPT18X-VS3C
Clase energética / Perfil de consumo ACS	-- / --	-- / --	-- / --	-- / --
Clima Medio (ηhw / SCOP)	-- / --	-- / --	-- / --	-- / --
Clima Cálido (ηhw / SCOP)	-- / --	-- / --	-- / --	-- / --

Accesorios

MODELO	DESCRIPCIÓN	PVR
PAC-SG59SG-E	Deflector salida aire (Exteriores chasis HA)	114 €
PAC-SH63AG-E	Guía protección viento (Exteriores chasis HA)	254 €
PAC-SJ82AT-E	Acople para PAC-SH96SG/95AG-E (Exteriores chasis AA)	163 €
PAC-SH96SG-E	Deflector salida aire (Exteriores chasis KA, AA)	114 €
PAC-SH95AG-E	Guía protección viento (Exteriores chasis KA, AA)	254 €
PAC-SG64DP-E	Bandeja drenaje centralizada (Exteriores chasis HA)	254 €
PAC-SG61DS-E	Tapones/guía drenaje (Exteriores chasis HA)	34 €
PAC-SJ83DP-E	Bandeja drenaje centralizada (Exteriores chasis AA)	254 €
PAC-SE41TS-E	Sonda de ambiente remota	60 €

MODELO	DESCRIPCIÓN	PVR
PAC-TH011-E	Sonda temperatura para control de zonas	57 €
PAC-TH012HT-E	Sonda caldera o tanque de inercia (5m) (GenD)	72 €
PAC-TH012HTL-E	Sonda caldera o tanque de inercia (30m) (GenD)	149 €
PAR-WT50R-E	Mando inalámbrico	80 €
PAR-WR51R-E	Receptor inalámbrico	85 €
MAC-567IF-E	Adaptador WiFi	99 €
KLIC-MITTE	Adaptador KNX para Ecodan	360 €
MELCOBEMS MINI (A1M)	Interfaz Modbus	200 €

Sistemas de 5 a 14kW (100% hidráulico)

Combinaciones con Hydrobox Duo (Gen-D)



Combinaciones sugeridas

Unidad exterior	MODELO	PUZ-WM50VHA	PUZ-WM60VAA	PUZ-WM85VAA	PUZ-WM112VAA	PUZ-HWM140VHA
	PVR	A consultar	A consultar	A consultar	A consultar	A consultar
Unidad Interior	MODELO	ERPT17X-VM2D	ERPT20X-VM2D	ERPT20X-VM2D	ERPT20X-VM2D	ERPT30X-VM2ED
	PVR	A consultar	A consultar	A consultar	A consultar	A consultar



Unidades exteriores

MODELO	MONOFÁSICO		PUZ-WM50VHA	PUZ-WM60VAA	PUZ-WM85VAA	PUZ-WM112VAA	PUZ-HWM140VHA
	TRIFÁSICO		--	--	PUZ-WM85YAA	PUZ-WM112YAA	PUZ-HWM140YHA
Dimensiones	Al. x An. X Fo.	mm	943 x 950 x 330	1020 x 1050 x 480	1020 x 1050 x 480	1020 x 1050 x 480	1350 x 1020 x 330
	Peso neto	kg	--	--	97 (110)	118 (131)	134 (148)
Tuberías frigoríficas	Ø Líquido / Gas	mm	--	--	--	--	--
	L. máx / Altura máx.	m	--	--	--	--	--
Nivel sonoro	SPL (Calor)	dB	45	45	45	47	53
	PWL (Calor)	dB	60	58	58	60	67
Gas refrigerante R32 (GWP 675)	Precarga (kg / m / t CO2 Eq.)		--	--	--	--	--
	Carga máx (kg / m / t CO2 Eq.)		--	--	--	--	--
Rango de funcionamiento	Calor	°C	-20 — +21	-20 — +21	-20 — +21	-25 — +21	-28 — +21
	ACS	°C	-20 — +35	-20 — +35	-20 — +35	-25 — +35	-28 — +35
	Frio	°C	+10 — +46	+10 — +46	+10 — +46	+10 — +46	+10 — +46
Salida de agua	máx calor / mín frío	°C	+60 / +5	+60 / +5	+60 / +5	+60 / +5	+60 / +5
PVR	Monofásico	€	A consultar	A consultar	A consultar	A consultar	A consultar
	Trifásico	€	--	--	A consultar	A consultar	A consultar

Los datos entre paréntesis () corresponden a los modelos trifásicos. Especificaciones preliminares. Unidades disponibles a partir de abril de 2020.



Unidades interiores

MODELO			ERPT17X-VM2D	ERPT20X-VM2D	ERPT30X-VM2ED
Dimensiones	Al. x An. X Fo.	mm	1400 x 595 x 680	1600 x 595 x 680	2050 x 595 x 680
	Peso vacío/lleño	kg	86 / 261	100 / 305	107 / 413
Nivel sonoro (PWL)		dB(A)	40	40	40
Vaso expansión	Vol. / Presión carga		12L / 0,1MPa	12L / 0,1MPa	--
Conexión tubería de agua	Circuito primario	mm	Ø28 mm	Ø28 mm	Ø28 mm
	Circuito ACS	mm	Ø22 mm	Ø22 mm	Ø22 mm
Bomba	Modelo		Grundfos UPM3 15-75 130	Grundfos UPM3K 15-75 130	Grundfos UPM3 15-75 130
Resist. apoyo	Fase / Potencia / Corriente (PIA)		1~ / 2kW / 9A (PIA: 16A)	1~ / 2kW / 9A (PIA: 16A)	1~ / 2kW / 9A (PIA: 16A)
Tanque ACS	Volumen	L	170	200	300
	Material		Acero Inoxidable	Acero Inoxidable	Acero Inoxidable
PVR		€	A consultar	A consultar	A consultar

Unidades interiores disponibles a partir de abril de 2020.



Gama **ecodan**[®]
100% Hidráulico



Capacidad / Eficiencia

Modelo unidad exterior			PUZ-WM50VHA	PUZ-WM60VAA	PUZ-WM85V(Y)AA	PUZ-WM112V(Y)AA	PUZ-HWM140V(Y)HA
Modelo unidad interior			ERPT*D-VM2D	ERPT*D-VM2D	ERPT*D-VM2D	ERPT*D-VM2D	ERPT*D-VM2D
Calefacción	A:7°C; W:35°C	kW / COP	5,00 / 5,00	6,00 / 4,83	8,50 / 4,73	11,20 / 4,70	14,00 / 4,46
	A:7°C; W:55°C	kW / COP	-- / --	-- / --	-- / --	-- / --	-- / --
	A:2°C; W:35°C	kW / COP	5,00 / 3,70	6,00 / 3,75	8,50 / 3,51	11,20 / 3,44	14,00 / 3,30
	A:2°C; W:55°C	kW / COP	-- / --	-- / --	-- / --	-- / --	-- / --
	A:-7°C; W:35°C	kW / COP	5,00 / 3,00	6,00 / 3,20	8,50 / 2,60	11,20 / 3,00	14,00 / 3,00
	A:-7°C; W:55°C	kW / COP	-- / --	-- / --	-- / --	-- / --	-- / --
Frio	A: 35°C; W: 7°C	kW / EER	4,50 / 3,40	6,00 / 3,10	7,50 / 3,00	10,00 / 3,25	11,90 / 3,00
	A: 35°C; W: 18°C	kW / EER	4,50 / 5,00	6,00 / 4,26	7,50 / 4,90	10,00 / 4,80	11,10 / 4,10

Información preliminar

Eficiencia estacional en calefacción

Clase energética (35°C / 55°C)			A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
"Clima medio 35°C / 55°C"	Efic. Estacional (ns)	%	180% / 130%	182% / 129%	180% (178%) / 137% (135%)	180% (178%) / 135% (134%)	176% / 131%
	SCOP		4,58 / 3,33	4,63 / 3,30	5,00 / 4,00 (3,00)	5,00 / 3,00	4,48 / 3,35
"Clima cálido 35°C / 55°C"	Efic. Estacional (ns)	%	-- / --	-- / --	-- / --	-- / --	-- / --
	SCOP		-- / --	-- / --	-- / --	-- / --	-- / --

Los datos entre paréntesis () corresponden a los modelos trifásicos. Información preliminar. Clasificación de eficiencia energética según EU No.813/2013. Más información en <http://erp.mitsubishielectric.eu>

Eficiencias estacionales para ACS

Con ERPT17X-VM2D (Tanque 170L)					
Clase energética / Perfil de consumo ACS		-- / --	-- / --	-- / --	A+ / L
Clima Medio (nhw / SCOP)		-- / --	-- / --	-- / --	-- / --
Clima Cálido (nhw / SCOP)		-- / --	-- / --	-- / --	-- / --
Con ERPT20X-VM2D (Tanque 200L)					
Clase energética / Perfil de consumo ACS		A+ / L	A+ / L	A+ / L	A+ / L
Clima Medio (nhw / SCOP)		131% / --	142% / --	127% / --	123% / --
Clima Cálido (nhw / SCOP)		-- / --	-- / --	-- / --	-- / --
Con ERPT30X-VM2ED (Tanque 300L)					
Clase energética / Perfil de consumo ACS		-- / --	-- / --	-- / --	-- / --
Clima Medio (nhw / SCOP)		-- / --	-- / --	-- / --	-- / --
Clima Cálido (nhw / SCOP)		-- / --	-- / --	-- / --	-- / --

Información preliminar. Eficiencia para ACS SCOPdhw según EN 16147:2017. Más información en <http://erp.mitsubishielectric.eu>

Accesorios

MODELO	DESCRIPCIÓN	PVR
PAC-TZ02-E	Kit de 2 zonas para unidades interiores Gen-D	1.040 €
PAC-SE41TS-E	Sonda de ambiente remota	60 €
PAC-TH011-E	Sonda temperatura para control de zonas	57 €
PAC-TH012HT-E	Sonda caldera o tanque de inercia (5m) (GenD)	72 €
PAC-TH012HTL-E	Sonda caldera o tanque de inercia (30m) (GenD)	149 €
PAC-IH01V2-E	Resistencia de inmersión 1~/1kW	195 €
PAC-IH03V2-E	Resistencia de inmersión 1~/3kW	237 €
PAC-EVP12-E	Vaso de expansión para EH/RST30	103 €

MODELO	DESCRIPCIÓN	PVR
PAC-RC01-E	Tapa embellecedora para hueco del mando de IU	5 €
PAR-WT50R-E	Mando inalámbrico	80 €
PAR-WR51R-E	Receptor inalámbrico	85 €
MAC-567IF-E	Adaptador WiFi	99 €
KLIC-MITTE	Adaptador KNX para Ecodan	360 €
MELCOBEMS MINI (A1M)	Interfaz Modbus	200 €
ATW-BUF-PS100	Tanque de inercia de 100L	515€
ATW-BUF-PS200	Tanque de inercia de 200L	580€

Ecodan Híbrido con Mr.SLIM



Unidad exterior

MODELO			PUHZ-FRP71VHA
Dimensiones	Al. x An. X Fo.	mm	943 x 950 x 330
	Peso neto	kg	73
Tuberías frigoríficas	Ø Líquido / Gas	mm	9,52 (3/8") / 15,88 (5/8")
	L. máx / Altura máx.	m	30 / 20*
Nivel sonoro	SPL (Calor/Frío)	dB	46
	PWL (Calor)	dB	68
Gas refrigerante R410A (GWP 2088)	Precarga (kg / m / t CO2 Eq.)		3,8 / -- / 7,94
	Carga máx (kg / m / t CO2 Eq.)		5,6 / -- / 11,69
Rango de funcionamiento	Calor	°C	-20 — +21
	ACS	°C	-20 — +35
	Frío	°C	--
Salida de agua	máx calor	°C	+60
PVR		€	2.935 €

* Consultar documentación técnica



200L



Unidades interiores ATW

MODELO	GENERACIÓN D		EHST20C-VM2D	EHSC-VM2D
Dimensiones	Al. x An. X Fo.	mm	1600 x 595 x 680	800 x 530 x 360
Nivel sonoro (PWL)		dB(A)	41	41
Vaso expansión	Vol. / Presión carga		12L / 0,1MPa	10L / 1bar
Conexión tubería de agua	Circuito primario	mm	Ø28 mm	G1-A
	Circuito ACS	mm	Ø22 mm	--
Tuberías refig.	Ø Líquido / Gas	mm	9,52 (3/8") / 15,88 (5/8")	9,52 (3/8") / 15,88 (5/8")
Resist. apoyo	Fase / Potencia / Corriente (PIA)		1~ / 2kW / 9A (PIA: 16A)	1~ / 2kW / 9A (PIA: 16A)
Tanque ACS	Volumen	L	200	--
	Material		Acero Inoxidable	--
PVR		€	4.481 €	2.709 €

Unidades interiores ATA



	MODELO		PEAD-M71JA*	PLA-ZM71EA	PKA-M71KAL	PCA-M71KA*	PSA-RP71KA
Frío	Cap. Nominal (min - máx)	kW	7,1 (3,3 — 8,1)	7,1 (3,3 — 8,1)	7,1 (3,3 — 8,1)	7,1 (3,3 — 8,1)	7,1 (3,3 — 8,1)
	SEER (Clase)		5,5 (A)	6,6 (A++)	6,4 (A++)	6,4 (A++)	6,0 (A+)
	Rango T. ext	°C	-15 — +46	-15 — +46	-15 — +46	-15 — +46	-15 — +46
Calor	Cap. Nominal (min - máx)	kW	8,0 (3,5 — 10,2)	8,0 (3,5 — 10,2)	8,0 (3,5 — 10,2)	8,0 (3,5 — 10,2)	8,0 (3,5 — 10,2)
	SCOP (Clase)		3,8 (A)	4,3 (A+)	4,2 (A+)	4,2 (A+)	3,8 (A)
	Rango T. ext	°C	-15 — +46	-15 — +46	-15 — +46	-15 — +46	-15 — +46
Recuperación de calor	Cap. Frío ATA	kW	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1
	Cap. ACS (45°C/55°C)	kW	8,0 / 9,0	8,0 / 9,0	8,0 / 9,0	8,0 / 9,0	8,0 / 9,0
	COP ATA+ACS (45°C/55°C)		7,02 / 5,00	7,95 / 5,42	7,82 / 5,37	7,74 / 5,33	7,48 / 5,21
	Rango T. ext	°C	+7 — +46	+7 — +46	+7 — +46	+7 — +46	+7 — +46
PVR		€	1.177 €	1.384 €	1.679 €	1.407 €	2.084 €

* Requieren adquirir por separado un mando ATA: PAC-YT52CRA o PAR-40MAA

Capacidad / Eficiencia

Modelo unidad exterior			PUHZ-FRP71VHA
Modelo unidad interior			EHS*C-VM2D
Calefacción	A:7°C; W:35°C	kW / COP	8,00 / 4,08
	A:7°C; W:55°C	kW / COP	8,00 / 2,56
	A:2°C; W:35°C	kW / COP	7,50 / 2,83
	A:2°C; W:55°C	kW / COP	7,50 / 2,21
	A:-7°C; W:35°C	kW / COP	7,00 / 2,80
	A:-7°C; W:55°C	kW / COP	6,00 / 1,91

Eficiencia estacional en calefacción

Clase energética (35°C / 55°C)			A++ / A+
Clima medio 35°C / 55°C	Efic. Estacional (ηs)	%	163% / 123%
	SCOP		4,15 / 3,15
Clima cálido 35°C / 55°C	Efic. Estacional (ηs)	%	226% / 150%
	SCOP		5,73 / 3,83

Clasificación de eficiencia energética según EU No.813/2013. Más información en <http://erp.mitsubishielectric.eu>

Eficiencia estacional para ACS

Con ERST20C-VM2D (Tanque 200L)			ERST20C-VM2D
Clase energética / Perfil de consumo ACS			A+ / L
Clima Medio (ηhw / SCOP)			138% / 3,26
Clima Cálido (ηhw / SCOP)			156% / 3,67

Eficiencia para ACS SCOP_{dhw} según EN 16147:2017. Más información en <http://erp.mitsubishielectric.eu>

Combinación sugerida



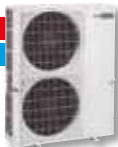
Modelo	PUHZ-FRP71VHA	EHST20C-VM2D	PEAD-M71JA	PAR-40MAA	TOTAL
PVR €	2.935 €	4.481 €	1.177 €	154 €	8.747 €

Accesorios

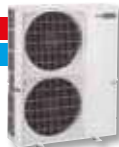
MODELO	DESCRIPCIÓN	PVR	MODELO	DESCRIPCIÓN	PVR
PAR-40MAA	Mando deluxe "MA"	154 €	PAR-WT50R-E	Mando inalámbrico	80 €
PAC-YT52CRA	Mando simplificado	105 €	PAR-WR51R-E	Receptor inalámbrico	85 €
PAC-SG59SG-E	Deflector salida aire (Exteriores chasis HA)	114 €	MAC-567IF-E	Adaptador WiFi	99 €
PAC-SH63AG-E	Guía protección viento (Exteriores chasis HA)	254 €	KLIC-MITTE	Adaptador KNX para Ecodan	360 €
PAC-SG61DS-E	Tapones/guía drenaje (Exteriores chasis HA)	34 €	MELCOBEMS MINI (A1M)	Interfaz Modbus	200 €
PAC-TZ02-E	Kit de 2 zonas para unidades interiores Gen-D	1.040 €	PAC-TH011TK2-E	Sonda de temperatura ACS (5metros, Gen D)	31€
PAC-SE41TS-E	Sonda de ambiente remota	60 €	PAC-TH011TKL2-E	Sonda de temperatura ACS (30metros, Gen D)	93€
PAC-TH011-E	Sonda temperatura para control de zonas	57 €	ATW-ACS-WPS300	Depósito de ACS de 300L	1.390 €
PAC-TH012HT-E	Sonda caldera o tanque de inercia (5m) (GenD)	72 €	ATW-ACS-WPS400	Depósito de ACS de 400L	1.580 €
PAC-TH012HTL-E	Sonda caldera o tanque de inercia (30m) (GenD)	149 €	ATW-ACS-WPS500	Depósito de ACS de 500L	1.790 €
PAC-IH01V2-E	Resistencia de inmersión 1~/1kW	195 €	ATW-VAL-USV20	Válvula de 3 vías (Para sistemas con U. Ext <= "120")	132 €
PAC-IH03V2-E	Resistencia de inmersión 1~/3kW	237 €	ATW-VAL-USV32	Válvula de 3 vías (Para sistemas con U. Ext >= "140")	249 €
PAC-RC01-E	Tapa embellecedora para hueco del mando de IU	5 €	ATW-BUF-PS100	Tanque de inercia de 100L	515 €
			ATW-BUF-PS200	Tanque de inercia de 200L	580 €

ECODAN híbrido con CITY MULTI

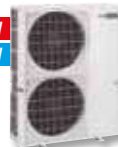
ATA ATW
12,50 kW
12,50 kW



ATA ATW
12,50 kW
14,00 kW



ATA ATW
12,50 kW
15,50 kW



Unidades exteriores

MODELO	MONOFÁSICO		PUMY-P112VKM4	PUMY-P125VKM4	PUMY-P140VKM4
	TRIFÁSICO		PUMY-P112YKM4	PUMY-P125YKM4	PUMY-P140YKM4
Dimensiones	Al. x An. X Fo.	mm	1338 x 1050 x 330	1338 x 1050 x 330	1338 x 1050 x 330
Peso neto		kg	122 (3~: 125)	122 (3~: 125)	122 (3~: 125)
Tuberías frigoríficas	Ø Líquido / Gas	mm	9,52 (3/8") / 15,88 (5/8")	9,52 (3/8") / 15,88 (5/8")	9,52 (3/8") / 15,88 (5/8")
	L. máx. / Altura máx.	m	80 / 50*	80 / 50*	80 / 50*
Nivel sonoro	SPL (Calor/Frío)	dB	51	52	53
	PWL (Calor)	dB	71	72	73
Gas refrigerante R410A (GWP 2088)	Precarga (kg / m / t CO2 Eq.)		4,8 / -- / 10,03	4,8 / -- / 10,03	4,8 / -- / 10,03
	Carga máx (kg / m / t CO2 Eq.)		18,6 / -- / 38,84	18,6 / -- / 38,84	18,6 / -- / 38,84
Rango de funcionamiento	Calor	°C	-20 — +21	-20 — +21	-20 — +21
	ACS	°C	-20 — +35	-20 — +35	-20 — +35
	Frío	°C	--	--	--
Salida de agua	máx calor	°C	+55	+55	+55
PVR	Monofásico	€	5.824 €	6.197 €	7.058 €
	Trifásico	€	5.824 €	6.227 €	7.196 €

* Consultar documentación técnica. Modelos con protección salina (terminación -BS) disponibles bajo pedido. Consultar precios.

200L

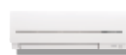


Unidades interiores ATW

MODELO	GENERACIÓN D		EHST20C-VM2D	EHSC-VM2D
Dimensiones	Al. x An. X Fo.	mm	1600 x 595 x 680	800 x 530 x 360
Nivel sonoro (PWL)		dB(A)	41	41
Vaso expansión	Vol. / Presión carga		12L / 0,1MPa	10L / 1bar
Conexión tubería de agua	Circuito primario	mm	Ø28 mm	G1-A
	Circuito ACS	mm	Ø22 mm	--
Tuberías refig.	Ø Líquido / Gas	mm	9,52 (3/8") / 15,88 (5/8")	9,52 (3/8") / 15,88 (5/8")
Resist. apoyo	Fase / Potencia / Corriente (PIA)		1~ / 2kW / 9A (PIA: 16A)	1~ / 2kW / 9A (PIA: 16A)
Tanque ACS	Volumen	L	200	--
	Material		Acero Inoxidable	--
PVR		€	4.481 €	2.709 €

Para el correcto funcionamiento de los sistemas PUMY con Hydrobox o Hydrobox Duo es necesario asegurar la alimentación eléctrica de la resistenciad e apoyo de 2kW incluida en la unidad interior.

Funcionamiento ATA



MODELO UNIDAD EXTERIOR			PUMY-P112	PUMY-P125	PUMY-P140
Unidad interior (modelo / cant.)	VRF directo (City Multi)		P15 — P140 / 9	P15 — P140 / 10	P15 — P140 / 12
	Vía Branch Box (Gamas Doméstica y Mr.Slim)		P15 — P100 / 8	P15 — P100 / 8	P15 — P100 / 8
	Mixto		P15 — P140 / 10	P15 — P140 / 10	P15 — P140 / 10
Capacidad máxima conectable			ATA: Máx. 130% capacidad U. Ext. + ATW: EHSC ó EHST20C		
Frío	Capacidad Nominal	kW	12,50	14,00	15,50
	EER		4,48	4,05	3,43
	Rango T. ext	°C	-5 — +52	-5 — +52	-5 — +52
Calor	Capacidad Nominal	kW	14,00	16,00	18,00
	COP		4,61	4,28	4,03
	Rango T. ext (ATA)	°C	-20 — +15	-20 — +15	-20 — +15
	Rango T. ext (ATW)	°C	+7 — +21	+7 — +21	+7 — +21

Capacidad / Eficiencia

Modelo unidad exterior		PUMY-P	
Modelo unidad interior		EHS*C-VM2D	
Calefacción	A:7°C; W:35°C	kW / COP	12,50 / 4,08
	A:7°C; W:55°C	kW / COP	12,50 / 2,32
	A:2°C; W:35°C	kW / COP	10,00 / 2,86
	A:2°C; W:55°C	kW / COP	10,00 / 1,73
	A:-7°C; W:35°C	kW / COP	8,00 / 2,72
	A:-7°C; W:55°C	kW / COP	--

Eficiencia estacional en calefacción

Clase energética (35°C / 55°C)			A++ / A+
Clima medio 35°C / 55°C	Efic. Estacional (ηs)	%	168% / 121%
	SCOP		4,28 / 3,10
Clima cálido 35°C / 55°C	Efic. Estacional (ηs)	%	207% / 139%
	SCOP		5,25 / 3,55

Clasificación de eficiencia energética según EU No.813/2013. Más información en <http://erp.mitsubishielectric.eu>

Eficiencia estacional para ACS

Con ERST20C-VM2D (Tanque 200L)		ERST20C-VM2D
Clase energética / Perfil de consumo ACS		A / L
Clima Medio (ηhw / SCOP)		106% / 2,52
Clima Cálido (ηhw / SCOP)		119% / 2,82

Eficiencia para ACS SCOP_{hw} según EN 16147:2017. Más información en <http://erp.mitsubishielectric.eu>

Accesorios

MODELO	DESCRIPCIÓN	PVR	MODELO	DESCRIPCIÓN	PVR
MSDD-50AR-E	Kit de conexión para dos Branch Box	50 €	MAC-567IF-E	Adaptador WiFi	99 €
PAC-SH96SG-E	Deflector salida aire (Exteriores chasis KA, AA)	114 €	KLIC-MITTE	Adaptador KNX para Ecodan	360 €
PAC-SH95AG-E	Guía protección viento (Exteriores chasis KA, AA)	254 €	MELCOBEMS MINI (A1M)	Interfaz Modbus	200 €
PAC-SG61DS-E	Tapones/guía drenaje (Exteriores chasis HA)	34 €	PAC-TH011TK2-E	Sonda de temperatura ACS (5metros, Gen D)	31 €
PAC-SH97DP-E	Bandeja drenaje centralizada (Exteriores chasis KA, PUMY)	254 €	PAC-TH011TKL2-E	Sonda de temperatura ACS (30metros, Gen D)	93€
PAC-TZ02-E	Kit de 2 zonas para unidades interiores Gen-D	1.040 €	PAC-MK33BC	Branch Box para PUMY - 3 puertos	793€
PAC-SE41TS-E	Sonda de ambiente remota	60 €	PAC-MK53BC	Branch Box para PUMY - 5 puertos	954€
PAC-TH011-E	Sonda temperatura para control de zonas	57 €	MSDD-50AR-E	Kit de conexión para dos Branch Box	50€
PAC-TH012HT-E	Sonda caldera o tanque de inercia (5m) (GenD)	72 €	ATW-ACS-WPS300	Depósito de ACS de 300L	1.390 €
PAC-TH012HTL-E	Sonda caldera o tanque de inercia (30m) (GenD)	149 €	ATW-ACS-WPS400	Depósito de ACS de 400L	1.580 €
PAC-IH01V2-E	Resistencia de inmersión 1~1kW	195 €	ATW-ACS-WPS500	Depósito de ACS de 500L	1.790 €
PAC-IH03V2-E	Resistencia de inmersión 1~3kW	237 €	ATW-VAL-USV20	Válvula de 3 vías (Para sistemas con U. Ext <= "120")	132 €
PAC-RC01-E	Tapa embellecedora para hueco del mando de IU	5 €	ATW-VAL-USV32	Válvula de 3 vías (Para sistemas con U. Ext >= "140")	249 €
PAR-WT50R-E	Mando inalámbrico	80 €	ATW-BUF-PS100	Tanque de inercia de 100L	515 €
PAR-WR51R-E	Receptor inalámbrico	85 €	ATW-BUF-PS200	Tanque de inercia de 200L	580€

Unidades exteriores solo para calefacción

(Especificaciones preliminares)



MODELO	MONOFÁSICO		PUD-SWM60VAA	PUD-SWM80VAA	PUD-SWM100VAA	PUD-SWM120VAA
	TRIFÁSICO		--	PUD-SWM80YAA	PUD-SWM100YAA	PUD-SWM120YAA
Capacidad / Eficiencia	A:7°C; W:35°C	kW / COP	5,00 / 4,76	6,00 / 4,76	8,00 / 4,85	10,00 / 4,70
	A:2°C; W:35°C	kW / COP	6,00 / 3,60	8,00 / 3,55	10,00 / 3,30	12,00 / 3,24
	A:-7°C; W:35°C	kW / COP	6,00 / 3,00	8,00 / 2,90	10,00 / 2,95	12,00 / 2,70
Clase energética (35°C / 55°C)			A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
"Clima medio	Efic. Estacional (ηs)	%	176% / 130%	176% / 130%	176% / 130%	176% / 133%
35°C / 55°C"	SCOP		4,47 / 3,32	4,48 / 3,32	4,47 / 3,32	4,48 / 3,42
Dimensiones	Al. x An. X Fo.	mm	1020 x 1050 x 480	1020 x 1050 x 480	1020 x 1050 x 480	1020 x 1050 x 480
Longitud máxima de tuberías		m	30	30	30	30
Nivel sonoro	PWL (Calor)	dB(A)	55	56	59	60



MODELO	MONOFÁSICO		PUD-SHWM60VAA	PUD-SHWM80VAA	PUD-SHWM100VAA	PUD-SHWM120VAA	PUD-SHWM140VAA
	TRIFÁSICO		--	PUD-SHWM80YAA	PUD-SHWM100YAA	PUD-SHWM120YAA	PUD-SHWM140YAA
Capacidad / Eficiencia	A:7°C; W:35°C	kW / COP	5,00 / 4,94	6,00 / 5,00	8,00 / 4,94	10,00 / 4,80	12,00 / 4,70
	A:2°C; W:35°C	kW / COP	6,00 / 3,80	8,00 / 3,75	10,00 / 3,45	12,00 / 3,30	14,00 / 3,05
	A:-7°C; W:35°C	kW / COP	6,00 / 3,10	8,00 / 3,10	10,00 / 2,98	12,00 / 2,75	14,00 / 2,50
Clase energética (35°C / 55°C)			A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
"Clima medio	Efic. Estacional (ηs)	%	177% / 133%	177% / 133%	176% / 135%	176% / 133%	176% / 132%
35°C / 55°C"	SCOP		4,50 / 3,40	4,50 / 3,40	4,47 / 3,45	4,48 / 3,42	4,48 / 3,40
Dimensiones	Al. x An. X Fo.	mm	1020 x 1050 x 480	1020 x 1050 x 480	1020 x 1050 x 480	1020 x 1050 x 480	1020 x 1050 x 480
Longitud máxima de tuberías		m	30	30	30	30	25
Nivel sonoro	PWL (Calor)	dB(A)	55	56	59	60	62

Información preliminar. Unidades solamente disponibles bajo pedido. Consultar disponibilidad.

Combinaciones de sistemas solo calefacción

UNIDAD EXTERIOR		EHST17D-VM2D	EHST20D-VM2D	EHST30D-YM9ED	EHSD-VM2D
R32	SUZ-SWM40VA	✓	✓		✓
	SUZ-SWM60VA	✓	✓		✓
	SUZ-SWM80VA	✓	✓	✓	✓
	PUD-SWM60VAA	✓	✓	✓	✓
	PUD-SWM80V/YAA	✓	✓	✓	✓
	PUD-SWM100V/YAA		✓	✓	✓
	PUD-SWM120V/YAA		✓	✓	✓
	PUD-SHWM60VAA	✓	✓	✓	✓
	PUD-SHWM80V/YAA	✓	✓	✓	✓
	PUD-SHWM100V/YAA		✓	✓	✓
	PUD-SHWM120V/YAA		✓	✓	✓
	PUD-SHWM140V/YAA		✓	✓	✓
	PUHZ-SW75V/YAA	✓	✓	✓	✓

UNIDAD EXTERIOR		EHST20C-VM2D	EHST30C-YM9ED	EHSC-VM2D	EHSE
R410	PUHZ-SW100V/YAA	✓	✓	✓	
	PUHZ-SW120V/YAA	✓	✓	✓	
	PUHZ-SW160YKA				✓
	PUHZ-SW200YKA				✓
	PUHZ-SHW80V/YAA	✓	✓	✓	
	PUHZ-SHW112V/YAA	✓	✓	✓	
	PUHZ-SHW140YKA	✓	✓	✓	
	PUHZ-SHW230YKA2				✓

UNIDAD EXTERIOR		EHPT20X-VM2C2	EHPT17X-VM2D	EHPT20X-VM6D	EHPT30X-YM9ED	EHPX-VM2C	EHPX-VM2D
R32	PUZ-WM50VHA		✓	✓			✓
	PUZ-WM60VAA		✓	✓			✓
	PUZ-WM85V/YAA		✓	✓	✓		✓
	PUZ-WM112V/YAA			✓	✓		✓
	PUZ-HWM140V/YAA			✓	✓		✓
R410	PUHZ-W50VHA	✓				✓	
	PUHZ-W60VAA	✓				✓	
	PUHZ-W85V/YAA	✓				✓	
	PUHZ-W112V/YAA	✓				✓	
	PUHZ-HW140V/YAA	✓				✓	

Unidades interiores solo para calefacción

Hydrobox Duo - 100% Hidráulico

200L



170L



200L



300L



MODELO			EHPT20X-VM2C2	EHPT17X-VM2D	EHPT20X-VM6D	EHPT30X-VM9ED
Dimensiones	Al. x An. X Fo.	mm	1600 x 595 x 680	1400 x 595 x 680	1600 x 595 x 680	2050 x 595 x 680
	Peso vacío/lleño	kg	98 / 307	85 / 261	101 / 307	109 / 419
Nivel sonoro (PWL)		dB(A)	40	40	40	40
Vaso expansión	Vol. / Presión carga		12L / 0,1MPa	12L / 0,1MPa	12L / 0,1MPa	--
Conexión tubería de agua	Circuito primario	mm	Ø28 mm	Ø28 mm	Ø28 mm	Ø28 mm
	Circuito ACS	mm	Ø22 mm	Ø22 mm	Ø22 mm	Ø22 mm
Tuberías refrig.	Ø Líquido / Gas	mm	--	--	--	--
Bomba	Modelo		--	Grundfos UPM3 15-75 130	Grundfos UPM3 15-75 130	Grundfos UPM3 15-75 130
Resist. apoyo	Fase / Potencia / Corriente (PIA)		1~ / 2kW / 9A (PIA: 16A)	1~ / 2kW / 9A (PIA: 16A)	1~ / 6kW / 26A (PIA: 32A)	3~ / 9kW / 13A (PIA: 16A)
Tanque ACS	Volumen	L	200	170	200	300
	Material		Inox. Duplex 2304 (EN 10088)	Acero Inoxidable	Acero Inoxidable	Acero Inoxidable
PVR		€	4.017 €	A consultar	A consultar	A consultar

Hydrobox Duo - Sistemas Split

170L



200L



300L



200L



300L



MODELO			EHST17D-VM2D	EHST20D-VM2D	EHST30D-VM9ED	EHST20C-VM2D	EHST30C-VM9ED
Dimensiones	Al. x An. X Fo.	mm	1400 x 595 x 680	1600 x 595 x 680	2050 x 595 x 680	1600 x 595 x 680	2050 x 595 x 680
	Peso vacío/lleño	kg	93 / 269	104 / 310	116 / 425	113 / 320	121 / 431
Nivel sonoro (PWL)		dB(A)	41	41	41	40	40
Vaso expansión	Vol. / Presión carga		12L / 0,1MPa	12L / 0,1MPa	--	12L / 0,1MPa	--
Conexión tubería de agua	Circuito primario	mm	Ø28 mm	Ø28 mm	Ø28 mm	Ø28 mm	Ø28 mm
	Circuito ACS	mm	Ø22 mm	Ø22 mm	Ø22 mm	Ø22 mm	Ø22 mm
Tuberías refrig.	Ø Líquido / Gas	mm	6,35 (¼") / 12,7 (½")	6,35 (¼") / 12,7 (½")	6,35 (¼") / 12,7 (½")	9,52 (¾") / 15,88 (5/8")	9,52 (¾") / 15,88 (5/8")
Bomba	Modelo		Grundfos UPM3 15-75 130	Grundfos UPM3 15-75 130	Grundfos UPM3 15-75 130	Grundfos UPM3 15-75 130	Grundfos UPM3 15-75 130
Resist. apoyo	Fase / Potencia / Corriente (PIA)		1~ / 2kW / 9A (PIA: 16A)	1~ / 2kW / 9A (PIA: 16A)	3~ / 9kW / 13A (PIA: 16A)	1~ / 2kW / 9A (PIA: 16A)	3~ / 9kW / 13A (PIA: 16A)
Tanque ACS	Volumen	L	170	200	300	200	300
	Material		Acero Inoxidable	Acero Inoxidable	Acero Inoxidable	Acero Inoxidable	Acero Inoxidable
PVR		€	3.887 €	3.966 €	4.164 €	4.481 €	4.705 €

Consultar disponibilidad.

Hydrobox



MODELO			EHSD-VM2D	EHSC-VM2D	EHSE-VM9ED	EHPX-VM2C/D
Dimensiones	Al. x An. X Fo.	mm	800 x 530 x 360	800 x 530 x 360	950 x 600 x 360	800 x 530 x 360
	Peso vacío/lleño	kg	43 / 48	47 / 53	63 / 73	35 / 40
Nivel sonoro (PWL)		dB(A)	41	40	45	40
Vaso expansión	Vol. / Presión carga		10L / 1bar	10L / 1bar	--	10L / 1bar
Conexión tubería de agua		mm	G1-A	G1-A	G1-1/2-B	G1-A
Tuberías refrig.	Ø Líquido / Gas	mm	6,35 (¼") / 12,7 (½")	9,52 (¾") / 15,88 (5/8")	9,52 (¾") / 25,40 (1")	--
Resist. apoyo	Fase / Potencia / Corriente (PIA)		1~ / 2kW / 9A (PIA: 16A)	1~ / 2kW / 9A (PIA: 16A)	3~ / 9kW / 13A (PIA: 16A)	1~ / 2kW / 9A (PIA: 16A)
PVR		€	2.318 €	2.709 €	3.914 €	2.163 €

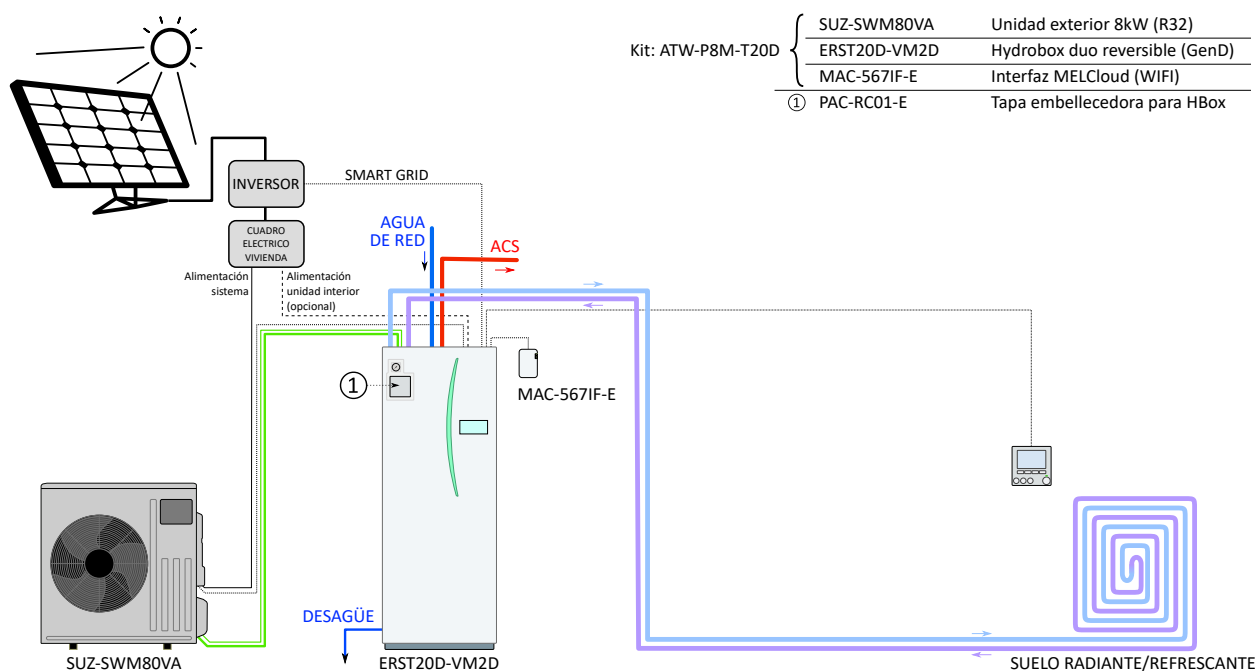
Consultar disponibilidad



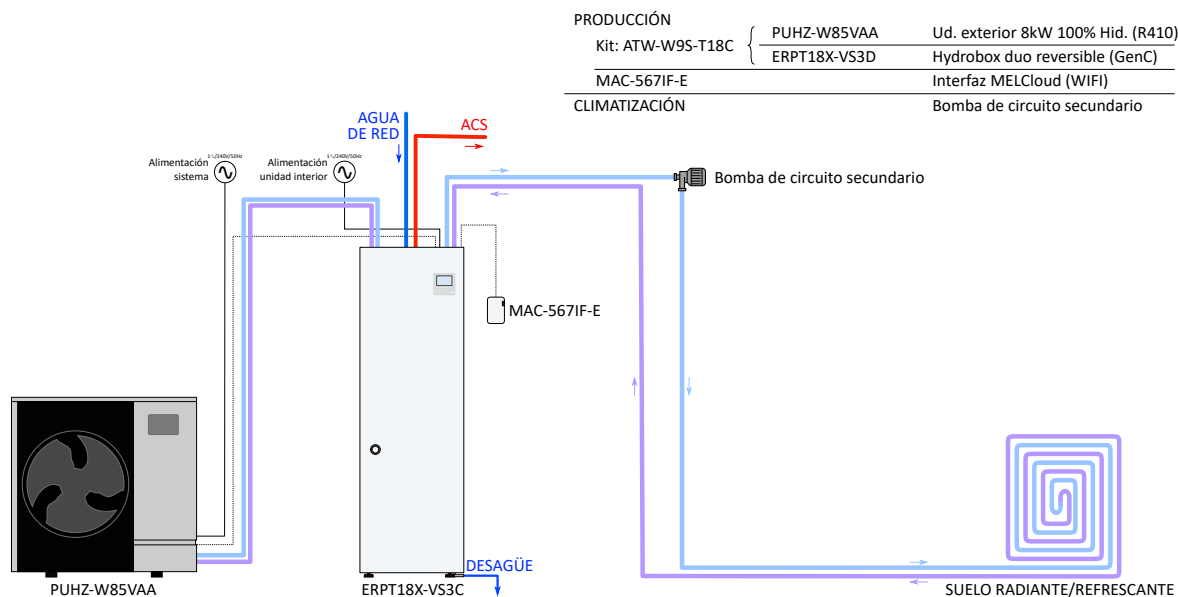
Esquemas de instalación

- Los esquemas mostrados a continuación son ejemplos de algunas configuraciones posibles a nivel conceptual.
- Los componentes necesarios en la instalación pueden variar en función de la misma.
- Recomendamos que se consulten los manuales de instalación de los diferentes elementos que compongan la instalación antes de proceder a la misma.

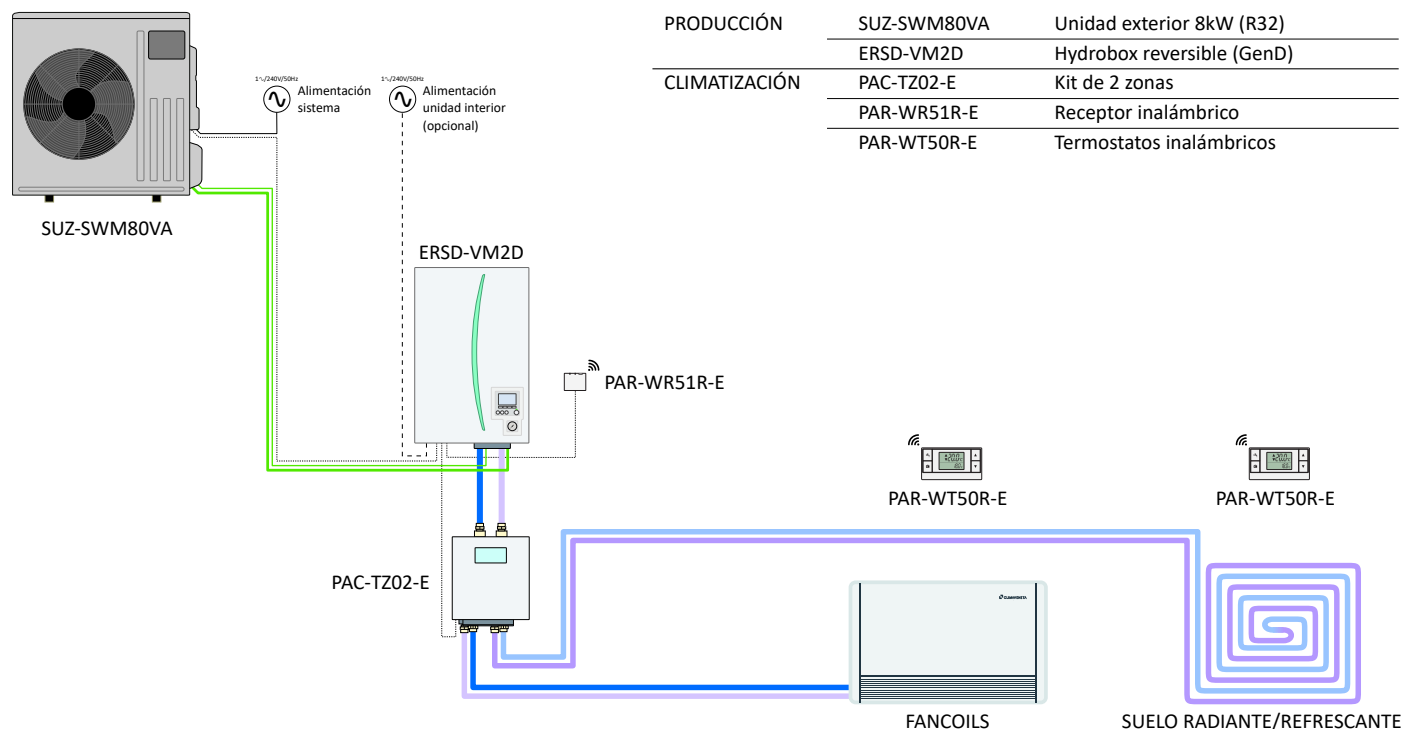
Split reversible R32 con PV



100% Hidráulico reversible

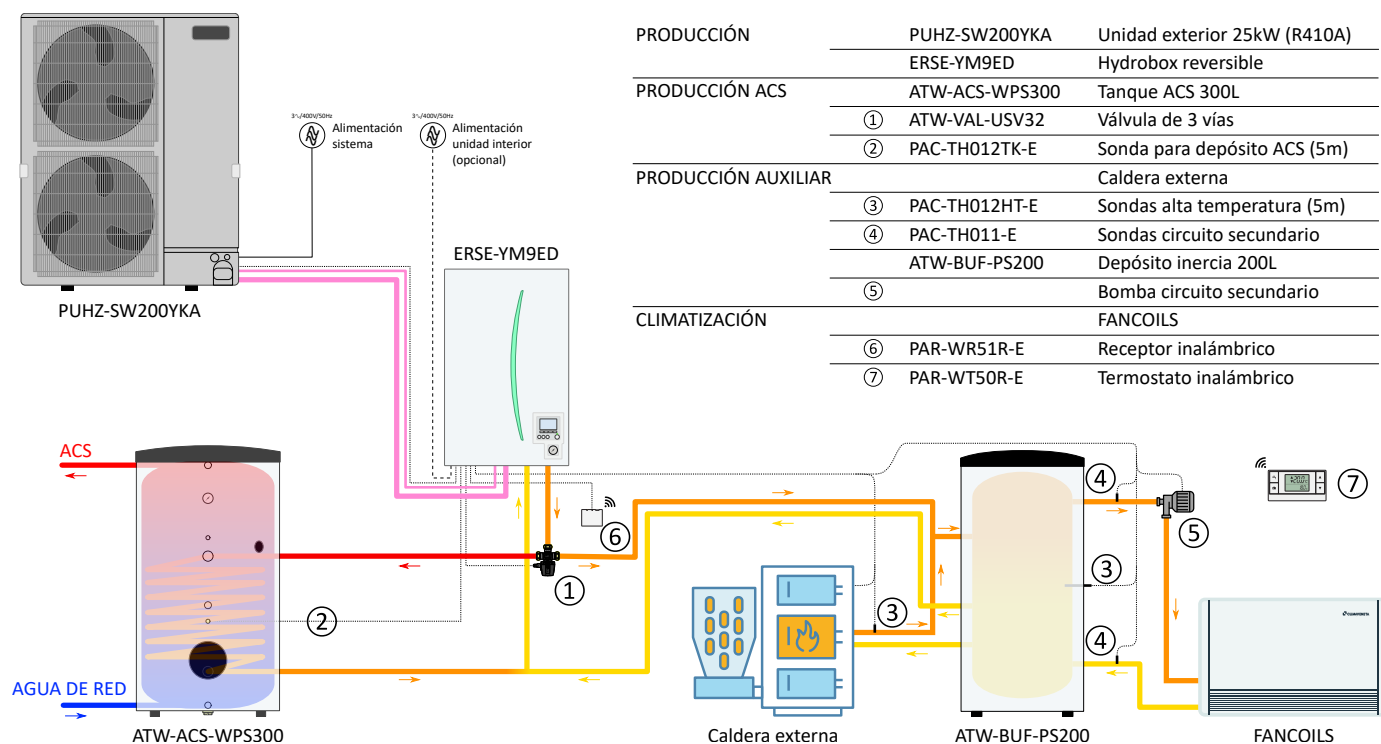


Split reversible R32 dos zonas



Mas información sobre nuestra gama de fancoils a partir de la página 172.

Sistema con caldera de apoyo

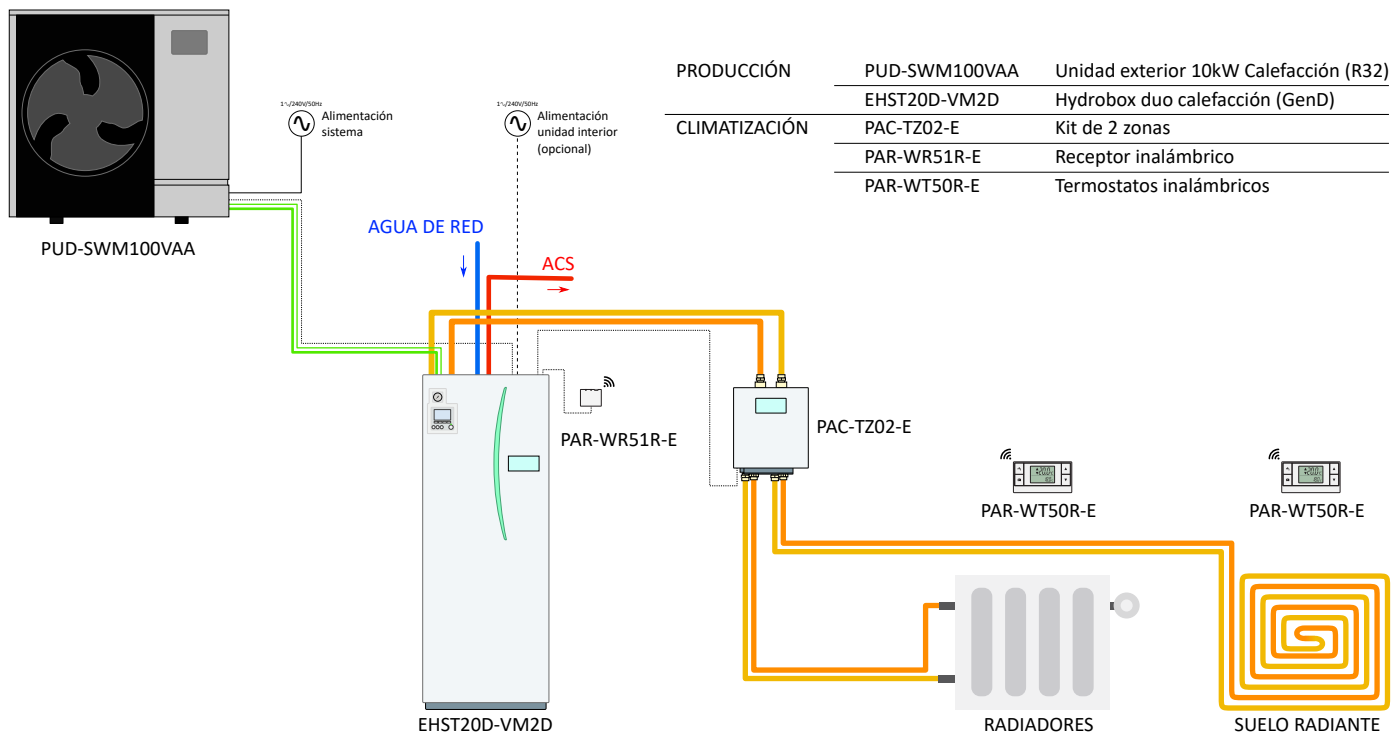


Mas información sobre nuestra gama de fancoils a partir de la página 172.

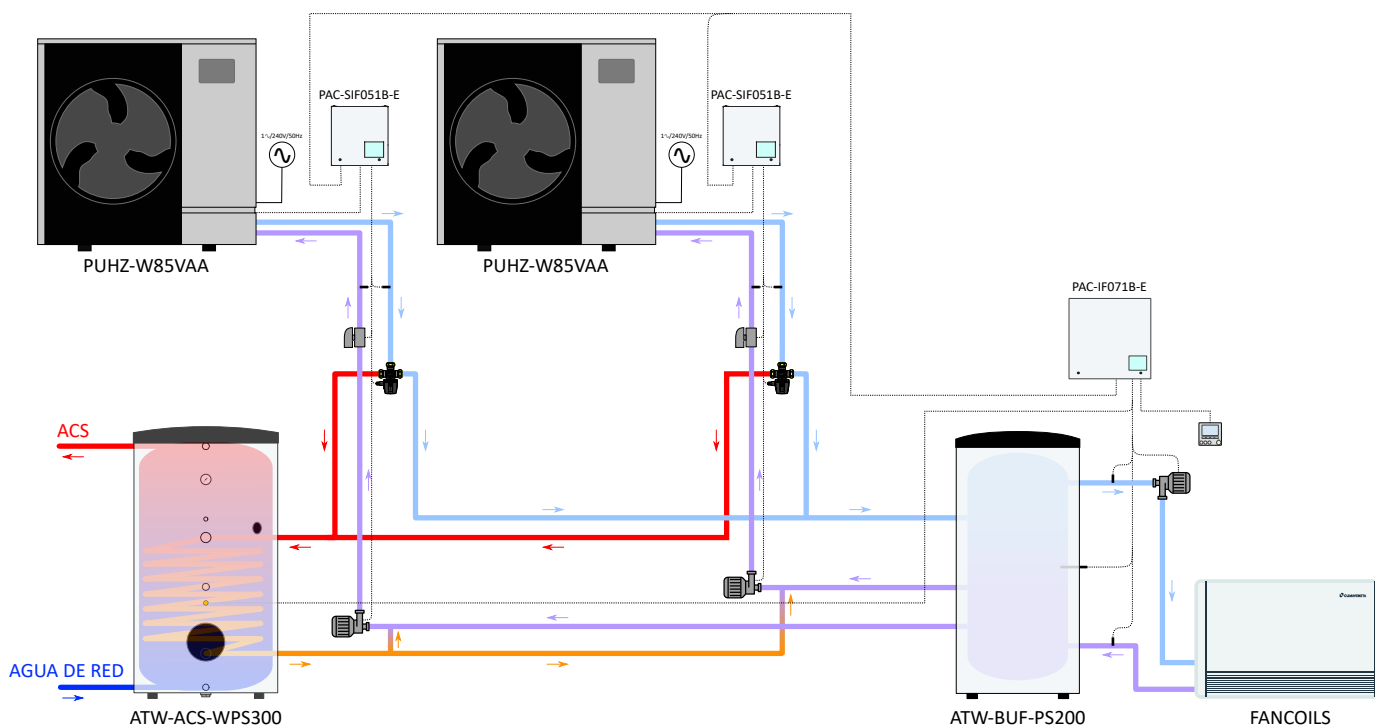


Split calefacción R32 dos zonas

(Unidad exterior solo bajo pedido. Consultar disponibilidad)

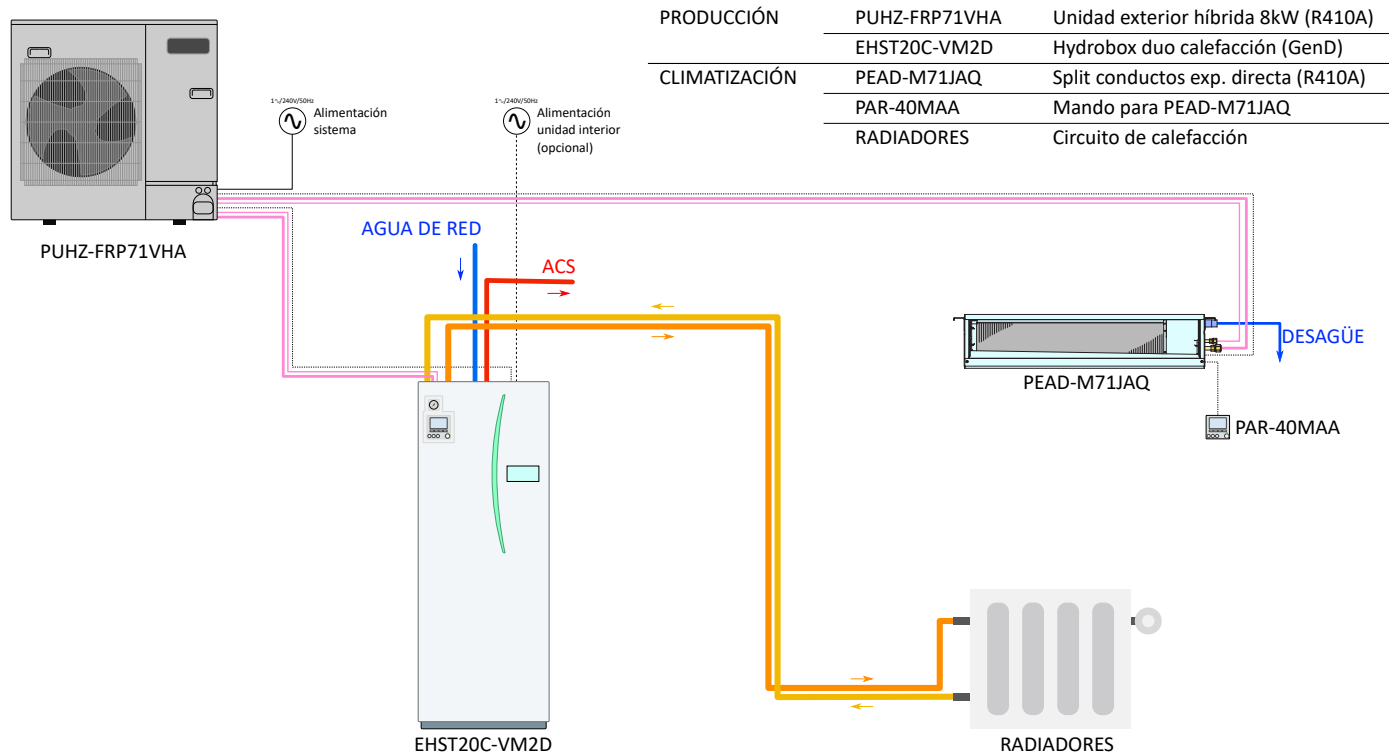


Dos exteriores en cascada

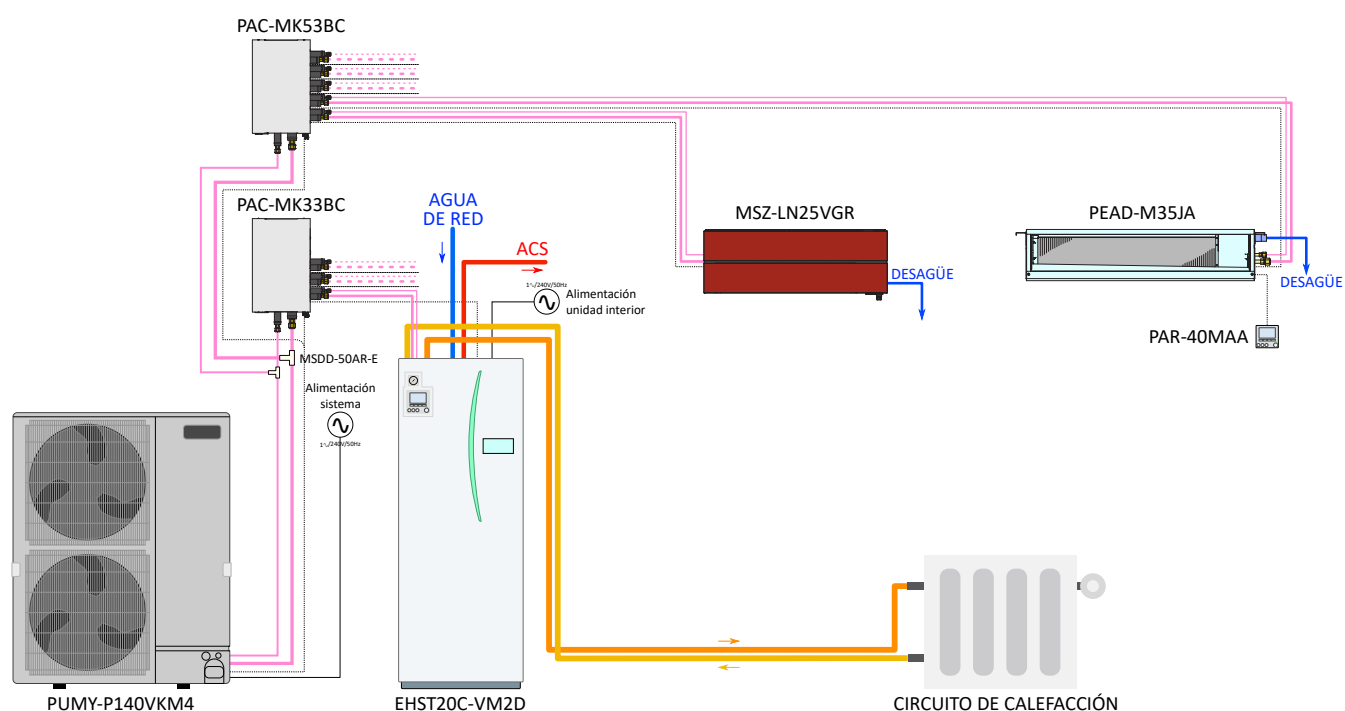


Más información sobre nuestra gama de fancoils a partir de la página 172.

Ecodan Híbrido con **Mr.SLIM**

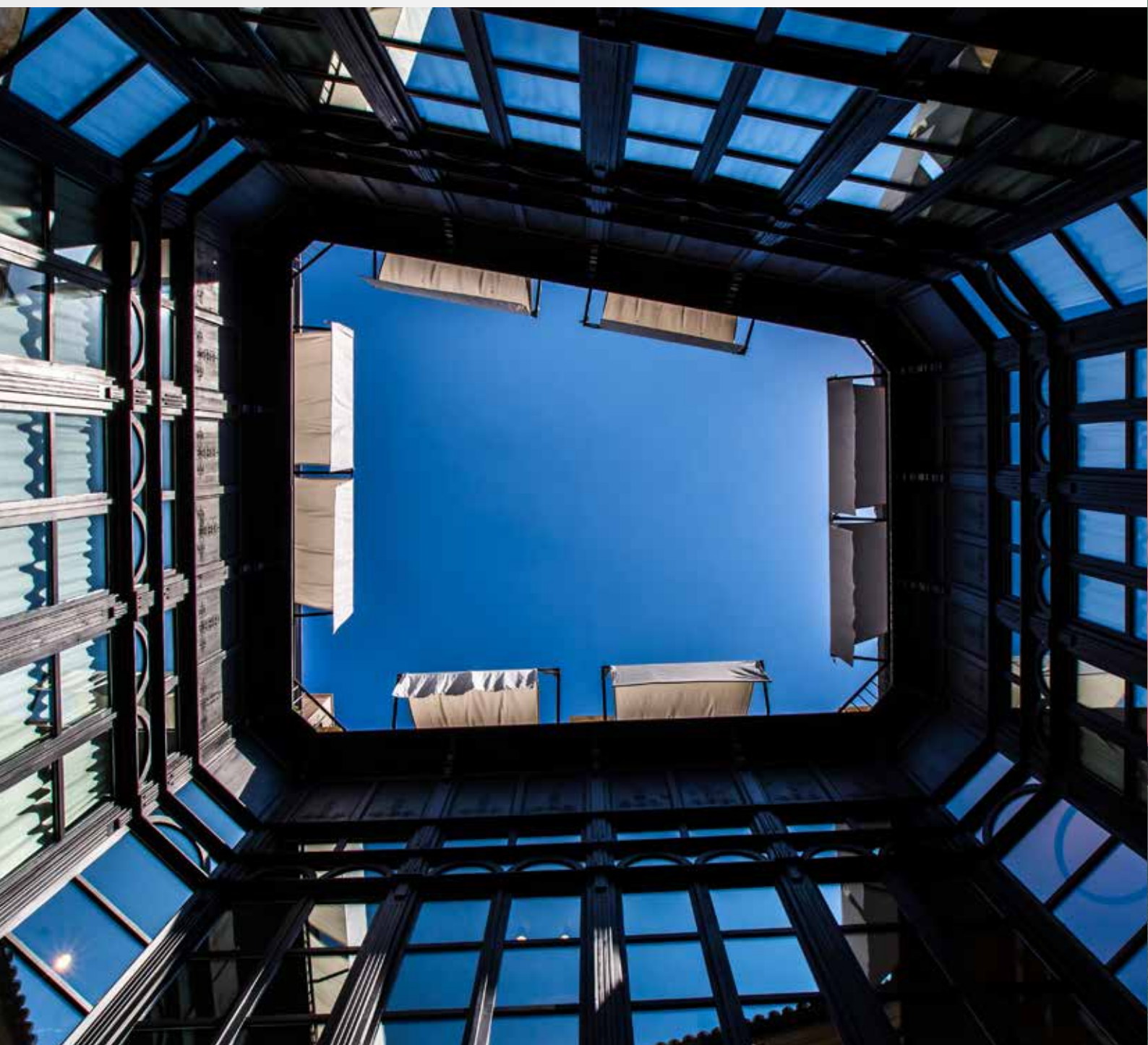


Ecodan Híbrido con **CITY MULTI**



Gama **ecodan**[®]

Aprovecha las ventajas de la aerotermia
en tus proyectos





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



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



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



Ecodan Power+ Aerotérmica

REFRIGERANTE
R407C
70°C

Heating at
-20°C
A+
35°C

A++
55°C


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				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
65°C
A++
35°C

A++
55°C


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				934 x 1.561 x 780
Refrigerante	R410A	Precarga (kg) / PCA / TCO ₂ eq.		9,0 / 2088 / 18,8
Caloportador en fuente de calor				Etilenglicol 35%
Rango de caudal	Fuente de calor / Circuito primario			2,0 - 16 / 3,2 - 15
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,CAL = Eficiencia de calefacción en zona de clima cálido. Más información relativa al etiquetado energético de los sistemas disponible en <http://ErP.MitsubishiElectric.eu>. Valores de capacidad y COP medidos bajo el estándar EN14511-2013. El comportamiento real puede variar según las condiciones de funcionamiento. El agua de los circuitos de calefacción y ACS debe estar limpia y tener un pH entre 6,5 y 8,0. Valores máximos permitidos: Ca: 100mg/L, Dureza Ca: 250mg/L, Cl: 100mg/L, Cu: 0,3mg/L, Fe/Mn: 0,5mg/L. Otros componentes tienen que cumplir con los estándares de la Directiva Europea 98/83 EC.

Ecodan Power+ CO₂

REFRIGERANTE
R744

90°C

Heating at
-25°C



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 polialquileño)	
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	-25 ~ +43	
	Tª salida agua *3 *6	+55 ~ +90	
	Tª entrada agua *7	+5 ~ +63	
	Presión entrada agua	0 ~ 500	
	Altura bombeo externo admisible	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. I Más información relativa al etiquetado energético de los sistemas disponible en <http://ErP.MitsubishiElectric.eu> I Valores de capacidad y COP medidos bajo el estándar EN14511-2013 I El comportamiento real puede variar según las condiciones de funcionamiento. El agua de los circuitos de calefacción y ACS debe estar limpia y tener un pH entre 6,5 y 8,0. Valores máximos permitidos: Ca: 100mg/L, Dureza Ca: 250mg/L, Cl: 100mg/L, Cu: 0,3mg/L, Fe/Mn: 0,5mg/L. Otros componentes tienen que cumplir con los estándares de la Directiva Europea 98/83 EC.

OPCIONALES

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



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-IF071B-E
		A7W35	A35W7					850 €	1.112 €
Frigorífica	Power Inverter	8,0	7,1	1	PUHZ-SW75VAA	ACH70-40	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	ACH70-40 x 2 (en paralelo)	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 €
	Power Inverter	14,0	12,5	3	PUHZ-SHW140YHA		5.340 €	6.190 €	6.452 €
		22,0	18	3	PUHZ-SW160YKA		6.327 €	7.177 €	7.439 €
	Zubadan	25,0	22	3	PUHZ-SW200YKA		7.518 €	8.368 €	8.630 €
		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-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 €
	Zubadan	11,2	10	3	PUHZ-W112YAA		6.070 €	6.927 €	7.189 €
		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).

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

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

* Consultar con el Departamento Técnico. I 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)

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	FTC6	PAC-SE41TS-E	60 €
Sondas de temperatura de flujo de agua para control de dos zonas	FTC6	PAC-TH011-E	57 €
Sonda para caldera o tanque de inercia (5m)	FTC6	PAC-TH012HT-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-TH011TK2-E	31 €
Sonda de temperatura para depósito de ACS (30m)	Hydrobox	PAC-TH011TKL2-E	93 €
UNIDADES EXTERIORES			
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-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 €

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.



Altas prestaciones y diseño

Serie **MSZ-LN Kirigamine Style**

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



El aire del buen gusto por el diseño

Serie **MSZ-EF Kirigamine Zen**

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



Un paso más en eficiencia

Serie **MSZ-AP**

La **MSZ-AP**, pensada para los consumidores más exigentes, ofrece la máxima eficiencia energética A+++, mínimo nivel sonoro de tan solo 19dB y diseño súper compacto.

NOVEDAD



La solución más inteligente

Serie **MSZ-BT**

La **MSZ-BT** se une a la gama de Mitsubishi Electric con el mejor equilibrio entre prestaciones y buen precio. Eficiencia energética A++, nivel sonoro de 19dB y control WiFi incluido.



Tecnología a tu alcance

Serie **MSZ-HR/HJ**

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**



Discreción para un confort total

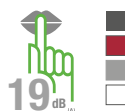
Serie **MFZ-KT**

NOVEDAD



Se adapta a cualquier espacio

PRESTACIONES



MSZ-LN25/35/50/60VG



MUZ-LN25/35VG



MUZ-LN50VG



MUZ-LN60VG

MODELO			MSZ-LN25VG	MSZ-LN35VG	MSZ-LN50VG	MSZ-LN60VG
Unidad interior			MSZ-LN25VG	MSZ-LN35VG	MSZ-LN50VG	MSZ-LN60VG
Unidad exterior			MUZ-LN25VG	MUZ-LN35VG	MUZ-LN50VG	MUZ-LN60VG
Capacidad	Frio 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	Frio	kW	0,485	0,82	1,38	1,79
	Calor	kW	0,58	0,8	1,48	1,81
Consumo eléctrico anual*	Frio	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 (Silencio / Baja / Media / Alta / Máxima)	dB(A)	19 / 23 / 29 / 36 / 42	19 / 24 / 29 / 36 / 43	27 / 31 / 35 / 39 / 46	29 / 37 / 41 / 45 / 49
	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
Unidad Exterior	Peso	kg	15,5	15,5	15,5	15,5
	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
Unidad Exterior	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 / TCO _{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

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-334IF	Interface de integración a M-NET	189 €
MAC-397IF	Interface de integración con señales externas	160 €

EXTERIOR

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

PRESTACIONES



Compatible
con Alexa



MSZ-EF25/35/42/50VG(K)



MUZ-EF25/35/42VG



MUZ-EF50VG

MODELO			MSZ-EF25VG(K)	MSZ-EF35VG(K)	MSZ-EF42VG(K)	MSZ-EF50VG(K)
Unidad interior			MSZ-EF25VG(K)	MSZ-EF35VG(K)	MSZ-EF42VG(K)	MSZ-EF50VG(K)
Unidad exterior			MUZ-EF25VG	MUZ-EF35VG	MUZ-EF42VG	MUZ-EF50VG
Capacidad	Frio Nominal (Min-Max)	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 (Min-Max)	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 (frio)	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	Frio	kW	0,54	0,91	1,2	1,54
	Calor	kW	0,70	0,95	1,455	1,56
Consumo eléctrico anual*	Frio	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 (Silencio / 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
Unidad Exterior	Peso	kg	11,5	11,5	11,5	11,5
	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
Unidad Exterior	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 / TCO _{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(K)-W		555 €	655 €	715 €	825 €
	Unidad interior Plata MSZ-EF##VG(K)-S		625 €	725 €	775 €	895 €
	Unidad interior Negra MSZ-EF##VG(K)-B		625 €	725 €	775 €	895 €
	Unidad exterior		700 €	730 €	1.080 €	1.280 €
	Set (interior + exterior) Blanca MSZ-EF##VG(K)-W		1.255 €	1.385 €	1.795 €	2.105 €
	Set (interior + exterior) Plata MSZ-EF##VG(K)-S		1.325 €	1.455 €	1.855 €	2.175 €
	Set (interior + exterior) Negra MSZ-EF##VG(K)-B		1.325 €	1.455 €	1.855 €	2.175 €

*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 517/2014/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 | Para las unidades MSZ-EF con terminación VG se suministrará aparte el adaptador WiFi mediante el accesorio MAC-567IF-E, incluido en el precio. Modelos disponibles hasta finalizar existencias. | Las unidades MSZ-EF con terminación VGG incorporan el adaptador WiFi de serie dentro de la unidad interior. Consultar disponibilidad.

OPCIONALES

INTERIOR

MAC-2370FT-E	Filtro purificador de aire de plata ionizada	45 €
MAC-1300RC-E	Soporte de pared para mando inalámbrico	9 €
MAC-093SS-E	Kit de limpieza conectable a aspiradora	34 €
MAC-334IF	Interface de integración a M-NET	189 €
MAC-397IF	Interface de integración con señales externas	160 €

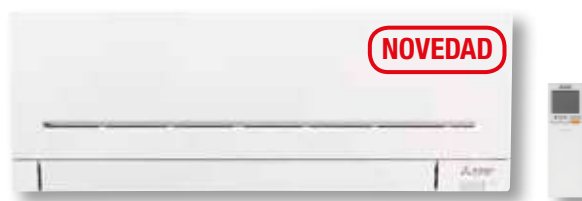
EXTERIOR

MAC-882SG	Deflector de aire para MUZ-EF50	178 €
MAC-889SG	Deflector de aire para MUZ-EF25~42	178 €

PRESTACIONES



Compatible
con Alexa



MSZ-AP20/25/35/42/50/60/71VG(K)



MUZ-AP20/25/35/42VG

MUZ-AP50/60VG

MUZ-AP71VG

MODELO		MSZ-AP20VG	MSZ-AP25VG(K)	MSZ-AP35VG(K)	MSZ-AP42VG(K)	MSZ-AP50VG(K)	MSZ-AP60VG(K)	MSZ-AP71VG(K)
Unidad interior		MSZ-AP20VG	MSZ-AP25VG(K)	MSZ-AP35VG(K)	MSZ-AP42VG(K)	MSZ-AP50VG(K)	MSZ-AP60VG(K)	MSZ-AP71VG(K)
Unidad exterior		MUZ-AP20VG	MUZ-AP25VG	MUZ-AP35VG	MUZ-AP42VG	MUZ-AP50VG	MUZ-AP60VG	MUZ-AP71VG
Capacidad	Frio Nominal (Min-Max)	kW 2,0 (0,9-3,0)	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 (Min-Max)	kW 2,5 (1,0-3,5)	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 (frio)	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	Frio	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*	Frio	kWh/año 81	101	142	188	236	311	364
	Calor (zona climática intermedia)	kWh/año 766	698	862	1.120	1.250	1.489	2.204
	Calor (Zona climática cálida)	kWh/año 350	310	377	491	543	627	891
Coeficiente energético*	EER / COP	4,17 / 3,5	4,17 / 4,10	3,54 / 3,88	3,23 / 3,62	3,23 / 3,63	3,41 / 3,76	3,33 / 3,63
	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	4,1 (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 (Silencio / Baja / Media / Alta / Máxima)	dB(A) 19 / 24 / 30 / 36 / 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 / 49	30 / 37 / 41 / 45 / 49
	Potencia sonora	dB(A) 57	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	50,1
	Nivel sonoro	dB(A) 46	47	49	50	52	55	55
	Potencia sonora	dB(A) 58	59	61	61	64	65	65
	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 / TCO, eq 0,45 / 675 / 0,30	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 - 6,5	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	°C -10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46
	Tª exterior para calefacción	°C -15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24
PVR	Unidad interior	495 €	515 €	535 €	655 €	805 €	895 €	975 €
	Unidad exterior	500 €	510 €	560 €	940 €	1.290 €	1.490 €	2.300 €
	Set (interior + exterior)	995 €	1.025 €	1.095 €	1.595 €	2.095 €	2.385 €	3.275 €

*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 517/2014/EU. I Alimentación 230V/50Hz. Long. de tubería utilizada para cálculo de capacidad en condiciones nominales: 5m. I Para las unidades MSZ-AP con terminación VG se suministrará aparte el adaptador WiFi mediante el accesorio MAC-567IF-E, incluido en el precio. Modelos disponibles hasta finalizar existencias (Excepto MSZ-AP20VG). I Las unidades MSZ-AP con terminación VGK incorporan el adaptador WiFi de serie dentro de la unidad interior. Consultar disponibilidad.

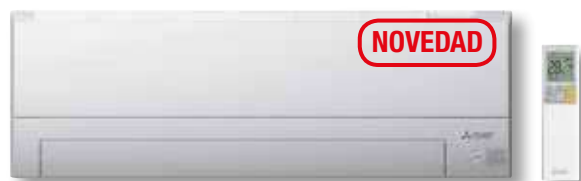
OPCIONALES

INTERIOR

MAC-2370FT-E	Filtro purificador de aire de plata ionizada	45 €
MAC-1300RC-E	Soporte de pared para mando inalámbrico	9 €

MAC-093SS-E	Kit de limpieza conectable a aspiradora	34 €
MAC-334IF	Interface de integración a M-NET	189 €
MAC-397IF	Interface de integración con señales externas	160 €

PRESTACIONES



MSZ-BT20/25/35/50VGK



MUZ-BT20/25/35VG



MUZ-BT50VG

MODELO			MSZ-BT20VGK	MSZ-BT25VGK	MSZ-BT35VGK	MSZ-BT50VGK
Unidad interior			MSZ-BT20VGK	MSZ-BT25VGK	MSZ-BT35VGK	MSZ-BT50VGK
Unidad exterior			MUZ-BT20VG	MUZ-BT25VG	MUZ-BT35VG	MUZ-BT50VG
Capacidad	Frio Nominal (Mín-Máx)	kW	2,0 (0,5-2,9)	2,5 (0,5-3,0)	3,5 (0,9-3,5)	5,0 (1,3-5,0)
	Calor Nominal (Mín-Máx)	kW	2,5 (0,7-3,2)	3,15 (0,7-3,5)	3,6 (0,9-4,1)	5,4 (1,4-6,5)
	kCal/h (frío)	kCal/h	1.720	2.150	3.010	4.300
	kCal/h (calor)	kCal/h	2.150	2.709	3.096	4.644
Consumo Nominal	Frio	kW	0,45	0,7	1,24	2,05
	Calor	kW	0,55	0,75	0,930	1,55
Consumo eléctrico anual*	Frio	kWh/año	86	108	180	265
	Calor (zona climática intermedia)	kWh/año	487	577	727	1.209
	Calor (Zona climática cálida)	kWh/año	234	268	304	543
Coeficiente energético*	EER / COP		4,44 / 4,55	3,57 / 4,20	2,82 / 3,87	2,44 / 3,48
	SEER (Etiqueta)		8,1 (A++)	8,1 (A++)	6,8 (A++)	6,6 (A++)
	SCOP (Etiqueta) Zona climática intermedia		4,3 (A+)	4,6 (A++)	4,6 (A++)	4,4 (A+)
	SCOP (Etiqueta) Zona climática cálida		5,3 (A+++)	5,7 (A+++)	5,9 (A+++)	5,4 (A+++)
Unidad Interior	Caudal de aire (Baja / Media / Alta / Máxima)	m³/min	4,2 / 5,2 / 6,8 / 8,7 / 10,9	4,2 / 5,2 / 6,8 / 8,7 / 10,9	4,2 / 5,2 / 6,8 / 8,7 / 13,2	6,3 / 7,6 / 9,0 / 11,0 / 13,2
	Nivel sonoro (Baja / Media / Alta / Máxima)	dB(A)	19 / 22 / 30 / 37 / 43	19 / 22 / 30 / 37 / 43	19 / 22 / 31 / 38 / 46	29 / 33 / 36 / 40 / 46
	Potencia sonora	dB(A)	57	57	60	60
	Dimensiones alto x ancho x fondo	mm	280 x 838 x 235	280 x 838 x 235	280 x 838 x 235	280 x 838 x 235
	Peso	kg	9	9	9	9
	Caudal de aire	m³/min	30,3	32,2	32,2	30,4
Unidad Exterior	Nivel sonoro	dB(A)	50	50	52	50
	Potencia sonora	dB(A)	63	63	64	64
	Dimensiones alto x ancho x fondo	mm	538 x 699 x 249	538 x 699 x 249	538 x 699 x 249	550 x 800 x 285
	Peso	kg	23	24	24	35
	Refrigerante R32	Pre-carga kg / PCA / TCO ₂ eq	0,45 / 675 / 0,30	0,5 / 675 / 0,34	0,5 / 675 / 0,34	0,7 / 675 / 0,47
	Tensión/Fases - Intensidad Máxima	V/F - A	230/1 - 5,6	230/1 - 7,0	230/1 - 7,0	230/1 - 10,0
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	12 / 20
Rango de operación	Tª exterior para refrigeración	°C	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46
	Tª exterior para calefacción	°C	-15 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24
PVR	Unidad interior		410 €	425 €	455 €	745 €
	Unidad exterior		395 €	420 €	440 €	1.050 €
	Set (interior + exterior)		805 €	845 €	895 €	1.795 €

*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 517/2014/EU. I Alimentación 230V/50Hz I Long. de tubería utilizada para cálculo de capacidad en condiciones nominales: 5m. I Consultar disponibilidad.

OPCIONALES

INTERIOR

MAC-093SS-E	Kit de limpieza conectable a aspiradora	34 €
MAC-1200RC-E	Soporte de pared para mando inalámbrico	9 €
MAC-2370FT-E	Filtro purificador de aire de plata ionizada	45 €
MAC-334IF	Interface de integración a M-NET	189 €
MAC-397IF	Interface de integración con señales externas	160 €

EXTERIOR

MAC-889SG	Deflector de aire para MUZ-BT50	178 €
MAC-883SG	Deflector de aire para MUZ-BT20~35	114 €

PRESTACIONES



Opcional
Compatible
con Alexa



MSZ-HR 25/35/42/50/60/71

NOVEDAD



MUZ-HR25/35VF



MUZ-HR42/50VF 50VG



MUZ-HR60/71VF

MODELO		MSZ-HR25VF	MSZ-HR35VF	MSZ-HR42VF	MSZ-HR50VF	MSZ-HR60VF	MSZ-HR71VF
Unidad interior		MSZ-HR25VF	MSZ-HR35VF	MSZ-HR42VF	MSZ-HR50VF	MSZ-HR60VF	MSZ-HR71VF
Unidad exterior		MUZ-HR25VF	MUZ-HR35VF	MUZ-HR42VF	MUZ-HR50VF	MUZ-HR60VF	MUZ-HR71VF
Capacidad	Frio Nominal (Min-Max)	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)	6,1 (1,7-7,1)
	Calor Nominal (Min-Max)	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)	6,8 (1,5-8,5)
	kCal/h (frio)	kCal/h	2.150	2.924	3.612	4.300	5.246
	kCal/h (calor)	kCal/h	2.709	3.096	4.042	4.644	5.848
Consumo Nominal	Frio	kW	0,8	1,21	1,34	2,05	1,81
	Calor	kW	0,85	0,975	1,30	1,55	1,81
Consumo eléctrico anual*	Frio	kWh/año	141	191	226	269	296
	Calor (zona climática intermedia)	kWh/año	614	781	928	1.224	1.430
	Calor (Zona climática cálida)	kWh/año	289	344	427	558	674
Coeficiente energético*	EER / COP		3,13 / 3,71	2,81 / 3,69	3,13 / 3,62	2,44 / 3,48	3,37 / 3,76
	SEER (Etiqueta)		6,2 (A++)	6,2 (A++)	6,5 (A++)	6,5 (A++)	7,2 (A++)
	SCOP (Etiqueta) Zona climática intermedia		4,2 (A+)	4,3 (A+)	4,3 (A+)	4,3 (A+)	4,5 (A+)
	SCOP (Etiqueta) Zona climática cálida		5,3 (A+++)	5,2 (A+++)	5,2 (A+++)	5,4 (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	10,4 / 12,6 / 15,4 / 19,6
	Nivel sonoro (Baja / Media / Alta / Máxima)	dB(A)	21 / 30 / 37 / 43	22 / 31 / 38 / 46	24 / 34 / 39 / 45	28 / 36 / 40 / 45	33 / 38 / 44 / 50
	Potencia sonora	dB(A)	57	60	60	60	65
	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	305 x 923 x 263
Unidad Exterior	Peso	kg	8,5	8,5	9	9	12,5
	Caudal de aire	m³/min	30,3	32,2	34,3	34,3	42,8
	Nivel sonoro	dB(A)	50	51	50	50	53
	Potencia sonora	dB(A)	63	64	64	64	66
Unidad Exterior	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	714 x 800 x 285
	Peso	kg	23	24	34	35	40
	Refrigerante R32	Pre-carga kg / PCA / TCO ₂ eq	0,4 / 675 / 0,27	0,45 / 675 / 0,30	0,7 / 675 / 0,47	0,8 / 675 / 0,54	1,05 / 675 / 0,71
Tensión/Fases - Intensidad Máxima		V/F - A	230/1 - 5,0	230/1 - 6,7	230/1 - 8,5	230/1 - 10,0	230/1 - 14,1
Diám. tuberías líquido/gas		mm	6,35 / 9,52	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	12 / 20	15 / 30
Rango de operación	Tª exterior para refrigeración	°C	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46
	Tª exterior para calefacción	°C	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24
PVR	Unidad interior		355 €	379 €	515 €	585 €	685 €
	Unidad exterior		394 €	420 €	634 €	734 €	1.040 €
	Set (interior + exterior)		749 €	799 €	1.149 €	1.319 €	1.725 €
							1.995 €

*Consumo de energía, según los resultados obtenidos en ensayos estándar. El consumo de energía real depende de las condiciones de uso del aparato y del lugar en el que esté instalado. Rendimiento estacional según directiva ErP 626/2011/EU. | Alimentación 230V/50Hz | Long. de tubería utilizada para cálculo de capacidad en condiciones nominales: 5m. | Consultar disponibilidad para MSZ-HR60/71.

OPCIONALES

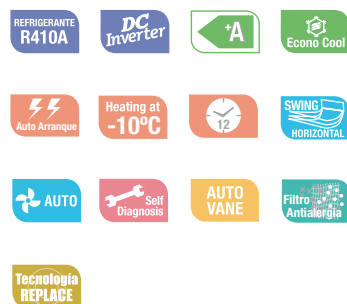
INTERIOR

MAC-093SS-E	Kit de limpieza conectable a aspiradora	34 €
MAC-2370FT-E	Filtro purificador de aire de plata ionizada	45 €
MAC-334IF	Interface de integración a M-NET	189 €
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 €

PRESTACIONES



A+



MSZ-HJ60/71VA

MUZ-HJ60/71VA

MODELO			MSZ-HJ60VA	MSZ-HJ71VA
Unidad interior			MSZ-HJ60VA	MSZ-HJ71VA
Unidad exterior			MUZ-HJ60VA	MUZ-HJ71VA
Capacidad	Frio 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	Frio	kW	1,9	2,33
	Calor	kW	1,97	2,44
Consumo eléctrico anual*	Frio	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 / TCO ₂ 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 €	775 €
	Unidad exterior		1.040 €	1.220 €
	Set (interior + exterior)		1.719 €	1.995 €

*Consumo de energía, según los resultados obtenidos en ensayos estándar. El consumo de energía real depende de las condiciones de uso del aparato y del lugar en el que esté instalado. Rendimiento estacional según directiva ErP 626/2011/EU. | 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. | Hasta finalizar existencias.

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 €
-------------	------------------------------------	--------------

PRESTACIONES



Compatible
con Alexa



MODELO			MLZ-KP25VF	MLZ-KP35VF	MLZ-KP50VF
Unidad interior			MLZ-KP25VF	MLZ-KP35VF	MLZ-KP50VF
Unidad exterior			SUZ-M25VA	SUZ-M35VA	SUZ-M50VA
Capacidad	Frio 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	Frio	kW	0,59	0,94	1,38
	Calor	kW	0,80	1,10	1,86
Consumo eléctrico anual*	Frio	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 (Silencio / 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)
Unidad Exterior	Peso	kg	15,5	15,5	15,5
	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 / TCO ₂ 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		1.065 €	1.215 €	1.245 €
	Unidad exterior		805 €	875 €	1.202 €
	Kit (interior + exterior)		1.870 €	2.090 €	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.

OPCIONALES

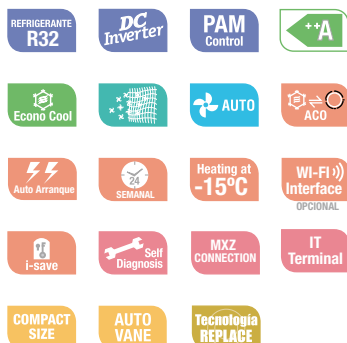
INTERIOR

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-889SG	Deflector de aire para SUZ-M25~35	178 €

PRESTACIONES



NOVEDAD

19 dB_A



A++



MFZ-KT25/35/50/60VG



SUZ-M25-35VA



SUZ-M50VA



SUZ-M60VA

MODELO			MFZ-KT25VG	MFZ-KT35VG	MFZ-KT50VG	MFZ-KT60VG
Unidad interior			MFZ-KT25VG	MFZ-KT35VG	MFZ-KT50VG	MFZ-KT60VG
Unidad exterior			SUZ-M25VA	SUZ-M35VA	SUZ-M50VA	SUZ-M60VA
Capacidad	Frio Nominal (Mín-Máx)	kW	2,5 (1,6-3,2)	3,5 (0,9-3,9)	5 (1,2-5,6)	6,1 (1,7-6,3)
	Calor Nominal (Mín-Máx)	kW	3,4 (1,3-4,2)	4,3 (1,1-5,0)	6 (1,5-7,2)	7 (1,6-8,0)
	kCal/h (frio)	kCal/h	2.150	3.010	4.300	5.246
	kCal/h (calor)	kCal/h	2.924	3.698	5.160	6.020
Consumo Nominal	Frio	kW	0,62	1,06	1,55	1,84
	Calor	kW	0,91	1,26	1,86	2,18
Consumo eléctrico anual*	Frio	kWh/año	134	185	257	343
	Calor (zona climática intermedia)	kWh/año	732	825	1.432	1.568
	Calor (Zona climática cálida)	kWh/año	-	-	-	-
Coeficiente energético*	EER / COP		4,00 / 3,71	3,30 / 3,41	3,21 / 3,21	3,30 / 3,21
	SEER (Etiqueta)		6,5 (A++)	6,6 (A++)	6,8 (A++)	6,2 (A++)
	SCOP (Etiqueta) Zona climática intermedia		4,2 (A+)	4,4 (A+)	4,2 (A+)	4,1 (A+)
	SCOP (Etiqueta) Zona climática cálida		-	-	-	-
Unidad Interior	Caudal de aire (Silencio / Baja / Media / Alta)	m³/min	3,9 / 4,8 / 6,5 / 7,8 / 8,9	3,9 / 4,8 / 6,5 / 7,8 / 8,9	5,6 / 6,7 / 8,6 / 10,4 / 12,3	5,6 / 8,0 / 9,6 / 12,3 / 15,0
	Nivel sonoro (Sliencio / Baja / Media / Alta)	dB(A)	19 / 24 / 31 / 37 / 41	19 / 24 / 31 / 37 / 41	28 / 32 / 37 / 42 / 48	28 / 36 / 40 / 46 / 53
	Potencia sonora	dB(A)	54	54	60	65
	Dimensiones alto x ancho x fondo	mm	600 x 750 x 215	600 x 750 x 215	600 x 750 x 215	600 x 750 x 215
	Peso	kg	14,5	14,5	14,5	15
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 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	30	35	41	54
	Refrigerante R32	Pre-carga kg / PCA / TCO ₂ eq	0,65 / 675 / 0,44	0,9 / 675 / 0,6	1,2 / 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 - 14	230/1 - 15,4
Diám. tuberías líquido/gas	mm	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 12,7	6,35 / 15,88	
Long. Máx. tubería vert/total	m	12/20	12/20	30/30	30/30	
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	Unidad interior		955 €	1.055 €	1.565 €	1.688 €
	Unidad exterior		805 €	875 €	1.202 €	1.307 €
	Kit (interior + exterior)		1.760 €	1.930 €	2.767 €	2.995 €

*Consumo de energía, según los resultados obtenidos en ensayos estándar. El consumo de energía real depende de las condiciones de uso del aparato y del lugar en el que esté instalado. Rendimiento estacional según directiva ErP 517/2014/EU. | Alimentación 230V/50Hz | Conexión frigorífica por abocardado | 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 | 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

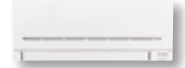
INTERIOR

MAC-2370FT-E	Filtro purificador de aire de plata ionizada	45 €
MAC-093SS-E	Kit de limpieza conectable a aspiradora	34 €
MAC-397IF	Interface de integración con señales externas	160 €
MAC-334IF	Interface de integración a M-NET	189 €
MAC-567IF-E	Adaptador WiFi para control por internet	99 €

EXTERIOR

MAC-886SG-E	Deflector de aire para SUZ-M50-60	249 €
MAC-889SG	Deflector de aire para SUZ-M25-35	178 €

Unidades Interiores de Pared y Suelo

													
		MSZ-LN##VG-W/V/B/R		MSZ-EF##VG(K)-W/S/B		MSZ-AP##VG(K)		MSZ-BT##VGK		MSZ-HR##VF (LEER NOTA AL PIE)		MFZ-KT##VG	
##		Frío	Calor	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					475 €							
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 €		490 € / 555 € / 555 €							
20	Capacidad nominal	kW				2,0	2,5	2,0	2,5				
	Nivel Sonoro	dB(A)				21 / 26 / 30 / 35 / 40		19 / 22 / 30 / 37 / 43					
	Dimensiones	mm				250 x 760 x 178		280 x 838 x 235					
	PVR					495 €		410 €					
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			510 € / 575 € / 575 €									
25	Capacidad nominal	kW		2,5	3,2	2,5	3,2	2,5	3,15	2,5	3,15	2,5	3,40
	Nivel Sonoro	dB(A)		19 / 23 / 29 / 36 / 42		21 / 23 / 29 / 36 / 42		19 / 24 / 30 / 36 / 42		19 / 22 / 30 / 37 / 43		21 / 30 / 37 / 43	
	Dimensiones	mm		307 x 890 x 233		299 x 885 x 195		299 x 798 x 219		280 x 838 x 235		280 x 838 x 228	
	PVR			745 € / 895 € / 895 € / 895 €		555 € / 625 € / 625 €		515 €		425 €		355 €	
35	Capacidad nominal	kW		3,5	4,0	3,5	4,0	3,5	3,6	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		19 / 22 / 31 / 38 / 46		22 / 31 / 38 / 46	
	Dimensiones	mm		307 x 890 x 233		299 x 885 x 195		299 x 798 x 219		280 x 838 x 235		280 x 838 x 228	
	PVR			815 € / 965 € / 965 € / 965 €		655 € / 725 € / 725 €		535 €		455 €		379 €	
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			715 € / 775 € / 775 €		655 €				515 €			
50	Capacidad nominal	kW		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		28 / 32 / 37 / 42 / 48	
	Dimensiones	mm		299 x 885 x 195		299 x 798 x 219				280 x 838 x 228		600 x 750 x 215	
	PVR			825 € / 895 € / 895 €		805 €				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					895 €							
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					975 €							

*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. | Las unidades MSZ-EF y MSZ-AP con terminación VGK incorporan adaptador WiFi de serie dentro de la unidad interior. Consultar disponibilidad | Para las unidades MSZ-EF y MSZ-AP con terminación VG se suministrará aparte el adaptador WiFi mediante el accesorio MAC-567F-E, incluido en el precio. Modelo disponible hasta finalizar existencias.

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								805 €					
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		675 €				1.065 €		860 €					
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		775 €				1.215 €		950 €					
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		815 €		885 €		1.245 €		1.160 €		1.065 €		1.095 €	
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		925 €		895 €						1.190€		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		1.075 €		1.177 €						1.340 €		1.407 €	
	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-40MAA, 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.

Conjuntos Multisplit (MSZ-HR)

CONJUNTO	U. EXTERIOR	U. INTERIOR 1	U. INTERIOR 2	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 €

Conjuntos Multisplit (MSZ-AP)

CONJUNTO	U. EXTERIOR	U. INTERIOR 1	U. INTERIOR 2	U. INTERIOR 3	PVR
MXZ-AP2035E42VF	MXZ-2F42VF	MSZ-AP20VG	MSZ-AP35VG		2.229 €
MXZ-AP2535E42VF	MXZ-2F42VF	MSZ-AP25VG	MSZ-AP35VG		2.249 €
MXZ-AP2535E53VF	MXZ-2F53VF	MSZ-AP25VG	MSZ-AP35VG		2.355 €
MXZ-AP3535E53VF	MXZ-2F53VF	MSZ-AP35VG	MSZ-AP35VG		2.375 €
MXZ-AP202035E54VF	MXZ-3F54VF	MSZ-AP20VG	MSZ-AP20VG	MSZ-AP35VG	3.264 €

Disponibles hasta finalizar existencias

Conjunto Multisplit (MSZ-BT)

CONJUNTO	U. EXTERIOR	U. INTERIOR 1	U. INTERIOR 2	PVR
MXZ-BT2035E42VF	MXZ-2F42VF	MSZ-BT20VGK	MSZ-BT35VGK	2.064 €
MXZ-BT2525E42VF	MXZ-2F42VF	MSZ-BT25VGK	MSZ-BT25VGK	2.049 €
MXZ-BT2535E42VF	MXZ-2F42VF	MSZ-BT25VGK	MSZ-BT35VGK	2.079 €
MXZ-BT2535E53VF	MXZ-2F53VF	MSZ-BT25VGK	MSZ-BT35VGK	2.185 €
MXZ-BT3535E53VF	MXZ-2F53VF	MSZ-BT35VGK	MSZ-BT35VGK	2.215 €

Consultar disponibilidad

Conjuntos Multisplit (MSZ-AP)

CONJUNTO	U. EXTERIOR	U. INTERIOR 1	U. INTERIOR 2	PVR
MXZ-AP2035E42VFK	MXZ-2F42VF	MSZ-AP20VG	MSZ-AP35VGK	2.229 €
MXZ-AP2525E42VFK	MXZ-2F42VF	MSZ-AP25VGK	MSZ-AP25VGK	2.229 €
MXZ-AP2535E42VFK	MXZ-2F42VF	MSZ-AP25VGK	MSZ-AP35VGK	2.249 €
MXZ-AP2535E53VFK	MXZ-2F53VF	MSZ-AP25VGK	MSZ-AP35VGK	2.355 €
MXZ-AP3535E53VFK	MXZ-2F53VF	MSZ-AP35VGK	MSZ-AP35VGK	2.375 €

Consultar disponibilidad

Unidades Exteriores 2x1 / 3x1

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	Frio 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 (frio)	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	Frio	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*	Frio	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	2,4 / 675 / 1,62	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 Frio	°C		-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46
límite de trabajo Calor	°C		-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24
PVR			1.069 €	1.199 €	1.305 €	1.739 €	2.519 €

Unidades Exteriores 4x1 / 5x1 / 6x1

No compatibles con unidades interiores MSZ-HR

Tecnología
REPLACE


NOVEDAD

MODELO			MXZ-4F72VF	MXZ-4F80VF	MXZ-4F83VF	MXZ-5F102VF	MXZ-6F122VF
Unidades interiores máx			4	4	4	5	6
Capacidad	Frio Nominal (Mín-Máx)	kW	7,2 (3,7-8,8)	8,0 (3,7-9,0)	8,3 (3,7-9,2)	10,2 (3,9-11)	12,2 (3,5-13,5)
	Calor Nominal (Mín-Máx)	kW	8,6 (3,4-10,7)	8,8 (3,4-11,0)	9,3 (3,4-11,6)	10,5 (4,1-14)	14 (3,5-16)
	kCal/h (frio)	kCal/h	6.192	6.880	7.138	8.772	10.492
	kCal/h (calor)	kCal/h	7.396	7.568	7.740	9.030	12.040
Consumo Nominal	Frio	kW	1,85	2,25	1,97	2,80	3,66
	Calor	kW	1,87	2,00	2,00	2,28	3,31
Consumo eléctrico anual*	Frio	kWh/año	310	371	342	436	559
	Calor	kWh/año	2.410	2.410	2.087	2.205	2.438
Coeficiente energético	EER / COP		3,9 / 4,6	3,56 / 4,4	4,21 / 4,65	3,64 / 4,60	3,33 / 4,23
	SEER (Etiqueta)		8,13 (A++)	7,55 (A++)	8,51 (A+++)	8,21 (A++)	-
	SCOP (Etiqueta)*		4,07 (A+)	4,07 (A+)	4,72 (A++)	4,65 (A++)	-
Caudal de aire		m³/min	35,4	35,4	55	62 (58,2)***	63 (56,8)***
Nivel sonoro		dB(A)	48	50	49	52	55
Potencia sonora		dB(A)	63	65	61	65	69
Dimensiones alto x ancho x fondo		mm	710 x 840(+30) x 330(+66)	710 x 840(+30) x 330(+66)	796 x 950 x 330	796 x 950 x 330	1048 x 950 x 330
Peso		kg	58	59	62	62	87
Refrigerante R32	Pre-carga kg / PCA / TCO ₂ eq		2,4 / 675 / 1,62	2,4 / 675 / 1,62	2,4 / 675 / 1,62	2,4 / 675 / 1,62	2,4 / 675 / 1,62
Tensión/Fases - Intensidad Máxima	V/F - A		230/1 - 18	230/1 - 18	230/1 - 21,4	230/1 - 21,4	230/1 - 29,8
Diám. tuberías líquido/gas	mm		6,35 x 4 / 12,7 x 1+9,52 x 3	6,35 x 4 / 12,7 x 1+9,52 x 3	6,35 x 4 / 12,7 x 1+9,52 x 3	6,35 x 5 / 12,7 x 1+9,52 x 4	6,35x6/12,7x1+9,52x5
Long. Máx. tubería vert/total	m		15(10)** / 60	15(10)** / 60	15 / 70	15 / 80	15 / 80
Long. Máx. tubería por U. Interior	m		25	25	25	25	25
Condiciones Frio	°C		-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46
límite de trabajo Calor	°C		-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24
PVR			2.890 €	3.495 €	3.854 €	4.795 €	5.775 €

*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. *** 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. | Datos preliminares sujetos a cambios para las unidades MXZ-4F83VF, MXZ-5F102VF y MXZ-6F122VF. Consultar disponibilidad.

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 | 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		m³/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 Frío		°C	-10 ~ +46	-10 ~ +46
límite de trabajo 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 Pumi en la sección de City Multi. Hasta finalizar existencias.

Unidades Exteriores 2x1 | 3x1 MXZ-HA

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		m³/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 Frío		°C	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46
límite de trabajo 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.



MODELO	2F33VF	2F42VF	2F53VF	3F54VF	3F68VF	4F72VF	4F80VF	4F83VF	5F102VF	6F122VF	5E102VA	6D122VA	2HA40VF	2HA50VF	3HA50VF
Refrigerante	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R410A	R410A	R32	R32	R32
MSZ-LN18VG/VG2	•*5	•*5	•*5	•*5	•*5	•*5	•*5	•*6	•*6	•*6					
MSZ-LN25VG/VG2	•*5	•*5	•*5	•*5	•*5	•*5	•*5	•*6	•*6	•*6	•	•			
MSZ-LN35VG/VG2		•*5	•*5	•*5	•*5	•*5	•*5	•*6	•*6	•*6	•	•			
MSZ-LN50VG2				•*4	•*4	•*4	•*4	•*4	•*4	•*4	•	•			
MSZ-EF18VG(K)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
MSZ-EF22VG(K)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
MSZ-EF25VG(K)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
MSZ-EF35VG(K)		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
MSZ-EF42VG(K)			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
MSZ-EF50VG(K)			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
MSZ-AP15VG	•	•	•	•*4	•*4	•*4	•*4	•	•	•	•	•			
MSZ-AP20VG	•	•	•	•*4	•*4	•*4	•*4	•	•	•	•	•			
MSZ-AP25VG(K)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
MSZ-AP35VG(K)		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
MSZ-AP42VG(K)			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
MSZ-AP50VG(K)			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
MSZ-AP60VG(K)					•*3	•*3	•*3	•	•	•					
MSZ-AP71VG(K)								•	•	•					
MSZ-BT20VGK	•*3	•*3	•*3	•*3	•*3	•*3	•*3	•	•	•					
MSZ-BT25VGK	•*3	•*3	•*3	•*3	•*3	•*3	•*3	•	•	•					
MSZ-BT35VGK		•*3	•*3	•*3	•*3	•*3	•*3	•	•	•					
MLZ-KP25VA	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
MLZ-KP35VA		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
MLZ-KP50VA				•	•	•	•	•	•	•	•	•			
MFZ-KT25VG	•*4	•*4	•*4	•*4	•*4	•*4	•*4	•*4	•*4	•*4					
MFZ-KT35VG		•*4	•*4	•*4	•*4	•*4	•*4	•*4	•*4	•*4					
MFZ-KT50VG				•*4	•*4	•*4	•*4	•*4	•*4	•*4					
MSZ-HR25VF													•	•	•
MSZ-HR35VF													•	•	•
MSZ-HR42VF														•	•
MSZ-HR50VF														•	•

MODELO	2F33VF	2F42VF	2F53VF	3F54VF	3F68VF	4F72VF	4F80VF	4F83VF	5F102VF	6F122VF	5E102VA	6D122VA
Refrigerante	R32	R32	R32	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	•*1	•*1	•*1
SEZ-M35DA		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
SEZ-M50DA				•	•	•	•	•	•	•	•	•
SEZ-M60DA					•	•	•	•	•	•	•	•
SEZ-M71DA						•	•	•	•	•	•	•
PEAD-M50JA				•*2	•*2	•*2	•*2	•*2	•*2	•*2	•*2	•*2
PEAD-M60JA							•*2	•*2	•*2	•*2	•*2	•*2
PEAD-M71JA							•*2	•*2	•*2	•*2	•*2	•*2
PLA-M50EA				•	•	•	•	•	•	•	•	•
PLA-M60EA					•	•	•	•	•	•	•	•
PLA-M71EA						•	•	•	•	•	•	•
PCA-M50KA				•	•	•	•	•	•	•	•	•
PCA-M60KA					•	•	•	•	•	•	•	•
PCA-M71KA							•	•	•	•	•	•

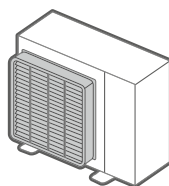
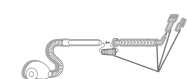
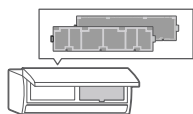
Las unidades exteriores MXZ requieren que se instalen como mínimo dos unidades interiores. No están diseñadas para instalaciones 1x1. ¡*1 SEZ-M25 no es compatible en el caso de que la suma de capacidades de las interiores sea igual a la capacidad de la exterior. ¡*2 MUY IMPORTANTE: Para conectar las 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 Compatibles con unidades exteriores VF3 o posterior. ¡*4 Compatibles con unidades exteriores VF2 o posterior. ¡*5 Unidades interiores VG compatibles con unidades exteriores VF o VF2. Unidades interiores VG2 compatibles con unidades exteriores VF3 o posterior. ¡*6 Solo compatibles con unidades interiores VG2.



Gama Doméstica

Opcionales

Descripción	Aplicable a	MODELO	PVR
FILTROS			
Filtro purificador de aire de plata ionizada	MSZ-EF / MSZ-HJ / MSZ-HR / MFZ-KT / MLZ-KP / MSY-TP / MSZ-AP25~50	MAC-2370FT-E	45 €
Filtro purificador de aire de plata ionizada	MSZ-LN	MAC-2390FT-E	45 €
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-EF25~42 / SUZ-M25~35 / MXZ-2HA / MXZ-2F / MUZ-HR42~50	MAC-889SG	178 €
Deflector de aire	MUZ-LN50 / MUZ-EF50	MAC-882SG	178 €
Deflector de aire	MXZ-3F / MXZ-3HA / MXZ-4F72	MAC-856SG	193 €
Deflector de aire	MUZ-LN60 / MUZ-HJ60~71 / SUZ-M50~71	MAC-886SG-E	249 €
Deflector de aire	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). 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 €
Soporte de pared para mando inalámbrico	MSZ-HR	MAC-1200RC-E	9 €
Soporte de pared para mando inalámbrico	MSZ-LN / MSZ-EF / MSZ-AP (Soporte blanco)	MAC-1300RC-E	9 €



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.

	Modelo Exterior Service Reference Modelo Interior Service Reference	POWER INVERTER							STANDARD INVERTER		
		PUZ-ZM**VKA		PUZ-ZM**VHA		PUZ-ZM**VKA/YKA			PUZ-M***VKA/YKA(100/125/140)		
		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-SM71JA										
	PEAD-SM100JA										
	PEAD-SM125JA										
	PEAD-SM140JA										
Conductos Serie S Baja silueta	SEZ-M25VA										
	SEZ-M35VA										
	SEZ-M50VA										
	SEZ-M60VA										
Cassettes	PLA-M35EA										
	PLA-M50EA								x2*		x3*
	PLA-M60EA									x2*	
	PLA-M71EA										x2*
	PLA-M100EA								•*		
	PLA-M125EA									•*	
	PLA-M140EA										•*
Cassettes Serie Pro	PLA-SM71EA										
	PLA-SM100EA										
	PLA-SM125EA										
	PLA-SM140EA										
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

	Modelo Exterior Service Reference Modelo Interior Service Reference	SERIE PRO				STD. INV / SERIE S				
		SUZ-SM71VA PUZ-SM100/125/140V-YKA				SUZ-M**VA				
		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-SM71JA	*								
	PEAD-SM100JA		*							
	PEAD-SM125JA			*						
	PEAD-SM140JA				*					
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-SM71EA	*								
	PLA-SM100EA		*							
	PLA-SM125EA			*						
	PLA-SM140EA				*					
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									
	PCA-M35KA						*			
	PCA-M50KA							*		
Techo	PCA-M60KA								*	
	PCA-M71KA									*
	PCA-M100KA									
	PCA-M125KA									
	PCA-M140KA									

Serie ▶ PRO • MGPEZ-*VJA ó YJA
PRESTACIONES


ALTURA 250 mm



PEAD-SM-JA



SUZ-SM71VA



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							
Frio Nominal (Min-Max)	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 (Min-Max)	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							
Frio	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*							
Frio	kWh/año 451	626	626	-	-	-	-
Calor	kWh/año 2.080	2.865	2.865	-	-	-	-
Coefficiente 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%
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
Unidad Interior							
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_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 €	3.171 €	3.362 €	3.696 €	3.841 €	4.916 €	5.036 €
Set con mando PAR-40 (Modelo con sufijo -C40)	2.239 €	3.220 €	3.411 €	3.745 €	3.890 €	4.965 €	5.085 €

*SCOP Para zona climática intermedia según directiva ErP 626/2011/EU (Las unidades interiores incluyen IT Terminal. | N° máx. de curvas: 15 | La función de deshumidificación no funcionará cuando la temperatura en la habitación esté por debajo de los 13°C | Long. de tubería utilizada para cálculo de capacidad en condiciones nominales: 5m. | Control de condensación incorporado en todas las unidades. | Para las exteriores 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.

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-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 €
BLYGOLD-60	Tratamiento anticorrosión (U.Ext. 60/71)	Consultar
BLYGOLD-100	Tratamiento anticorrosión (U.Ext. 100/125/140)	Consultar

Para toda solicitud de servicio de tratamiento anticorrosivo BLYGOLD será necesario indicar en el pedido a qué unidad exterior aplica.

Serie Standard Inverter • MSPEZ-*VJA ó YJA

PRESTACIONES



ALTURA 250 mm



SUZ-M35VA



SUZ-M50/60/71VA



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	Frio Nominal (Min-Max)	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 (Min-Max)	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	Frio	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*	Frio	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+)
	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
Unidad Interior	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
Unidad Exterior	Peso	kg	26	27	30	30	39	39
	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
Unidad Exterior	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
Unidad Exterior	Refrigerante R32	Pre-carga kg / PCA / TCO _{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
Long. Máx. tubería	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
	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		695 €	885 €	895 €	1.177 €	1.336 €	1.336 €
	Unidad Exterior		875 €	1.202 €	1.307 €	1.466 €	2.395 €	2.656 €
	Set con mando PAR-40 (Modelo con sufijo -C40)		1.724 €	2.241 €	2.356 €	2.797 €	3.885 €	4.146 €

Todos los sets se suministrarán con el control PAR-40MAA. Si se desea otro control se deberá especificar en el pedido.

*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. | N° 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.

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-334IF	Interface de integración a M-NET	189 €
MAC-397IF	Interface de integración con señales externas	160 €

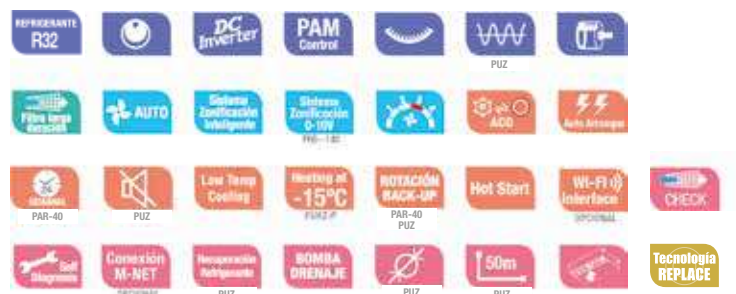
EXTERIOR

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 €
BLYGOLD-25	Tratamiento anticorrosión (U.Ext. 25/35/50)	Consultar
BLYGOLD-60	Tratamiento anticorrosión (U.Ext. 60/71)	Consultar
BLYGOLD-100	Tratamiento anticorrosión (U.Ext. 100/125/140)	Consultar

Para toda solicitud de servicio de tratamiento anticorrosivo BLYGOLD será necesario indicar en el pedido a qué unidad exterior aplica.

Serie Standard Inverter • MSPEZ-*VJA ó YJA

PRESTACIONES



ALTURA 250 mm



PEAD-M*JA



SUZ-M35VA



SUZ-M50/60/71VA



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	Frio 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	Frio	kW	4,01	4,01	4,76	4,76
	Calor	kW	3,73	3,73	4,15	4,15
Consumo eléctrico anual*	Frio	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 / TCO _{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			230/1 - 29,3	400/3 - 14,3	230/1 - 32,8	400/3 - 14,3
Diám. tuberías líquido/gas			9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88
Long. Máx. tubería vert/total			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		2.895 €	3.178 €	3.495 €	3.855 €
	Set con mando PAR-40 (Modelo con sufijo -C40)		4.693 €	4.976 €	5.484 €	5.844 €

Todos los sets se suministrarán con el control PAR-40MAA. Si se desea otro control se deberá especificar en el pedido.

*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. | N° 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.

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-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 €
BLYGOLD-100	Tratamiento anticorrosión (U.Ext. 100/125/140)	Consultar

Para toda solicitud de servicio de tratamiento anticorrosivo BLYGOLD será necesario indicar en el pedido a qué unidad exterior aplica.

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+)
	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
Unidad Interior	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
Unidad Exterior	Peso	kg	26	28	33	33	41
	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
Unidad Exterior	Dimensiones al x an x fon	mm	630 x 809 x 300	630 x 809 x 300	943 x 950 x 330(+25)	943 x 950 x 330(+25)	1.338 x 1.050 x 330(+40)
	Peso	kg	46	46	70	70	116
	Refrigerante R32	Pre-carga kg / PCA / TCO ₂ eq	2 / 675 / 1,35	2 / 675 / 1,35	2,8 / 675 / 1,89	2,8 / 675 / 1,89	4 / 675 / 2,7
	Tensión/Fases - Intensidad Máxima	V/F - A	230/1 - 14,1	230/1 - 14,4	230/1 - 20,6	230/1 - 21	230/1 - 29,2
Diám. Máx. tubería	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		695 €	885 €	895 €	1.177 €	1.336 €
	Unidad Exterior		1.695 €	1.800 €	1.945 €	2.045 €	3.045 €
	Set con mando PAR-40 (Modelo con sufito -C40)		2.544 €	2.839 €	2.994 €	3.376 €	4.535 €

Todos los sets se suministrarán con el control PAR-40MAA. Si se desea otro control se deberá especificar en el pedido.

*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. | N° 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.

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-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 €
BLYGOLD-25	Tratamiento anticorrosión (U.Ext. 25/35/50)	Consultar
BLYGOLD-60	Tratamiento anticorrosión (U.Ext. 60/71)	Consultar
BLYGOLD-100	Tratamiento anticorrosión (U.Ext. 100/125/140)	Consultar

Para toda solicitud de servicio de tratamiento anticorrosivo BLYGOLD será necesario indicar en el pedido a qué unidad exterior aplica.

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	Frio Nominal (Min-Max)	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)
	Calor Nominal (Min-Max)	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)
Consumo Nominal	Frio	kW	2,272	3,333	3,333	3,631
	Calor	kW	2,598	3,349	3,349	3,97
Consumo eléctrico anual*	Frio	kWh/año	543	754	765	823
	Calor	kWh/año	2,666	3,335	3,335	3,701
Coeficiente energético	EER / COP		4,18 / 4,31	3,75 / 4,18	3,75 / 4,18	3,69 / 4,03
	SEER (Etiqueta)		6,1 (A++)	235,8%	234,5%	231,1%
	SCOP (Etiqueta)*		4,1 (A+)	153,2%	153,2%	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
	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)	29 / 34 / 38	33 / 36 / 40	33 / 36 / 40	34 / 38 / 42
	Potencia sonora	dB(A)	61	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
	Peso	kg	41	43	43	47
	Caudal de aire	m³/min	110	120	120	120
Unidad Exterior	Nivel sonoro	dB(A)	49	50	50	50
	Potencia sonora	dB(A)	69	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)
	Peso	kg	123	116	125	118
	Refrigerante R32	Pre-carga kg / PCA / TCO _{eq}	4 / 675 / 2,7	4 / 675 / 2,7	4 / 675 / 2,7	4 / 675 / 2,7
	Tensión/Fases - Intensidad Máxima	V/F - A	400/3 - 10,7	230/1 - 29,3	400/3 - 12,3	230/1 - 30,8
	Diám. tuberías líquido/gas	mm	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88
Long. Máx. tubería vert/total		m	30 / 100	30 / 100	30 / 100	30 / 100
Rango de operación	Tª exterior para refrigeración	°C	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46
	Tª exterior para calefacción	°C	-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21
PVR	Unidad Interior		1.336 €	1.644 €	1.644 €	1.835 €
	Unidad Exterior		3.338 €	3.595 €	3.942 €	4.545 €
	Set con mando PAR-40 (Modelo con sufijo -C40)		4.828 €	5.393 €	5.740 €	6.904 €

Todos los sets se suministrarán con el control PAR-40MAA. Si se desea otro control se deberá especificar en el pedido.

*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. | N° 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.

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-YT52CRA	Control remoto simplificado	105 €
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-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 €
BLYGOLD-100	Tratamiento anticorrosión (U.Ext. 100/125/140)	Consultar

Para toda solicitud de servicio de tratamiento anticorrosivo BLYGOLD será necesario indicar en el pedido a qué unidad exterior aplica.

Serie **ZUBADAN** • HPEZS-M*VJA ó YJA

PRESTACIONES



ALTURA 250 mm



PEAD-M*JA



PUAH-SHW112VHA
PUAH-SHW112/140YHA

MODELO			HPEZS-M100VJA	HPEZS-M100YJA	HPEZS-M125YJA
Unidad interior			PEAD-M100JA	PEAD-M100JA	PEAD-M125JA
Unidad exterior			PUAH-SHW112VHA	PUAH-SHW112YHA	PUAH-SHW140YHA
Capacidad	Frio 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	Frio	kW	2,924	2,924	3,895
	Calor	kW	3,103	3,103	3,879
Consumo eléctrico anual*	Frio	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)	m ³ /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	m ³ /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 / TCO ₂ eq	5,5 / 2088 / 11,48	5,5 / 2088 / 11,48	5,5 / 2088 / 11,48
Tensión/Fases - Intensidad Máxima		V/F - A	230/1 - 37,65	400/3 - 15,65	400/3 - 15,76
Diám. tuberías líquido/gas		mm	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88
Long. Máx. tubería vert/total		m	30 / 75	30 / 75	30 / 75
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 PAR-40 (Modelo con sufiijo -C40)		5.628 €	5.956 €	7.138 €

Todos los sets se suministrarán con el control PAR-40MAA. Si se desea otro control se deberá especificar en el pedido.

*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. | N° máx. de curvas: 15 | La función de deshumidificación no funcionará cuando la temperatura en la habitación esté por debajo de los 13°C | Long. de tubería utilizada para cálculo de capacidad en condiciones nominales: 5m. | Control de condensación incorporado en todas las unidades. | Para las exteriores PUAH 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-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 replce eléctrica	40 €
PAC-SE41TS-E	Sonda remota de temperatura	60 €
MAC-567IF-E	Adaptador WiFi para control por Smartphone	99 €
MAC-334IF	Interface de integración a M-NET	189 €
MAC-397IF	Interface de integración con señales externas	160 €

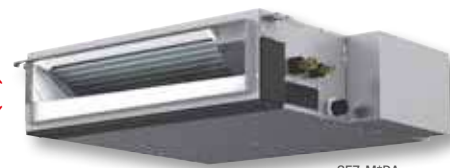
EXTERIOR

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 €
BLYGOLD-100	Tratamiento anticorrosión (U.Ext. 100/125/140)	Consultar

Para toda solicitud de servicio de tratamiento anticorrosivo BLYGOLD será necesario indicar en el pedido a qué unidad exterior aplica.

Serie S • MSEZ-*VA

ALTURA 200 mm



SEZ-M*DA

PRESTACIONES



SUZ-M25/35VA



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	Frio Nominal (Min-Max)	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 (Min-Max)	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	Frio	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*	Frio	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)
	Caudal de aire (B/M/A)	m³/min	6/7/9	7/9/11	10/13/15	12/15/18	12/16/20
Unidad Interior	Presión Estática	Pa	5/15/35/50	5/15/35/50	5/15/35/50	5/15/35/50	5/15/35/50
	Nivel sonoro (B/M/A)	dB(A)	22/25/29	23/28/33	29/33/36	29/33/37	29/34/39
	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
Unidad Exterior	Peso	kg	18	21	23	27	27
	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
Unidad Exterior	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
Unidad Exterior	Refrigerante R32	Pre-carga kg / PCA / TCO _{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		675 €	775 €	815 €	925 €	1.075 €
	Unidad Exterior		805 €	875 €	1.202 €	1.307 €	1.466 €
	Set con mando PAR-40 (Modelo con sufixo -C40)		1.634 €	1.804 €	2.171 €	2.386 €	2.695 €

Todos los sets se suministrarán con el control PAR-40MAA. Si se desea otro control se deberá especificar en el pedido.

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

OPCIONALES

INTERIOR

PAC-KE07DM-E	Bomba drenaje	195 €
PAC-YT52CRA	Control remoto simplificado	105 €
PAC-SE41TS-E	Sonda remota de temperatura	60 €
MAC-567IF-E	Adaptador WiFi para control por Smartphone	99 €
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 €
BLYGOLD-25	Tratamiento anticorrosión (U.Ext. 25/35/50)	Consultar
BLYGOLD-60	Tratamiento anticorrosión (U.Ext. 60/71)	Consultar

Para toda solicitud de servicio de tratamiento anticorrosivo BLYGOLD será necesario indicar en el pedido a qué unidad exterior aplica.

Serie ► PRO • MGPLZ-*VEA ó YEA

PRESTACIONES



PLA-SM-EA



SUZ-SM71VA



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	Frio 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	Frio	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*	Frio	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
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 / 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 - 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	Tº exterior para refrigeración	°C	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46
	Tº 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 €	2.913 €	3.104 €	3.405 €	3.550 €	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.

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-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 €
BLYGOLD-60	Tratamiento anticorrosión (U.Ext. 60/71)	Consultar
BLYGOLD-100	Tratamiento anticorrosión (U.Ext. 100/125/140)	Consultar

Para toda solicitud de servicio de tratamiento anticorrosivo BLYGOLD será necesario indicar en el pedido a qué unidad exterior aplica.

Serie Standard Inverter • MSPLZ-VEA ó YEA

PRESTACIONES



MODELO			MSPLZ-35VEA	MSPLZ-50VEA	MSPLZ-60VEA	MSPLZ-71VEA	MSPLZ-100VEA	MSPLZ-100VEA
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-M100VKA
Capacidad	Frío Nominal (Min-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 (Min-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)
	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
Unidad Exterior	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 / TCO ₂ 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 €	650 € + 415 €	775 € + 415 €	925 € + 415 €	955 € + 415 €	955 € + 415 €
	Unidad Exterior		875 €	1.202 €	1.307 €	1.466 €	2.395 €	2.656 €
	Set		1.820 €	2.267 €	2.497 €	2.806 €	3.765 €	4.026 €

*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 desdeshumidificación 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.

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-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-diagnóstico (PUZ)	86 €
PAC-SH63AG-E	Protección viento (P100: 1x; P125~140: 2x)	254 €
BLYGOLD-25	Tratamiento anticorrosión (U.Ext. 25/35/50)	Consultar
BLYGOLD-60	Tratamiento anticorrosión (U.Ext. 60/71)	Consultar
BLYGOLD-100	Tratamiento anticorrosión (U.Ext. 100/125/140)	Consultar

Para toda solicitud de servicio de tratamiento anticorrosivo BLYGOLD será necesario indicar en el pedido a qué unidad exterior aplica.

Serie Standard Inverter • MSPLZ-VEA ó YEA

PRESTACIONES



PLA-M*EA



SUZ-M35VA



SUZ-M50/60/71VA



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 (Min-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 (Min-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)
	Caudal de aire	m³/min	86	86	86	86
Unidad Exterior	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 / TCO, 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			9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88
Long. Máx. tubería vert/total			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		2.895 €	3.178 €	3.495 €	3.855 €
	Set		4.565 €	4.848 €	5.433 €	5.793 €

*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-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-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 €
BLYGOLD-100	Tratamiento anticorrosión (U.Ext. 100/125/140)	Consultar

Para toda solicitud de servicio de tratamiento anticorrosivo BLYGOLD será necesario indicar en el pedido a qué unidad exterior aplica.

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	Frio 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	Frio	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*	Frio	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)
	Caudal de aire	m³/min	45	45	55	55	110
Unidad Exterior	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 / TCO, 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 €	650 € + 415 €	775 € + 415 €	925 € + 415 €	955 € + 415 €
	Unidad Exterior		1.695 €	1.800 €	1.945 €	2.045 €	3.045 €
	Set		2.640 €	2.865 €	3.135 €	3.385 €	4.415 €

*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.

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-6EALM	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-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 €
BLYGOLD-25	Tratamiento anticorrosión (U.Ext. 25/35/50)	Consultar
BLYGOLD-60	Tratamiento anticorrosión (U.Ext. 60/71)	Consultar
BLYGOLD-100	Tratamiento anticorrosión (U.Ext. 100/125/140)	Consultar

Para toda solicitud de servicio de tratamiento anticorrosivo BLYGOLD será necesario indicar en el pedido a qué unidad exterior aplica.

Serie **POWER INVERTER** • **MPLZ-VEA ó YEA**

PRESTACIONES



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 (Min-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 (Min-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)
	Caudal de aire	m³/min	110	120	120	120	120
Unidad Exterior	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 / TCO, 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)***		955 € + 415 €	1.255 € + 415 €	1.255 € + 415 €	1.523 € + 415 €	1.523 € + 415 €
	Unidad Exterior		3.338 €	3.595 €	3.942 €	4.545 €	4.915 €
	Set		4.708 €	5.265 €	5.612 €	6.483 €	6.853 €

*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.

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-6EALM	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-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 €
BLYGOLD-100	Tratamiento anticorrosión (U.Ext. 100/125/140)	Consultar

Para toda solicitud de servicio de tratamiento anticorrosivo BLYGOLD será necesario indicar en el pedido a qué unidad exterior aplica.

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	Frio Nominal (Min-Max)	kW	10 (4,9-11,4)	10 (4,9-11,4)	12,5 (5,5-14,0)
	Calor Nominal (Min-Max)	kW	11,2 (4,5-14,0)	11,2 (4,5-14,0)	14 (5,0-16,0)
Consumo Nominal	Frio	kW	2,94	2,94	5
	Calor	kW	2,793	2,793	4
Consumo eléctrico anual*	Frio	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)
	Caudal de aire	m³/min	100	100	100
Unidad Exterior	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 / TCO ₂ eq	5,5 / 2088 / 11,48	5,5 / 2088 / 11,48	5,5 / 2088 / 11,48
	Tensión/Fases - Intensidad Máxima	V/F - A	230/1 - 35,5	400/3 - 13,5	400/3 - 13,7
Diám. tuberías líquido/gas		mm	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88
Long. Máx. tubería vert/total		m	30 / 75	30 / 75	30 / 75
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)***		955 € + 415 €	955 € + 415 €	1.255 € + 415 €
	Unidad Exterior		4.138 €	4.466 €	5.340 €
	Set		5.508 €	5.836 €	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. | N° máx. de curvas: 15 | La función de deshumidificación no funcionará cuando la temperatura en la habitación esté por debajo de los 13°C | Long. de tubería utilizada para cálculo de capacidad en condiciones nominales: 5m. | Control de condensación incorporado en todas las unidades. | Para las exteriores PUHZ se requiere la guía de protección de viento opcional para el modo refrigeración cuando la temperatura ambiente es inferior a -5°C.

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-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 €
BLYGOLD-100	Tratamiento anticorrosión (U.Ext. 100/125/140)	Consultar

Para toda solicitud de servicio de tratamiento anticorrosivo BLYGOLD será necesario indicar en el pedido a qué unidad exterior aplica.

Serie S • MSLZ-*VA

PRESTACIONES



SLZ-M*FA



SUZ-M25/35VA



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 / TCO ₂ 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 - 7,0	230/1 - 13,7	230/1 - 15,1
Diám. tuberías líquido/gas			mm	6,35 / 9,52	6,35 / 12,7	6,35 / 15,88
Long. Máx. tubería vert/total			m	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***		615 € + 245 €	705 € + 245 €	915 € + 245 €	1.015 € + 245 €
	Unidad Exterior		805 €	875 €	1.202 €	1.307 €
	Set		1.665 €	1.825 €	2.362 €	2.567 €

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

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-334IF	Interface de integración a M-NET	189 €
MAC-397IF	Interface de integración con señales externas	160 €

EXTERIOR

MAC-881SG	Deflector salida aire (SUZ-KA25~35)	178 €
MAC-886SG-E	Deflector salida aire (SUZ-KA50)	249 €
BLYGOLD-25	Tratamiento anticorrosión (U.Ext. 25/35/50)	Consultar
BLYGOLD-60	Tratamiento anticorrosión (U.Ext. 60/71)	Consultar

Para toda solicitud de servicio de tratamiento anticorrosivo BLYGOLD será necesario indicar en el pedido a qué unidad exterior aplica.

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

PRESTACIONES



PLA-ZM*EA



PUZ-ZM35/50VKA



PUZ-ZM60/71VHA



PUZ-ZM100/125/140VKA/YKA

MODELO			MPLZ-35VEA(HC)	MPLZ-50VEA(HC)	MPLZ-60VEA(HC)	MPLZ-71VEA(HC)	MPLZ-100VEA(HC)
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	Frio Nominal (Min-Max)	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 (Min-Max)	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	Frio	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*	Frio	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 / TCO ₂ eq	2 / 675 / 1,35	2 / 675 / 1,35	2,8 / 675 / 1,89	2,8 / 675 / 1,89	4 / 675 / 2,7
Tensión/Fases - Intensidad Máxima		V/F - A	230/1 - 13,2	230/1 - 13,2	230/1 - 19,2	230/1 - 19,3	230/1 - 27
Diám. tuberías líquido/gas		mm	6,35 / 12,7	6,35 / 12,7	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88
Long. Máx. tubería vert/total		m	30 / 50	30 / 50	30 / 55	30 / 55	30 / 100
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 + 3D I-see Sensor (PLP-6EALME)*** + Adaptador WiFi		650 € + 465 € + 99 €	702 € + 465 € + 99 €	749 € + 465 € + 99 €	969 € + 465 € + 99 €	1.149 € + 465 € + 99 €
	Unidad Exterior		1.695 €	1.800 €	1.945 €	2.045 €	3.045 €
	Set		2.909 €	3.066 €	3.258 €	3.578 €	4.758 €

*SCOP Para zona climática intermedia según directiva ErP 626/2011/EU | ** SEER/SCOP medidas según EN14825. Valores de referencia. | *** El panel incorpora mando inalámbrico. Para otras opciones de panel consultar opcionales. | Incluye bomba de drenaje. | N° máx. de curvas: 15 | La función de deshumidificación no funcionará cuando la temperatura en la habitación esté por debajo de los 13°C | Long. de tubería utilizada para cálculo de capacidad en condiciones nominales: 5m. | Control de condensación incorporado en todas las unidades. | Para las exteriores PUZ 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-6EAL	Panel EasyClean, desciende automáticamente facilitando la limpieza del filtro.	630 €
PLP-6EALM	Panel estándar PLA con mando inalámbrico.	415 €
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-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 €
BLYGOLD-25	Tratamiento anticorrosión (U.Ext. 25/35/50)	Consultar
BLYGOLD-60	Tratamiento anticorrosión (U.Ext. 60/71)	Consultar
BLYGOLD-100	Tratamiento anticorrosión (U.Ext. 100/125/140)	Consultar

Para toda solicitud de servicio de tratamiento anticorrosivo BLYGOLD será necesario indicar en el pedido a qué unidad exterior aplica.

Serie • **MPLZ-*VEA ó YEA(HC)**

PRESTACIONES



PLA-ZM*EA



PUZ-ZM35/50VKA



PUZ-ZM60/71VHA



PUZ-ZM100/125/140VKA/YKA

MODELO			MPLZ-100YEA(HC)	MPLZ-125VEA(HC)	MPLZ-125YEA(HC)	MPLZ-140VEA(HC)	MPLZ-140YEA(HC)
Unidad interior			PLA-ZM100EA	PLA-ZM125EA	PLA-ZM125EA	PLA-ZM140EA	PLA-ZM140EA
Unidad exterior			PUZ-ZM100YKA	PUZ-ZM125VKA	PUZ-ZM125VKA	PUZ-ZM140VKA	PUZ-ZM140VKA
Capacidad	Frio Nominal (Min-Max)	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 (Min-Max)	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	Frio	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*	Frio	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)
	Caudal de aire	m³/min	110	120	120	120	120
Unidad Exterior	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 / TCO ₂ eq	4 / 675 / 2,7	4 / 675 / 2,7	4 / 675 / 2,7	4 / 675 / 2,7	4 / 675 / 2,7
	Tensión/Fases - Intensidad Máxima	V/F - A	400/3 - 8,5	230/1 - 27	400/3 - 10	230/1 - 28,7	400/3 - 13,7
Diám. tuberías líquido/gas		mm	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88
Long. Máx. tubería vert/total		m	30 / 100	30 / 100	30 / 100	30 / 100	30 / 100
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 3D I-see Sensor (PLP-6EALME**) + Adaptador Wifi		1.149 € + 465 € + 99 €	1.329 € + 465 € + 99 €	1.329 € + 465 € + 99 €	1.599 € + 465 € + 99 €	1.599 € + 465 € + 99 €
	Unidad Exterior		3.338 €	3.595 €	3.942 €	4.545 €	4.915 €
	Set		5.051 €	5.488 €	5.835 €	6.708 €	7.078 €

*SCOP Para zona climática intermedia según directiva ErP 626/2011/EU | ** SEER/SCOP medidas según EN14825. Valores de referencia. | *** El panel incorpora mando inalámbrico. Para otras opciones de panel consultar opcionales. | Incluye bomba de drenaje. | N° máx. de curvas: 15 | La función de deshumidificación no funcionará cuando la temperatura en la habitación esté por debajo de los 13°C | Long. de tubería utilizada para cálculo de capacidad en condiciones nominales: 5m. | Control de condensación incorporado en todas las unidades. | Para las exteriores 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-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-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 €
BLYGOLD-100	Tratamiento anticorrosión (U.Ext. 100/125/140)	Consultar

Para toda solicitud de servicio de tratamiento anticorrosivo BLYGOLD será necesario indicar en el pedido a qué unidad exterior aplica.

Serie ZUBADAN • HPLZS-VBA ó YBA(HC)
PRESTACIONES


PLA-ZM*EA



PUHZ-SHW-112/140VHA/YHA

MODELO			HPLZS-100VEA(HC)	HPLZS-100YEA(HC)	HPLZS-125YEA(HC)
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 / TCO, 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 3D i-see Sensor (PLP-6EALME***) + Adaptador WiFi		1.149 € + 465 € + 99 €	1.149 € + 465 € + 99 €	1.329 € + 465 € + 99 €
	Unidad Exterior		4.138 €	4.466 €	5.340 €
	Set		5.851 €	6.179 €	7.233 €

*SCOP Para zona climática intermedia según directiva ErP 626/2011/EU | ** SEER/SCOP medidas según EN14825. Valores de referencia. | *** El panel 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-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-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-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 €
BLYGOLD-100	Tratamiento anticorrosión (U.Ext. 100/125/140)	Consultar

Para toda solicitud de servicio de tratamiento anticorrosivo BLYGOLD será necesario indicar en el pedido a qué unidad exterior aplica.

Serie Standard Inverter • MSPKZ-100VKAL ó YKAL

PRESTACIONES



PKA-M*KAL



PUZ-M100VKA/YKA

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 / TCO _{eq}	3,10 / 675 / 2,09
Tensión/Fases - Intensidad Máxima			V/F - A	400/3 - 12,1
Diám. tuberías líquido/gas			mm	9,52 / 15,88
Long. Máx. tubería vert/total			m	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		2.366 €	2.366 €
	Unidad Exterior		2.395 €	2.656 €
	Set		4.761 €	5.022 €

*SCOP Para zona climática intermedia según directiva ErP 626/2011/EU. No incluye bomba de drenaje. Incluye mando inalámbrico. Para conectar los mandos PAR-40MAA o PAC-YT52CRA-E es necesario instalar el opcional PAC-SH29TC-E. El N° máx. de curvas: 15. La función de deshumidificación no funcionará cuando la temperatura en la habitación esté por debajo de los 13°C. Long. de tubería utilizada para cálculo de capacidad en condiciones nominales: 5m. El 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.

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-40MAA	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-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 €
BLYGOLD-100	Tratamiento anticorrosión (U.Ext. 100/125/140)	Consultar

Para toda solicitud de servicio de tratamiento anticorrosivo BLYGOLD será necesario indicar en el pedido a qué unidad exterior aplica.

Serie • MPKZ-VHAL/ VKAL ó YKAL

PRESTACIONES



PKA-M-HAL



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-ZM60VKA	PUZ-ZM71VHA	PUZ-ZM100VKA	PUZ-ZM100YKA
Capacidad	Frio Nominal (Min-Max)	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)
	Calor Nominal (Min-Max)	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)
Consumo Nominal	Frio	kW	0,869	1,239	1,56	1,863	2,405
	Calor	kW	1,04	1,347	1,732	2,116	3,102
Consumo eléctrico anual*	Frio	kWh/año	200	251	313	364	508
	Calor	kWh/año	839	1.115	1.460	1.523	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
	SEER (Etiqueta)		6,3 (A++)	6,4 (A++)	6,8 (A++)	6,8 (A++)	6,4 (A++)
	SCOP (Etiqueta)*		4 (A+)	4,1 (A+)	4,2 (A+)	4,3 (A+)	4,4 (A+)
	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
Unidad Interior	Nivel sonoro (B/M/A)	dB(A)	36 / 40 / 43	36 / 40 / 43	39 / 42 / 45	39 / 42 / 45	41 / 45 / 49
	Potencia sonora	dB(A)	60	60	64	64	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
	Peso	kg	13	13	21	21	21
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)
Refrigerante R32	Peso	kg	46	46	70	70	116
	Pre-carga kg / PCA / TCO ₂ eq		2 / 675 / 1,35	2 / 675 / 1,35	2,8 / 675 / 1,89	2,8 / 675 / 1,89	4 / 675 / 2,70
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
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		745 €	975 €	1.345 €	1.785 €	2.366 €
	Unidad Exterior		1.695 €	1.800 €	1.945 €	2.045 €	3.045 €
	Set		2.440 €	2.775 €	3.290 €	3.830 €	5.411 €

*SCOP Para zona climática intermedia según directiva ErP 626/2011/EU. No incluye bomba de drenaje. Incluye mando inalámbrico. Para conectar los mandos PAR-40MAA o PAC-YT52CRA-E es necesario instalar el opcional PAC-SH29TC-E. I N° máx. de curvas: 15. La función de deshumidificación no funcionará cuando la temperatura en la habitación esté por debajo de los 13°C. Long. de tubería utilizada para cálculo de capacidad en condiciones nominales: 5m. I Control de condensación incorporado en todas las unidades. I 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. I 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-40MAA	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-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 €
BLYGOLD-25	Tratamiento anticorrosión (U.Ext. 25/35/50)	Consultar
BLYGOLD-60	Tratamiento anticorrosión (U.Ext. 60/71)	Consultar
BLYGOLD-100	Tratamiento anticorrosión (U.Ext. 100/125/140)	Consultar

Para toda solicitud de servicio de tratamiento anticorrosivo BLYGOLD será necesario indicar en el pedido a qué unidad exterior aplica.

Serie **ZUBADAN** • HPKZS-M100VKAL ó YKAL

PRESTACIONES



PKA-M100KAL



PUHZ-SHW112VHA/YHA

MODELO			HPKZS-M100VKAL	HPKZS-M100YKAL
Unidad interior			PKA-M100KAL	PKA-M100KAL
Unidad exterior			PUHZ-SHW112VHA	PUHZ-SHW112YHA
Capacidad	Frío Nominal (Mín-Máx)	kW	10 (4,9-11,4)	10 (4,9-11,4)
	Calor Nominal (Mín-Máx)	kW	11,2 (4,5-14,0)	11,2 (4,5-14,0)
Consumo Nominal	Frío	kW	2,924	2,924
	Calor	kW	3,103	3,103
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
	Caudal de aire	m³/min	100	100
	Nivel sonoro	dB(A)	51	51
Unidad Exterior	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 / TCO ₂ eq	5,5 / 2088 / 11,48	5,5 / 2088 / 11,48
Tensión/Fases - Intensidad Máxima		V/F - A	230/1 - 35,57	400/3 - 13,57
Diám. tuberías líquido/gas		mm	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88
Long. Máx. tubería vert/total		m	30 / 75	30 / 75
Rango de operación	Tª exterior para refrigeración	°C	-15 ~ +46	-15 ~ +46
	Tª exterior para calefacción	°C	-25 ~ +21	-25 ~ +21
PVR	Unidad Interior		2.366 €	2.366 €
	Unidad Exterior		4.138 €	4.466 €
	Set		6.504 €	6.832 €

*SCOP Para zona climática intermedia según directiva ErP 626/2011/EU. No incluye bomba de drenaje. Incluye mando inalámbrico. Para conectar los mandos PAR-40MAA o PAC-YT52CRA-E es necesario instalar el opcional PAC-SH29TC-E. N° máx. de curvas: 15. La función de deshumidificación no funcionará cuando la temperatura en la habitación esté por debajo de los 13°C. Long. de tubería utilizada para cálculo de capacidad en condiciones nominales: 5m. Control de condensación incorporado en todas las unidades. Para las exteriores PUHZ se requiere la guía de protección de viento opcional para el modo refrigeración cuando la temperatura ambiente es inferior a -5°C.

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 replacer eléctrico	40 €
PAR-40MAA	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-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 deflector 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-diagnóstico	86 €
PAC-SH63AG-E	Guía de protección de viento (necesita 2)	254 €
BLYGOLD-100	Tratamiento anticorrosión (U.Ext. 100/125/140)	Consultar

Para toda solicitud de servicio de tratamiento anticorrosivo BLYGOLD será necesario indicar en el pedido a qué unidad exterior aplica.

Serie Standard Inverter • MSPCZ-*VKA ó YKA

PRESTACIONES



PCA-M*KA



SUZ-M35VA



SUZ-M50/60/71VA


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	Frio Nominal (Min-Max)	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)
	Calor Nominal (Min-Max)	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)
Consumo Nominal	Frio	kW	0,9	1,51	1,64	1,97	2,94
	Calor	kW	1,02	1,61	1,75	2,21	3,28
Consumo eléctrico anual*	Frio	kWh/año	198	291	333	381	552
	Calor	kWh/año	909	1.456	1.555	1.971	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
	SEER (Etiqueta)		6,3 (A++)	6,0 (A+)	6,4 (A++)	6,5 (A++)	6,0 (A+)
	SCOP (Etiqueta)*		4,0 (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
	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
	Caudal de aire	m³/min	34,3	45,8	50,1	50,1	79
	Nivel sonoro	dB(A)	48	48	49	49	51
Unidad Exterior	Potencia sonora	dB(A)	59	64	65	66	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)
	Peso	kg	35	41	54	55	76
	Refrigerante R32	Pre-carga kg / PCA / TCO ₂ 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
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
Diám. tuberías líquido/gas		mm	6,35 / 9,52	6,35 / 12,7	6,35 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88
Long. Máx. tubería vert/total		m	12 / 20	30 / 30	30 / 30	30 / 30	30 / 55
Rango de operación	Tª exterior para refrigeración	°C	-10 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46
	Tª exterior para calefacción	°C	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +21
PVR	Unidad Interior		815 €	1.095 €	1.226 €	1.407 €	1.515 €
	Unidad Exterior		875 €	1.202 €	1.307 €	1.466 €	2.395 €
	Set con mando PAR-40 (Modelo con sufljo -C40)		1.844 €	2.451 €	2.687 €	3.027 €	4.325 €

Todos los sets se suministrarán con el control PAR-40MAA. Si se desea otro control se deberá especificar en el pedido.

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

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 (PCA-M60~71)	75 €
PAC-SH90KF-E	Filtro de alta eficiencia (PCA-M100~140)	110 €
PAC-SG96HR-E	Terminal alimentación para replace eléctrica	40 €
PAR-SL94B-E	Kit mando / receptor	160 €
PAC-YT52CRA	Mando simplificado	105 €
PAC-SE41TS-E	Sonda remota de temperatura	60 €
MAC-567IF-E	Adaptador WiFi para control por Smartphone	99 €
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 €
BLYGOLD-25	Tratamiento anticorrosión (U.Ext. 25/35/50)	Consultar
BLYGOLD-60	Tratamiento anticorrosión (U.Ext. 60/71)	Consultar
BLYGOLD-100	Tratamiento anticorrosión (U.Ext. 100/125/140)	Consultar

Para toda solicitud de servicio de tratamiento anticorrosivo BLYGOLD será necesario indicar en el pedido a qué unidad exterior aplica.

Serie Standard Inverter • MSPCZ-*VKA ó YKA

PRESTACIONES



PCA-M*KA



SUZ-M35VA



SUZ-M50/60/71VA



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	Frio Nominal (Mín-Máx)	kW	12,1 (5,7-13,0)	12,1 (5,7-13,0)	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)
Consumo Nominal	Frio	kW	4,01	4,01	5,36
	Calor	kW	3,95	3,95	4,28
Consumo eléctrico anual*	Frio	kWh/año	-	-	-
	Calor	kWh/año	-	-	-
Coeficiente energético	EER / COP		3,01 / 3,41	2,5 / 3,5	2,5 / 3,5
	SEER (Etiqueta)		213,0%	208,0%	208,0%
	SCOP (Etiqueta)*		162,7%	158,7%	158,7%
Unidad Interior	Caudal de aire (B/M2/M1/A)	m³/min	23 / 25 / 27 / 29	24 / 26 / 29 / 32	24 / 26 / 29 / 32
	Nivel sonoro (B/M2/M1/A)	dB(A)	39 / 41 / 43 / 45	41 / 43 / 45 / 48	41 / 43 / 45 / 48
	Potencia sonora	dB(A)	65	68	68
Unidad Exterior	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
	Peso	kg	38	40	40
	Caudal de aire	m³/min	86	86	86
Unidad Exterior	Nivel sonoro	dB(A)	54	55	55
	Potencia sonora	dB(A)	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)
Unidad Exterior	Peso	kg	84	85	85
	Refrigerante R32	Pre-carga kg / PCA / TCO ₂ eq	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	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
Long. Máx. tubería vert/total		m	30 / 65	30 / 65	30 / 65
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		1.600 €	1.995 €	1.995 €
	Unidad Exterior		2.895 €	3.178 €	3.855 €
	Set con mando PAR-40 (Modelo con sufijo -C40)		4.649 €	4.932 €	6.004 €

Todos los sets se suministrarán con el control PAR-40MAA. Si se desea otro control se deberá especificar en el pedido.

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

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 €
PAC-YT52CRA	Mando simplificado	105 €
PAC-SE41TS-E	Sonda remota de temperatura	60 €
MAC-567IF-E	Adaptador WiFi para control por Smartphone	99 €
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 €
BLYGOLD-100	Tratamiento anticorrosión (U.Ext. 100/125/140)	Consultar

Para toda solicitud de servicio de tratamiento anticorrosivo BLYGOLD será necesario indicar en el pedido a qué unidad exterior aplica.

Serie • **MPCZ-VKA ó YKA**
PRESTACIONES


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-ZM60VKA	PUZ-ZM71VKA	PUZ-ZM100VKA
Capacidad	Frio 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	Frio	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*	Frio	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+)
	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
Unidad Interior	Nivel sonoro (B/M2/M1/A)	dB(A)	31 / 33 / 36 / 39	32 / 34 / 37 / 40	33 / 35 / 37 / 40	35 / 37 / 39 / 41	37 / 39 / 41 / 43
	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)
Refrigerante R32	Peso	kg	56	46	70	70	116
	Pre-carga kg / PCA / TCO, 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		815 €	1.095 €	1.226 €	1.407 €	1.515 €
	Unidad Exterior		1.695 €	1.800 €	1.945 €	2.045 €	3.045 €
	Set con mando PAR-40 (Modelo con sufixo -C40)		2.664 €	3.049 €	3.325 €	3.606 €	4.714 €

Todos los sets se suministrarán con el control PAR-40MAA. Si se desea otro control se deberá especificar en el pedido.

* SCOP para zona climática intermedia según directiva ErP 626/2011/EU | ** SEER/SCOP medidas según EN1485. Valores de referencia. | No incluye bomba de drenaje. | N° máx. de curvas: 15 | La función de deshumidificación no funcionará cuando la temperatura en la habitación esté por debajo de los 13°C | Long. de tubería utilizada para cálculo de capacidad en condiciones nominales: 5m. | Control de condensación incorporado en todas las unidades. | Para las exteriores 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 disponible 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 (PCA-M60~71)	75 €
PAC-SH90KF-E	Filtro de alta eficiencia (PCA-M100~140)	110 €
PAC-SG96HR-E	Terminal alimentación para replace eléctrica	40 €
PAR-SL94B-E	Kit mando / receptor	160 €
PAC-YT52CRA	Mando simplificado	105 €
PAC-SE41TS-E	Sonda remota de temperatura	60 €
MAC-567IF-E	Adaptador WiFi para control por Smartphone	99 €
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 €
BLYGOLD-25	Tratamiento anticorrosión (U.Ext. 25/35/50)	Consultar
BLYGOLD-60	Tratamiento anticorrosión (U.Ext. 60/71)	Consultar
BLYGOLD-100	Tratamiento anticorrosión (U.Ext. 100/125/140)	Consultar

Para toda solicitud de servicio de tratamiento anticorrosivo BLYGOLD será necesario indicar en el pedido a qué unidad exterior aplica.

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

PRESTACIONES



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	Frio 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)
	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)
Consumo Nominal	Frio	kW	2,317	3,846	3,846	3,941
	Calor	kW	3,018	3,954	3,954	4,432
Consumo eléctrico anual*	Frio	kWh/año	523	703	714	757
	Calor	kWh/año	2.539	3.031	3.031	3.363
Coeficiente energético	EER / COP		4,1 / 3,71	3,25 / 3,54	3,25 / 3,54	3,4 / 3,61
	SEER (Etiqueta)		6,3 (A++)	251,0%	249,5%	247,6%
	SCOP (Etiqueta)*		4,3 (A+)	168,8%	168,8%	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
	Nivel sonoro (B/M2/M1/A)	dB(A)	37 / 39 / 41 / 43	39 / 41 / 43 / 45	39 / 41 / 43 / 45	41 / 43 / 45 / 48
	Potencia sonora	dB(A)	63	65	65	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
Unidad Exterior	Peso	kg	37	38	38	40
	Caudal de aire	m³/min	110	120	120	120
	Nivel sonoro	dB(A)	49	50	50	50
	Potencia sonora	dB(A)	69	70	70	70
Unidad Exterior	Dimensiones al x an x fon	mm	1.338 x 1.050 x 330(+40)	1.338 x 1.050 x 330(+40)	1.338 x 1.050 x 330(+40)	1.338 x 1.050 x 330(+40)
	Peso	kg	123	116	125	131
Refrigerante R32		Pre-carga kg / PCA / TCO, eq	4 / 675 / 2,7	4 / 675 / 2,7	4 / 675 / 2,7	4 / 675 / 2,7
Tensión/Fases - Intensidad Máxima		V/F - A	400/3 - 8,7	230/1 - 27,3	400/3 - 10,3	230/1 - 28,9
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 / 100	30 / 100	30 / 100	30 / 100
Rango de operación	Tª exterior para refrigeración	°C	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46
	Tª exterior para calefacción	°C	-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21
PVR	Unidad Interior		1.515 €	1.600 €	1.600 €	1.995 €
	Unidad Exterior		3.338 €	3.595 €	3.942 €	4.915 €
	Set con mando PAR-40 (Modelo con sufljo -C40)		5.007 €	5.349 €	5.696 €	7.064 €

Todos los sets se suministrarán con el control PAR-40MAA. Si se desea otro control se deberá especificar en el pedido.

* SCOP para zona climática intermedia según directiva ErP 626/2011/EU | ** SEER/SCOP medidas según EN1485. Valores de referencia. | No incluye bomba de drenaje. | N° máx. de curvas: 15 | La función de deshumidificación no funcionará cuando la temperatura en la habitación esté por debajo de los 13°C | Long. de tubería utilizada para cálculo de capacidad en condiciones nominales: 5m. | Control de condensación incorporado en todas las unidades. | Para las exteriores PUZ 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-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 (PCA-M60~71)	75 €
PAC-SH90KF-E	Filtro de alta eficiencia (PCA-M100~140)	110 €
PAC-SG96HR-E	Terminal alimentación para replace eléctrica	40 €
PAR-SL94B-E	Kit mando / receptor	160 €
PAC-YT52CRA	Mando simplificado	105 €
PAC-SE41TS-E	Sonda remota de temperatura	60 €
MAC-567IF-E	Adaptador WiFi para control por Smartphone	99 €
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 €
BLYGOLD-100	Tratamiento anticorrosión (U.Ext. 100/125/140)	Consultar

Para toda solicitud de servicio de tratamiento anticorrosivo BLYGOLD será necesario indicar en el pedido a qué unidad exterior aplica.

Serie • **MPCZ-VHA**
PRESTACIONES


PCA-M71HA



PUZ-ZM71 VHAR1

MODELO			MPCZ-71VHA
Unidad interior			PCA-M71HA
Unidad exterior			PUZ-ZM71 VHAR1
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	2,02
	Calor	kW	2,17
Consumo eléctrico anual*	Frío	kWh/año	444
	Calor	kWh/año	1.673
Coeficiente energético	EER / COP		- / -
	SEER (Etiqueta)		5,6 (A+)
	SCOP (Etiqueta)*		3,9 (A)
Unidad Interior	Caudal de aire (B/A)	m³/min	16 / 18
	Nivel sonoro (B/A)	dB(A)	37 / 39
	Potencia sonora	dB(A)	57
	Dimensiones al x an x fon	mm	280 x 1.136 x 650
Unidad Exterior	Peso	kg	42
	Caudal de aire	m³/min	55
	Nivel sonoro	dB(A)	47
	Potencia sonora	dB(A)	67
Unidad Exterior	Dimensiones al x an x fon	mm	943 x 950 x 330(+25)
	Peso	kg	70
	Refrigerante R32	Pre-carga kg / PCA / TCO ₂ eq	2,8 / 675 / 1,89
Tensión/Fases - Intensidad Máxima			230/1 - 19,4
Diám. tuberías líquido/gas			9,52 / 15,88
Long. Máx. tubería vert/total			30 / 55
Rango de operación	Tª exterior para refrigeración	°C	-15 ~ +46
	Tª exterior para calefacción	°C	-20 ~ +21
PVR	Unidad Interior		2.137 €
	Unidad Exterior		2.045 €
	Set con mando PAR-40		
	(Modelo con sufixo -C40)		4.336 €

Todos los sets se suministrarán con el control PAR-40MAA. Si se desea otro control se deberá especificar en el pedido.

*SCOP para zona climática intermedia según directiva ErP 626/2011/EU. | No incluye bomba de drenaje. | Incluye filtro antigra. | Acabado en acero inoxidable. | N° máx. de curvas: 15 | La función de deshumidificación no funcionará cuando la temperatura en la habitación esté por debajo de los 13°C | Long. de tubería utilizada para cálculo de capacidad en condiciones nominales: 5m. | Control de condensación incorporado en todas las unidades. | Para las exteriores PUZ se requiere la guía de protección de viento opcional para el modo refrigeración cuando la temperatura ambiente es inferior a -5°C. | Solo compatible con unidad exterior PUZ-ZM71VHAR1 o posterior. | Consultar disponibilidad.

OPCIONALES
INTERIOR

PAC-SG38KF-E	Filtro de aceite para ambientes en cocinas profesionales (12 unidades)	65 €
PAC-SF280F-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 €
PAC-YT52CRA	Mando simplificado	105 €
PAC-SE41TS-E	Sonda remota de temperatura	60 €
MAC-567IF-E	Adaptador WiFi para control por Smartphone	99 €
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 €
BLYGOLD-60	Tratamiento anticorrosión (U.Ext. 60/71)	Consultar

Para toda solicitud de servicio de tratamiento anticorrosivo BLYGOLD será necesario indicar en el pedido a qué unidad exterior aplica.

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 / TCO ₂ eq	3,3 / 2088 / 6,89	3,3 / 2088 / 6,89
Tensión/Fases - Intensidad Máxima			V/F - A	230/1 - 20,7	230/1 - 27,2
Diám. tuberías líquido/gas			mm	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88
Long. Máx. tubería vert/total			m	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. | N° máx. de curvas: 15 | La función de deshumidificación no funcionará cuando la temperatura en la habitación esté por debajo de los 13°C | Long. de tubería utilizada para cálculo de capacidad en condiciones nominales: 5m. | Control de condensación incorporado en todas las unidades. | Para las exteriores PUHZ se requiere la guía de protección de viento opcional para el modo refrigeración cuando la temperatura ambiente es inferior a -5°C.

OPCIONALES

INTERIOR

PAC-SG96HR-E	Terminal alimentación para replace eléctrica	40 €
PAR-40MAA	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-334IF	Interface de integración a M-NET	189 €
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 €
BLYGOLD-100	Tratamiento anticorrosivo (U.Ext. 100/125/140)	Consultar

Para toda solicitud de servicio de tratamiento anticorrosivo BLYGOLD será necesario indicar en el pedido a qué unidad exterior aplica.

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 (Min-Max)	12,1 (5,6-13,0)	13,6 (5,8-13,7)	13,6 (5,8-13,7)
	Calor Nominal (Min-Max)	13,5 (4,8-15,0)	14 (4,9-15,8)	14 (4,9-15,8)
Consumo Nominal	Frío	5,01	6,38	6,38
	Calor	4,79	4,82	4,82
Consumo eléctrico anual*	Frío	1.427	1.602	1.602
	Calor	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 / TCO ₂ 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. | N° máx. de curvas: 15 | La función de deshumidificación no funcionará cuando la temperatura en la habitación esté por debajo de los 13°C | Long. de tubería utilizada para cálculo de capacidad en condiciones nominales: 5m. | Control de condensación incorporado en todas las unidades. | Para las exteriores PUHZ se requiere la guía de protección de viento opcional para el modo refrigeración cuando la temperatura ambiente es inferior a -5°C.

OPCIONALES

INTERIOR

PAC-SG96HR-E	Terminal alimentación para replace eléctrica	40 €
PAR-40MAA	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-334IF	Interface de integración a M-NET	189 €
MAC-397IF	Interface de integración con señales externas	160 €

EXTERIOR

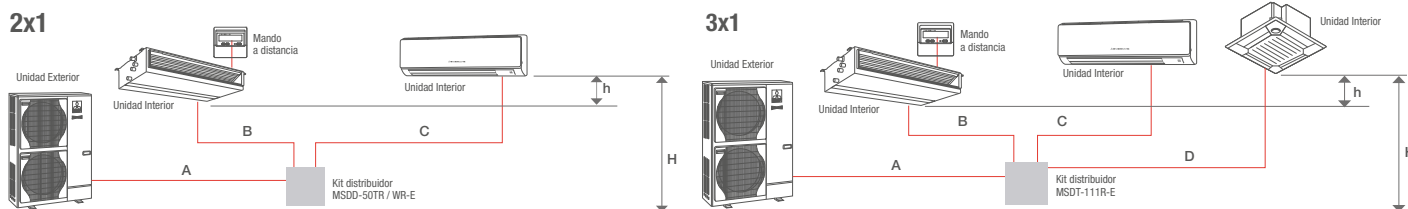
PAC-SG61DS-E	Kit desagüe (PUHZ)	34 €
PAC-SG59SG-E	Deflector salida aire (PUHZ) (125/140 necesita 2)	114 €
PAC-SG82DR-E	Filtro deshidratador (PUHZ)	190 €
PAC-SJ95MA	Convertidor M-NET (PUHZ)	169 €
PAC-SK52ST	Herramienta de monitorización datos de funcionamiento y auto-diagnostico (PUHZ)	86 €
PAC-SH63AG-E	Protección viento (P100: 1x; P125~140: 2x)	254 €
BLYGOLD-100	Tratamiento anticorrosión (U.Ext. 100/125/140)	Consultar

Para toda solicitud de servicio de tratamiento anticorrosivo BLYGOLD será necesario indicar en el pedido a qué unidad exterior aplica.

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-40.

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



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

		Tecnología REPLACE				
		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	695 €	1.214 €	945 €	745 €
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	885 €	1.266 €	1.065 €	975 €
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	895 €	1.313 €	1.190 €	1.345 €
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 €	1.533 €	1.340 €	1.785 €
					1.407 €	

Para las unidades de conducto y de techo, es necesario elegir uno de los siguientes controles remotos: PAR-40MAA 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 *** El precio del cassette incluye el panel 3D I-see sensor y el adaptador WiFi MAC-567IF-E. 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-40MAA
PVR	105 €	154 €

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



		POWER INVERTER		STANDARD INVERTER	
MODELO		PUZ-ZM71VHA		PUZ-M100VKA	
71	Capacidad frío	kW		7,1	
	Capacidad calor	kW		8,0	
	Long. Máx. tubería vert/total	m		30 / 50	
	PVR	2.045 €			
MODELO		PUZ-ZM100VKA		PUZ-M100VKA	
100	Capacidad frío	kW		10,0	
	Capacidad calor	kW		11,2	
	Long. Máx. tubería vert/total	m		30 / 75	
	PVR	3.045 €		2.395 €	
MODELO		PUZ-ZM125VKA		PUZ-M125VKA	
125	Capacidad frío	kW		12,5	
	Capacidad calor	kW		14,0	
	Long. Máx. tubería vert/total	m		30 / 75	
	PVR	3.595 €		2.895 €	
MODELO		PUZ-ZM140VKA		PUZ-M140VKA	
140	Capacidad frío	kW		13,4	
	Capacidad calor	kW		16,0	
	Long. Máx. tubería vert/total	m		30 / 75	
	PVR	4.545 €		3.495 €	

Unidades Exteriores Trifásicas



		POWER INVERTER		STANDARD INVERTER	
MODELO		PUZ-ZM100YKA		PUZ-M100YKA	
100	Capacidad frío	kW		10,0	
	Capacidad calor	kW		11,2	
	Long. Máx. tubería vert/total	m		30 / 75	
	PVR	3.338 €		2.656 €	
MODELO		PUZ-ZM125YKA		PUZ-M125YKA	
125	Capacidad frío	kW		12,5	
	Capacidad calor	kW		14,0	
	Long. Máx. tubería vert/total	m		30 / 75	
	PVR	3.942 €		3.178 €	
MODELO		PUZ-ZM140YKA		PUZ-M140YKA	
140	Capacidad frío	kW		13,4	
	Capacidad calor	kW		16,0	
	Long. Máx. tubería vert/total	m		30 / 75	
	PVR	4.915 €		3.855 €	



Normativa

Cálculo carga R32



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:

- Hasta 1,84kg de carga** se debe instalar únicamente conforme lo indicado en el manual de instalación de Mitsubishi Electric.
- De 1,84kg hasta 12kg de carga** en base a la fórmula disponible en el Anexo C de la normativa UNE-EN 378-1:2017:

$$\text{Carga máxima admisible} = 2,5 \times \text{LII}^{5/4} \times h_0 \times A^{1/2}$$

Donde:

LII: 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 378-1:2017.

- 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 pantalla táctil	Mr. Slim / Industrial	PAR-CT01MAA	199 €
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-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/SM71	PAC-KE93TB-E	200 €
Caja de registro para filtros	PEAD-M/SM100~125	PAC-KE94TB-E	245 €
Caja de registro para filtros	PEAD-M/SM140	PAC-KE95TB-E	275 €
Terminal alimentación para replace eléctrica	PEAD-M/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-SH650F-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 €
Panel con receptor 3D i-see sensor mando inalámbrico	PLA(EA)	PLP-6EALME	465 €
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 €
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-SF280F-E	70 €
Panel decorativo	PCA-HA	PAC-SF81KC-E	215 €
Terminal alimentación para replace eléctrica	PEAD-M/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-P / PUHZ-SHW / PUZ-ZM60~140 / PUZ-SM	PAC-SG61DS-E	34 €
Tapones y guía para tubería de drenaje	PUZ-ZM35~50	PAC-SJ08DS-E	41 €
Rejilla deflectora salida aire	SUZ-M25~35	MAC-881SG	178 €
Rejilla deflectora salida aire	SUZ-M50~71 / SM71	MAC-886SG-E	249 €

Rejilla deflectora salida aire	PUHZ-SHW / 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	PUZ-ZM35~50	PAC-SJ07SG-E	135 €
Filtro deshidratador	PUZ-ZM35~50	PAC-SG81DR-E	176 €
Filtro deshidratador	PUHZ-P100~200 / PUZ-M100~140 / PUZ-SM / PUHZ-SHW / PUHZ-ZRP100~200 / 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 PUZ-ZM35~50 / SUZ)	PAC-SJ95MA	169 €
Interface de integración M-NET	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	PUZ-ZM35~50 (Necesaria una guía por unidad exterior)	PAC-SJ06AG-E	224 €
Guía de protección de viento	PUZ-ZM60/71 (Necesaria una guía por unidad exterior) PUHZ-SHW112/140 (Necesarias dos guías por unidad exterior)	PAC-SH63AG-E	254 €
Guía de protección de viento	PUZ-ZM 100/125/140 (Necesarias dos guías por unidad exterior) PUZ-M (Necesarias dos guías por unidad exterior)	PAC-SH95AG-E	254 €
Tratamiento anticorrosión (U.Ext. 25/35/50)	SUZ-M25~50 / PUZ-ZM35~50	BLYGOLD-25	Consultar
Tratamiento anticorrosión (U.Ext. 60/71)	SUZ-M60~71 / SUZ-SM71 / PUZ-ZM60~71	BLYGOLD-60	Consultar
Tratamiento anticorrosión (U.Ext. 100/125/140)	PUZ-M100~140 / PUZ-SM100~140 / PUZ-ZM100~140	BLYGOLD-100	Consultar
DISTRIBUIDORES PARA COMPO MULTI			
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 PUZ	MSDT-111R2-E	250 €
Derivación cuádruple de la línea frigorífica para capacidades a partir de 73kW	Exteriores Industrial PUHZ	MSDF-1111R-E	263 €

Blygold®
E S P A Ñ A

PoluAl XT

Protección HVAC / Baterías

Recubrimiento de poliuretano pigmentado de aluminio especialmente desarrollado para la protección de intercambiadores de calor refrigerados por aire.



- ✓ Protección eficaz contra diferentes tipos de corrosión.
- ✓ Asegura la eficiencia del intercambiador de calor.
- ✓ Previene fallos de presión, reemplazos tempranos y un mayor consumo de energía debido a la corrosión.
- ✓ Capa muy fina (20 µm) para evitar caída de eficiencia asegurando la máxima protección.

Servicio ofrecido para unidades exteriores. El precio del servicio incluye:

Desmontaje de los ventiladores y otras protecciones de las baterías. | Decapado químico con Blygold Coil Clean. | Lavado a Alta Presión. | Proceso de secado. | Capa de recubrimiento de los codos y colectores de las baterías condensadoras con Blygold PoluAl XT. | Capa de recubrimiento de la superficie aleteada de las baterías condensadoras con Blygold PoluAl XT. | Capa de recubrimiento final de las baterías condensadoras con Blygold PoluAl XT. | Montaje de los ventiladores y otras protecciones de las baterías. | Inspección.

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

Serie **Standard Inverter**



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

Serie **Power Inverter**



Mapa de Gama • Unidades Split 1x1

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

Compatibilidades

		POWER INVERTER		STANDARD INVERTER	
		PUHZ-ZRP**YKA		PUHZ-P**YKA	
	MODELO EXTERIOR	200	250	200	250
	MODELO INTERIOR				
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-M50EA	x4		x4	
	PLA-M60EA	x3	x4	x3	x4
	PLA-M71EA		x3		x3
	PLA-M100EA	x2		x2	
	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-M71HA		x3		x3
	PSA-RP71KA		x3		x3
Columna	PSA-RP100KA	x2		x2	
	PSA-RP125KA		x2		x2

• UNIDADES COMPATIBLES

•* CONSULTAR COMPATIBILIDAD

□ NO COMPATIBLE

x2

x3

x4

COMBINACIÓN MULTI COMPATIBLE



Gama Industrial

Split 1x1 Conductos



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	Frio Nominal (Min-Max)	kW	19 (9,0-22,4)	22 (11,2-27,0)
	Calor Nominal (Min-Max)	kW	22,4 (9,5-25,0)	27 (12,5-31)
Consumo Nominal	Frio	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
	Caudal de aire	m³/min	140	140
Unidad Exterior	Nivel sonoro Frio / 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		4.534 €	4.649 €
	Set con mando PAR-40 (Modelo con sufijo -C40)		7.337 €	8.203 €

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

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 €

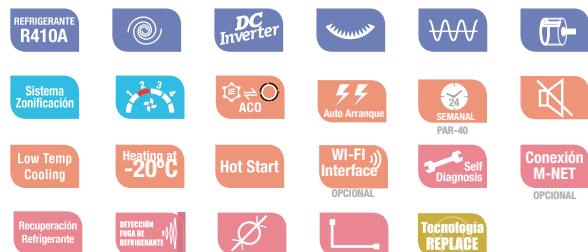
EXTERIOR

PAC-SK52ST	Herramienta de monitorización datos de funcionamiento y auto-diagnóstico	86 €
MSDD-50WR-E	Derivación para combinaciones con dos unidades interiores	120 €
MSDT-111R-E	Derivación para combinaciones con tres unidades interiores	250 €
MSDF-1111R-E	Derivación para combinaciones con cuatro unidades interiores	263 €



Serie • 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	Frio Nominal (Min-Max)	kW	19 (9,0-22,4)	22 (11,2-27,0)
	Calor Nominal (Min-Max)	kW	22,4 (9,5-25,0)	27 (12,5-31,0)
Consumo Nominal	Frio	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 / 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 Frio / 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 PAR-40 (Modelo con sufijo -C40)		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 protección de viento (opcional) en caso de que la temperatura ambiente sea inferior a -5°C.

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 deflector 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 para combinaciones con dos unidades interiores	120 €
MSDT-111R-E	Derivación para combinaciones con tres unidades interiores	250 €
MSDF-1111R-E	Derivación para combinaciones con cuatro unidades interiores	263 €



Gama Industrial

Sistemas Compo Multi



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-M50EA	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	885 €	1.266 €	1.065 €	975 €	1.095 €		
	MODELO	PEAD-M60JA	PLA-ZM60EA	PLA-M60EA	PKA-M60KAL	PCA-M60KA		
60	Capacidad frío	kW 6,1	6,1	6,1	6,1	6,1		
	Capacidad calor	kW 7,0	7,0	7,0	7,0	7,0		
	PVR	895 €	1.313 €	1.190 €	1.345 €	1.226 €		
	MODELO	PEAD-M71JA	PLA-ZM71EA	PLA-M71EA	PKA-M71KAL	PCA-M71KA	PCA-M71HA	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 €	1.533 €	1.340 €	1.785 €	1.407 €	2.137 €	2.084 €
	MODELO	PEAD-M100JA	PLA-ZM100EA	PLA-M100EA	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 €	1.713 €	1.370 €	2.366 €	1.515 €		2.399 €
	MODELO	PEAD-M125JA	PLA-ZM125EA	PLA-M125EA		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 €	1.893 €	1.670 €		1.600 €		3.025 €

Para las unidades de conducto y de techo, es necesario elegir uno de los siguientes controles remotos: PAR-40MAA 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. | *** El PVR del cassette incluye el panel 3D I-see Sensor PLP-6EALME y el adaptador WiFi MAC-567IF-E.

Control



CONTROL	PAC-YT52CRA	PAR-40MAA
PVR	105 €	154 €

Unidades Exteriores



NOVEDAD

		POWER INVERTER	STANDARD INVERTER	POWER INVERTER	STANDARD INVERTER
	MODELO	PUHZ-ZRP200YKA	PUHZ-P200YKA	PUZ-ZM200YKA*	PUZ-M200YKA*
200	Capacidad frío	kW 19,0	19,0	19,0	19,0
	Capacidad calor	kW 22,4	22,4	22,4	22,4
	Long. Máx. tubería vert/total	m 30 / 100	30 / 70	30 / 100	30 / 70
	PVR	6.175 €	4.534 €	6.175 €	4.534 €
	MODELO	PUHZ-ZRP250YKA	PUHZ-P250YKA	PUZ-ZM250YKA*	PUZ-M250YKA*
250	Capacidad frío	kW 22,0	22,0	22,0	22,0
	Capacidad calor	kW 27,0	27,0	27,0	27,0
	Long. Máx. tubería vert/total	m 30 / 100	30 / 70	30 / 100	30 / 70
	PVR	7.210 €	4.649 €	7.210 €	4.649 €

* Consultar disponibilidad.

Combinaciones Sistemas Compo Multi

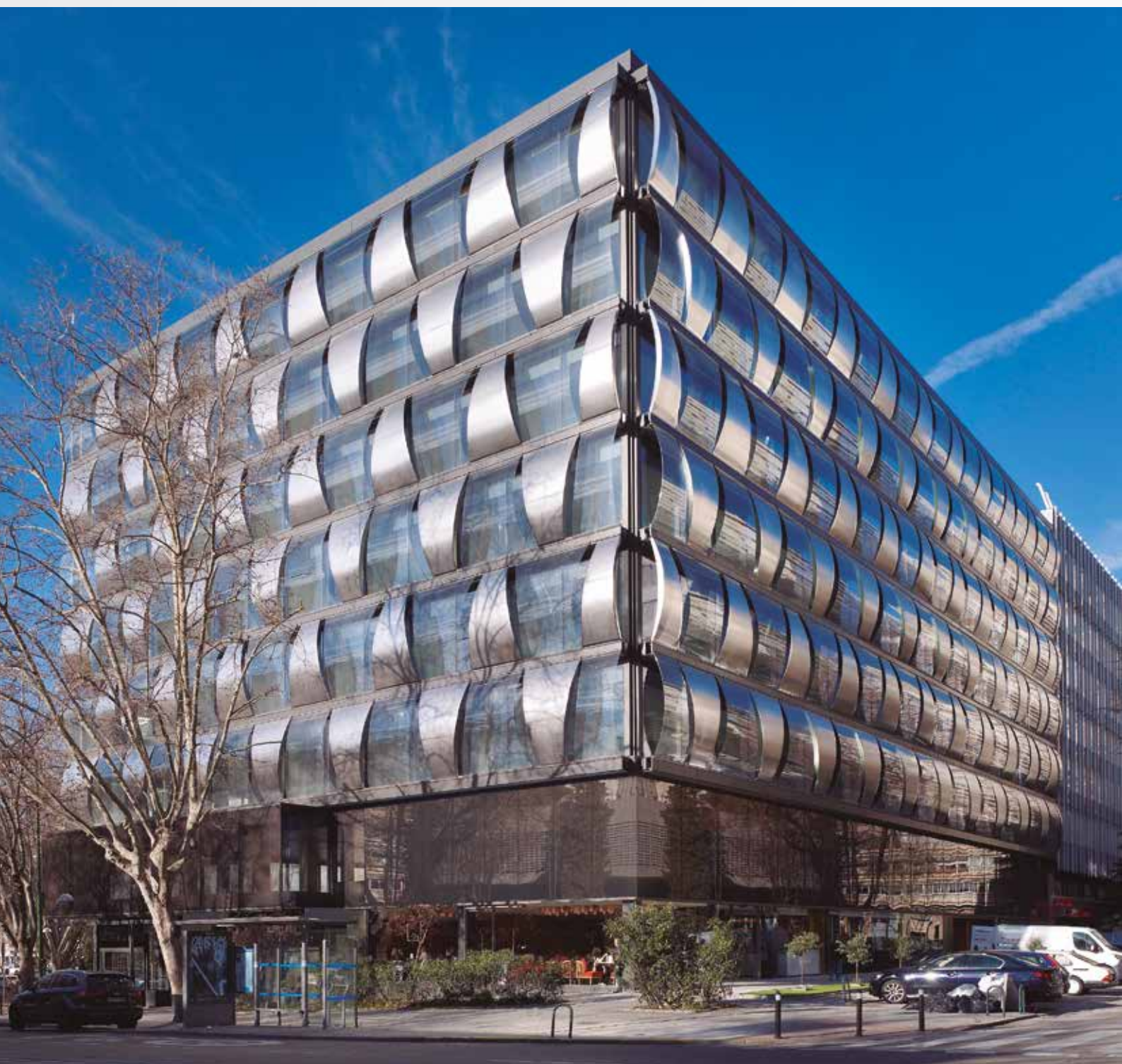
	ÍNDICE EXTERIOR	200	250
2x	Índice interiores	100 + 100	125+ 125
	Kit distribuidor	MSDD-50WR-E	MSDD-50WR-E
3x	Índice interiores	60+ 60 + 60	71 + 71 + 71
	Kit distribuidor	MSDT-111R-E	MSDT-111R-E
4x	Índice interiores	50 + 50 + 50 + 50	60 + 60 + 60 +60
	Kit distribuidor	MSDF-1111R-E	MSDF-1111R-E

Kit distribución

MODELO	TIPO DE KIT	Nº SALIDAS	DESCRIPCIÓN	PVR
MSDD-50WR-E	Distribución	2	Derivación para combinaciones con dos unidades interiores	120 €
MSDT-111R-E	Distribución	3	Derivación para combinaciones con tres unidades interiores	250 €
MSDF-1111R-E	Distribución	4	Derivación para combinaciones con cuatro unidades interiores	263 €

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).



Unidades Exteriores

Serie 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-WM para sistemas HVRF-R2. Es el corazón del sistema. La energía térmica producida por las exteriores se transmite al HBC mediante refrigerante R410A o R32, permitiendo refrigeración y calefacción simultánea con solo dos tubos hacia las interiores de agua.



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, y con opcional -WL).



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, para falsos techos estrechos y estancias silenciosas.

Serie PFFY-WP-VLRMM / W-VCM. Interior de suelo con presión disponible, para ambientes que requieran integración total.

Serie PLFY-WP/WL-VFM. Interior de cassette de 4 vías compacta 60x60. Moderno diseño con prestaciones en confort y ahorro energético.

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

Serie PKFY-WL-VLM. Interior de pared con un diseño moderno de líneas rectas armonizado con el interior de la estancia.

NOVEDAD

NOVEDAD



Unidades Exteriores HVRF

TIPO	MODELO	P	200	250	300	350	400	450	500
		(KW en frío)	22,4	28	33,5	40	45	50	56
Condensadas por aire	 Serie HVRF-Y: BOMBA DE CALOR PUHY-M/EM-YNW (Estándar/High COP) 		S	S	S	L	L	L	XL
	 Serie HVRF-R2: RECUPERACIÓN DE CALOR PURY-M/EM-YNW (Estándar/High COP) 		S	S	S	L	L	L	XL
	 PURY-P/EP-YNW (Estándar/High COP) 								
Condensadas por agua	 Serie HVRF-R2: RECUPERACIÓN DE CALOR PQRY-P -YLM 		S	S	S	L	L	L	L

Módulo Hidrónico (HVRF-Y)

TIPO	EXTERIOR PUHY-(E)M CONECTABLE	P	200	250	300	350	400	450	500
		(KW en frío)	22,4	28	33,5	40	45	50	56
Módulo Hidrónico (HU)	CMH-WM -V-A 		 (WM250)		 (WM350)		 (WM500)		

Controlador HBC (HVRF-R2)

TIPO	MODELO	8 PUERTOS	16 PUERTOS
Principal	CMB-WM108V-AA 		
	CMB-WM1016V-AA 		
Secundario	CMB-WM108V-AB 		
	CMB-WM1016V-AB 		

Compatible para unidades exteriores de R410A y R32.

Unidades Interiores HVRF

TIPO	MODELO	P (KW en frío)	10	15	20	25	32	40	50	63	71	80	100	125
			1,2	1,7	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,7	8	9	11,2	14
Conductos	Baja Silueta		R2	R2	R2	R2	R2	R2	R2					
	PEFY-WP-VMS1-E PEFY-W-VMS-A		Y/R2	Y/R2	Y/R2	Y/R2	Y/R2	Y/R2	Y/R2					
	Presión estándar				R2	R2	R2	R2	R2	R2	R2	R2	R2	R2
	PEFY-WP-VMA-E PEFY-W-VMA-A				Y/R2	Y/R2	Y/R2	Y/R2	Y/R2	Y/R2	Y/R2	Y/R2	Y/R2	Y/R2
Cassettes	4 vías compacta (60x60)		R2	R2	R2	R2	R2							
	PLFY-WP-VFM-E PLFY-WL-VFM-E	NOVEDAD	Y/R2	Y/R2	Y/R2	Y/R2	Y/R2							
	4 vías estándar						R2	R2	R2					
	PLFY-WP-VBM-E PEFY-WL-VEM-E	NOVEDAD					Y/R2	Y/R2	Y/R2					
Suelo	Para conducto vertical				R2	R2	R2	R2	R2					
	PFFY-WP-VLRMM-E PFFY-W-VCM-A				Y/R2	Y/R2	Y/R2	Y/R2	Y/R2					
Pared	Pared		Y/R2	Y/R2	Y/R2	Y/R2	Y/R2	Y/R2						
	PKFY-WL-VLM-E	NOVEDAD												

Tipo de unidad Interior (HVRF)

R2 -WP	Compatible para sistemas HVRF-R2 (Recuperación de Calor).	
Y/R2 -W	Compatible para cualquier sistema HVRF (Y/R2). Válvula de control de caudal de agua incluida.	
Y/R2 -WL	Compatible para cualquier sistema HVRF (Y/R2). Válvula de control de caudal de agua a través de opcional PAC-SK04VK-E.	NOVEDAD

Tipo de sistema HVRF (Tipo de Unidad Interior compatible)

HVRF-Y (Bomba de Calor)	-W: Válvula de control de caudal de agua incluida. -WL: Sin válvula de control de caudal de agua. Obligatorio el opcional PAC-SK04VK-E.
HVRF-R2 (Recuperación de Calor)	-WP: Sin válvula de control de caudal de agua. -W: Válvula de control de caudal de agua incluida. En el caso de requerir FGENERGY*. -WL: Sin válvula de control de caudal. Necesario el opcional PAC-SK04VK-E si se requiere FGENERGY*.

*Consultar con el manual técnico.

Tabla compatibilidad entre unidades Interiores en un mismo sistema HVRF

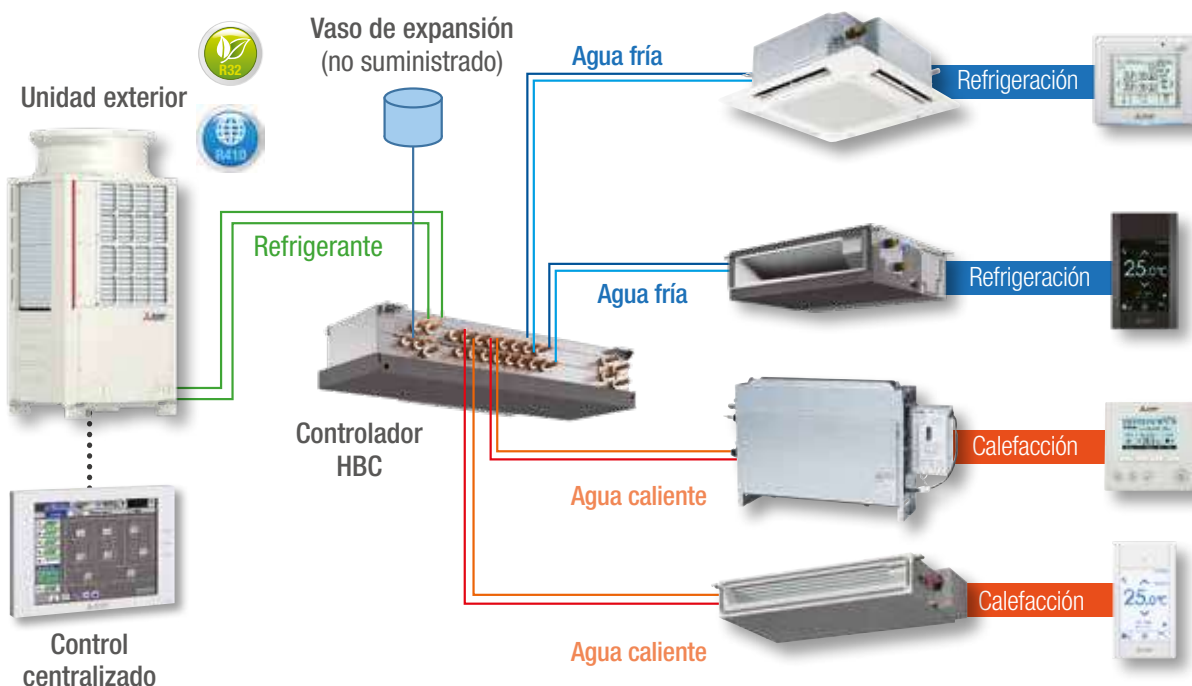
-WP	-W	No compatible.
-WP	-WL	Compatible. Necesario el opcional PAC-SK04VK-E en todas las unidades interiores -WL.
-W	-WL	Compatible. Necesario el opcional PAC-SK04VK-E en todas las unidades interiores -WL.



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

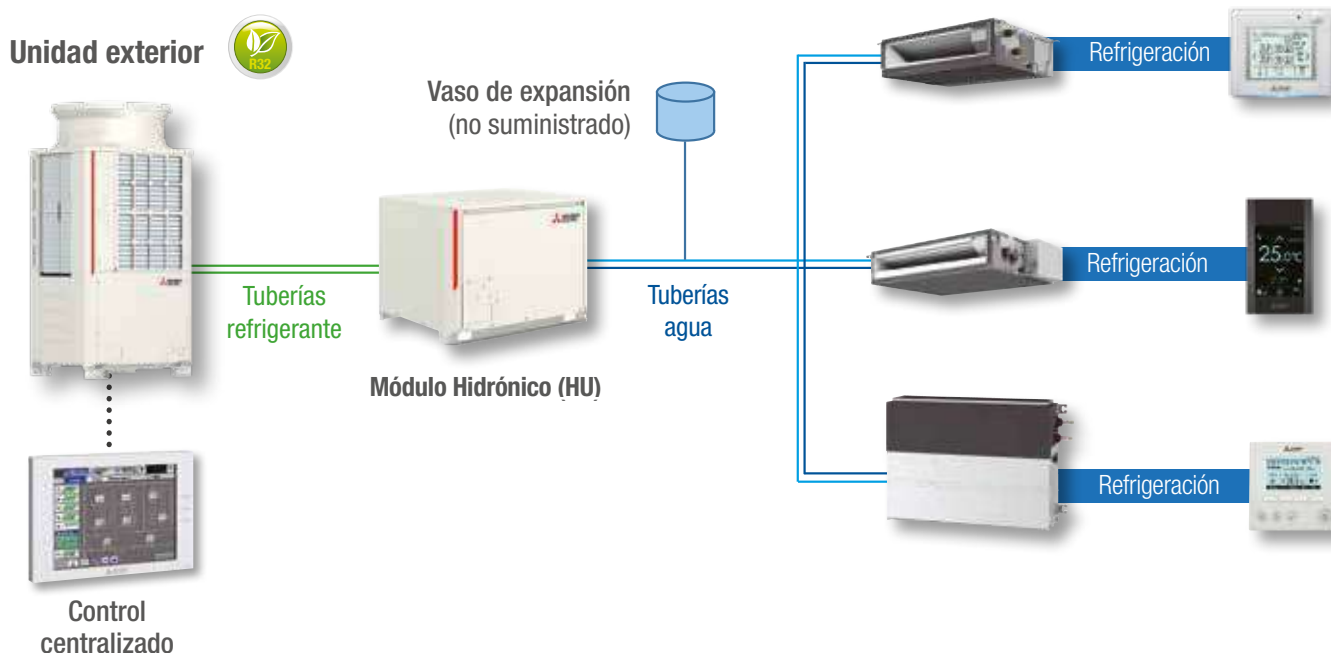
Sistema **VRF de Recuperación de Calor a 2 tubos**, que utiliza refrigerante entre la unidad exterior y el **Hydro Branch Controller (HBC)**, y agua entre el HBC y las unidades interiores, ofreciendo frío o calor de forma simultánea.

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)

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)



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 / 50	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
Capacidad Total			50 ~ 150%						
Interiores Conectables	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	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
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. 27°CBS/19°CBS interior, 35°CBS exterior. Calef. 20°CBS interior, 7°CBS/6°CBS exterior. Long. tubería 7,5m, Altura 0m.
- Compresor hermético tipo Scroll Inverter.
- Protecciones: Presostato y sensor alta P. 4, 15MPa, protección sobrecalentamiento compresor, protección sobrecorriente inverter.
- Ventilador tipo helicoidal con máximo 80Pa de presión estática, protección por interruptor térmico.
- 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
Capacidad Total			50~150%						
Interiores Conectables	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 1.100 x 550	880 x 1.100 x 550	880 x 1.450 x 550	880 x 1.450 x 550	880 x 1.450 x 550	880 x 1.450 x 550
Rango Tª del agua (refr/calef)		°C	10°C ~ 45°C						
PVR			14.650 €	16.107 €	18.140 €	20.850 €	23.990 €	25.857 €	28.805 €

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



Serie PURY-M200-500YNW-A • 1 Módulo

MODELO			PURY-M200YNW-A	PURY-M250YNW-A	PURY-M300YNW-A	PURY-M350YNW-A	PURY-M400YNW-A	PURY-M450YNW-A	PURY-M500YNW-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	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
Capacidad Total			50~150%						
Interiores Conectables			Modelo / Cantidad	WP10 ~WP125 / 1~30	WP10 ~WP125 / 1~37	WP10 ~WP125 / 2~45	WP10 ~WP125 / 2~50	WP10 ~WP125 / 2~50	WP10 ~WP125 / 2~50
Alimentación			Fases, V/Hz	3, 380-400-415V / 50-60Hz					
Intensidad Máxima			A	16,10	22,50	25,60	31,60	39,30	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
Nivel Sonoro (refrigeración/ calefacción)			dB(A)	59 / 59	60,5 / 61	61 / 67	62,5 / 64	65 / 69	65,5 / 70
Potencia sonora (refrigeración/ calefacción)			dB(A)	76 / 78	78,5 / 80	80 / 86,5	81 / 83	83 / 88	83 / 89
Caudal de aire del ventilador			m³/min	170	185	240	250	315	317
Refrigerante R32 Pre-carga Kg / PCA / TCO ₂ eq				5,2 / 675 / 3,51	5,2 / 675 / 3,51	5,2 / 675 / 3,51	8 / 675 / 5,4	8 / 675 / 5,4	10,8 / 675 / 7,29
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
Peso			Kg	227	227	227	270	273	293
Rango de operación (Refrigeración / Calefacción)			°C	-5 ~ +52°C / -20 ~ +15,5°C Th					
PVR				11.743 €	12.911 €	15.790 €	18.942 €	21.369 €	24.137 €
PVR				25.909 €					

CONSULTAR DISPONIBILIDAD

Serie PURY-EM200-500YNW-A • 1 Módulo



MODELO			PURY-EM200YNW-A	PURY-EM250YNW-A	PURY-EM300YNW-A	PURY-EM350YNW-A	PURY-EM400YNW-A	PURY-EM450YNW-A	PURY-EM500YNW-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	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
Capacidad Total			50~150%						
Interiores Conectables			Modelo / Cantidad	WP10 ~WP125 / 1~30	WP10 ~WP125 / 1~37	WP10 ~WP125 / 2~45	WP10 ~WP125 / 2~50	WP10 ~WP125 / 2~50	WP10 ~WP125 / 2~50
Alimentación			Fases, V/Hz	3, 380-400-415V / 50-60Hz					
Intensidad Máxima			A	16,10	21,80	23,90	30,00	35,90	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
Nivel Sonoro (refrigeración/ calefacción)			dB(A)	59 / 59	60,5 / 61	61 / 67	62,5 / 64	65 / 69	65,5 / 70
Potencia sonora (refrigeración/ calefacción)			dB(A)	76 / 78	78,5 / 80	80 / 86,5	81 / 83	83 / 88	83 / 89
Caudal de aire del ventilador			m³/min	170	185	240	250	315	315
Refrigerante R32 Pre-carga Kg / PCA / TCO ₂ eq				5,2 / 675 / 3,51	5,2 / 675 / 3,51	5,2 / 675 / 3,51	8 / 675 / 5,4	8 / 675 / 5,4	10,8 / 675 / 7,29
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
Peso			Kg	231	231	231	276	280	305
Rango de operación (Refrigeración / Calefacción)			°C	-5 ~ +52°C / -20 ~ +15,5°C Th					
PVR				12.719 €	15.633 €	18.458 €	21.640 €	24.170 €	26.833 €
PVR				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. 27°CBS/19°CBH interior, 35°CBS exterior. Calef. 20°CBS interior, 7°CBS/6°CBH exterior.
Long. tubería 7,5m, Altura 0m.
-Compresor hermético tipo Scroll Inverter.
-Protecciones: Presostato y sensor alta P. 4,15MPa, protección sobrecalentamiento compresor, protección 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 perjuicio ocasionado por el no cumplimiento de las obligaciones establecidas en dicho reglamento.



Gama Hybrid City Multi

Controlador HBC (HVRF-R2)



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	mm 1.800 x 300 x 630	mm 1.520 x 300 x 630	mm 1.520 x 300 x 630
Peso			Kg (con agua) 86 (96)	Kg (con agua) 98 (111)	Kg (con agua) 44 (49)	Kg (con agua) 53 (62)
PVR			9.792 €	12.036 €	4.998 €	7.548 €

HASTA FINALIZAR EXISTENCIAS

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



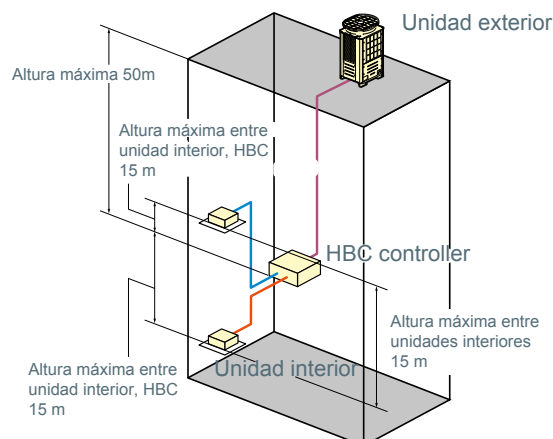
MODELO			CMB-WM108V-AA	CMB-WM1016V-AA	CMB-WM108V-AB	CMB-WM1016V-AB
Tipo			Principal	Principal	Secundario	Secundario
Número salidas			8	16	8	16
Alimentación			Fases, V/Hz 1, 220~240V/50-60Hz			
Consumo Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	0,45 / 0,45	0,45 / 0,45	0,01 / 0,01	0,01 / 0,01
Intensidad Nominal (220/230/240)	Refrigeración / Calefacción	A	2,89 / 2,89	2,89 / 2,89	0,05 / 0,05	0,05 / 0,05
Diam. interior tuberías salida agua unidad interior			mm 20			
Diam. interior tuberías interconexión HBC secundario			mm 20			
Dimensiones (Ancho x Alto x Fondo)			mm 1.520 x 300 x 630	mm 1.800 x 300 x 630	mm 1.520 x 300 x 630	mm 1.520 x 300 x 630
Peso (con agua)			Kg 86 (96)	Kg 98 (111)	Kg 44 (49)	Kg 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 en 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.
- Instale la unidad dentro del edificio (+0°C ~ +32°C). 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.
- IMPORTANTE:**
- Este equipo utiliza gas R410A o 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 perjuicio ocasionado por el no cumplimiento de las obligaciones establecidas en dicho reglamento.

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-A	PUHY-M250YNW-A	PUHY-M300YNW-A	PUHY-M350YNW-A	PUHY-M400YNW-A	PUHY-M450YNW-A	PUHY-M500YNW-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	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	9,52 / 22,2	9,52 / 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 / 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 / TCO ₂ eq	6,5 / 675 / 4,38	6,5 / 675 / 4,38	6,5 / 675 / 4,38	9,8 / 675 / 6,61	9,8 / 675 / 6,61	10,8 / 675 / 7,29	10,8 / 675 / 7,29	
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	222	222	223	270	273	290	329	
Rango de operación (Refrigeración / Calefacción)		°C	-5 ~ +52°C / -20 ~ +15,5°C 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-A	PUHY- EM250YNW-A	PUHY- EM300YNW-A	PUHY- EM350YNW-A	PUHY- EM400YNW-A	PUHY- EM450YNW-A	PUHY- EM500YNW-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	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 / 22,2	9,52 / 28,58	12,7 / 28,58	12,7 / 28,58	15,88 / 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 / TCO ₂ eq	6,5 / 675 / 4,38	6,5 / 675 / 4,38	6,5 / 675 / 4,38	9,8 / 675 / 6,61	9,8 / 675 / 6,61	10,8 / 675 / 7,29	10,8 / 675 / 7,29	
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	228	228	229	276	299	299	338	
Rango de operación (Refrigeración / Calefacción)	°C	-5 ~ +52°C / -20 ~ +15,5°C 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.
-Condicionales nominales: Refrig. 27°CBS/19°CBS interior, 35°CBS exterior. Calef. 20°CBS interior, 7°CBS/6°CBS exterior. Long. tubería 7,5m, Altura 0m.
-Compresor hermético tipo Scroll Inverter.
-Protecciones: Presostato y sensor alta P. 4,15MPa, protección sobrecalentamiento compresor, protección sobrecorriente inverter.

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

-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 perjuicio ocasionado por el no cumplimiento de las obligaciones establecidas en dicho reglamento.



Gama Hybrid City Multi

Módulo Hidrónico (HVRF-Y)



Serie CMH-VM-A • Módulo Hidrónico HU

MODELO			CMH-WM250V-A	CMH-WM350V-A	CMH-WM500V-A
Exteriores conectables		Modelo	PUHY-(E)M200~250YNW-A	PUHY-(E)M300~350YNW-A	PUHY-(E)M400~500YNW-A
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)	117 (126)	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 en 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 0°C, 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:

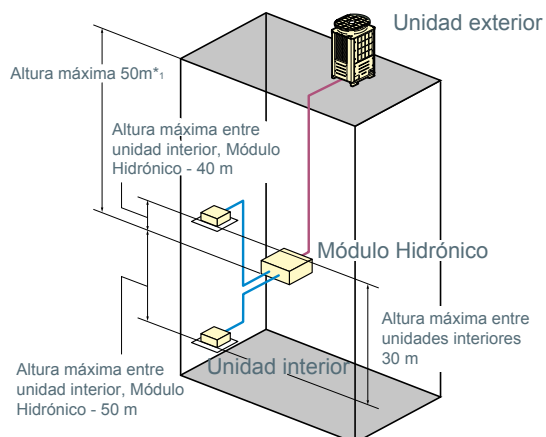
-Este equipo utiliza gas R32 para su utilización. Antes de instalar este equipo por favor, consulte lo establecido en reglamento de seguridad en instalaciones frigoríficas (RSIF) vigente en el momento de la compra de los equipos.

-Mitsubishi Electric no se hace responsable de cualquier perjuicio ocasionado por el no cumplimiento de las obligaciones establecidas en dicho reglamento.

OPCIONALES

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



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 900 x 732	250 x 1.100 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 1.400 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 (diámetro exterior).
 -Los datos mostrados corresponden a una tensión de 230V/50Hz.
 -Presión estática de serie de 50 Pa.

OPCIONALES

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 €



Gama Hybrid City Multi

Unidades Interiores de Conductos



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



Desde solo **21** dB_A

ALTURA 250 mm



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 700 x 732	250 x 700 x 732	250 x 900 x 732	250 x 1.100 x 732
Peso		kg	22	22	22	26	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	30				
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 1.100 x 732	250 x 1.100 x 732	250 x 1.400 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 €

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

OPCIONALES

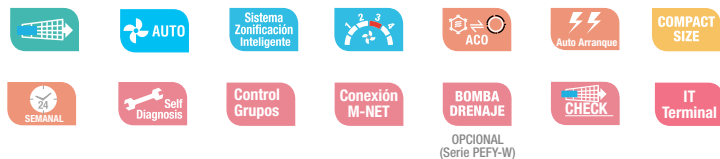
PAC-KE91TB-E	Caja de filtros PEFY-W20~32VMA	140 €
PAC-KE92TB-E	Caja de filtros PEFY-W40VMA	170 €
PAC-KE93TB-E	Caja de filtros PEFY-W50~80VMA	200 €
PAC-KE94TB-E	Caja de filtros PEFY-W100~125VMA	245 €
PAC-SE41TS-E	Sonda remota de temperatura	60 €



Serie PEFY-WP10~50VMS1-E

Desde solo
20 dB_A

ALTURA 200 mm



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 790 x 700	200 x 790 x 700	200 x 790 x 700	200 x 990 x 700	200 x 990 x 700	200 x 1.190 x 700
Peso	kg		19	19	20	20	25	25	27
PVR			1.265 €	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 (diámetro exterior).
 -Los datos mostrados corresponden a una tensión de 230V/50Hz.
 -Presión estática de serie de 15 Pa.

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



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 790 x 700	200 x 790 x 700	200 x 790 x 700	200 x 790 x 700	200 x 990 x 700	200 x 990 x 700
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 €

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

OPCIONALES

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



Gama Hybrid City Multi

Unidades Interiores de Suelo para Conducto Vertical



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 1.006 x 220	639 x 1.246 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 (diámetro exterior).
 -Los datos corresponden a 230V/50Hz y con presión estática de serie 20 Pa.

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



Desde solo **21** dB_A



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 x 700 x 200	615 x 700 x 200	615 x 700 x 200	615 x 900 x 200	615 x 900 x 200
Peso		kg	18,5	18,5	19	23	23
PVR			1.877 €	1.913 €	1.953 €	2.015 €	2.035 €

-Compatible con cualquier sistema HVRF.
 -No incluyen Bomba de drenaje, tubería Ø 32 mm (diámetro exterior).
 -Presión estática de serie de 10 Pa.

OPCIONALES

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



Serie PLFY-WP10-32VFM-E (4 vías compacta 60x60)



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 €

HASTA FINALIZAR EXISTENCIAS

- 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-WL10-32VFM-E (4 vías compacta 60x60)



NOVEDAD



MODELO			PLFY-WL10VFM-E	PLFY-WL15VFM-E	PLFY-WL20VFM-E	PLFY-WL25VFM-E	PLFY-WL32VFM-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 / 0,03	0,04 / 0,04
Alimentación		Fases, V/Hz	1, 220~240V/50-60Hz				
Intensidad	Refrigeración / Calefacción	A	0,23/0,17	0,24/0,18	0,26/0,20	0,29/0,23	0,38/0,32
Diámetro interior		mm	20				
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 / CMH-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-WL##VFM-E		1.532 €	1.547 €	1.583 €	1.618 €	1.668 €
	Con panel mando inalámbrico (incluido) PLFY-WL##VFM-E-I		1.563 €	1.578 €	1.614 €	1.649 €	1.699 €

CONSULTAR DISPONIBILIDAD

- Compatible con cualquier sistema HVRF. -En el caso de existir interiores -W en el mismo sistema, se debe añadir el opcional PAC-SK04VK-E en cada interior -WL. -Incluyen Bomba de drenaje, tubería VP-25 Ø 32 mm (diámetro exterior). -Incorporan filtro de aire de fibra sintética. -Los datos mostrados corresponden a una tensión de 230V/50Hz.

OPCIONALES

INTERIOR PLFY-WP-VFM

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

INTERIOR PLFY-WL-VFM

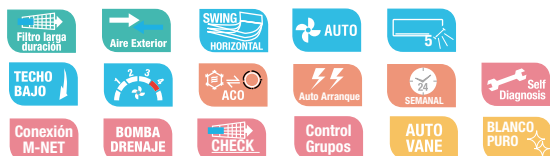
PAC-SF1ME-E	Esquina que incorpora 3D i-see sensor	80 €
PAC-SE41TS-E	Sonda remota de temperatura	60 €
PAC-SK04VK-E	Valve kit (válvula control caudal agua)	385 €

Gama Hybrid City Multi

Unidades Interiores de Cassette



Serie PLFY-WP32-50VBM-E



PLFY-WP-VBM-E

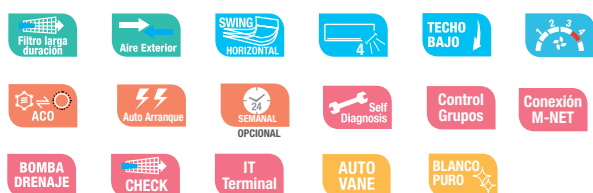
MODELO			PLFY-WP32VBM-E	PLFY-WP40VBM-E	PLFY-WP50VBM-E
Capacidad Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	3,6 / 4	4,5 / 5	5,6 / 6,3
Consumo Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	0,04 / 0,03	0,04 / 0,03	0,05 / 0,04
Alimentación		Fases, V/Hz	1, 220~240V/50-60Hz		
Intensidad	Refrigeración / Calefacción	A	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 €

HASTA FINALIZAR EXISTENCIAS

-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

*Panel EasyClean descendente para facilitar la limpieza de filtros.

Serie PLFY-WL32-50VEM-E



NOVEDAD



PLFY-WL-VEM

MODELO			PLFY-WL32VEM-E	PLFY-WL40VEM-E	PLFY-WL50VEM-E
Capacidad Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	3,6 / 4	4,5 / 5	5,6 / 6,3
Consumo Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	0,03 / 0,03	0,03 / 0,03	0,04 / 0,04
Alimentación		Fases, V/Hz	1, 220~240V/50-60Hz		
Intensidad	Refrigeración / Calefacción	A	0,33/0,27	0,35/0,29	0,40/0,34
Diámetro interior		mm	20		
Nivel Sonoro		dB(A)	26 / 27 / 29 / 30	26 / 28 / 29 / 31	27 / 29 / 31 / 33
Ventilador	Caudal de aire (B/M1/M2/A)	m³/min	14 / 15 / 16 / 17	14 / 15 / 16 / 17	14 / 16 / 18 / 20
	Potencia	kW	0,05	0,05	0,05
HBC/HU conectable			CMB-WP, CMB-WM / CMH-WM		
Dimensiones (Alto x Ancho x Fondo)		mm	258 x 840 x 840		
Dimensiones panel estándar		mm	40 x 950 x 950		
Peso (Unidad/panel)		kg	20/5	20/5	20/5
PVR	Con panel estándar PLFY-WL#VEM-E		1.990 €	2.060 €	2.145 €
	Con panel mando inalámbrico (incluido) PLFY-WL#VEM-E-I		2.105 €	2.175 €	2.260 €

CONSULTAR DISPONIBILIDAD

-Compatible con cualquier sistema HVRF -En el caso de existir interiores -W en el mismo sistema, se debe añadir el opcional PAC-SK04VK-E en cada interior -WL. -Incluyen Bomba de drenaje, tubería VP-25 Ø 32 mm (diámetro exterior). -Incorporan filtro de aire de fibra sintética. -Los datos mostrados corresponden a una tensión de 230V/50Hz.

OPCIONALES

INTERIOR PLFY-WP-VBM

PAC-SH650F-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-WL-VEM

PAC-SH650F-E	Brida conducto aire exterior	40 €
PAC-SJ37SP-E	Tapas para bocas de impulsión	120 €
PAC-SJ41TM-E	Marco acople entrada aire exterior (130mm)	248 €
PAC-SJ65AS-E	Marco decorativo para bajos falsos techos (40mm)	143 €
PLP-6EAJ	Panel EasyClean	630 €
PAC-SE1ME-E	Esquina que incorpora 3D i-see sensor	83 €
PAC-SE41TS-E	Sonda remota de temperatura	60 €
PAC-SK04VK-E	Valve kit (válvula control caudal agua)	385 €



Serie PKFY-WL10-40VLM-E



PKFY-WL-VLM-E

MODELO			PKFY-WL10VLM-E	PKFY-WL15VLM-E	PKFY-WL20VLM-E	PKFY-WL25VLM-E	PKFY-WL32VLM-E	PKFY-WL40VLM-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 / 5,0
Consumo Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	0,02 / 0,01	0,02 / 0,01	0,03 / 0,02	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	0,20 / 0,15	0,20 / 0,15	0,25 / 0,20	0,35 / 0,30	0,35 / 0,30	0,45 / 0,40
Diámetro interior		mm	20; Rc3/4" roscado					
Nivel Sonoro (B/M/A)		dB(A)	22 / 26 / 28 / 30	22 / 26 / 29 / 32	22 / 28 / 33 / 36	22 / 30 / 36 / 41	29 / 34 / 38 / 41	30 / 36 / 41 / 45
Ventilador	Caudal de aire (B/M/A)	m³/min	3,3 / 3,8 / 4,1 / 4,5	3,3 / 3,8 / 4,3 / 4,9	4,0 / 5,0 / 6,0 / 7,0	4,0 / 5,4 / 7,0 / 8,4	6,3 / 7,6 / 9,0 / 10,4	6,4 / 8,2 / 10,0 / 11,9
	Potencia	kW	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
HBC/HU conectable			CMB-WP, CMB-WM / CMH-WM					
Dimensiones (Alto x Ancho x Fondo)		mm	299 x 773 x 237	299 x 773 x 237	299 x 773 x 237	299 x 773 x 237	299 x 898 x 237	299 x 898 x 237
Peso		kg	11	11	11	11	13	13
PVR			1.020 €	1.040 €	1.065 €	1.095 €	1.105 €	1.125 €

CONSULTAR DISPONIBILIDAD

- Compatible con cualquier sistema HVRF.
- En el caso de existir interiores -W en el mismo sistema, se debe añadir el opcional PAC-SK04VK-E en cada interior -WL.
- No incluyen Bomba de drenaje, consultar opcional modelo PAC-SK01DM-E, tubería Ø 16 mm (diámetro interior).
- Incorporan filtro de aire de fibra sintética.
- Los datos mostrados corresponden a una tensión de 220V/50Hz.

OPCIONALES

INTERIOR PKFY-WL-VLM

PAC-SK01DM-E	Bomba de drenaje	375 €
PAC-SE41TS-E	Sonda remota de temperatura	60 €
PAC-SK04VK-E	Valve kit (válvula control caudal agua)	385 €



Gama Hybrid City Multi

Opcionales



DESCRIPCIÓN	APLICABLE A	MODELO	PVR
CONDUCTOS BAJA SILUETA PEFY-W-VMS			
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 / WL-VEM			
Tapas para bocas de impulsión	PLFY-WP-VBM	PAC-SH51SP-E	120 €
Tapas para bocas de impulsión	PLFY-WL-VEM	PAC-SJ37SP-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 €
Marco de acople entrada de aire exterior e incorporación del filtro de alta eficiencia (opcional) (130mm)	PLFY-WL-VEM	PAC-SJ41TM-E	248 €
Esquina que incorpora i-see sensor	PLFY-WP-VBM	PAC-SA1ME-E	70 €
Esquina que incorpora 3D i-see sensor	PLFY-WL-VEM	PAC-SE1ME-E	83 €
Panel EasyClean	PLFY-WP-VBM	PLP-6BAJ	630 €
Panel EasyClean	PLFY-WL-VEM	PLP-6EAJ	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 €
Marco espaciador decorativo para falsos techos de altura reducida (40mm)	PLFY-WL-VEM	PAC-SJ65AS-E	143 €
Brida de sujeción del conducto de entrada de aire exterior	PLFY-WP-VBM / WL-VEM	PAC-SH650F-E	40 €
CASSETES 4 VÍAS 600X600 PLFY-WP/WL-VFM			
Esquina que incorpora 3D i-see sensor	PLFY-WP/WL-VFM	PAC-SF1ME-E	80 €
PARED PKFY-WL-VLM			
Bomba de drenaje	PKFY-WL-VLM	PAC-SK01DM-E	375 €
MÓDULO HIDRÓNICO			
Bomba de drenaje	CMH-WM	PAC-SH01DP-E	925 €
EXTERIORES			
Panel calefactor	PUHY-(E)M200/250/300YNW PURY-(E)M200/250/300YNW	PAC-PH01EHY-E	2.150 €
Panel calefactor	PUHY-(E)M350/400/450YNW PURY-(E)M350/400/450YNW	PAC-PH02EHY-E	2.700 €
Panel calefactor	PUHY-(E)M500YNW PURY-(E)M500YNW	PAC-PH03EHY-E	2.850 €
Rejilla de protección lateral (2 pcs)	PUHY-(E)M200/250/300/350/400/450YNW PURY-(E)M200/250/300/350/400/450YNW	PAC-FG01S-E	180 €
Rejilla de protección lateral (2 pcs)	PUHY-(E)M500YNW PURY-(E)M500YNW	PAC-FG02S-E	190 €
Rejilla de protección trasero (1 pcs)	PUHY-(E)M200/250/300YNW PURY-(E)M200/250/300YNW	PAC-FG01B-E	170 €
Rejilla de protección trasero (1 pcs)	PUHY-(E)M350/400/450YNW PURY-(E)M350/400/450YNW	PAC-FG02B-E	200 €
Rejilla de protección trasero (1 pcs)	PUHY-(E)M500YNW PURY-(E)M500YNW	PAC-FG03B-E	220 €
INTERIORES			
Valve kit (válvula control caudal agua)	Interiores PLFY-WL / PKFY-WL	PAC-SK04VK-E	385 €
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 €

Gama **CITY MULTI**

La tecnología VRF más avanzada



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

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



Serie **Multi-S**

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



Serie **Estándar**

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



Serie **High COP**

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



Serie **ZUBADAN**

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



Serie **Replace Multi**

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



Serie **W**

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
	SEER / SCOP (EN14825)		6,61 / 3,98	6,60 / 3,93	6,38 / 3,90
Capacidad Total de la unidad exterior (kW)*			50 ~ 130%		
Interiores Conectables	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		
Intensidad máxima			A		
Diam. Tuberías líquido/gas			mm		
Nivel Sonoro (Refrigeración / Calefacción)			dB(A)		
Potencia Sonora (Refrigeración / Calefacción)			dB(A)		
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		
Peso			kg		
Rango de operación (refr./calef.)			°C		
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
	SEER / SCOP (EN14825)		6,61 / 3,98	6,60 / 3,93	6,38 / 3,90
Capacidad Total de la unidad exterior (kW)*			50 ~ 130%		
Interiores Conectables	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		
Intensidad máxima			A		
Diam. Tuberías líquido/gas			mm		
Nivel Sonoro (Refrigeración / Calefacción)			dB(A)		
Potencia Sonora (Refrigeración / Calefacción)			dB(A)		
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		
Peso			kg		
Rango de operación (refr./calef.)			°C		
PVR			5.503 €	5.885 €	6.829 €

PUMY-SP-V(Y)KM compatible con unidades de Doméstico* 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/CM 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 ~ 52°C si interiores PKFY-P15/20/25VBM, PFFY-P20/25/32VKM, PFFY-P20/25/32VLE(R)M e interiores de Doméstico y Mr.Slim

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

-Condiciones nominales: Refrig. 27°CBS/19°CBSH interior, 35°CBS exterior. Calef. 20°CBS interior, 7°CBS/6°CBSH 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	565 €
PAC-MK33BC	Branch Box (3 puertos) para interiores RAC-PAC-ECO	793 €
PAC-MK53BC	Branch Box (5 puertos) para interiores RAC-PAC-ECO	954 €
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-P112VKM	PUMY-P125VKM	PUMY-P140VKM
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
	SEER / SCOP (EN14825)		6,55 / 4,64	6,60 / 4,63	6,25 / 4,42
Capacidad Total de la unidad exterior (kW)*			50 ~ 130%		
Interiores Conectables	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-P112YKM	PUMY-P125YKM	PUMY-P140YKM	PUMY-P200YKM
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
	SEER / SCOP (EN14825)		6,55 / 4,64	6,60 / 4,63	6,25 / 4,42	5,45 / 4,21
Capacidad Total de la unidad exterior (kW)*			50 ~ 130%			
Interiores Conectables	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	9,52/15,88	9,52/15,88	9,52/19,05
Nivel Sonoro	dB(A)		49	50	51	56
Ventilador	Caudal de aire	m³/min	110	110	110	139
	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	141
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 Doméstico, 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*YBM, 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 10~52°C si interiores PKFY-P15/20/25VBM, PFFY-P20/25/32VKM, PFFY-P20/25/32VLE(R)M e interiores de Doméstico y Mr.Slim

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

-La PUMY-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. 27°CBS/19°CBSH interior, 35°CBS exterior. Calef. 20°CBS interior, 7°CBS/6°CBSH exterior. Long. tubería 7,5m, Altura 0m.

-Compresor hermético 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	565 €
PAC-MK33BC	Branch Box (3 puertos) para interiores RAC-PAC-ECO	793 €
PAC-MK53BC	Branch Box (5 puertos) para interiores RAC-PAC-ECO	954 €
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	m³/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*			200 + 200	200 + 250	250 + 250	250 + 300	300 + 300	250 + 400
Kit de conexión incluido en el set			CMY-Y100VBK3	CMY-Y100VBK3	CMY-Y100VBK3	CMY-Y100VBK3	CMY-Y100VBK3	CMY-Y100VBK3
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
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.
-Condicionales nominales: Refrig. 27°CBS/19°CBSH interior, 35°CBS exterior. Calef. 20°CBS interior, 7°CBS/6°CBSH exterior. Long. tubería 7,5m, Altura 0m.
-Compresor hermético tipo Scroll Inverter.
-Protecciones: Presostato y sensor alta P. 4,15MPa, protección sobrecalentamiento compresor, protección sobrecorriente inverter.
-Ventilador tipo helicoidal con máximo 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 TCO₂eq en las especificaciones de las unidades de 1 módulo.
*1 Certificado bajo condiciones EUROVENT

OPCIONALES

PAC-PHO1EHY-E	Panel calefactor	2.150 €
PAC-PHO2EHY-E	Panel calefactor	2.700 €
PAC-PHO3EHY-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 €



Gama CITY MULTI

Serie Y (YNW) Estándar Exteriores



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
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 incluido 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	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
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
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 incluido 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	3.400 x 1.858 x 740	3.400 x 1.858 x 740	3.720 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
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 incluido 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	3.720 x 1.858 x 740	3.720 x 1.858 x 740	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 €



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
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 740 920 x 1.858 x 740 920 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
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 1.240 x 1.858 x 740 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 €

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 €

-Distancia máxima vertical 90m, excepto en las potencias P650/P1000/P1050, 60m si la exterior está por debajo de las unidades interiores. Distancia máxima total 1.000m.
 -Condiciones nominales: Refrig. 27°CBS/19°CBSH interior, 35°CBS exterior. Calef. 20°CBS interior, 7°CBS/6°CBSH exterior. Long. tubería 7,5m, Altura 0m.
 -Compresor hermético tipo Scroll Inverter.
 -Protecciones: Presostato y sensor alta P. 4,15MPa, protección sobrecalentamiento compresor, protección sobrecorriente inverter.
 -Ventilador tipo helicoidal con máximo 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 TCO₂eq en las especificaciones de las unidades de 1 módulo.
 *1 certificado bajo condiciones EUROVENT



Gama CITY MULTI

Serie Y EP (YNW) HIGH COP Exteriores



Serie PUHY-EP400~650YSNW • 2 Módulos

MODELO			PUHY-EP400YSNW-A	PUHY-EP450YSNW-A	PUHY-EP500YSNW-A	PUHY-EP550YSNW-A	PUHY-EP600YSNW-A	PUHY-EP650YSNW-A
Capacidad Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	45 / 50	50 / 56	56 / 63	63 / 69	69 / 76,5	73 / 81,5
Consumo Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	8,27 / 9,27	9,67 / 10,58	11,31 / 12,09	13,1 / 13,77	14,75 / 15,79	16,32 / 18,47
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
Capacidad Total de la unidad exterior			50 ~ 130%					
Interiores Conectables	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 incluido 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	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
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
Capacidad Total de la unidad exterior			50 ~ 130%				
Interiores Conectables	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 incluido 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	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
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 €

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 €

-Distancia máxima vertical 90m, excepto en las potencias P650/P1000/P1050, 60m si la exterior está por debajo de las unidades interiores. Distancia máxima total 1.000m.
 -Condiciones nominales: Refrig. 27°CBS/19°CBSH interior, 35°CBS exterior. Calef. 20°CBS interior, 7°CBS/6°CBSH exterior.
 Long. tubería 7,5m, Altura 0m.
 -Compresor hermético tipo Scroll Inverter.
 -Protecciones: Presostato y sensor alta P. 4,15MPa, protección sobrecalentamiento compresor, protección sobrecorriente inverter.
 -Ventilador tipo helicoidal con máximo 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 TCO₂eq en las especificaciones de las unidades de 1 módulo.
 *1 certificado bajo condiciones EUROVENT



Serie PUHY-EP950~1150YSNW • 3 Módulos

MODELO			PUHY-EP950YSNW-A	PUHY-EP1000YSNW-A	PUHY-EP1050YSNW-A	PUHY-EP1100YSNW-A	PUHY-EP1150YSNW-A
Capacidad Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	108 / 119,5	113 / 127	118 / 132	124 / 140	130 / 145
Consumo Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	23,62 / 25,79	25,33 / 28,7	27,05 / 31,26	28,56 / 33	30,56 / 35,6
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 incluido 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	3.400 x 1.858 x 740	3.400 x 1.858 x 740	3.720 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		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
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 incluido 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	3.720 x 1.858 x 740	3.720 x 1.858 x 740	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 €

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 €

-Distancia máxima vertical 90m, excepto en las potencias P650/P1000/P1050, 60m si la exterior está por debajo de las unidades interiores. Distancia máxima total 1.000m.
 -Condiciones nominales: Refrig. 27°CBS/19°CBS interior, 35°CBS exterior. Calef. 20°CBS interior, 7°CBS/6°CBS exterior. Long. tubería 7,5m, Altura 0m.
 -Compresor hermético tipo Scroll Inverter.
 -Protecciones: Presostato y sensor alta P. 4,15MPa, protección sobrecalentamiento compresor, protección sobrecorriente inverter.
 -Ventilador tipo helicoidal con máximo 80Pa de presión estática, protección por interruptor térmico.
 -Disponibles unidades con tratamiento anticorrosión para ambientes salinos (-BS). Consultar precios y disponibilidad.
 *Consultar la carga de refrigerante, el PCA y las TCO₂eq en las especificaciones de las unidades de 1 módulo.
 *1 certificado bajo condiciones EUROVENT



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
	SEER / SCOP (EN14825)		6,15 / 3,92	5,72 / 3,68
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 €

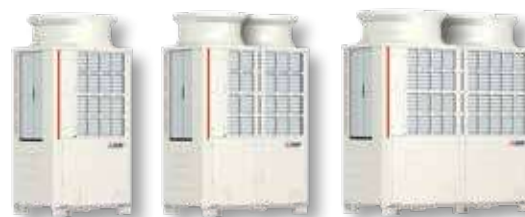
Serie PUHY-HP400~500YSHM • 2 Módulos

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
	Capacidad Total		50 ~ 130%	
Interiores Conectables	Modelo / Cantidad		P15 ~ P250 / 1~34	P15 ~ P250 / 1~43
	Fases, V/Hz		3, 380~415V/50-60Hz	
Alimentación	A		21,70	30,60
Diam. Tuberías líquido/gas	mm		15,88/28,58	15,88/28,58
Nivel Sonoro	dB(A)		59	60
Módulos*	PUHY-HP#YHM-A		200+200	250+250
Kit de conexión incluido en el set			CMY-Y100VBK2-3	CMY-Y100VBK2-3
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. 27°CBS/19°CBS interior, 35°CBS exterior. Calef. 20°CBS interior, 7°CBS/6°CBS exterior.
Long. tubería 7,5m, Altura 0m.
Compresor hermético tipo Scroll Inverter
-Protecciones: Presostato y sensor alta P. 4,15MPa, protección sobrecalentamiento compresor, protección sobrecorriente inverter
-Ventilador tipo helicoidal con máximo 60Pa de presión estática, protección por interruptor térmico.
-Disponibles unidades con tratamiento anticorrosión para ambientes salinos (-BS). Consultar precios y disponibilidad.
*Consultar la carga de refrigerante, el PCA y las TCO₂eq en las especificaciones de las unidades de 1 módulo.

OPCIONALES

PAC-KBU90MH-E Kit de presión para incrementar la distancia vertical hasta 90m **315 €**



PURY-P200~350YNW • 1 Módulo

MODELO			PURY-P200YNW-A	PURY-P250YNW-A	PURY-P300YNW-A
Capacidad Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	22,4 / 25	28 / 31,5	33,5 / 37,5
Consumo Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	4,43 / 4,71	5,97 / 6,06	7,54 / 8,38
Eficiencia Energética	EER / COP / COP*1		5,05 / 5,30 / 5,41	4,69 / 5,19 / 5,31	4,44 / 4,47 / 4,92
	SEER / SCOP (EN14825)		7,79 / 4,43	7,98 / 4,37	7,50 / 4,24
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	17,8	22,7
Diam. Tuberías líquido/gas		mm	15,88 / 19,05	19,05 / 22,2	19,05 / 22,2
Nivel Sonoro (refrigeración/calefacción)		dB(A)	59,0/59,0	60,5/61,0	61,0/67,0
Potencia sonora (refrigeración/calefacción)		dB(A)	76,0/78,0	78,5/80,0	80,0/86,5
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	5,6	7	7,9
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
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
Peso		kg	229	229	231
Rango de operación (refr/calef)		°C	-5 ~ +52Ts / -20 ~ +15,5Th		
PVR			11.743 €	12.911 €	15.790 €

PURY-P400~550YNW • 1 Módulo

MODELO			PURY-P350YNW-A	PURY-P400YNW-A	PURY-P450YNW-A	PURY-P500YNW-A	PURY-P550YNW-A
Capacidad Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	40 / 45	45 / 50	50 / 56	56 / 63	63 / 69
Consumo Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	10,04 / 10,68	11,59 / 13,65	12,37 / 13,48	12,72 / 15,28	16,03 / 17,91
Eficiencia Energética	EER / COP / COP*1		3,98 / 4,21 / 4,52	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)		7,53 / 3,96	7,15 / 3,76	7,28 / 3,66	7,00 / 3,67	6,70 / 3,53
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
Alimentación		Fases, V/Hz	3, 380~415V/50-60Hz				
Intensidad Máxima		A	27,6	35,1	37,1	43,2	47,5
Diam. Tuberías líquido/gas		mm	19,05 / 28,58	22,2 / 28,58	22,2 / 28,58	22,2 / 28,58	22,2 (28,58 si long>=65m) / 28,58
Nivel Sonoro (refrigeración/calefacción)		dB(A)	62,5/64,0	65,0/69,0	65,5/70,0	63,5/64,5	66,0/70,0
Potencia sonora (refrigeración/calefacción)		dB(A)	81,0/83,0	83,0/88,0	83,0/89,0	82,0/84,0	83,5/89,0
Ventilador	Caudal de aire	m³/min	250	315	315	295	410
	Potencia	kW	0,46 x 2	0,46 x 2	0,46 x 2	0,92 x 2	0,92 x 2
Compresor		Potencia	10,2	10,9	12,4	13	14,3
Refrigerante R410A		Pre-carga Kg / PCA / TCO ₂ eq	8 / 2.088 / 16,70	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	1.240 x 1.858 x 740	1.240 x 1.858 x 740	1.750 x 1.858 x 740	1.750 x 1.858 x 740
Peso		kg	273	273	293	337	337
Rango de operación (refr/calef)		°C	-5 ~ +52Ts / -20 ~ +15,5Th				
PVR			18.942 €	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. 27°CBS/19°CBI interior, 35°CBS exterior. Calef. 20°CBS interior, 7°CBS/6°CBI exterior.
 Long. tubería 7,5m, Altura 0m.
 -Compresor hermético tipo Scroll Inverter.
 -Protecciones: Presostato y sensor alta P: 4,15MPa, protección sobrecalentamiento compresor, protección sobrecorriente inverter.
 -Ventilador tipo helicoidal con máximo 80Pa de presión estática, protección por interruptor térmico.
 -Disponibles unidades con tratamiento anticorrosión para ambientes salinos (-BS). Consultar precios y disponibilidad.
 *Consultar la carga de refrigerante, el PCA y las TCO₂eq en las especificaciones de las unidades de 1 módulo.
 *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 €



Gama CITY MULTI

Serie R2 (YNW) Estándar Exteriores



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 incluido 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 €

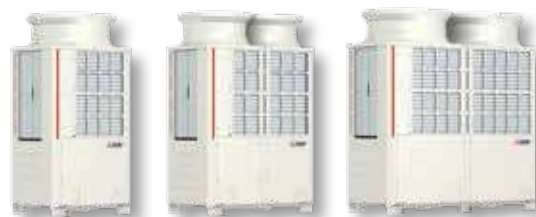
PURY-P750~1100YSNW • 2 Módulos

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 incluido 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 €

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 €

-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. 27°CBS/19°CBS interior, 35°CBS exterior. Calef. 20°CBS interior, 7°CBS/6°CBS exterior.
Long. tubería 7,5m, Altura 0m.
-Compresor hermético tipo Scroll Inverter.
-Protecciones: Presostato y sensor alta P. 4,15MPa, protección sobrecalentamiento compresor, protección sobrecorriente inverter.
-Ventilador tipo helicoidal con máximo 80Pa de presión estática, protección por interruptor térmico.
-Disponibles unidades con tratamiento anticorrosión para ambientes salinos (-BS). Consultar precios y disponibilidad.
*Consultar la carga de refrigerante, el PCA y las TCO₂eq en las especificaciones de las unidades de 1 módulo.
*1 certificado bajo condiciones EUROVENT



PURY-EP200~350YNW • 1 Módulo

MODELO			PURY-EP200YNW-A	PURY-EP250YNW-A	PURY-EP300YNW-A
Capacidad Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	22,4 / 25	28 / 31,5	33,5 / 37,5
Consumo Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	4,23 / 4,57	5,62 / 5,98	7,39 / 8,36
Eficiencia Energética	EER / COP / COP*1		5,29 / 5,47 / 5,67	4,98 / 5,26 / 5,35	4,53 / 4,48 / 4,92
	SEER / SCOP (EN14825)		8,44 / 4,67	8,67 / 4,49	8,16 / 4,22
Interiores Conectables	Capacidad Total de la unidad exterior			50 ~ 150%	
	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		16,10	17,00	20,30
Diam. Tuberías líquido/gas	mm		15,88 / 19,05	19,05 / 22,2	19,05 / 22,2
Nivel Sonoro (refrigeración/calefacción)	dB(A)		59,0/59,0	60,5/61,0	61,0/67,0
Potencia sonora (refrigeración/calefacción)	dB(A)		76,0/78,0	78,5/80,0	80,0/86,5
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		5,2 / 2.088 / 10,85	5,2 / 2.088 / 10,85	5,2 / 2.088 / 10,85
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
Peso	kg		234	234	236
Rango de operación (refr/calef)	°C			-5 ~ +52Ts / -20 ~ +15,5Th	
PVR			12.719 €	15.633 €	18.458 €

PURY-EP400~550YNW • 1 Módulo

MODELO			PURY-EP350YNW-A	PURY-EP400YNW-A	PURY-EP450YNW-A	PURY-EP500YNW-A	PURY-EP550YNW-A
Capacidad Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	40 / 45	45 / 50	50 / 56	56 / 63	63 / 69
Consumo Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	8,81 / 10,24	11,33 / 12,98	10,72 / 13,14	12,69 / 14,21	15,98 / 17,59
Eficiencia Energética	EER / COP / COP*1		4,54 / 4,39 / 4,55	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)		8,40 / 4,10	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 / 1~35	P15~P250 / 1~40	P15~P250 / 1~45	P15~P250 / 1~50	P15~P250 / 2~50
Alimentación	Fases, V/Hz				3, 380~415V/50-60Hz		
Intensidad máxima	A		24,40	30,70	34,60	40,30	44,30
Diam. Tuberías líquido/gas	mm		19,05 / 28,58	22,2 / 28,58	22,2 / 28,58	22,2 / 28,58	22,2 (28,58 si long>=65m) / 28,58
Nivel Sonoro (refrigeración/calefacción)	dB(A)		62,5 / 64	65,0/69,0	65,5/70,0	63,5/64,5	66,0/70,0
Potencia sonora (refrigeración/calefacción)	dB(A)		81,0/83,0	83,0/88,0	83,0/89,0	82,0/84,0	83,5/89,0
Ventilador	Caudal de aire	m³/min	250	315	315	295	410
	Potencia	kW	0,46 x 2	0,46 x 2	0,46 x 2	0,92 x 2	0,92 x 2
Compresor	Potencia	kW	10,2	10,9	12,4	13	14,3
Refrigerante R410A	Pre-carga Kg / PCA / TCO ₂ eq		8 / 2.088 / 16,70	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	1.240 x 1.858 x 740	1.240 x 1.858 x 740	1.750 x 1.858 x 740	1.750 x 1.858 x 740
Peso	kg		279	282	306	345	345
Rango de operación (refr/calef)	°C				-5 ~ +52Ts / -20 ~ +15,5Th		
PVR			21.640 €	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 incluido 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 €



Gama CITY MULTI

Serie R2 EP (YNW) HIGH COP Exteriores



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 (refirgeración/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 incluido 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	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
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 incluido 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	3.500 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. 27°CBS/19°CBS interior, 35°CBS exterior. Calef. 20°CBS interior, 7°CBS/6°CBS exterior. Long. tubería 7,5m, Altura 0m.
 -Compresor hermético tipo Scroll Inverter.
 -Protecciones: Presostato y sensor alta P. 4,15MPa, protección sobrecalentamiento compresor, protección sobrecorriente inverter.
 -Ventilador tipo helicoidal con máximo 80Pa de presión estática, protección por interruptor térmico.
 -Disponibles unidades con tratamiento anticorrosión para ambientes salinos (-BS). Consultar precios y disponibilidad.
 *Consultar la carga de refrigerante, el PCA y las TCO₂eq en las especificaciones de las unidades de 1 módulo.
 *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 €



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
	SEER / SCOP (EN14825)		6,06 / 3,90	5,63 / 3,86	6,10 / 3,83
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	m³/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



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
	SEER / SCOP (EN14825)		6,35 / 4,05	5,90 / 3,80	6,40 / 3,89	6,14 / 3,45
Interiores Conectables			50 ~ 130%			
Capacidad Total de la unidad exterior						
Modelo / Cantidad			P15 ~ P250 / 1~17	P15 ~ P250 / 1~21	P15 ~ P250 / 1~26	P15 ~ P250 / 1~30
Alimentación			3, 380~415V/50-60Hz			
Fases, V/Hz						
Intensidad Máxima			13,50	18,30	21,50	28,40
A						
Diam. Tuberías líquido/gas			12,7/28,58	12,7/28,58	12,7/28,58	15,88/34,93
mm						
Long. Máx tubería vert.*/total			50/300	50/300	50/300	50/300
m						
Nivel Sonoro			56	57	59	60
dB(A)						
Ventilador	Caudal de aire	m³/min	185	185	185	185
	Potencia	kW	0,92	0,92	0,92	0,92
Compresor			4,8	6,8	8,2	9,9
Potencia						
Refrigerante R410A			6,5 / 2.088 / 13,6	9,0 / 2.088 / 18,8	9,0 / 2.088 / 18,8	9,0 / 2.088 / 18,8
Pre-carga Kg / PCA / TCO ₂ eq						
Dimensiones (Ancho x Alto x Fondo)			920 x 1.710 x 760			
mm						
Peso			230	255	255	255
kg						
Rango de operación (refr/calef)			-5 ~ +43 Ts / -20 ~ +15,5 Th			
°C						
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
	Capacidad Total de la unidad exterior		50 ~ 130%	50 ~ 130%	50 ~ 130%	50 ~ 130%	50 ~ 130%	50 ~ 130%
Interiores Conectables								
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			3, 380~415V/50-60Hz					
Fases, V/Hz								
Intensidad Máxima			28,60	33,10	37,70	42,10	44,70	50,90
A								
Diam. Tuberías líquido/gas			15,88/34,93	15,88/34,93	15,88/34,93	15,88/34,93	19,05/34,93	19,05/41,28
mm								
Long. Máx tubería vert.*/total			50/300	50/300	50/300	50/300	50/250	50/250
m								
Nivel Sonoro			59	59,5	60	61	62	62,5
dB(A)								
Módulos*			200+200	200+250	250+250	250+300	300+300	300+350
PUHY-RP#YJM-B								
Kit de conexión incluido en el set			CMY-RP100VBK	CMY-RP100VBK	CMY-RP100VBK	CMY-RP100VBK	CMY-RP100VBK	CMY-RP100VBK
Dimensiones (Ancho x Alto x Fondo)			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
mm								
Peso			460	485	510	510	510	510
kg								
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
	Capacidad Total de la unidad exterior		50 ~ 130%	50 ~ 130%	50 ~ 130%	50 ~ 130%	50 ~ 130%
Interiores Conectables							
Modelo / Cantidad			P15 ~ P250 / 1~32	P15 ~ P250 / 1~32	P15 ~ P250 / 1~32	P15 ~ P250 / 1~32	P15 ~ P250 / 1~32
Alimentación			3, 380~415V/50-60Hz				
Fases, V/Hz							
Intensidad Máxima			53,60	58,20	64,40	65,30	68,20
A							
Diam. Tuberías líquido/gas			19,05/41,28	19,05/41,28	19,05/41,28	19,05/41,28	19,05/41,28
mm							
Long. Máx tubería vert.*/total			50/250	50/250	50/250	50/250	50/250
m							
Nivel Sonoro			61,5	62	62,5	63,5	64
dB(A)							
Módulos			200+250+250	250+250+250	250+250+300	250+300+300	300+300+300
PUHY-RP#YJM-B							
Kit de conexión incluido en el set			CMY-RP200VBK	CMY-RP200VBK	CMY-RP200VBK	CMY-RP200VBK	CMY-RP200VBK
Dimensiones (Ancho x Alto x Fondo)			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
mm							
Peso			765	765	765	765	765
kg							
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
-Condicionales nominales: Refrig. 27°CBS/19°CBS interior, 35°CBS exterior. Calef. 20°CBS interior, 7°CBS/6°CBS exterior. Long. tubería 7,5m, Altura 0m.
Compresor hermético tipo Scroll Inverter
-Protecciones: Presostato y sensor alta P. 4,15MPa, protección sobrecalentamiento compresor, protección sobrecorriente inverter
-Ventilador tipo helicoidal con máximo 60Pa de presión estática, protección por interruptor térmico.
-Disponibles unidades con tratamiento anticorrosión para ambientes salinos (-BS). Consultar precios y disponibilidad.
*Consultar la carga de refrigerante, el PCA y las TCO₂eq en las especificaciones de las unidades de 1 módulo.



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	880 x 1.100 x 550	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 Módulo 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	880 x 1.450 x 550	880 x 1.450 x 550	880 x 1.450 x 550	880 x 1.450 x 550	880 x 1.450 x 550
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).
-Condición nominal: Refrig. 27°CBS/19°CBS interior, 30° Temp de agua. Calef. 20°CBS interior, 20°C Temp de agua.
Long. tubería 7,5m, Altura 0m.
Compresor hermético tipo Scroll Inverter
-Protecciones: Presostato y sensor alta P. 4,15MPa, protección sobrecalentamiento compresor, protección sobrecorriente inverter
-Con agua glicolada se puede llegar a -5°C. Consulte con nuestro Dept. técnico
-Circuito de agua con presión máx. de 2MPa y volumen en placas de 5L.
-La unidad condensada por agua debe permanecer por debajo de 40°C Tª ambiente, HR máx 80%.
*Consultar la carga de refrigerante, el PCA y las TCO₂eq en las especificaciones de las unidades de 1 módulo.



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 incluido en el set			CMY-Y100VBK3	CMY-Y100VBK3	CMY-Y100VBK3	CMY-Y100VBK3	CMY-Y100VBK3
Dimensiones (Ancho x Alto x Fondo)			mm	1.760x1.100x550	1.760x1.100x550	1.760x1.100x550	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 incluido 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. 27°CBS/19°CBS interior, 30° Temp de agua. Calef. 20°CBS interior, 20°C Temp de agua. Long. tubería 7,5m, Altura 0m.
Compresor hermético tipo Scroll Inverter
-Protecciones: Presostato y sensor alta P. 4,15MPa, protección sobrecalentamiento compresor, protección sobrecorriente inverter
-Con agua glicolada se puede llegar a -5°C. Consulte con nuestro Dept. técnico
-Circuito de agua con presión máx. de 2MPa y volumen en placas de 5L.
-La unidad condensada por agua debe permanecer por debajo de 40°C T° ambiente, HR máx 80%.
*Consultar la carga de refrigerante, el PCA y las TCO_{eq} en las especificaciones de las unidades de 1 módulo.



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	880 x 1.100 x 550	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 Módulo 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	880 x 1.450 x 550	880 x 1.450 x 550	880 x 1.450 x 550	880 x 1.450 x 550	880 x 1.450 x 550
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).
-Condicionales nominales: Refrig. 27°CBS/19°CBS interior, 30° Temp de agua. Calef. 20°CBS interior, 20°C Temp de agua.
Long. tubería 7,5m, Altura 0m.
Compresor hermético tipo Scroll Inverter
-Protecciones: Presostato y sensor alta P. 4,15MPa, protección sobrecalentamiento compresor, protección sobrecorriente inverter
-Con agua glicolada se puede llegar a -5°C. Consulte con nuestro Dept. técnico
-Circuito de agua con presión máx. de 2MPa y volumen en placas de 5L.
-La unidad condensada por agua debe permanecer por debajo de 40°C Tª ambiente, HR máx 80%.
*Consultar la carga de refrigerante, el PCA y las TCO₂eq en las especificaciones de las unidades de 1 módulo.



Gama CITY MULTI

Serie WR2 Exteriores



PQRYP400~600YSLM-A • 2 Módulos

MODELO		PQRYP400YSLM-A	PQRYP450YSLM-A	PQRYP500YSLM-A	PQRYP550YSLM-A	PQRYP600YSLM-A
Capacidad Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW 45 / 50	50 / 56	56 / 63	63 / 69	69 / 76,5
Consumo Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW 7,7 / 7,94	8,78 / 8,97	10,12 / 10,16	11,55 / 11,31	12,84 / 12,75
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*	PQRYP#YLM-A	200+200	250+200	250+250	300+250	300+300
Kit de conexión incluido en el set		CMY-Q100CBK2	CMY-Q100CBK2	CMY-Q100CBK2	CMY-Q100CBK2	CMY-Q100CBK2
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 €



PQRYP700~900YSLM-A • 2 Módulos

MODELO		PQRYP700YSLM-A	PQRYP750YSLM-A	PQRYP800YSLM-A	PQRYP850YSLM-A	PQRYP900YSLM-A
Capacidad Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW 80 / 88	85 / 95	90 / 100	96 / 108	101 / 113
Consumo Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW 14,73 / 14,73	15,64 / 15,9	16,57 / 16,75	18,03 / 18,49	19,38 / 19,74
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*	PQRYP#YLM-A	350+350	400+350	400+400	450+400	450+450
Kit de conexión incluido en el set		CMY-Q200CBK	CMY-Q200CBK	CMY-Q200CBK	CMY-Q200CBK	CMY-Q200CBK
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 €

Notas:

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



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	123 €
CMY-Y64-G-E	Colector	4	Colector de línea frigorífica de 4 salidas	219 €
CMY-Y68-G-E	Colector	8	Colector de línea frigorífica de 8 salidas	358 €
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 (≤ P200 de capacidad total interiores)	113 €
CMY-Y102LS-G2	Distribución	2	Derivación de la línea frigorífica (P201~P400 de capacidad total interiores)	152 €
CMY-Y202S-G2	Distribución	2	Derivación de la línea frigorífica (P401~P650 de capacidad total interiores)	175 €
CMY-Y302S-G2	Distribución	2	Derivación de la línea frigorífica (>P650 de capacidad total interiores)	208 €
CMY-Y104-G	Colector	4	Colector de línea frigorífica de 4 salidas (≤ P200 de capacidad total interiores)	270 €
CMY-Y108-G	Colector	8	Colector de línea frigorífica de 8 salidas (≤ P400 de capacidad total interiores)	364 €
CMY-Y1010-G	Colector	10	Colector de línea frigorífica de 10 salidas (≤ P650 de capacidad total interiores)	442 €
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.

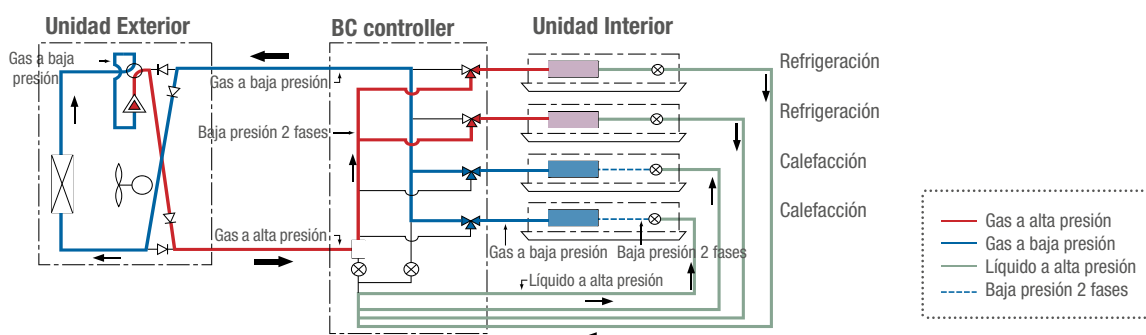


CMB-P*V-J



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		
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
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	mm	--	--	--	34,93 / 41,28		
Diámetros conexiones frigoríficas	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					
	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					
Hacia otro BC*** (Alta/Baja/ Líq.)								
Nivel Sonoro (JA si U.ext=P250 / KA si U.ext=P300 / KB si U.ext=P200)			dB(A)	44	44	44	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
Tubo de drenaje			O.D. 32mm					
Peso neto			kg	45	55	63	65	21
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 utilizando 2 salidas del BC 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 tubería 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 índices 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 técnico.

-El controlador BC incluye reductores de tubería 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.



Gama CITY MULTI

Unidades de Conductos Interiores



Serie Presión Estándar PEFY-P20~140VMA

PRESTACIONES



ALTURA 250 mm



PEFY-P*VMA

Desde solo **23 dB**

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 700 x 732	250 x 700 x 732	250 x 900 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		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 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	250 x 1.600 x 732
Peso		kg	31	32	31	39	39	43
PVR			1.654 €	1.772 €	1.837 €	2.043 €	2.255 €	2.431 €

-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.
 -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



OPCIONAL



PEFY-P*VMHS



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					
	Potencia	kW	0,121	0,121	0,121	0,244	0,23	0,244
Dimensiones (Alto x Ancho x Fondo)		mm	380 x 745 x 900	380 x 745 x 900	380 x 745 x 900	380 x 1.030 x 900	380 x 1.030 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	50/100/150/200	50/100/150/200	50/100/150/200/250	50/100/150/200/250
	Potencia	kW	0,375	0,375	0,375	0,87	0,87
Dimensiones (Alto x Ancho x Fondo)		mm	380 x 1.195 x 900	380 x 1.195 x 900	380 x 1.195 x 900	470 x 1.250 x 1.120	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 €

OPCIONALES

PAC-DRP10DP-E2	Bomba de drenaje PEFY-P40~140VMHS-E	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 €

-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

-P E F Y - P 7 1 V M H - E 2 disponible hasta finalizar existencias. Consultar disponibilidad de P E F Y -

P 7 1 V M H S - E

-Presión estática de serie de 100Pa (a 220V) o de 150Pa (a 230-240V).

Serie Baja Silueta PEFY-P15~63VMS1

PRESTACIONES



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 700+90 x 700	200 x 700+90 x 700	200 x 700+90 x 700	200 x 900+90 x 700	200 x 900+90 x 700	200 x 1.100+90 x 700
Peso		kg	19	19	19	20	24	24	28
PVR			1.238 €	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
 -Presión estática de serie de 15 Pa

Serie Baja Presión PEFY-P20~32VMR

PRESTACIONES



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			1.540 €	1.555 €	1.578 €

-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



PLFY-P*VEM

MODELO			PLFY-P20VEM-E	PLFY-P25VEM-E	PLFY-P32VEM-E	PLFY-P40VEM-E	PLFY-P50VEM-E
Capacidad Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	2,2 / 2,5	2,8 / 3,2	3,6 / 4	4,5 / 5	5,6 / 6,3
Consumo Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	0,03 / 0,03	0,03 / 0,03	0,03 / 0,03	0,03 / 0,03	0,03 / 0,03
Alimentación	Fases, V/Hz		1, 220~240V/50-60Hz				
Intensidad	Refrigeración / Calefacción	A	0,31/0,24	0,31/0,24	0,32/0,25	0,32/0,25	0,32/0,25
Diam. Tuberías líquido/gas		mm	6,35/12,7	6,35/12,7	6,35/12,7	6,35/12,7	6,35/12,7
Nivel Sonoro (B/M1/M2/A)		dB(A)	24 / 26 / 27 / 29	24 / 26 / 27 / 29	26 / 27 / 29 / 31	26 / 27 / 29 / 31	26 / 27 / 29 / 31
Ventilador	Caudal de aire (B/M1/M2/A)	m³/min	12 / 13 / 14 / 15	12 / 13 / 14 / 15	13 / 14 / 15 / 16	13 / 14 / 15 / 17	13 / 14 / 16 / 18
	Potencia	kW	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
Dimensiones (Alto x Ancho x Fondo)		mm	258 x 840 x 840				
Dimensiones panel estándar		mm	40 x 950 x 950				
Peso (unidad/panel)		kg	19/5	19/5	19/5	19/5	19/5
PVR	Con panel estándar PLFY-P##VEM-E		1.639 €	1.660 €	1.680 €	1.797 €	1.849 €
	Con panel mando inalámbrico (incluido) PLFY-P##VEM-E-I		1.754 €	1.775 €	1.795 €	1.912 €	1.964 €

MODELO			PLFY-P63VEM-E	PLFY-80VEM-E	PLFY-100VEM-E	PLFY-125VEM-E
Capacidad Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	7,1 / 8	9 / 10	11,2 / 12,5	14 / 16
Consumo Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	0,03 / 0,03	0,05 / 0,05	0,07 / 0,07	0,11 / 0,11
Alimentación	Fases, V/Hz		1, 220~240V/50-60Hz			
Intensidad	Refrigeración / Calefacción	A	0,36/0,29	0,50/0,43	0,67/0,60	1,06/0,99
Diam. Tuberías líquido/gas		mm	9,52/15,88	9,52/15,88	9,52/15,88	9,52/15,88
Nivel Sonoro (B/M1/M2/A)		dB(A)	28 / 29 / 30 / 32	28 / 31 / 34 / 37	34 / 37 / 39 / 41	35 / 39 / 42 / 43
Ventilador	Caudal de aire (B/M1/M2/A)	m³/min	14 / 15 / 16 / 18	14 / 17 / 20 / 23	20 / 23 / 26 / 29	22 / 26 / 30 / 35
	Potencia	kW	0,05	0,05	0,12	0,12
Dimensiones (Alto x Ancho x Fondo)		mm	258 x 840 x 840	258 x 840 x 840	298 x 840 x 840	298 x 840 x 840
Dimensiones panel estándar		mm	40 x 950 x 950			
Peso (unidad/panel)		kg	21/5	21/5	24/5	24/5
PVR	Con panel estándar PLFY-P##VEM-E		1.950 €	2.099 €	2.489 €	2.861 €
	Con panel mando inalámbrico (incluido) PLFY-P##VEM-E-I		2.065 €	2.214 €	2.604 €	2.976 €

OPCIONALES

PAC-SH650F-E	Brida conducto aire exterior	40 €
PAC-SJ37SP-E	Tapas para bocas de impulsión	120 €
PAC-SJ41TM-E	Marco acople entrada aire exterior (130mm)	248 €
PAC-SJ65AS-E	Marco decorativo para bajos falsos techos (40mm)	143 €
PLP-6EAJ	Panel EasyClean	630 €
PAC-SE1ME-E	Esquina que incorpora 3D i-see sensor	83 €
PAC-SE41TS-E	Sonda remota de temperatura	60 €

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

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

PRESTACIONES



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



MODELO			PMFY-P20VBM-E	PMFY-P25VBM-E	PMFY-P32VBM-E	PMFY-P40VBM-E
Capacidad Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	2,2 / 2,5	2,8 / 3,2	3,6 / 4	4,5 / 5
Consumo Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	0,042 / 0,042	0,044 / 0,044	0,044 / 0,044	0,054 / 0,054
Alimentación	Fases, V/Hz		1, 220~240V/50-60Hz			
Intensidad	Refrigeración / Calefacción	A	0,20/0,20	0,21/0,21	0,21/0,21	0,26/0,26
Diam. Tuberías líquido/gas		mm	6,35/12,7	6,35/12,7	6,35/12,7	6,35/12,7
Nivel Sonoro		dB(A)	27 / 30 / 33 / 35	32 / 34 / 36 / 37	32 / 34 / 36 / 37	33 / 35 / 37 / 39
Ventilador	Caudal de aire (B/M1/M2/A)	m³/min	6,5 / 7,2 / 8 / 8,7	7,3 / 8 / 8,6 / 9,3	7,3 / 8 / 8,6 / 9,3	7,7 / 8,7 / 9,7 / 10,7
	Potencia	kW	0,028	0,028	0,028	0,028
Dimensiones (Alto x Ancho x Fondo)		mm	230 x 812 x 395			
Dimensiones panel estándar		mm	30 x 1.000 x 470			
Peso (unidad/panel)		kg	14/3	14/3	14/3	14/3
PVR			2.129 €	2.201 €	2.266 €	2.358 €

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

OPCIONALES

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



Serie 2 vías PLFY-P20~125VLMD

PRESTACIONES



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 776 x 634	290 x 776 x 634	290 x 776 x 634	290 x 946 x 634
Dimensiones panel estándar		mm	20 x 1.080 x 710	20 x 1.080 x 710	20 x 1.080 x 710	20 x 1.080 x 710	20 x 1.250 x 710
Peso (unidad/panel)		kg	23/6,5	23/6,5	24/6,5	24/6,5	27/7,5
PVR			1.846 €	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 1.446 x 634	290 x 1.708 x 606
Dimensiones panel estándar		mm	20 x 1.250 x 710	20 x 1.750 x 710	20 x 1.750 x 710	20 x 2.010 x 710
Peso (unidad/panel)		kg	28/7,5	44/12,5	47/12,5	56/13
PVR			2.297 €	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 €

PKFY-P10~50VLM / PKFY-P63~100VKM

PRESTACIONES



Desde solo **22** dB_A



PKFY-P*VLM

MODELO			PKFY-P10VLM-E	PKFY-P15VLM-E	PKFY-P20VLM-E	PKFY-P25VLM-E	PKFY-P32VLM-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	0,02/0,01	0,02/0,01	0,02/0,01	0,03/0,02	0,04/0,03
Alimentación	Fases, V/Hz		1, 220-240V/50Hz 220-230V/60Hz				
Intensidad	Refrigeración / Calefacción	A	0,20/0,15	0,20/0,15	0,20/0,15	0,25/0,20	0,35/0,30
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)	22 / 24 / 26 / 28	22 / 24 / 26 / 28	22 / 26 / 29 / 31	22 / 27 / 31 / 35	24 / 31 / 37 / 41
Ventilador	Caudal de aire (B/M1/M2/A)	m³/min	3,3 / 3,5 / 3,8 / 4,2	4,0 / 4,2 / 4,4 / 4,7	4,0 / 4,4 / 4,9 / 5,4	4,0 / 4,6 / 5,4 / 6,7	4,3 / 5,4 / 6,9 / 8,4
	Potencia	kW	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
Dimensiones (Alto x Ancho x Fondo)		mm	299 x 773 x 237	299 x 773 x 237	299 x 773 x 237	299 x 773 x 237	299 x 773 x 237
Peso		kg	11	11	11	11	11
PVR			932 €	945 €	964 €	983 €	986 €

MODELO			PKFY-P40VLM-E	PKFY-P50VLM-E	PKFY-P63VKM-E	PKFY-P100VKM-E
Capacidad Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	4,5 / 5,0	5,6 / 6,3	7,1 / 8,0	11,2 / 12,5
Consumo Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	0,04/0,03	0,05/0,04	0,05	0,08
Alimentación	Fases, V/Hz		1, 220-240V/50Hz 220-230V/60Hz		1, 220-240V/50Hz 220V/60Hz	
Intensidad	Refrigeración / Calefacción	A	0,35/0,30	0,45/0,40	0,37/0,30	0,58/0,51
Diam. Tuberías líquido/gas		mm	6,35/12,7	6,35/12,7	9,52/15,88	9,52/15,88
Nivel Sonoro (B/M1/M2/A)		dB(A)	29 / 34 / 37 / 40	31 / 36 / 41 / 46	39/45	41/49
Ventilador	Caudal de aire (B/M1/M2/A)	m³/min	6,3 / 7,4 / 8,6 / 10	6,8 / 8,3 / 10,2 / 12,4	16/20	20/26
	Potencia	kW	0,03	0,03	0,056	0,056
Dimensiones (Alto x Ancho x Fondo)		mm	299 x 898 x 237	299 x 898 x 237	365 x 1.170 x 295	365 x 1.170 x 295
Peso		kg	13	13	21	21
PVR			1.038 €	1.088 €	1.235 €	1.536 €

OPCIONALES

PAC-SK01DM-E	Bomba de drenaje PKFY-P10~50VLM	375 €
PAC-SH94DM-E	Bomba de drenaje PKFY-P63~100VKM	215 €
PAC-SK17LE-E	LEV Kit externo PKFY-P10VLM	199 €
PAC-SG95LE-E	LEV Kit externo PKFY-P15~50VLM	199 €
PAC-SE41TS-E	Sonda remota de temperatura	60 €

-No incluyen Bomba de drenaje, consultar opcionales, tubería Ø 16 mm (diámetro interior).

-Incorporan filtro de aire de fibra sintética.

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

-Disponen de terminal IT.

Nota importante:

-Para instalación en espacios que requieran máximo silencio se recomienda la instalación de unidades de doméstico junto con el PAC-LV11M-J o el Branch Box PAC-MK33/53BC.



Unidades interiores de Doméstico, Mr. Slim y Ecodan

MODELO		PAC-MK33BC	PAC-MK53BC
Unidades Exteriores		PUMY-P112~140V(Y)KM4(R1) PUMY-SP112~140V(Y)KM(R1) PUMY-P200YKM2(R1)	PUMY-P112~140V(Y)KM4(R1) PUMY-SP112~140V(Y)KM(R1) PUMY-P200YKM2(R1)
Compatibilidad	Pared	MSZ-LN25~35VG / MSZ-FH25~50VE MSZ-SF15~20VA / MSZ-SF25~50VE3 MSZ-AP15~20VF/VG / MSZ-AP25~50VG MSZ-EF18~50VE3/VG / MSZ-GF60~71VE	MSZ-LN25~35VG / MSZ-FH25~50VE MSZ-SF15~20VA / MSZ-SF25~50VE3 MSZ-AP15~20VF/VG / MSZ-AP25~50VG MSZ-EF18~50VE3/VG / MSZ-GF60~71VE
	Suelo	MFZ-KJ25~50VE(2)	MFZ-KJ25~50VE(2)
	Cassete	MLZ-KA25~50VA / MLZ-KP25~50VF SLZ-KF25~50VA2 / SLZ-M15~50FA PLA-RP35~100EA / PLA-M35~100EA	MLZ-KA25~50VA / MLZ-KP25~50VF SLZ-KF25~50VA2 / SLZ-M15~50FA PLA-RP35~100EA / PLA-M35~100EA
	Conductos	SEZ-KD25~71VAQ / SEZ-M25~71DA PEAD-RP50~100JAQ / PEAD-M50~100JA	SEZ-KD25~71VAQ / SEZ-M25~71DA PEAD-RP50~100JAQ / PEAD-M50~100JA
	Techo	PCA-RP35~100KAQ PCA-M35~100KA	PCA-RP35~100KAQ PCA-M35~100KA
	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)		450 (+119) x 170 x 280 (+113)	450 (+119) x 170 x 280 (+113)
Peso		6,7	7,4
Diam. Tuberías líquido/gas		9,52 / 15,88	9,52 / 15,88
PVR		793 €	954 €

-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 coexión de 2 branch box se necesita el kit de unión MSD0-50AR-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(R1)

IMPORTANTE: En instalaciones mixtas con unidades interiores de City Multi y Branch box, las unidades PKFY-P*VBM/VLM, PFFY-P*VKM y PFFY-P*VL/VCM no pueden ser utilizadas.



Kits de conexión de unidades con Gama Doméstica

MODELO		PAC-LV11M-J
Unidades Exteriores		PUMY-P-V(Y)KM4(R1), PUMY-SP-V(Y)KM(R1), PUMY-P200YKM2(R1), PUHY-YNW, PURY-YNW, PQHY-P-YLM, PQRY-P-YLM
Compatibilidad	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)		183 x 355 x 142
Peso		3,5
Diam. Tuberías líquido/gas		6,35 (soldado) / ----
PVR		565 €

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

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

*MSZ-AP no compatible con PUMY-SP-V(Y)KM.

*MFZ-KJ no compatible con PUMY-SP.



Gama CITY MULTI

Unidades de Suelo con Envolvente Interiores



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 1.050 x 220	630 x 1.170 x 220	630 x 1.170 x 220	630 x 1.410 x 220	630 x 1.410 x 220
Peso		kg	28	28	30	32	36	37
PVR			1.561 €	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

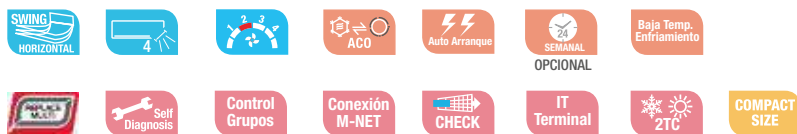
OPCIONALES

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



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

PRESTACIONES



PFFY-P*VLRM(M)

MODELO			PFFY-P20VLRM(M)-E	PFFY-P25VLRM(M)-E	PFFY-P32VLRM(M)-E	PFFY-P40VLRM(M)-E	PFFY-P50VLRM(M)-E	PFFY-P63VLRM(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 886 x 220	639 x 1.006 x 220	639 x 1.006 x 220	639 x 1.246 x 220	639 x 1.246 x 220
Peso		kg	21	21	24	25	29	29
PVR	PFFY-VLRM-E		1.399 €	1.409 €	1.444 €	1.470 €	1.524 €	1.555 €
	PFFY-VLRMM-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



Desde solo **21** dB(A)



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 700 x 200	615 x 900 x 200	615 x 900 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



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	230 x 1.600 x 680
Peso		kg	24	32	36	38
PVR			1.943 €	2.192 €	2.681 €	3.265 €

-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 unidades 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)JNW

-PURY-(E)P-Y(S)JLM S/W Ver. 7.08 o posterior

-PQRY-P-Y(S)JLM S/W Ver. 6.42 o posterior

-PURY-RP-Y(S)JLM S/W Ver. 5.58 o posterior

-PURY-(E)P-Y(S)JLM 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(S)-E(2)(-F)			
Bomba de drenaje	PEFY-P40~140VMH-E2	PAC-DRP10DP-E	250 €
	PEFY-P40~140VMHS-E(-F)	PAC-DRP10DP-E2	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 sujeción del conducto de entrada de aire exterior	PLFY-P-VEM	PAC-SH650F-E	40 €
Tapas para bocas de impulsión	PLFY-P-VEM	PAC-SJ37SP-E	120 €
Marco de acople entrada de aire exterior e incorporación del filtro de alta eficiencia (opcional) (130mm)	PLFY-P-VEM	PAC-SJ41TM-E	248 €
Marco espaciador decorativo para falsos techos de altura reducida (40mm)	PLFY-P-VEM	PAC-SJ65AS-E	143 €
Panel con receptor, 3D i-see Sensor y control inalámbrico	PLFY-P-VFM	SLP-2FALME	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 €
	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 €
PARED PKFY			
Bomba de drenaje	PKFY-P32~50VHM	PAC-SH75DM-E	215 €
	PKFY-P63~100VKM	PAC-SH94DM-E	215 €
	PKFY-P10~50VLM	PAC-SK01DM-E	375 €
LEV Kit externo	PKFY-P10VLM-E	PAC-SK17LE-E	199 €
	PKFY-P15~50VBM/VHM/VKM/VLM	PAC-SG95LE-E	199 €
TECHO PCFY			
Bomba de drenaje	PCFY-P40	PAC-SH83DM-E	215 €
	PCFY-P63/100/125	PAC-SH84DM-E	215 €



Gama CITY MULTI

Opcionales



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 €

Gama

Enfriadoras y Fancoils

Soluciones hidrónicas para climatización,
refrigeración y ventilación



La gama de enfriadoras y fancoils de **Mitsubishi Electric** completan el gran abanico de tecnologías de la marca líder en el sector de la climatización.

Bajo la marca **Climaventa**, Mitsubishi Electric ofrece un gran porfolio de soluciones con tecnología Aire-Agua ideales para aquellos proyectos que se busque la más alta eficiencia y confort en grandes potencias.

Contando con una amplia gama de unidades hidrónicas de 1 a 4.549kW e innumerables proyectos por todo el mundo, estas soluciones vienen respaldadas por un enfoque corporativo basado en la flexibilidad y la capacidad de adaptar el sistema a las exigencias de cada proyecto.



Serie i-BX



Serie i-BX

Unidades monobloc para la producción de agua fría y/o caliente hasta 60°C, con compresores Scroll Inverter en configuración de un solo circuito con refrigerante R410A, con intercambiadores de calor de tubos de cobre y aletas de aluminio en el lado aire, y de placas de acero soldado en el lado agua.



Serie i-NX

Serie i-NX

La gama de enfriadoras y bombas de calor i-NX combinan un compresor de velocidad fija junto con un compresor Inverter.

Son capaces de entregar la máxima eficiencia en todo momento gracias al preciso control de la temperatura de salida de agua.



Serie E

Serie E

La Serie E 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.

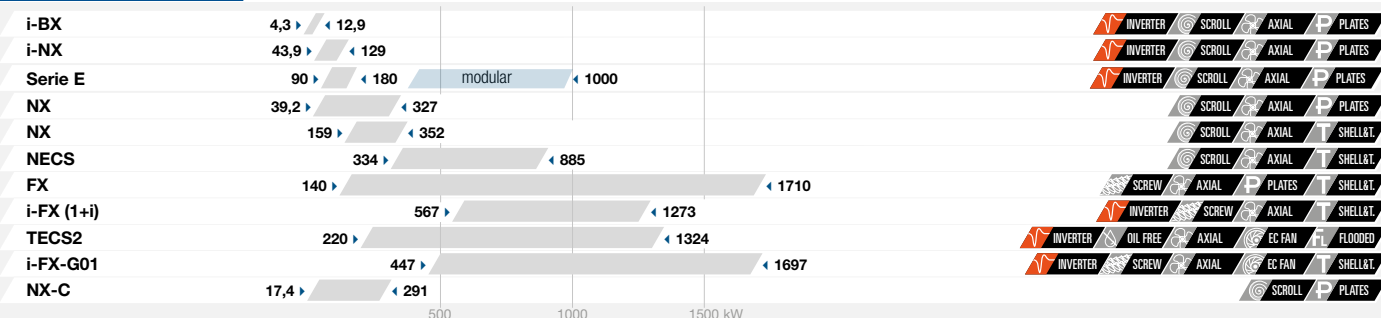


Enfriadoras

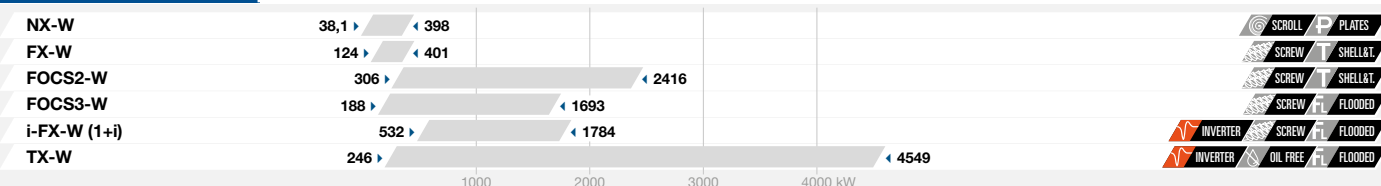
- Máxima eficiencia energética.
- Confort ambiental perfecto.
- Bajo nivel sonoro.
- Disponibles en R-454B (PCA=466)



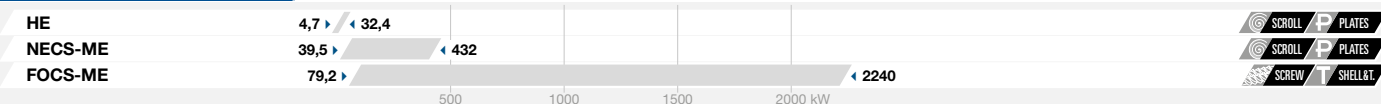
CONDENSADAS POR AIRE



CONDENSADAS POR AGUA



CON CONDENSADOR REMOTO



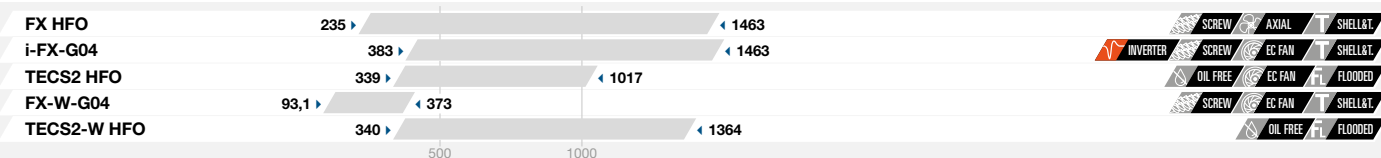
CON TECNOLOGÍA FREE COOLING



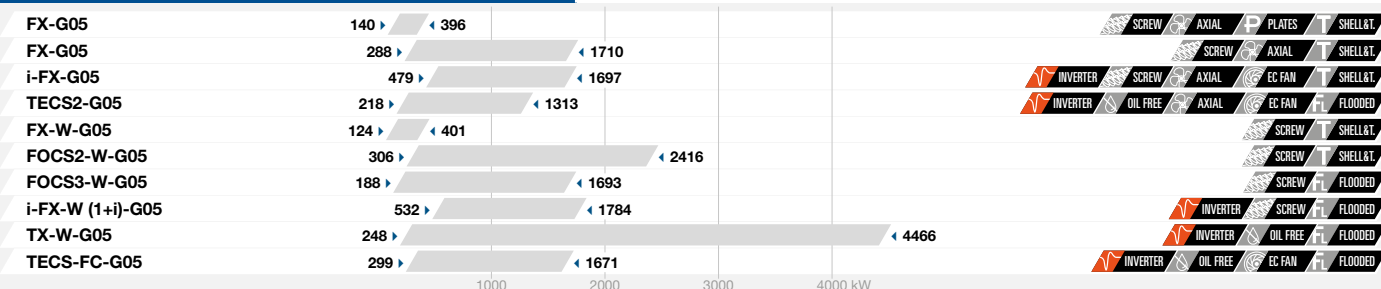
CON TECNOLOGÍA FREE COOLING EVAPORATIVO



CONDENSADAS POR AIRE Y AGUA CON REFRIGERANTE HFO R-1234ZE



CONDENSADAS POR AIRE Y AGUA CON REFRIGERANTE R-513A





Gama Enfriadoras

Resumen de gama

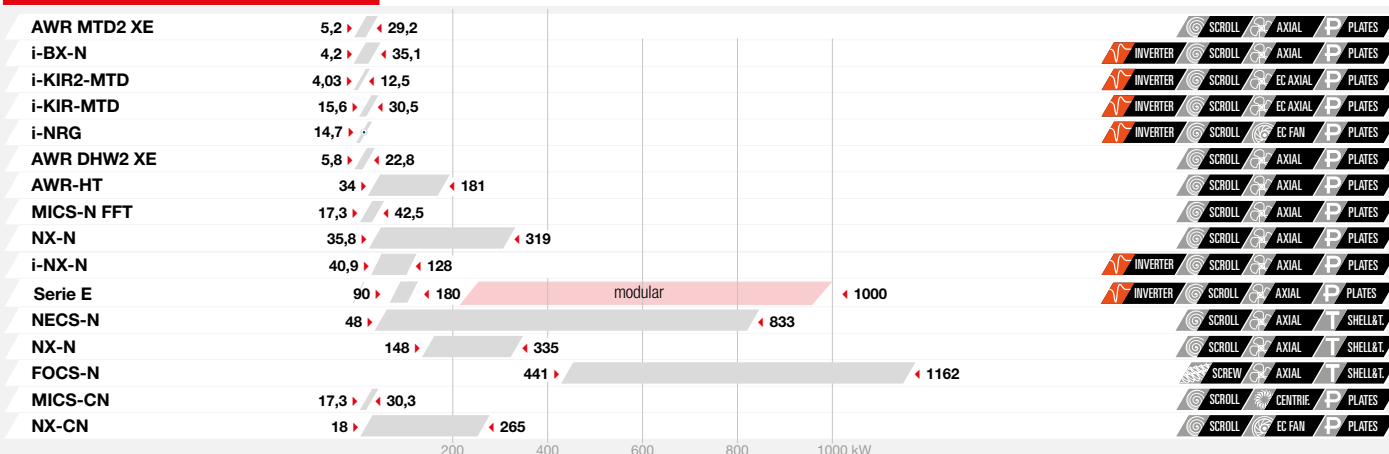


Bombas de calor

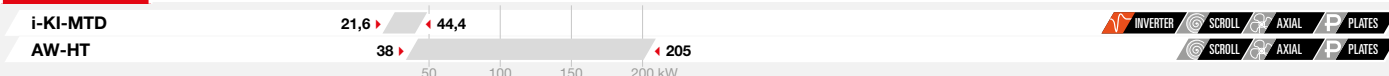
- Límites de funcionamiento hasta -20°C.
- Producción de agua caliente hasta 78°C.
- Máxima eficiencia energética.
- Disponibles en R-454B (PCA=466)



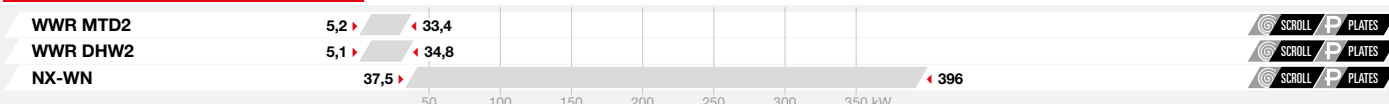
REVERSIBLES CONDENSADAS POR AIRE



SOLO CALOR



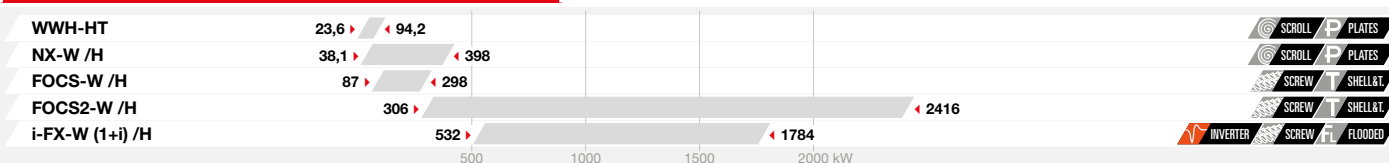
REVERSIBLES CONDENSADAS POR AGUA



CONDENSADAS POR AGUA SOLO CALOR



REVERSIBLES EN LADO HIDRÁULICO CONDENSADAS POR AGUA



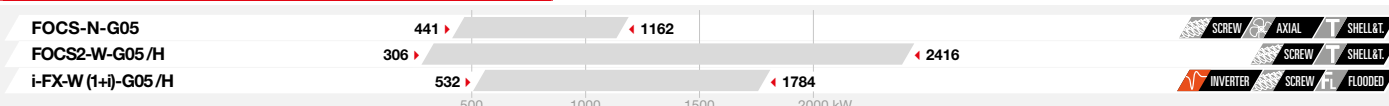
GEOTÉRMICAS



GEOTÉRMICAS SOLO CALOR



CONDENSADAS POR AIRE Y AGUA CON REFRIGERANTE R-513A



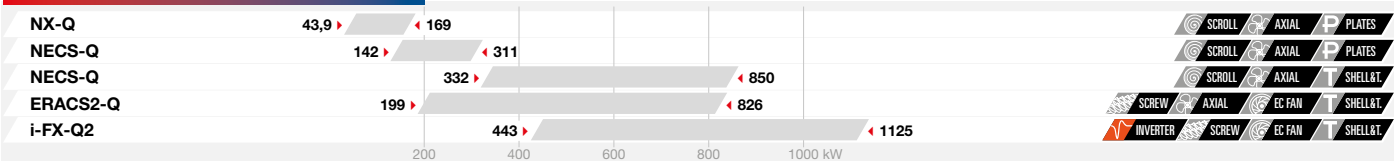


Unidades para la producción simultánea de agua fría y caliente

- La más alta eficiencia combinando la producción de agua fría y caliente.
- Reducido espacio en planta.
- Disponibles en R-454B (PCA=466)



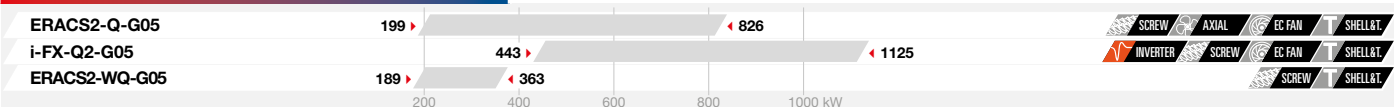
BOMBAS DE CALOR CONDENSADAS POR AIRE



BOMBAS DE CALOR CONDENSADAS POR AIRE



BOMBA DE CALOR AIRE-AGUA A 4 TUBOS CON R513A

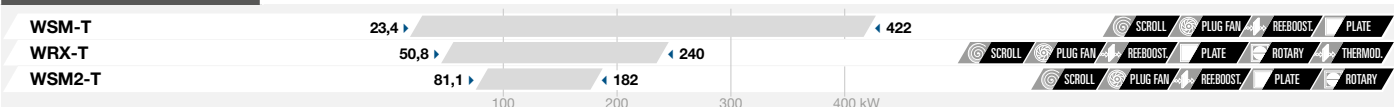


Unidades ROOFTOP

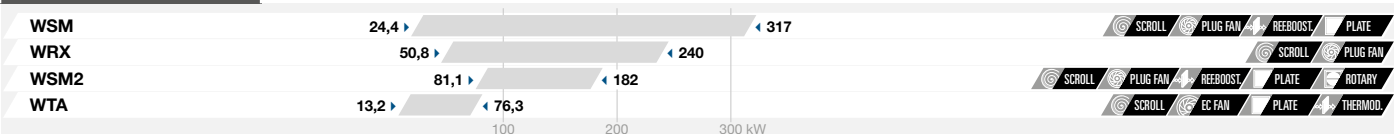
- Gama completa y configurabilidad máxima.
- Control higrométrico perfecto.
- Máxima flexibilidad en el diseño de los flujos de aire.



UNIDADES SOLO FRÍO



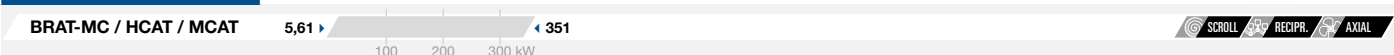
UNIDADES REVERSIBLES



Productos auxiliares



UNIDADES CONDENSADORAS



CONDENSADORES REMOTOS

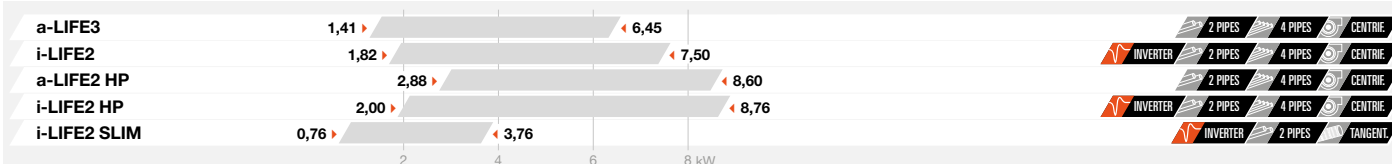


Terminales hidrónicos

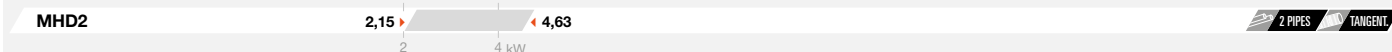
- Gama completa de terminales para aplicaciones residenciales o comerciales.
- Amplia gama de accesorios.
- Con o sin envolventes.



SUELO-TECHO CON Y SIN ENVOLVENTE



PARED



CASSETTE



CONDUCTOS ALTA PRESIÓN



RECUPERADORES DE CALOR



Control, supervisión y optimización de sistemas



SISTEMAS DE CONTROL

- **ClimaPRO**

Sistema de optimización para la gestión inteligente y en tiempo real de todos los índices energéticos de la unidad individual y de la sala técnica en su conjunto.

- **MANAGER 3000**

Control de grupos especializado.

- **SEQUENCER**



SISTEMAS DE SUPERVISIÓN

- **IDRORELAX**
Gestión y monitorización.



INTERFACES PERSONA-MÁQUINA

- **KIPLink**
Control para Smartphones y Tablets.





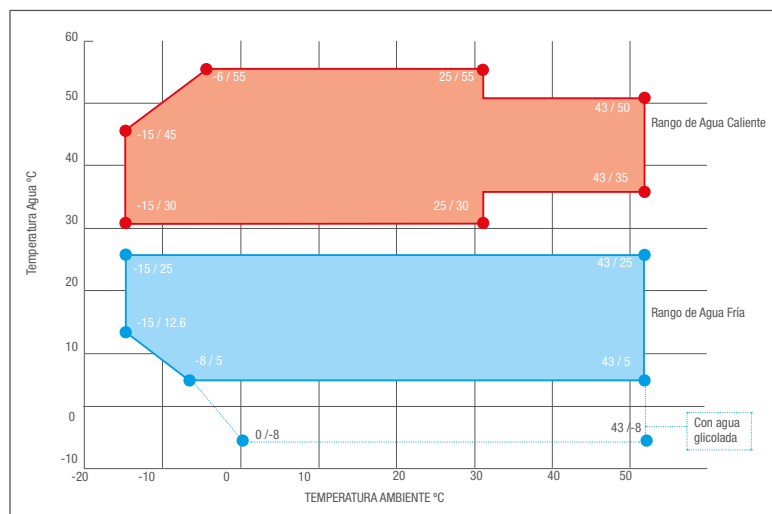
Serie E P900

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	°C	Salida agua 5 ~ 25	Salida agua (-8) ⁶ 5 ~ 25
	Calefacción	°C	Salida agua 30 ~ 55	-
	Exterior	°C	-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 35°C (BS)/24°C (BH) temperatura de salida de agua 7°C y entrada de agua 12°C. I *2 Bajo condiciones normales en calor a Tª exterior 7°C (BS)/6°C (BH) temperatura de salida de agua 45°C y entrada de agua 40°C. I *3 La entrada de bomba no está incluida en la enfriadora. I *4 La bomba no está incluida en la enfriadora. I *5 Calculado bajo condiciones EUROVENT. I *6 Posibilidad de bajar hasta -8°C (salida agua) con agua glicolada. I *7 Bajo condiciones normales en frío a Tª exterior 35°C (BS)/24°C (BH) temperatura de salida de agua 7°C y entrada de agua 12°C capacidad 90kW y caudal agua 15,5m³/h. 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 -15°C de temperatura exterior

OPCIONALES

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

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
P1800YA-N	180 kW (90kW x2)	2	1	1
P2700YA-N	270 kW (90kW x3)	3	1	2
P3600YA-N	360 kW (90kW x4)	4	1	3
P4500YA-N	450 kW (90kW x5)	5	1	4
P5400YA-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

Serie E P1500/P1800

Bomba de Calor - Solo Frío



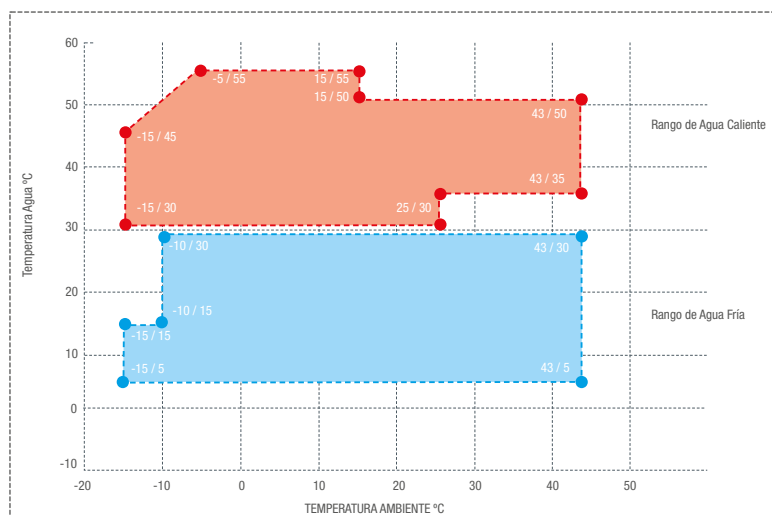
MODELO			EAHV-P1500YBL(-N)(-BS)	EAHV-P1800YBL(-N)(-BS)	EACV-P1500YBL(-N)(-BS)	EACV-P1800YBL(-N)(-BS)
Capacidad	Refrigeración	kW	148,60	177,76	148,58	177,8
	Calefacción	kW	151,42	182,24	-	-
Caudal de agua		m³/h	25,8	31,0	25,8	31,0
Consumo Nominal	Refrigeración	kW	46,5	61,25	46,5	61,3
	Calefacción	kW	46,01	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 ²		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	°C	Salida agua 5 ~ 30	Salida agua 5 ~ 30	Salida agua 5 ~ 30	Salida agua 5 ~ 30
	Calefacción	°C	Salida agua 30 ~ 55	Salida agua 30 ~ 55	-	-
	Exterior	°C	-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 1m²		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 35°C (BS)/24°C (BH) temperatura de salida de agua 7°C y entrada de agua 12°C y en modo calefacción a Tª exterior 7°C (BS)/6°C (BH) temperatura de salida de agua 45°C y entrada de agua 40°C. El consumo de la bomba de recirculación en los modos refrigeración y calefacción y el consumo nominal están basados en la EN14511. ¡*No usar materiales de acero para las tuberías de agua. ¡* Hacer siempre circular el agua o forzar circulación de agua fuera completamente cuando no se use. ¡* No usar aguas subterráneas o aguas de pozo directamente. ¡* El circuito de agua debe ser cerrado. ¡* Este equipo no dispone de bomba de recirculación. ¡* 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 -15°C de temperatura exterior

MODELO MODULAR (-N) HASTA 1080 KW

Modelo	Componentes de combinaciones	Módulos de 150kW	Accesorio DT-01HK	Accesorio DT-02HK
P1500YBL-N	150 kW	1	1	0
P3000YBL-N	300 kW (150 x2)	2	1	1
P4500YBL-N	450 kW (150 x3)	3	1	2
P6000YBL-N	600 kW (150 x4)	4	1	3
P7500YBL-N	750 kW (150 x5)	5	1	4
P9000YBL-N	900 kW (150 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	Mando con programador semanal	263 €
MELCOBEMS MINI (A1M)	Interface para conexión ModBus	200 €



Serie i-BX-N-004M~013

Monofásicas - Bomba de calor



MODELO			i-BX-N-004M	i-BX-N-006M	i-BX-N-008M	i-BX-N-010	i-BX-N-013
Capacidad Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	4,2 / 4,62	5,9 / 6,37	7,51 / 8,5	9,91 / 11	12,4 / 14,3
Consumo Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	1,52 / 1,48	2,05 / 1,2	2,67 / 2,61	3,63 / 3,64	4,5 / 4,48
Eficiencia Energética (refrigeración)	EER (1)(2)		2,76	2,88	2,81	2,73	2,75
	ESEER (1)(2)		4,61	4,56	4,83	4,26	4,37
	SEER(3)		4,42	4,44	4,71	4,37	4,33
	Rendimiento η_s (3)	%	174	175	185	172	170
	Clasificación EUROVENT	C	C	C	C	C	C
Eficiencia Energética (Calefacción)	COP (1)(2)		3,12	3,19	3,26	3,02	3,19
	SCOP(4)		3,59	3,89	4,15	3,54	3,81
	Rendimiento η_s (4)	%	140	153	163	139	149
	Clasificación EUROVENT	B	B	B	A	B	B
Alimentación	Fases, V/Hz		1, 230V/50Hz	1, 230V/50Hz	1, 230V/50Hz	1, 230V/50Hz	1, 230V/50Hz
Intensidad Máxima	A		8	12	16	23	25
Diámetro conexiones hidráulicas	pulg.		1"	1"	1"	1"	1-1/4"
Caudal de agua nominal	m³/h		0,79	1,12	1,48	1,91	2,48
Presión disponible (bomba de circulación Inverter)	kPa		47,90	35,40	57,90	54,10	51,10
Nivel Sonoro	dB(A)		50	51	51	54	55
Potencia sonora (Refrigeración / Calefacción)	dB(A)		64 / 64	65 / 65	66 / 66	69 / 69	70 / 70
Ventilador	Caudal de aire	m³/min	1,02	0,98	0,99	1,8	1,7
	Potencia	kW	0,12 x 1	0,12 x 1	0,12 x 1	0,12 x 2	0,12 x 2
Refrigerante R410A	Pre-carga Kg / PCA / TCO ₂ eq		1,47 / 2088 / 3,0	2,2 / 2088 / 4,5	3,7 / 2088 / 7,7	3,95 / 2088 / 8,2	4,45 / 2088 / 9,2
Dimensiones (Alto x Ancho x Fondo)	mm		940 x 900 x 370	940 x 900 x 370	1240 x 900 x 420	1240 x 900 x 420	1390 x 900 x 420
Peso	kg		80	85	100	115	135
Rango de operación T° Exterior	Refrigeración (min / máx.)		5°C / 45°C				
Rango de operación T° Impulsión	Refrigeración (min / máx.)		(-8°C*) 5°C / 18°C				
Rango de operación T° Exterior	Calefacción (min / máx.)		-20°C / 45°C				
Rango de operación T° Impulsión	Calefacción (min / máx.)		24°C / 60°C				
PVR			4.200 €	4.665 €	5.135 €	5.875 €	6.670 €

-Condiciones nominales en refrigeración: Temperatura de agua 7°C impulsión, 12°C retorno. Temperatura ambiente exterior 35°C.

-Condiciones nominales en calefacción: Temperatura de agua 45°C impulsión, 40°C retorno. Temperatura ambiente exterior 7°C, 87%HR.

-Los consumos están basados en la EN14511.

-Nivel Sonoro promedio a 1 m de distancia, con la unidad en un campo libre de superficies reflectantes; Valor no vinculante calculado a partir del nivel de potencia sonora.

-Potencia sonora calculada según ISO 9614.

-Los datos mostrados son de unidades estándar, sin opcionales.

-Consultar disponibilidad

*Necesario usar glicol.

(1) Datos calculados según EN14511-3:2013

(2) Datos certificados en EUROVENT

(3) SEER Para zona climática intermedia según reglamento 2016/2281

(4) SCOP Para zona climática intermedia según reglamento 813/2013



nadisystem

NADISYSTEM control

- Configuración de la temperatura de consigna de agua de forma fija o dinámica.
- Protección anti-hielo según la temperatura del agua y la temperatura del aire exterior.
- Producción de agua caliente sanitaria.
- Gestión de fuentes de calor auxiliares.
- Control de dos zonas de calefacción con diferentes temperaturas.
- Programación semanal de hasta 6 eventos por día.
- Entrada externa digital para activar la función "modo noche".
- Posibilidad de conexión a ModBus (Opcional).
- En caso de que las necesidades térmicas sean elevadas, se pueden conectar hasta 4 unidades (de la misma potencia) en cascada.
- Gestión de las unidades en modo maestro/esclavo, con una unidad como maestra que se encarga de procesar la información y luego transmitirla a las unidades esclavas.
- Alto grado de parcialización de la potencia a suministrar, sin disminuir el rendimiento y con un dimensionamiento perfecto del sistema.
- Posibilidad de dedicar una o todas las unidades para la producción de agua caliente sanitaria.

Serie i-BX-N-010T~035T

Trifásicas - Bomba de calor



MODELO			i-BX-N-010T	i-BX-N-013T	i-BX-N-015T	i-BX-N-020T	i-BX-N-025T	i-BX-N-030T	i-BX-N-035T
Capacidad Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	10,5 / 11,4	12,8 / 14,7	14,7 / 17,2	18,7 / 21,7	24,7 / 26,1	29,5 / 32,2	35,2 / 38
Consumo Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	3,63 / 3,65	4,5 / 4,54	5,21 / 5,12	6,92 / 6,87	8,91 / 8,26	10,42 / 10,29	12,66 / 11,91
Eficiencia Energética (refrigeración)	EER (1)(2)		2,89	2,84	2,82	2,70	2,77	2,83	2,78
	ESEER (1)(2)		4,29	4,58	4,38	3,99	4,03	4,00	4,01
	SEER(3)		4,46	4,65	4,53	4,14	4,22	4,22	4,20
	Rendimiento ηs (3)	%	175	183	178	163	166	166	165
	Clasificación EUROVENT	C	C	C	C	C	C	C	C
Eficiencia Energética (Calefacción)	COP (1)(2)		3,12	3,24	3,36	3,16	3,16	3,13	3,19
	SCOP(4)		3,64	3,99	3,67	3,56	3,77	3,80	3,70
	Rendimiento ηs (4)	%	142	157	144	139	148	149	145
	Clasificación EUROVENT	B	A	A	A	B	B	B	B
Alimentación	Fases, V/Hz	3+N, 400V/50Hz	3+N, 400V/50Hz	3+N, 400V/50Hz	3+N, 400V/50Hz	3+N, 400V/50Hz	3+N, 400V/50Hz	3+N, 400V/50Hz	3+N, 400V/50Hz
Intensidad Máxima	A	13	17	18	20	29	29	39	39
Diámetro conexiones hidráulicas	pulg.	1"	1-1/4"	1-1/4"	1-1/4"	1-1/4"	1-1/2"	1-1/2"	1-1/2"
Caudal de agua nominal	m³/h	1,98	2,56	2,99	3,78	4,54	5,62	6,62	6,62
Presión disponible (bomba de circulación Inverter)	kPa	50,20	47,10	71,50	60,30	55	80,50	61,80	61,80
Nivel Sonoro	dB(A)	54	55	59	59	59	60	61	61
Potencia sonora (Refrigeración / Calefacción)	dB(A)	69 / 69	70 / 70	74 / 74	74 / 74	75 / 75	76 / 76	77 / 77	77 / 77
Ventilador	Caudal de aire	m³/min	1,78	1,71	1,8	2,33	3,76	4,2	4,93
	Potencia	kW	0,12 x 2	0,12 x 2	0,12 x 2	0,6 x 1	0,4 x 2	0,55 x 2	0,55 x 2
Refrigerante R410A	Pre-carga Kg / PCA / TCO ₂ eq	3,95 / 2088 / 8,2	4,45 / 2088 / 9,2	5,1 / 2088 / 10,6	6,7 / 2088 / 13,9	8,1 / 2088 / 16,9	10 / 2088 / 20,8	11 / 2088 / 22,9	11 / 2088 / 22,9
Dimensiones (Alto x Ancho x Fondo)	mm	1240 x 900 x 420	1390 x 900 x 420	1200 x 1450 x 550	1200 x 1450 x 550	1700 x 1450 x 550	1700 x 1450 x 550	1700 x 1700 x 650	1700 x 1700 x 650
Peso	kg	115	135	180	205	265	290	325	325
Rango de operación T° Exterior	Refrigeración (min / máx.)					5°C / 45°C			
Rango de operación T° Impulsión	Refrigeración (min / máx.)					(-8°C*) 5°C / 18°C			
Rango de operación T° Exterior	Calefacción (min / máx.)					-20°C / 45°C			
Rango de operación T° Impulsión	Calefacción (min / máx.)					24°C / 60°C			
PVR			6.425 €	7.300 €	8.960 €	10.970 €	12.260 €	13.700 €	16.260 €

-Condiciones nominales en refrigeración: Temperatura de agua 7°C impulsión, 12°C retorno. Temperatura ambiente exterior 35°C.

-Condiciones nominales en calefacción: Temperatura de agua 45°C impulsión, 40°C retorno. Temperatura ambiente exterior 7°C, 87%HR.

-Los consumos están basados en la EN14511.

-Nivel Sonoro promedio a 1 m de distancia, con la unidad en un campo libre de superficies reflectantes; Valor no vinculante calculado a partir del nivel de potencia sonora.

-Potencia sonora calculada según ISO 9614.

-Los datos mostrados son de unidades estándar, sin opcionales.

-Consultar disponibilidad

*Necesario usar glicol.

(1) Datos calculados según EN14511-3:2013

(2) Datos certificados en EUROVENT

(3) SEER Para zona climática intermedia según reglamento 2016/2281

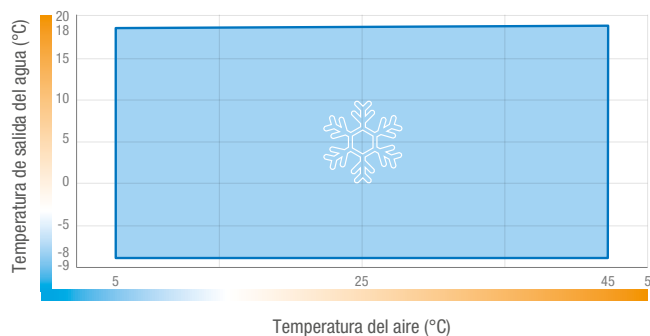
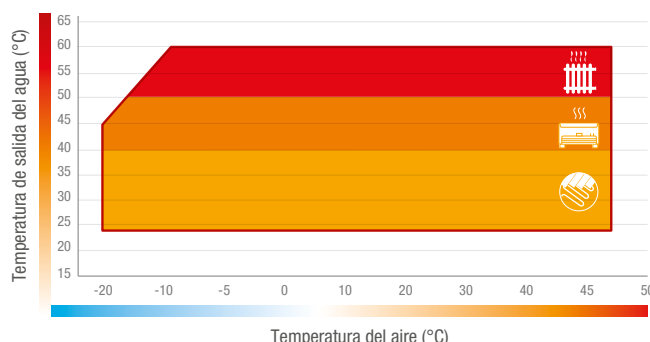
(4) SCOP Para zona climática intermedia según reglamento 813/2013

Límites de funcionamiento ampliado

En calefacción, es capaz de suministrar agua caliente hasta 60°C y hasta -20°C de temperatura de aire exterior, para satisfacer una amplia gama de sistemas de calefacción y producir agua caliente sanitaria durante todo el año sin la necesidad de fuentes de energía auxiliares.

En refrigeración, el funcionamiento a plena carga está garantizado en el rango de temperatura exterior de 45°C a -10°C. La unidad puede suministrar agua fría hasta -8°C (necesario glicol).

Límites de funcionamiento





Serie i-BX-004M~013

Monofásicas - Solo frío



MODELO			i-BX-004M	i-BX-006M	i-BX-008M	i-BX-010	i-BX-013
Capacidad Nominal	Refrigeración	kW	4,3	6,1	8,1	10,6	12,9
Consumo Nominal	Refrigeración	kW	1,52	2,09	2,78	3,63	4,71
Eficiencia Energética (refrigeración)	EER (1)(2)		2,82	2,92	2,92	2,92	2,74
	ESEER (1)(2)		4,53	4,60	5,08	4,34	4,69
	SEER(3)		4,38	4,43	4,93	4,39	4,78
	Rendimiento η_s (3)	%	172	174	194	172	188
	Clasificación EUROVENT		C	B	B	B	C
Alimentación	Fases, V/Hz		1, 230V/50Hz	1, 230V/50Hz	1, 230V/50Hz	1, 230V/50Hz	1, 230V/50Hz
Intensidad Máxima	A		8	12	16	23	25
Diámetro conexiones hidráulicas			1"	1"	1"	1"	1"
Caudal de agua nominal	m³/h		0,76	1,04	1,40	1,84	2,23
Presión disponible (bomba de circulación Inverter)	kPa		50,70	38,10	61,80	55,60	55,30
Nivel Sonoro (refrigeración)	dB(A)		33	34	35	38	39
Potencia sonora (refrigeración)	dB(A)		64	65	66	69	70
Ventilador	Caudal de aire	m³/min	61,2	58,8	59,4	104,4	94,8
	Potencia	kW	0,12 x 1	0,12 x 1	0,12 x 1	0,12 x 2	0,12 x 2
Refrigerante R410A	Pre-carga Kg / PCA / TCO ₂ eq		1,45 / 2088 / 3,0	2,1 / 2088 / 4,3	3,55 / 2088 / 7,4	3,6 / 2088 / 7,5	3,65 / 2088 / 7,6
Dimensiones (Alto x Ancho x Fondo)	mm		940 x 900 x 370	940 x 900 x 370	1240 x 900 x 420	1240 x 900 x 420	1240 x 900 x 420
Peso	kg		75	80	95	110	125
Rango de operación T° Exterior	Refrigeración (min / máx.)	°C	-10°C / 45°C				
Rango de operación T° Impulsión	Refrigeración (min / máx.)	°C	(-8°C)* 5°C / 18°C				
PVR			3.955 €	4.390 €	4.830 €	5.535 €	6.270 €

-Condiciones nominales en refrigeración: Temperatura de agua 7°C impulsión, 12°C retorno. Temperatura ambiente exterior 35°C.

-Los consumos están basados en la EN14511.

-Nivel Sonoro promedio a 10 m de distancia, con la unidad en un campo libre de superficies reflectantes; Valor no vinculante calculado a partir del nivel de potencia sonora.

-Potencia sonora calculada según ISO 9614.

-Los datos mostrados son de unidades estándar, sin opcionales. Para conocer los datos con elementos opcionales consultar con el departamento comercial.

*Posibilidad de bajar la temperatura de salida de agua hasta -8°C con agua glicolada.

-Consultar disponibilidad

(1) Datos calculados según EN14511-3:2013

(2) Datos certificados en EUROVENT

(3) SEER Para zona climática intermedia según directiva ErP 2016/2281

Serie i-BX-010T~035T

Trifásicas - Solo frío



MODELO			i-BX-010T	i-BX-013T	i-BX-015T	i-BX-020T	i-BX-025T	i-BX-030T	i-BX-035T
Capacidad Nominal	Refrigeración	kW	10,7	13,3	15,5	20,6	25,0	29,9	35,2
Consumo Nominal	Refrigeración	kW	3,63	4,72	5,40	7,15	8,62	9,93	11,73
Eficiencia Energética (refrigeración)	EER (1)(2)		2,95	2,82	2,87	2,88	2,90	3,01	3,00
	ESEER (1)(2)		4,42	4,69	4,20	4,20	4,36	4,27	4,39
	SEER(3)		4,46	4,80	4,31	4,31	4,52	4,52	4,57
	Rendimiento η_s (3)	%	176	189	169	169	178	178	180
	Clasificación EUROVENT		B	C	C	C	B	B	B
Alimentación	Fases, V/Hz		3+N, 400V/50Hz	3+N, 400V/50Hz	3+N, 400V/50Hz	3+N, 400V/50Hz	3+N, 400V/50Hz	3+N, 400V/50Hz	3+N, 400V/50Hz
Intensidad Máxima	A		13	16	18	20	29	29	39
Diámetro conexiones hidráulicas			1-1/4"	1-1/4"	1-1/4"	1-1/4"	1-1/4"	1-1/2"	1-1/2"
Caudal de agua nominal	m³/h		1,84	2,30	2,66	3,56	4,32	5,15	6,05
Presión disponible (bomba de circulación Inverter)	kPa		52,70	51,70	76,70	66,30	60,30	90,00	73,50
Nivel Sonoro (refrigeración)	dB(A)		39	39	43	43	43	44	45
Potencia sonora (refrigeración)	dB(A)		70	70	74	74	75	76	77
Ventilador	Caudal de aire	m³/min	104,4	102	98,4	135,6	225,6	252	291,6
	Potencia	kW	0,12 x 2	0,12 x 2	0,12 x 2	0,6 x 1	0,4 x 2	0,55 x 2	0,52 x 2
Refrigerante R410A	Pre-carga Kg / PCA / TCO ₂ eq		3,6 / 2088 / 7,5	3,65 / 2088 / 7,6	2,75 / 2088 / 5,7	4,15 / 2088 / 8,6	5,75 / 2088 / 12	6,45 / 2088 / 13,4	6,9 / 2088 / 14,4
Dimensiones (Alto x Ancho x Fondo)	mm		1240 x 900 x 420	1240 x 900 x 420	1390 x 900 x 420	1200 x 1450 x 550	1700 x 1450 x 550	1700 x 1450 x 550	1700 x 1700 x 650
Peso	kg		110	125	135	190	250	270	305
Rango de operación T° Exterior	Refrigeración (min / máx.)	°C	-10°C / 45°C						
Rango de operación T° Impulsión	Refrigeración (min / máx.)	°C	(-8°C)* 5°C / 18°C						
PVR			6.080 €	6.890 €	8.450 €	10.230 €	11.430 €	12.720 €	14.850 €

-Condiciones nominales en refrigeración: Temperatura de agua 7°C impulsión, 12°C retorno. Temperatura ambiente exterior 35°C.

-Los consumos están basados en la EN14511.

-Nivel Sonoro promedio a 10 m de distancia, con la unidad en un campo libre de superficies reflectantes; Valor no vinculante calculado a partir del nivel de potencia sonora.

-Potencia sonora calculada según ISO 9614.

-Los datos mostrados son de unidades estándar, sin opcionales. Para conocer los datos con elementos opcionales consultar con el departamento comercial.

*Posibilidad de bajar la temperatura de salida de agua hasta -8°C con agua glicolada.

-Consultar disponibilidad

(1) Datos calculados según EN14511-3:2013

(2) Datos certificados en EUROVENT

(3) SEER Para zona climática intermedia según directiva ErP 2016/2281



OPCIONALES Serie i-BX (-N)



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	APLICABLE A	PVR
CONTROL			
5590020100	Control remoto para dos zonas con sonda de temperatura y humedad	i-BX-N	120 €
7390043800	Tarjeta de comunicación RS-485 ModBus	i-BX / i-BX-N	123 €
7390043700	Kit de conexión de unidades en cascada	i-BX / i-BX-N	320 €
7390042300	Kit de sondas para conexión de tanque de ACS y tanque de inercia	i-BX-N	30 €
7390049200	Kit de sondas para gestión de zona de baja temperatura	i-BX-N	16 €
DEPÓSITOS DE INERCIA			
5590011400	Tanque de inercia de 100L	i-BX / i-BX-N	603 €
5590011500	Tanque de inercia de 200L	i-BX / i-BX-N	744 €
5590011900	Tanque de inercia de 35L	i-BX / i-BX-N	368 €
5590020200	Tanque de inercia de 30L, para montaje debajo de U. Exterior	i-BX-N 004~013	640 €
5590020300	Tanque de inercia de 60L, para montaje debajo de U. Exterior	i-BX-N 015~030	1200 €
7390050200	Kit de conexión para tanque de 30L (BOMBA DE CALOR)	i-BX-N 004~006	140 €
7390050300	Kit de conexión para tanque de 30L (BOMBA DE CALOR)	i-BX-N 008~010	145 €
7390050400	Kit de conexión para tanque de 30L (BOMBA DE CALOR)	i-BX-N 013	160 €
7390050500	Kit de conexión para tanque de 30L (BOMBA DE CALOR)	i-BX-N 015~020	180 €
7390050600	Kit de conexión para tanque de 60L (BOMBA DE CALOR)	i-BX-N 004~006	200 €
7390050700	Kit de conexión para tanque de 60L (BOMBA DE CALOR)	i-BX-N 004~006	210 €
7390049900	Kit de conexión para tanque de 30L (SOLO FRIO)	i-BX 004~006	80 €
7390050000	Kit de conexión para tanque de 30L (SOLO FRIO)	i-BX 008~010	85 €
7390050100	Kit de conexión para tanque de 30L (SOLO FRIO)	i-BX 013	120 €
7390050800	Kit de conexión para tanque de 30L (SOLO FRIO)	i-BX 015	130 €
7390050900	Kit de conexión para tanque de 60L (SOLO FRIO)	i-BX 020	140 €
7390051000	Kit de conexión para tanque de 60L (SOLO FRIO)	i-BX 025	170 €
7390051100	Kit de conexión para tanque de 60L (SOLO FRIO)	i-BX 030	180 €
AGUA CALIENTE SANITARIA			
7390043200	Válvula de 3 vías para ACS gestionado por NADISYSTEM	i-BX-N	285 €
5590012700	Tanque de acumulación de ACS 300L	i-BX-N 004~008	2080 €
5590012800	Tanque de acumulación de ACS 500L	i-BX-N	2407 €
OTROS			
7390042100	Soportes anti vibratorios de goma	i-BX / i-BX-N	77 €
7390042200	Soportes anti vibratorios de goma	i-BX / i-BX-N	128 €

CONSULTAR DISPONIBILIDAD



Serie i-NX-N-0151P~0502P

Eficiencia Estándar - Bomba de calor



MODELO			i-NX-N-0151P	i-NX-N-0182P	i-NX-N-0202P	i-NX-N-0262P	i-NX-N-0302P	i-NX-N-0352P	i-NX-N-0402P	i-NX-N-0502P
Capacidad Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	43,6 / 47,1	50,6 / 54,1	61,7 / 67	74 / 80,2	84,9 / 91,1	104,2 / 112,2	113,3 / 120,1	127,7 / 138,7
Consumo Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	16,09 / 15,19	18,6 / 17,45	22,44 / 21,54	26,52 / 25,3	30,87 / 29,29	37,89 / 36,08	41,65 / 38,62	46,61 / 43,75
Eficiencia Energética (refrigeración)	EER (1)(2)		2,71	2,72	2,75	2,79	2,75	2,75	2,72	2,74
	ESEER (1)(2)		4,00	4,00	3,86	4,06	4,01	4,16	4,10	4,20
	Clasificación EUROVENT		C	C	C	C	C	C	C	C
	COP(1)(2)		3,10	3,10	3,11	3,17	3,11	3,11	3,11	3,17
	SCOP(4)		3,73	3,80	3,68	3,83	3,84	4,02	3,98	3,97
	Rendimiento ηs (3)	%	146	149	144	150	151	158	156	156
Alimentación	Fases, V/Hz		3+N, 400V/50Hz	3+N, 400V/50Hz	3+N, 400V/50Hz	3+N, 400V/50Hz	3, 400V/50Hz	3, 400V/50Hz	3, 400V/50Hz	3, 400V/50Hz
Intensidad Máxima	A		39	46	52	63	70	87	96	104
Diámetro conexiones hidráulicas			1-1/2"	1-1/2"	1-1/2"	2"	2"	2"	2-1/2"	2-1/2"
Nivel Sonoro (refrigeración)	dB(A)		66	66	68	69	68	70	70	70
Potencia sonora (refrigeración / calefacción)	dB(A)		84 / 84	84 / 84	86 / 85	87 / 86	87 / 87	89 / 89	89 / 89	89 / 89
Ventilador	Caudal de aire	m³/min	5,28	5,15	7,95	7,76	11,89	11,65	11,65	12,9
	Potencia	kW	0,30	0,30	0,30	0,30	2,00	2,00	2,00	1,84
Refrigerante R410A	Pre-carga Kg / PCA / TCO ₂ eq		14,4 / 2088 / 30,07	19,5 / 2088 / 40,72	22,9 / 2088 / 47,82	27,1 / 2088 / 56,58	26,8 / 2088 / 55,96	38,7 / 2088 / 80,81	39,2 / 2088 / 81,85	50,9 / 2088 / 106,28
Dimensiones (Alto x Ancho x Fondo)	mm		2.070 x 2.000 x 1.350	2.070 x 2.000 x 1.350	2.070 x 2.625 x 1.350	2.070 x 2.625 x 1.350	2.170 x 3.250 x 1.350	2.170 x 3.250 x 1.350	2.170 x 3.250 x 1.350	2.170 x 3.875 x 1.350
Peso	kg		650	730	820	880	1030	1190	1210	1340
Rango de operación T° Exterior	Refrigeración (min / máx.)	°C	-10°C / +46°C							
Rango de operación T° Impulsión	Refrigeración (min / máx.)	°C	-8°C / +18°C							
Rango de operación T° Exterior	Calefacción (min / máx.)	°C	-15°C / +40°C							
Rango de operación T° Impulsión	Calefacción (min / máx.)	°C	+24°C / +58°C							
PVR			Versión estándar	19.200 €	20.700 €	23.000 €	25.400 €	27.500 €	A consultar	A consultar

-Condiciones nominales en refrigeración: Temperatura de agua 7°C impulsión, 12°C retorno. Temperatura ambiente exterior 35°C.

-Los consumos están basados en la EN14511.

-Nivel Sonoro promedio a 10 m de distancia, con la unidad en un campo libre de superficies reflectantes; valor no vinculante calculado a partir del nivel de potencia sonora.

-Potencia sonora calculada según ISO 9614.

-Los datos mostrados son de unidades estándar, sin opcionales. Disponible en versión Bajo nivel sonoro y/o recuperación parcial de calor.

-Límites máximos de funcionamiento incluyendo opcionales y agua glicolada.

-Consultar precio y disponibilidad

(1) Datos calculados según EN14511-3:2013

(2) Datos certificados en EUROVENT

(3) SEER Para zona climática intermedia según reglamento 2016/2281

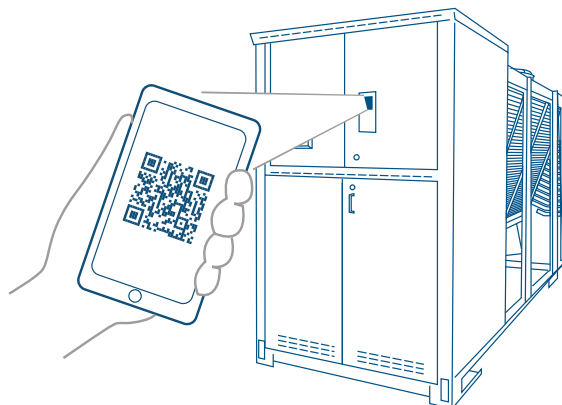
(4) SCOP Para zona climática intermedia según reglamento 813/2013

Interfaz de usuario KIPLink

Un producto exclusivo de Mitsubishi Electric.

Basado en tecnología Wi-Fi, KIPLink es un opcional que permite operar la unidad directamente desde un dispositivo con conexión Wi-Fi y navegador (Smartphone, Tablet o PC) simplemente escaneando el código QR colocado en la unidad.

- Menú de navegación fácil e intuitivo.
- Simplifica el uso de la unidad en la instalación.
- Gráficos y tendencias en tiempo real.
- Función de registro de datos (Data logger).





Gama Enfriadoras

Serie i-NX



Serie i-NX-015P~0502P

Eficiencia Estándar - Solo frío



MODELO			i-NX-0151P	i-NX-0182P	i-NX-0202P	i-NX-0262P	i-NX-0302P	i-NX-0352P	i-NX-0402P	i-NX-0502P
Capacidad Nominal	Refrigeración	kW	43,6	52,6	62,7	71,7	83,4	100,0	119,0	129,0
Consumo Nominal	Refrigeración	kW	15,97	19,13	21,77	25,43	29,57	35,46	42,50	47,43
Eficiencia Energética (refrigeración)	EER (1)(2)		2,73	2,75	2,88	2,82	2,82	2,82	2,80	2,72
	ESEER (1)(2)		4,27	4,19	4,17	4,23	4,24	4,36	4,27	4,25
	SEER(3)		4,15	4,11	4,13	4,18	4,23	4,36	4,32	4,30
	Rendimiento ηs (3)	%	163	161	162	164	166	171	170	169
	Clasificación EUROVENT		C	C	C	C	C	C	C	C
Alimentación	Fases, V/Hz		3+N, 400V/50Hz	3+N, 400V/50Hz	3+N, 400V/50Hz	3+N, 400V/50Hz	3+N, 400V/50Hz	3, 400V/50Hz	3, 400V/50Hz	3, 400V/50Hz
Intensidad Máxima	A		39	46	52	63	70	87	96	104
Diámetro conexiones hidráulicas			1-1/2"	1-1/2"	1-1/2"	2"	2"	2"	2-1/2"	2-1/2"
Nivel Sonoro (refrigeración)	dB(A)		51	52	53	53	54	55	57	57
Potencia sonora (refrigeración)	dB(A)		83	84	85	85	86	87	89	89
Ventilador	Caudal de aire	m³/min	3,77	5,07	6,57	6,57	7,66	9,08	11,53	11,53
	Potencia	kW	0,20	0,30	0,30	0,30	0,30	1,20	2,00	2,00
Refrigerante R410A	Pre-carga Kg / PCA / TCO ₂ eq		7 / 2088 / 14,60	7,2 / 2088 / 15,03	8,9 / 2088 / 18,58	9,4 / 2088 / 19,62	9,5 / 2088 / 19,83	12,5 / 2088 / 26,10	12,9 / 2088 / 26,93	13,5 / 2088 / 28,18
Dimensiones (Alto x Ancho x Fondo)	mm		2.070 x 2.000 x 1.350	2.070 x 2.000 x 1.350	2.070 x 2.625 x 1.350	2.070 x 2.625 x 1.350	2.070 x 2.625 x 1.350	2.170 x 3.250 x 1.350	2.170 x 3.250 x 1.350	2.170 x 3.250 x 1.350
Peso	kg		600	660	750	780	810	1060	1070	1080
Rango de operación T° Exterior	Refrigeración (min / máx.)	°C	-20°C / +48°C							
Rango de operación T° Impulsión	Refrigeración (min / máx.)	°C	-10°C / +20°C							
PVR	Versión estándar		16.200 €	17.650 €	19.100 €	20.600 €	22.500 €	A consultar	A consultar	A consultar

-Condiciones nominales en refrigeración: Temperatura de agua 7°C impulsión, 12°C retorno. Temperatura ambiente exterior 35°C.
 -Los consumos están basados en la EN14511.
 -Nivel Sonoro promedio a 10 m de distancia, con la unidad en un campo libre de superficies reflectantes; Valor no vinculante calculado a partir del nivel de potencia sonora.
 -Potencia sonora calculada según ISO 9614.
 -Los datos mostrados son de unidades estándar, sin opcionales. Disponible en versión Bajo nivel sonoro y/o recuperación parcial de calor.
 -Límites máximos de funcionamiento con incluyendo opcionales y agua glicolada.
 -Consultar precio y disponibilidad
 (1) Datos calculados según EN14511-3:2013
 (2) Datos certificados en EUROVENT
 (3) SEER Para zona climática intermedia según directiva ErP 2016/2281

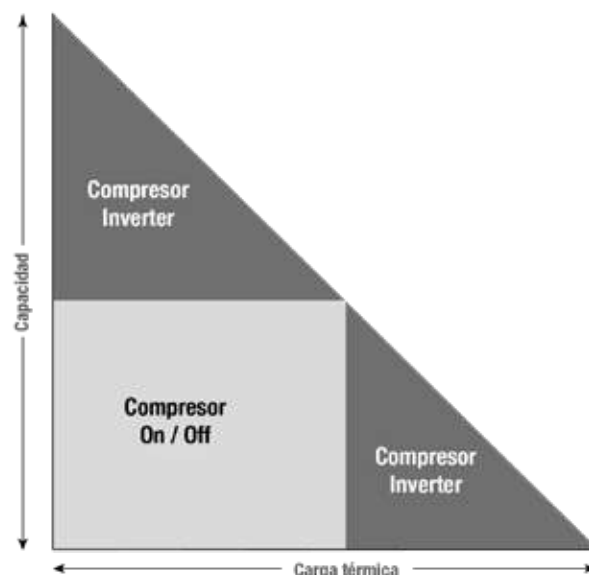
Filosofía "1+i"

Las unidades de la gama i-NX combinan un compresor Scroll Inverter de velocidad variable junto con un compresor de velocidad fija (Excepto la unidad 0151 que dispone de un único compresor Scroll Inverter).

La unión de un compresor de velocidad fija con uno de velocidad variable permite aprovechar al máximo ambas tecnologías, lo que garantiza un alto rendimiento y una regulación precisa en cualquier condición de carga, especialmente en cargas parciales.

Los algoritmos de gestión de aceite exclusivos de Mitsubishi Electric garantizan un funcionamiento seguro y estable del tándem del compresor en cualquier condición de trabajo.

- Máxima eficiencia energética estacional.
- Modulación de capacidad continua y precisa.
- Temperatura de salida del agua estable.





Opcionales i-NX (-N)

Código	Descripción
CONTROL	
4181	Tarjeta de comunicación MODBUS
4182	Tarjeta de comunicación LONWORK
4183	Pre configuración para TREND
4184	Tarjeta de comunicación BACNET MS/TP RS485
4185	Tarjeta de comunicación BACNET OVER IP
4187	Interface de comunicación a M-NET
1441	KIPlink + Control compacto
6196	KIPlink
6310	Display de control con protección U.V
6311	Display de control con protección
6161	Señal auxiliar 4-20mA
6162	Señal externa para doble consigna
6171	entrada de límite de demanda
BMS	
5922	ClimaPRO Modbus RS485
5923	ClimaPRO BacNET over IP
5924	Medidor de energía para BMS
CIRCUITO ELÉCTRICO	
2411	Relé secuenciador de fase externo
2412	Relé secuenciador de fase externo y monitor de tensión
3301	Corrección del factor de potencia
3601	Señal de funcionamiento del compresor
4161	Interruptor Verano / Invierno
1511	Arranque suave
5941	Con compensación de Consigna
CIRCUITO FRIGORÍFICO	
1401	Manómetros de Alta y Baja presión
5042	Válvulas de aspiración y descarga de compresor
1961	Válvulas de seguridad doble con interruptor
C5140131	Interruptor de flujo en el evaporador
87A	Impulsión de agua por debajo de 0°C (0/-10°C)
87D	Impulsión de agua por encima de 10°C (10/18°C)
876	Tratamiento E-COATING para batería microcanal
879	Batería de Cobre/Aluminio
VENTILADORES	
808	Ventiladores EC Inverter de alta eficiencia
819	Velocidad variable DVV
821	Velocidad variable DVV 2F
823	Velocidad variable (DVV) y partición de batería
824	Velocidad variable(DVV 2F) y partición de batería

CONSULTAR PRECIO Y DISPONIBILIDAD.



Gama Enfriadoras

Serie i-NX



Código	Descripción
GRUPO HIDRÁULICO	
4702	Relé para control 1 bomba externa (ON/OFF)
4703	Relé para control 2 bombas externas (ON/OFF)
4706 / 4736	Bomba simple de 2 polos y baja presión disponible (Vel. Fija)
4707 / 4737	Bomba simple de 2 polos y alta presión disponible (Vel. Fija)
4711 / 4741	Bomba doble de 2 polos y baja presión disponible (Vel. Fija)
4712 / 4742	Bomba doble de 2 polos y alta presión disponible (Vel. Fija)
4713 / 4743	Relé para control 1 bomba externa (0-10VDC)
4714 / 4744	Relé para control 2 bombas externas (0-10VDC)
4717 / 4747	Bomba simple de 2 polos y baja presión disponible (Vel. variable)
4718 / 4748	Bomba simple de 2 polos y alta presión disponible (Vel. variable)
4722 / 4752	Bomba doble de 2 polos y baja presión disponible (Vel. variable)
4723 / 4753	Bomba doble de 2 polos y alta presión disponible (Vel. variable)
4941 / 4942	Tanque de inercia
CONTROL CIRCUITO PRIMARIO*	
4861 / 4871	A caudal constante
4862 / 4872	A caudal constante (Parámetro)
4864 / 4874	A Caudal variable (Sensor de presión diferencial no incluido)
4865 / 4875	A Caudal variable (Sensor de presión diferencial incluido)
4866 / 4876	A Caudal variable para sistemas con Múltiples unidades
4867 / 4878	A Caudal variable para sistemas con separador hidráulico
4868 / 4879	A Caudal variable para sistemas con Múltiples unidades y con separador hidráulico
OTROS	
1431	Modo noche
2432	Kit Anti-hielo (tuberías y bomba)
2433	Kit Anti-hielo (Tuberías, bomba y tanque)
4951	Sonda para separador hidráulico
2021	Rejillas anti intrusión
2671	Kit bajo nivel sonoro de unidad
2672	Kit bajo nivel sonoro de unidad y grupo de bombeo
A consultar	Soportes anti vibratorios de goma
1421	Gestión de fuente de calor auxiliar y ACS
1422	Gestión de fuente de calor auxiliar y ACS, incluye válvula de 3 vías.
C7420821	Filtro de agua (1" 1/2)
C7420831	Filtro de agua (2")
C7420841	Filtro de agua (2" 1/2)

CONSULTAR PRECIO Y DISPONIBILIDAD.

* Solo Frio / Bomba de calor

Consultar la compatibilidad de los opcionales en los Databooks.



Serie i-CXW

Fancoil de Cassette Inverter



MODELO		i-CXW 2T 0502	i-CXW 2T 0602	i-CXW 2T 0702	i-CXW 2T 0802	i-CXW 2T 1102
Capacidad frigorífica total (máx. / min)	kW	2,74 / 1,84	4,33 / 2,24	5,02 / 2,55	6,33 / 4,20	10,8 / 5,28
Capacidad frigorífica sensible (máx. / min)	kW	2,09 / 1,35	3,18 / 1,57	3,74 / 1,80	4,72 / 3,03	7,94 / 3,69
Capacidad calorífica total (máx. / min)	kW	2,85 / 1,85	4,33 / 2,12	5,09 / 2,46	6,67 / 4,26	10,5 / 4,89
Caudal de aire (máx. / min)	m3/h	535 / 310	710 / 310	880 / 360	1165 / 630	1770 / 710
Nivel Sonoro (máx. / min)	dB(A)	38 / 24	45 / 24	51 / 28	39 / 24	48 / 25
Potencia sonora (máx. / min)	dB(A)	47 / 33	54 / 33	60 / 37	48 / 33	57 / 34
Consumo (máx. / min)	W	16,1 / 5,37	31,1 / 5,72	61,7 / 6,57	33,0 / 9,96	108,0 / 10,7
Alimentación	Fases, V/Hz	1, 230V/50Hz	1, 230V/50Hz	1, 230V/50Hz	1, 230V/50Hz	1, 230V/50Hz
Conexiones hidráulicas	pulg.	1/2"	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"
Dimensiones (Ancho x Fondo x Alto)	mm	575 x 575 x 275	575 x 575 x 275	575 x 575 x 275	820 x 820 x 303	820 x 820 x 303
Peso	kg	22	24	24	36	39
PVR	Sin válvula	1.439 €	1.539 €	1.599 €	1.898 €	2.063 €
	Con válvula de 3 vías (-V)	1.573 €	1.673 €	1.733 €	2.083 €	2.248 €

Condiciones para el cálculo de capacidades:
 Refrigeración: Temperatura interior 27°C 47%HR, temperatura de entrada / salida de agua 7°C / 12°C
 Calefacción 2T: Temperatura interior 20°C 50%HR, temperatura de entrada / salida de agua 45°C / 40°C
 Incluye grill de color blanco
 Incluye control remoto inalámbrico
 Incluye bomba de drenaje
 Disponible versión a 4 Tubos, consultar precio y disponibilidad

Serie a-CXW

Fancoil de Cassette



MODELO		a-CXW 2T 0402	a-CXW 2T 0502	a-CXW 2T 0602	a-CXW 2T 0702	a-CXW 2T 0802	a-CXW 2T 1102	a-CXW 2T 1202
Capacidad frigorífica total (máx. / min)	kW	1,98 / 1,27	2,68 / 1,84	4,33 / 2,25	5,02 / 2,94	6,15 / 4,21	9,5 / 5,31	11,1 / 5,31
Capacidad frigorífica sensible (máx. / min)	kW	1,64 / 1,01	2,04 / 1,35	3,18 / 1,58	3,74 / 2,08	4,59 / 3,03	6,47 / 3,46	8,25 / 3,71
Capacidad calorífica total (máx. / min)	kW	2,18 / 1,35	2,76 / 1,82	4,3 / 2,10	5,06 / 2,82	6,42 / 4,24	9,12 / 4,88	11,5 / 5,08
Caudal de aire (máx. / min)	m3/h	610 / 310	520 / 310	710 / 320	880 / 430	1140 / 630	1500 / 710	1820 / 710
Nivel Sonoro (máx. / min)	dB(A)	40 / 24	36 / 24	44 / 24	50 / 32	39 / 24	44 / 25	49 / 25
Potencia sonora (máx. / min)	dB(A)	49 / 33	45 / 33	53 / 33	59 / 41	48 / 33	53 / 34	58 / 34
Consumo (máx. / min)	W	57 / 25	44 / 25	68 / 25	90 / 32	77 / 33	120 / 42	170 / 42
Alimentación	Fases, V/Hz	1, 230V/50Hz	1, 230V/50Hz	1, 230V/50Hz	1, 230V/50Hz	1, 230V/50Hz	1, 230V/50Hz	1, 230V/50Hz
Conexiones hidráulicas	pulg.	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"	3/4"
Dimensiones (Ancho x Fondo x Alto)	mm	575 x 575 x 275	575 x 575 x 275	575 x 575 x 275	575 x 575 x 275	820 x 820 x 303	820 x 820 x 303	820 x 820 x 303
Peso	kg	22	22	24	24	36	39	39
PVR	Sin válvula	1.139 €	1.209 €	1.279 €	1.339 €	1.608 €	1.733 €	1.758 €
	Con válvula de 3 vías (-V)	1.273 €	1.343 €	1.413 €	1.473 €	1.793 €	1.918 €	1.943 €

Condiciones para el cálculo de capacidades:
 Velocidad Alta ventilador
 Refrigeración: Temperatura interior 27°C 47%HR, temperatura de entrada / salida de agua 7°C / 12°C
 Calefacción: Temperatura interior 20°C 50%HR, temperatura de entrada / salida de agua 45°C / 40°C
 Incluye grill de color blanco
 Incluye control remoto inalámbrico
 Incluye bomba de drenaje
 Disponible versión a 4 Tubos, consultar precio y disponibilidad

Serie i-LIFE2

Fancoil Inverter sin envolvente con presión disponible



MODELO		i-LIFE2 2T DLIO 0202	i-LIFE2 2T DLIO 0402	i-LIFE2 2T DLIO 0602	i-LIFE2 2T DLIO 0802	i-LIFE2 2T DLIO 1002
Capacidad frigorífica total (máx / mín)	kW	2,00 / 1,00	3,38 / 1,50	4,36 / 1,95	5,68 / 2,35	7,50 / 3,24
Capacidad frigorífica sensible (máx / mín)	kW	1,59 / 0,79	2,59 / 1,16	3,05 / 1,31	4,11 / 1,83	5,81 / 2,43
Capacidad calorífica total (máx / mín)	kW	2,40 / 1,18	3,68 / 1,68	5,09 / 2,28	6,53 / 2,70	8,51 / 3,61
Clasificación energética	FCEER	B	B	B	C	B
	FCCOP	B	B	B	B	B
Caudal de aire (máx / mín)	m ³ /h	363 / 176	585 / 241	808 / 289	976 / 318	1351 / 536
Nivel Sonoro (máx / mín)	dB(A)	48 / 31	51 / 33	53 / 33	54 / 34	56 / 37
Potencia sonora (máx / mín)	dB(A)	57 / 40	60 / 42	62 / 42	63 / 43	65 / 46
Consumo (máx / mín)	W	19,8 / 7,00	42,9 / 7,86	36,0 / 6,95	81,0 / 15,7	76,5 / 10,9
Capacidad frigorífica total (máx / mín)*	kW	1,53 / 0,60	2,68 / 0,83	3,36 / 1,13	4,58 / 1,31	6,59 / 1,91
Capacidad frigorífica sensible (máx / mín)*	kW	1,21 / 0,47	2,04 / 0,67	2,33 / 0,77	3,39 / 1,11	5,09 / 1,48
Capacidad calorífica total (máx / mín)*	kW	1,81 / 0,71	2,98 / 0,93	3,91 / 1,32	5,28 / 1,51	7,43 / 2,13
Caudal de aire (máx / mín)*	m ³ /h	276 / 92	452 / 10	614 / 159	775 / 168	1140 / 307
Presión estática disponible (máx)*	Pa	70	70	80	90	100
Nivel Sonoro (máx / mín)*	dB(A)	49 / 26	52 / 49	54 / 29	55 / 30	57 / 32
Potencia sonora (máx / mín)*	dB(A)	57 / 35	60 / 58	62 / 38	63 / 39	65 / 41
Consumo (máx / mín)*	W	19,8 / 5,81	44,1 / 5,18	36,9 / 6,16	81,0 / 12,3	76,5 / 7,41
Alimentación	Fases, V/Hz	1, 230V/50Hz	1, 230V/50Hz	1, 230V/50Hz	1, 230V/50Hz	1, 230V/50Hz
Conexiones hidráulicas	pulg.	1/2"	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"
Dimensiones (Ancho x Fondo x Alto)	mm	545 x 215 x 450	745 x 215 x 450	945 x 215 x 450	1145 x 215 x 450	1345 x 215 x 450
Peso	kg	12	15	21	25	29
PVR	Sin válvula	507 €	544 €	610 €	725 €	792 €
	Con válvula de 3 vías (-V)	645 €	682 €	748 €	871 €	938 €

Condiciones para el cálculo de capacidades: Refrigeración: Temperatura interior 27°C 47% Hr, temperatura de entrada / salida de agua 7°C / 12°C. Calefacción: Temperatura interior 20°C 50% Hr, temperatura de entrada / salida de agua 45°C / 40°C. Conexiones en el lateral izquierdo de la unidad. Consultar para conexiones en el lado derecho. Bandeja de condensación auxiliar incluida. Filtro tipo EU2 incluido. Conexiones en el lateral izquierdo de la unidad. Consultar precio y disponibilidad para conexiones en el lado derecho. Disponible versión a 4 Tubos, consultar precio y disponibilidad.

*Datos calculados a 30Pa y velocidad máxima.

Serie i-LIFE2 HP

Fancoil Inverter sin envolvente con alta presión disponible



MODELO		i-LIFE2 HP 2T DLIO 0202	i-LIFE2 HP 2T DLIO 0402	i-LIFE2 HP 2T DLIO 0602	i-LIFE2 HP 2T DLIO 0802	i-LIFE2 HP 2T DLIO 1002	i-LIFE2 HP 2T DLIO 1202
Capacidad frigorífica total (máx / mín)	kW	2,00 / 0,60	3,38 / 1,50	4,36 / 1,95	5,68 / 2,35	7,50 / 3,24	8,76 / 4,65
Capacidad frigorífica sensible (máx / mín)	kW	1,59 / 0,47	2,59 / 1,16	3,49 / 1,50	4,36 / 1,83	5,81 / 2,44	7,11 / 4,27
Capacidad calorífica total (máx / mín)	kW	2,40 / 0,71	3,68 / 1,68	5,09 / 2,28	6,53 / 2,70	8,51 / 3,61	9,82 / 5,21
Clasificación energética	FCEER	B	B	B	B	B	C
	FCCOP	C	B	B	B	B	C
Caudal de aire (máx / mín)	m ³ /h	363 / 176	586 / 242	808 / 289	976 / 318	1351 / 536	1805 / 811
Nivel Sonoro (máx / mín)	dB(A)	48 / 31	51 / 33	53 / 33	54 / 34	56 / 37	60 / 57
Potencia sonora (máx / mín)	dB(A)	57 / 40	60 / 42	62 / 42	63 / 43	65 / 46	69 / 66
Consumo (máx / mín)	W	27,1 / 6,81	39,1 / 11,2	62,9 / 10,9	76,6 / 11,9	105 / 17,4	171 / 22,4
Capacidad frigorífica total (máx / mín)*	kW	1,32 / 0,6	2,45 / 0,83	2,72 / 1,13	3,71 / 1,31	5,69 / 1,91	6,75 / 2,32
Capacidad frigorífica sensible (máx / mín)*	kW	1,05 / 0,47	1,86 / 0,67	2,14 / 0,88	2,85 / 1,11	4,38 / 1,48	5,79 / 1,93
Capacidad calorífica total (máx / mín)*	kW	1,57 / 0,71	2,74 / 0,93	3,17 / 1,32	4,28 / 1,51	6,37 / 2,13	7,56 / 2,60
Caudal de aire (máx / mín)*	m ³ /h	238 / 93	407 / 126	477 / 153	596 / 163	974 / 298	1260 / 528
Presión estática disponible (máx)*	Pa	100	100	100	100	110	110
Nivel Sonoro (máx / mín)*	dB(A)	50 / 28	53 / 30	55 / 32	56 / 32	58 / 33	62 / 56
Potencia sonora (máx / mín)*	dB(A)	57 / 37	60 / 39	62 / 41	63 / 41	65 / 42	69 / 65
Consumo (máx / mín)*	W	27,1 / 5,47	40,0 / 9,94	64,6 / 10,3	76,6 / 11,1	105,0 / 13,7	171,0 / 18,5
Alimentación	Fases, V/Hz	1, 230V/50Hz	1, 230V/50Hz	1, 230V/50Hz	1, 230V/50Hz	1, 230V/50Hz	1, 230V/50Hz
Conexiones hidráulicas	pulg.	1/2"	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"	3/4"
Dimensiones (Ancho x Fondo x Alto)	mm	545 x 215 x 450	745 x 215 x 450	945 x 215 x 450	1145 x 215 x 450	1345 x 215 x 450	1545 x 215 x 450
Peso	kg	12	15	21	25	29	34
PVR	Sin válvula	539 €	583 €	688 €	771 €	907 €	981 €
	Con válvula de 3 vías (-V)	677 €	721 €	826 €	917 €	1.053 €	1.127 €

Condiciones para el cálculo de capacidades: Refrigeración: Temperatura interior 27°C 47% Hr, temperatura de entrada / salida de agua 7°C / 12°C. Calefacción: Temperatura interior 20°C 50% Hr, temperatura de entrada / salida de agua 45°C / 40°C. Conexiones en el lateral izquierdo de la unidad. Consultar para conexiones en el lado derecho. Bandeja de condensación auxiliar incluida. Filtro tipo EU2 incluido. Conexiones en el lateral izquierdo de la unidad. Consultar precio y disponibilidad para conexiones en el lado derecho. Disponible versión a 4 Tubos, consultar precio y disponibilidad.

*Datos calculados a 60Pa y velocidad máxima.



Serie a-LIFE3

Fancoil sin envolvente con presión disponible



MODELO		a-LIFE3 2T DLIO 0102	a-LIFE3 2T DLIO 0202	a-LIFE3 2T DLIO 0302	a-LIFE3 2T DLIO 0402	a-LIFE3 2T DLIO 0502	a-LIFE3 2T DLIO 0602	a-LIFE3 2T DLIO 0702	a-LIFE3 2T DLIO 0802	a-LIFE3 2T DLIO 0902	a-LIFE3 2T DLIO 1002
Capacidad frigorífica total (máx / mín)	kW	1,41 / 0,73	1,65 / 0,86	2,11 / 1,20	2,48 / 1,42	3,27 / 1,93	3,77 / 2,33	4,78 / 2,95	5,33 / 3,21	5,97 / 3,43	6,45 / 3,69
Capacidad frigorífica sensible (máx / mín)	kW	1,27 / 0,62	1,43 / 0,69	1,83 / 1,02	2,07 / 1,14	2,58 / 1,46	2,97 / 1,65	4,08 / 2,44	4,53 / 2,58	5,07 / 2,70	5,39 / 2,96
Capacidad calorífica total (máx / mín)	kW	1,85 / 0,95	1,92 / 0,98	2,75 / 1,58	2,88 / 1,63	3,68 / 2,06	4,17 / 2,29	5,81 / 3,44	6,36 / 3,69	7,44 / 4,01	7,66 / 4,26
Clasificación energética	FCEER	E	E	E	E	D	D	E	D	E	E
	FCCOP	E	E	E	E	D	D	E	E	E	E
Caudal de aire (máx / mín)	m ³ /h	368 / 186	389 / 197	472 / 239	498 / 252	676 / 346	713 / 365	966 / 477	1019 / 504	1104 / 537	1166 / 567
Nivel Sonoro (máx / mín)	dB(A)	45 / 29	46 / 29	48 / 33	49 / 33	48 / 33	49 / 33	53 / 39	54 / 39	55 / 39	56 / 39
Potencia sonora (máx / mín)	dB(A)	54 / 38	55 / 38	57 / 42	58 / 42	57 / 42	58 / 42	62 / 48	63 / 48	64 / 48	65 / 48
Consumo (máx / mín)	W	49 / 20	49 / 20	66 / 25	66 / 25	71 / 26	71 / 26	130 / 48	130 / 48	146 / 61	146 / 61
Capacidad frigorífica total*	kW	1,21	1,41	1,78	2,12	2,79	3,24	4,21	4,69	5,28	5,69
Capacidad frigorífica sensible*	kW	1,07	1,2	1,55	1,74	2,18	2,52	3,55	3,92	4,44	4,72
Capacidad calorífica total*	kW	1,59	1,65	2,37	2,46	3,1	3,55	5,08	5,56	6,51	6,73
Caudal de aire*	m ³ /h	300	317	387	408	538	576	796	840	930	981
Presión estática disponible (máx)*	Pa	70	70	70	70	70	70	80	80	80	80
Nivel Sonoro*	dB(A)	46	47	49	50	49	50	54	55	56	57
Potencia sonora*	dB(A)	54	55	57	58	57	58	62	62	64	65
Consumo*	W	45	45	60	60	63	63	130	130	160	160
Alimentación	Fases, V/Hz	1, 230V/50Hz	1, 230V/50Hz	1, 230V/50Hz	1, 230V/50Hz	1, 230V/50Hz	1, 230V/50Hz	1, 230V/50Hz	1, 230V/50Hz	1, 230V/50Hz	1, 230V/50Hz
Conexiones hidráulicas	pulg.	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Dimensiones (Ancho x Fondo x Alto)	mm	545 X 215 X 450	545 X 215 X 450	745 X 215 X 450	745 X 215 X 450	945 X 215 X 450	945 X 215 X 450	1145 X 215 X 450	1145 X 215 X 450	1345 X 215 X 450	1345 X 215 X 450
Peso	kg	11	12	14	15	20	21	23	25	27	29
PVR	Sin válvula	297 €	317 €	340 €	363 €	395 €	417 €	452 €	465 €	483 €	520 €
	Con válvula de 3 vías (-V)	435 €	455 €	478 €	501 €	533 €	555 €	598 €	611 €	629 €	666 €

Condiciones para el cálculo de capacidades:

-Refrigeración: Temperatura interior 27°C 47%HR, temperatura de entrada / salida de agua 7°C / 12°C

-Calefacción: Temperatura interior 20°C 50%HR, temperatura de entrada / salida de agua 45°C / 40°C

Conexiones en el lateral izquierdo de la unidad. Consultar disponibilidad para conexiones en el lado derecho.

Bandeja de condensación auxiliar incluida.

-Consultar precio y disponibilidad

Filtro tipo EU2 incluido.

*Datos calculados a 60Pa y velocidad máxima.

Serie a-LIFE2 HP

Fancoil sin envolvente con alta presión disponible



MODELO		a-LIFE2 HP 2T DLIO 0302	a-LIFE2 HP 2T DLIO 0402	a-LIFE2 HP 2T DLIO 0502	a-LIFE2 HP 2T DLIO 0602	a-LIFE2 HP 2T DLIO 0702	a-LIFE2 HP 2T DLIO 0802	a-LIFE2 HP 2T DLIO 0902	a-LIFE2 HP 2T DLIO 1002	a-LIFE2 HP 2T DLIO 1102	a-LIFE2 HP 2T DLIO 1202
Capacidad frigorífica total (máx / min)	kW	2,88 / 2,08	3,28 / 2,21	3,74 / 2,28	4,14 / 2,92	4,62 / 3,22	5,20 / 3,50	6,20 / 4,83	7,20 / 5,40	8,05 / 6,90	8,60 / 7,40
Capacidad frigorífica sensible (máx / min)	kW	2,39 / 1,69	2,77 / 1,82	2,93 / 1,71	3,21 / 2,16	3,91 / 2,49	4,44 / 2,78	5,14 / 3,88	5,91 / 4,42	6,99 / 5,83	7,32 / 6,25
Capacidad calorífica total (máx / min)	kW	3,23 / 2,33	3,67 / 2,48	4,19 / 2,55	4,64 / 3,27	5,18 / 3,61	5,83 / 3,93	6,95 / 5,42	8,07 / 6,05	9,02 / 7,73	9,64 / 8,30
Clasificación energética	FCEER	E	E	D	D	E	E	E	E	E	E
	FCCOP	E	E	E	D	E	E	E	E	E	E
Caudal de aire (máx / min)	m ³ /h	561 / 392	623 / 435	705 / 464	783 / 516	1004 / 584	1116 / 649	1390 / 923	1544 / 1026	1740 / 1381	1933 / 1534
Nivel Sonoro (máx / min)	dB(A)	52 / 42	56 / 45	47 / 34	51 / 41	52 / 38	55 / 41	54 / 47	59 / 51	57 / 54	59 / 54
Potencia sonora (máx / min)	dB(A)	61 / 51	65 / 54	56 / 43	60 / 50	61 / 47	64 / 50	63 / 56	68 / 60	66 / 63	68 / 63
Consumo (máx / min)	W	95 / 52	95 / 52	75 / 38	89 / 45	132 / 67	132 / 67	149 / 112	149 / 112	194 / 168	194 / 168
Capacidad frigorífica total*	kW	1,91	2,19	2,08	2,87	3,27	4,13	4,81	5,79	6,17	6,96
Capacidad frigorífica sensible*	kW	1,54	1,8	1,54	2,12	2,54	3,39	3,86	4,76	5,11	5,83
Capacidad calorífica total*	kW	2,15	2,45	2,34	3,22	3,66	4,63	5,39	6,49	6,91	7,81
Caudal de aire*	m ³ /h	347	428	409	503	610	778	916	1106	1150	1392
Presión estática disponible (máx)*	Pa	90	100	80	80	80	90	90	90	80	100
Nivel Sonoro*	dB(A)	54	58	49	53	54	57	56	61	59	61
Potencia sonora*	dB(A)	61	65	56	60	61	64	63	68	66	68
Consumo*	W	95	95	75	89	132	132	149	149	194	194
Alimentación	Fases, V/Hz	1, 230V/50Hz	1, 230V/50Hz	1, 230V/50Hz	1, 230V/50Hz	1, 230V/50Hz	1, 230V/50Hz	1, 230V/50Hz	1, 230V/50Hz	1, 230V/50Hz	1, 230V/50Hz
Conexiones hidráulicas	pulg.	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Dimensiones (Ancho x Fondo x Alto)	mm	745 x 215 x 450	745 x 215 x 450	945 x 215 x 450	945 x 215 x 450	1145 x 215 x 450	1145 x 215 x 450	1345 x 215 x 450	1345 x 215 x 450	1545 x 215 x 450	1545 x 215 x 450
Peso	kg	15	16	20	21	24	26	28	30	31	35
PVR	Sin válvula	408 €	435 €	476 €	515 €	553 €	563 €	588 €	624 €	699 €	751 €
	Con válvula de 3 vías (-V)	546 €	573 €	614 €	653 €	699 €	709 €	734 €	770 €	845 €	897 €

Condiciones para el cálculo de capacidades:

-Velocidad alta ventilador

-Refrigeración: Temperatura interior 27°C 47%HR, temperatura de entrada / salida de agua 7°C / 12°C

-Calefacción: Temperatura interior 20°C 50%HR, temperatura de entrada / salida de agua 45°C / 40°C

Conexiones en el lateral izquierdo de la unidad. Consultar disponibilidad para conexiones en el lado derecho.

Bandeja de condensación auxiliar incluida.

Filtro tipo EU2 incluido.

*Datos calculados a 60Pa y velocidad máxima.



Serie i-LIFE2 SLIM DLMV

Fancoil Inverter con envolvente



MODELO		i-LIFE2 SLIM 2T DLMV 080	i-LIFE2 SLIM 2T DLMV 170	i-LIFE2 SLIM 2T DLMV 270	i-LIFE2 SLIM 2T DLMV 320	i-LIFE2 SLIM 2T DLMV 370
Capacidad frigorífica total (máx. / mín)	kW	0,76 / 0,40	1,75 / 0,81	2,75 / 1,32	3,22 / 1,62	3,76 / 2,00
Capacidad frigorífica sensible (máx. / mín)	kW	0,66 / 0,30	1,53 / 0,67	2,21 / 1,03	3,02 / 1,38	3,30 / 1,71
Capacidad calorífica total (máx. / mín)	kW	0,88 / 0,50	2,11 / 1,06	3,27 / 1,54	3,88 / 2,22	3,77 / 2,16
Caudal de aire (máx. / mín)	m ³ /h	125 / 51	277 / 122	425 / 189	593 / 258	697 / 367
Nivel Sonoro (máx. / mín)	dB(A)	41 / 24	42 / 26	44 / 27	46 / 27	47 / 31
Potencia sonora (máx. / mín)	dB(A)	50 / 33	51 / 35	53 / 36	55 / 36	56 / 40
Consumo (máx. / mín)	W	11,00 / 0,76	19,0 / 1,62	20,0 / 1,70	29,0 / 2,47	33,0 / 4,91
Alimentación	Fases, V/Hz	1, 230V/50Hz	1, 230V/50Hz	1, 230V/50Hz	1, 230V/50Hz	1, 230V/50Hz
Conexiones hidráulicas (diámetro interior)	mm	12	14	16	18	20
Dimensiones (Ancho x Fondo x Alto)	mm	737 x 131 x 579	937 x 131 x 579	1137 x 131 x 579	1337 x 131 x 579	1537 x 131 x 579
Peso	kg	17	20	23	26	29
PVR	Sin válvula	464 €	520 €	595 €	705 €	795 €
	Con válvula de 3 vías (-V)	624 €	680 €	755 €	865 €	955 €

Condiciones para el cálculo de capacidades:

-Refrigeración: Temperatura interior 27°C 47% Hr, temperatura de entrada / salida de agua 7°C / 12°C

-Calefacción: Temperatura interior 20°C 50% Hr, temperatura de entrada / salida de agua 45°C / 40°C

Conexiones en el lateral izquierdo de la unidad. CONSULTAR DISPONIBILIDAD. Consultar disponibilidad para conexiones en el lado derecho. Filtro de polipropileno incluido.



Serie i-LIFE2 SLIM DLRV

Fancoil Inverter con envolvente y panel radiante



MODELO		i-LIFE2 SLIM 2T DLRV 080	i-LIFE2 SLIM 2T DLRV 170	i-LIFE2 SLIM 2T DLRV 270	i-LIFE2 SLIM 2T DLRV 320	i-LIFE2 SLIM 2T DLRV 370
Capacidad frigorífica total (máx. / mín)	kW	0,76 / 0,40	1,75 / 0,81	2,75 / 1,32	3,22 / 1,62	3,76 / 2,00
Capacidad frigorífica sensible (máx. / mín)	kW	0,66 / 0,30	1,53 / 0,67	2,21 / 1,03	3,02 / 1,38	3,30 / 1,71
Capacidad calorífica total (máx. / mín)	kW	0,88 / 0,50	2,11 / 1,06	3,27 / 1,54	3,88 / 2,22	3,77 / 2,16
Caudal de aire (máx. / mín)	m ³ /h	125 / 51	277 / 122	425 / 189	593 / 258	697 / 367
Nivel Sonoro (máx. / mín)	dB(A)	41 / 24	42 / 26	44 / 27	46 / 27	47 / 31
Potencia sonora (máx. / mín)	dB(A)	50 / 33	51 / 35	53 / 36	55 / 36	56 / 40
Consumo (máx. / mín)	W	11,00 / 0,76	19,0 / 1,62	20,0 / 1,70	29,0 / 2,47	33,0 / 4,91
Alimentación	Fases, V/Hz	1, 230V/50Hz	1, 230V/50Hz	1, 230V/50Hz	1, 230V/50Hz	1, 230V/50Hz
Conexiones hidráulicas (diámetro interior)	mm	12	14	16	18	20
Dimensiones (Ancho x Fondo x Alto)	mm	737 x 131 x 579	937 x 131 x 579	1137 x 131 x 579	1337 x 131 x 579	1537 x 131 x 579
Peso	kg	17	20	23	26	29
PVR	Sin válvula	591 €	689 €	788 €	927 €	1.055 €
	Con válvula de 3 vías (-V3V)	751 €	849 €	948 €	1.087 €	1.215 €

Condiciones para el cálculo de capacidades:

-Refrigeración: Temperatura interior 27°C 47% Hr, temperatura de entrada / salida de agua 7°C / 12°C

-Calefacción: Temperatura interior 20°C 50% Hr, temperatura de entrada / salida de agua 45°C / 40°C

Conexiones en el lateral izquierdo de la unidad. CONSULTAR DISPONIBILIDAD. Consultar disponibilidad para conexiones en el lado derecho. Filtro de polipropileno incluido.

OPCIONALES



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	APLICABLE A	PRECIO
CASSETTE			
5569010100	Kit Válvula de 3 vías con actuador On/Off	i-CXW 0502~0702 a-CXW 0402~0702	117 €
5569010200	Kit Válvula de 3 vías con actuador On/Off	i-CXW 0802~1102 a-CXW 0802~1202	165 €
CONDUCTOS			
5549061400	Termostato de control simple. Modelo:ATW-EC	i-LIFE2 i-LIFE2 HP	88 €
5549050000	Termostato de control simple. Modelo:ATW	a-LIFE3 a-LIFE2 HP	94 €
5549050700	Termostato de control digital con programador semanal y conexión a BMS (RS485). Modelo:ik Requiere de Tarjeta de alimentación	i-LIFE2 i-LIFE2 HP a-LIFE3 a-LIFE2 HP	150 €
5549076100	Tarjeta de alimentación Inverter para termostato digital. Modelo: iHB	i-LIFE2 i-LIFE2 HP	147 €
5549050900	Tarjeta de alimentación no Inverter para termostato digital. Modelo HB	a-LIFE3 a-LIFE2 HP	147 €
5549042800	Kit Válvula de 3 vías con actuador On/Off	i-LIFE2 0202~0602 i-LIFE2 HP 0202~0602 a-LIFE3 0102~0602 a-LIFE2 HP 0302~0602	121 €
5549043000	Kit Válvula de 3 vías con actuador On/Off	i-LIFE2 0802~1202 i-LIFE2 HP 0802~1202 a-LIFE3 0702~1002 a-LIFE2 HP 0702~1202	129 €
SUELO			
5549078700	Termostato digital con sonda ambiente integrada. Modelo IKSW2	i-LIFE2 Slim	150 €
5549078600	Tarjeta de alimentación Inverter para termostato digital IKSW2	i-LIFE2 Slim	170 €
5549078500	Termostato digital para integrar en la unidad. Modelo IKS2	i-LIFE2 Slim	190 €
5549053100	Válvula de 3 vías con motor termoelectrónico	i-LIFE2 Slim	160 €
5549035900	Pies estéticos para cubrir las tuberías	i-LIFE2 Slim	46 €
5549036100	Pies para anclar la unidad al suelo	i-LIFE2 Slim	75 €

-Consultar disponibilidad

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 **WIZARDX**

WIZARDX. La unidad de tratamiento de aire exterior más completa, después de eficiente gracias a sus recuperadores entálpicos rotativos y la tecnología Power Inverter de las unidades exteriores de la gama Mr.Slim.



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
Consumo eléctrico	W	20 / 4,5
Eficiencia intercambio temp.	%	69 / 85
Nivel sonoro	dB	37 / 15
Dimensiones (Alto x Ancho x Fondo)	mm	245 x 522 x 168
Peso	kg	6,2
Etiqueta energética	C	C
PVR	359 €	380 €

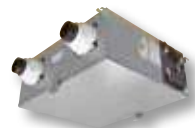
Modelos compatibles con ErP Lotes 6 y 10. Consulte : <http://erp.mitsubishielectric.eu/>



Ventilación descentralizada • 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
Consumo eléctrico	W	30	13	31	15	34	17	34
Eficiencia intercambio temp.	%	73	80	73	80	72	79	73
Nivel sonoro	dB	36,5	24	37	25	38	27	38
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
Consumo eléctrico	W	80	35	18,5
Caudal de aire	m³/h	230	165	120
Presión estática externa	Pa	164	84	44
Eficiencia intercambio temp.	%	82	84	85
Nivel sonoro	dB	31	25	19
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 €



Lossnay • LGH-15RVX-E~200RVX-E

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

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



Lossnay • LGH-150/200/250RVXT-E

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/>



Cajas de filtros para Lossnay • PZ-25/01/02FB-E

MODELO		PZ-25FB-E	PZ-01FB-E	PZ-02FB-E
Velocidades ventilador		Baja / Alta	Baja / Alta	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
Peso	kg	24		--
Filtros incluidos		Prefiltro G3 + Filtro F6		Ninguno
Modelo de Lossnay conectable		LGH-80/100RVX-E (Modelos LGH-150/200RVX-E requieren 2 unidades)		LGH-50RVX-E
PVR		795 €	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-80RFM	Filtro F7 (LGH-80 y 150 -2 sets-)	230 €
PZ-43SMF-E	Mando simplificado	150 €	PZ-100RFM	Filtro F7 (LGH-100 y 200 -2 sets-)	260 €
PZ-15RFM	Filtro F7 (LGH-15)	155 €	PZ-M6RTFM	Filtro M6 (LGH-150~250RVXT)	630 €
PZ-25RFM	Filtro F7 (LGH-25)	170 €	PZ-F8RTFM	Filtro F8 (LGH-150~250RVXT)	680 €
PZ-35RFM	Filtro F7 (LGH-35)	185 €			
PZ-50RFM	Filtro F7 (LGH-50)	200 €			
PZ-65RFM	Filtro F7 (LGH-65)	215 €			

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/>



Gama Ventilación

Serie GUG-SL-E



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 (Liq/Gas)	mm	6,35 / 12,7	6,35 / 12,7	6,35 / 12,7	9,52 / 15,88
	Long max/vertical	m	50 / 30	50 / 30	50 / 30	50 / 30
Control por temperatura de 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 (Liq/Gas)	mm	--	--	6,35 / 12,7	6,35 / 12,7
	Long max/vertical	m	--	--	50 / 30	50 / 30
Especificaciones de ventilación						
Caudal de aire	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 (Liq/Gas)	mm	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88
	Long max/vertical	m	75 / 30	75 / 30	75 / 30	75 / 30	75 / 30
Control por temperatura de 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 (Liq/Gas)	mm	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88
	Long max/vertical	m	50 / 30	50 / 30	50 / 30	50 / 30	50 / 30
Especificaciones de ventilación							
Caudal de aire	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. I 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). I 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. I El valor del "Índice de eficiencia" representa la capacidad total dividida entre el consumo de la unidad exterior más el del Lossnay. I 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. I La unidad de expansión directa contribuye a reducir el nivel sonoro del Lossnay.

OPCIONALES

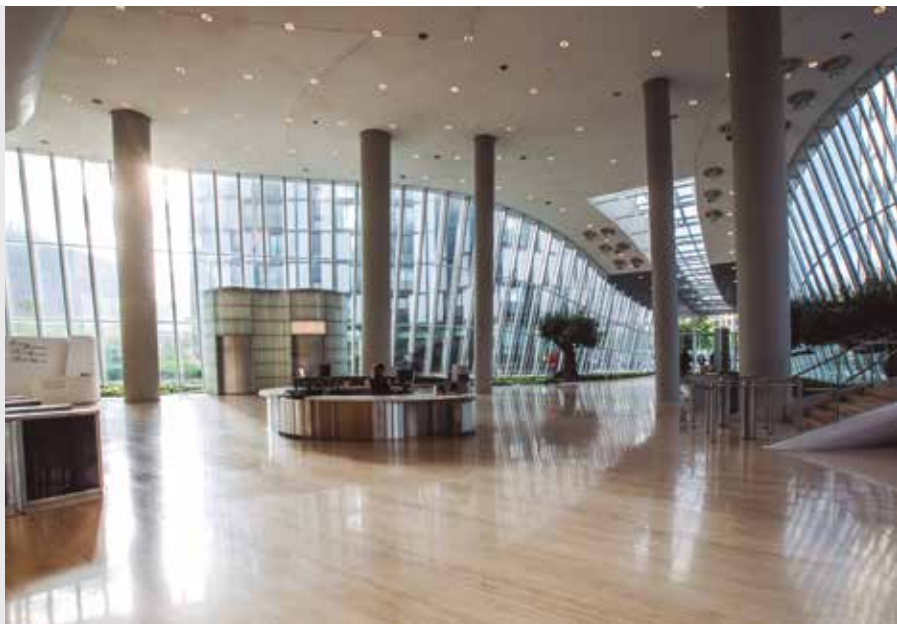
PAC-SH30RJ-E	Adaptador de tamaño conexión de Ø9,52mm a Ø6,35mm	60 €
PAC-SH50RJ-E	Adaptador de tamaño conexión de Ø15,88mm a Ø12,7mm	68 €



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-VMHS-E-F

NOVEDAD



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)	m ³ /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			3.249 €	4.501 €	4.989 €

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	m³/h	800	1.000	1120	1.600	2000	3.200	4.000
Volumen intercambaidor (min/max)	cm³	1.500/2.850	1.900/3.550	2.150/4.050	3.000/5.700	3.750/7.100	6.000/11.400	7.500/14.200
Número de inyecciones		4/5	4/5	5/6	6/10	8/10	16/20	16/20
Dimensiones*(Alto/Ancho/Fondo)	mm	378 x 328 x 104						
Peso	kg	5						
PVR		1.482 €		1.537 €	1.591 €		2.520 €	

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



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

MODELO		PAC-(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)	cm³	350/1.050	500/1.500	600/1.800	710/2.130	1.000/3.000	1.250/3.750	1.400/4.200	2.000/6.000	2.500/7.500
Dimensiones (Alto/Ancho/Fondo)	mm	278 x 336 x 69								
Peso	kg	2,5								
PVR: PAC-IF013B-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	m ³ /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 €



Gama Ventilación

Unidades de tratamiento de aire



WIZARDX

Las unidades de tratamiento de aire exterior WIZARDX se caracterizan por un sistema de recuperación de energía entálpico de alta eficiencia y ventiladores EC Inverter de bajo consumo energético.

Disponible en dos versiones, las unidades WIZARDX C-OU están diseñadas para suministrar aire fresco a temperatura neutra dentro de los locales a ventilar, las unidades WIZARDX B-OU disponen de mayor superficie de batería con un mayor poder de deshumectación, gracias a una mayor capacidad frigorífica y calorífica.



Serie WIZARDX C-OU • Unidad de Tratamiento de Aire Exterior Estándar

MODELO		WIZARDX 3000 C-OU-S	WIZARDX 5000 C-OU-S	WIZARDX 7500 C-OU-S	WIZARDX 10000 C-OU-S	WIZARDX 12500 C-OU-S	WIZARDX 15000 C-OU-S	WIZARDX 20000 C-OU-S
Caudal de aire	m³/h	2000-3000	3500-5000	5500-7500	8000-10000	10500-12500	13000-15000	15500 - 20000
Caudal de aire nominal	m³/h	3.000	5.000	7.500	10.000	12.500	15.000	20.000
Presión estática disponible	Pa	250						
Presión estática máxima (opcional)	Pa	400						
Capacidad refrigeración	Batería	kW	10	19,9	24,9	39,7	44,7	74,7
	Recuperador (Total/ Sensible)	kW	16,5 / 6,55	27,1 / 10,4	39,7 / 15,5	53,5 / 20,8	66,1 / 25,8	110 / 43,6
	Total	kW	26,5	47	64,6	93,2	110,8	184,7
Capacidad calefacción	Batería	kW	11,2	22,4	27	44,8	49,4	81
	Recuperador	kW	14,1	22,7	33,6	45,1	56	94
	Total	kW	25,3	45,1	60,6	89,9	105,4	175
Eficiencia recuperador	Refrigeración (Temp. / Hum.)	%	79 / 67,2	75,5 / 67,4	74,7 / 65,2	75,1 / 66,3	74,7 / 65,2	74,6 / 65,0
	Calefacción (Temp. / Hum.)	%	79 / 72	75,5 / 71,6	74,7 / 69,8	75,1 / 70,7	74,7 / 69,8	74,6 / 69,6
Eficiencia energética	Refrigeración (EER)	-	6,22	5,9	6,32	6,09	6,07	6,24
	Calefacción (COP)	-	6,72	6,42	6,78	6,69	6,58	6,72
Sección de filtraje	Impulsión	ISO COARSE 50% (ISO 16890 - G4 EN 779)						
	Impulsión - Segunda etapa	Filtros de bolsa ePM 50% (ISO 16890 - F7 EN 779)						
	Expulsión	ISO COARSE 50% (ISO 16890 - G4 EN 779)						
Tensión/Fases - Intensidad Máxima	V/F - A	400/3 - 8,3	400/3 - 8,5	400/3 - 16,7	400/3 - 17,2	400/3 - 17,2	400/3 - 33,2	400/3 - 33,2
Sección de humectación (opcional)	Kg/h	8	15	18	25	35	45	65
Dimensiones	Alto x Ancho x Fondo	mm	1600 x 3400 x 1000	1600 x 3400 x 1400	2200 x 3400 x 1500	2200 x 3400 x 1800	2300 x 3400 x 2000	2360 x 3800 x 2200
Numero de secciones		1	1	1	1	1	3	6
Peso	Kg	850	1000	1150	1350	1600	1950	2300
Unidades Exteriores	PUHZ-ZRP-## Y	P100 x 1	P200 x 1	P250 x 1	P200 x 2	P200 + P250	P250 x 2	P250 x 3
PVR	Unidad de tratamiento de aire	22.000 €	23.160 €	27.670 €	29.540 €	36.440 €	43.210 €	63.530 €
	Unidades Exteriores	3.135 €	4.734 €	5.449 €	10.183 €	10.898 €	10.898 €	16.347 €
	Set	25.135 €	27.894 €	33.119 €	39.723 €	47.338 €	54.108 €	79.877 €

Los datos mostrados son bajo condiciones nominales y sin ningún accesorio opcional.

Condiciones nominales en refrigeración: Temperatura interior 27°C 50%HR; Temperatura exterior 35°C 50%HR

Condiciones nominales en calefacción: Temperatura interior 20°C 50%HR; Temperatura exterior 7°C 85%HR

Consultar disponibilidad y plazo de entrega



Serie WIZARDX B-OU • Unidad de Tratamiento de Aire Exterior potenciada

MODELO			WIZARDX 3000 B-OU-S	WIZARDX 5000 B-OU-S	WIZARDX 7500 B-OU-S	WIZARDX 10000 B-OU-S	WIZARDX 12500 B-OU-S	WIZARDX 15000 B-OU-S	WIZARDX 20000 B-OU-S
Caudal de aire (Min-Max)		m³/h	2.000-3.000	3.500-5.000	5500-7500	8000-10000	10500-12500	13000-15000	15500 - 20000
Caudal de aire nominal		m³/h	3.000	5.000	7.500	10.000	12.500	15.000	20.000
Presión estática disponible		Pa	250						
Presión estática máxima (opcional)		Pa	400						
Capacidad refrigeración	Batería	kW	19,9	33,8	49,7	59,7	79,6	99,4	124
	Recuperador (Total/ Sensible)	kW	16,5 / 6,55	27,1 / 10,4	39,7 / 15,5	53,5 / 20,8	66,1 / 25,8	79,1 / 30,9	110 / 43,6
	Total	kW	36,4	60,9	89,3	113,2	145,7	178,5	234
Capacidad calefacción	Batería	kW	22,4	38,4	54	67,2	89,6	108	135
	Recuperador	kW	14,1	22,7	33,6	45,1	56	67,1	94
	Total	kW	36,5	61,1	87,6	112,3	145,6	175,1	229
Eficiencia de recuperación	Refrigeración (Temp. / Hum.)	%	79 / 67,2	75,5 / 67,4	74,4 / 65,2	75,1 / 66,3	74,7 / 65,2	74,6 / 65	78,9 / 66,9
	Calefacción (Temp. / Hum.)	%	79 / 72	75,5 / 71,6	74,7 / 69,8	75,1 / 70,7	74,7 / 69,8	74,6 / 69,6	78,9 / 71,8
Eficiencia energética	Refrigeración (EER)	-	5,15	5,35	5,2	5,43	5,25	5,19	5,24
	Calefacción (COP)	-	5,96	6,22	6,01	6,22	6,06	5,97	5,98
Sección de filtraje	Impulsión		ISO COARSE 50% (ISO 16890 - G4 EN 779)						
	Impulsión - Segunda etapa		Filtros de bolsa ePM 50% (ISO 16890 - F7 EN 779)						
	Expulsión		ISO COARSE 50% (ISO 16890 - G4 EN 779)						
Tensión/Fases - Intensidad Máxima		V/F - A	400/3 - 8,3	400/3 - 8,5	400/3 - 16,7	400/3 - 17,2	400/3 - 17,2	400/3 - 33,2	400/3 - 33,2
Sección de humectación (opcional)		Kg/h	8	15	18	25	35	45	65
Dimensiones	Alto x Ancho x Fondo	mm	1600 x 3400 x 1000	1600 x 3400 x 1400	2200 x 3400 x 1500	2200 x 3400 x 1800	2300 x 3400 x 2000	2360 x 3800 x 2200	2820 x 3800 x 2500
Numero de secciones			1	1	1	1	1	3	6
Peso		Kg	858	1020	1170	1375	1620	2000	2350
Unidades Exteriores		PUHZ-ZRP-## Y	P100 x 2	P140 + P200	P250 x 2	P200 x 3	P200 x 4	P250 x 4	P250 x 5
PVR	Unidad de tratamiento de aire		25.400 €	27.910 €	33.700 €	37.950 €	42.200 €	53.570 €	71.540 €
	Unidades Exteriores		6.270 €	9.320 €	10.898 €	14.202 €	18.936 €	21.796 €	27.245 €
	Set		31.670 €	37.230 €	44.598 €	52.152 €	61.136 €	75.366 €	98.785 €

Los datos mostrados son bajo condiciones nominales y sin ningún accesorio opcional.

Condiciones nominales en refrigeración: Temperatura interior 27°C 50%HR; Temperatura exterior 35°C 50%HR

Condiciones nominales en calefacción: Temperatura interior 20°C 50%HR; Temperatura exterior 7°C 85%HR

Consultar disponibilidad y plazo de entrega

Serie PUHZ-ZRP • Unidades Exteriores WIZARDX

MODELO			PUHZ-ZRP100YKA	PUHZ-ZRP140YKA	PUHZ-ZRP200YKA	PUHZ-ZRP250YKA
Capacidad Nominal*	Frío	kW	9,5	13,4	19	22
	Calor	kW	11,2	16	22,4	27
Consumo Nominal	Frío	kW	2,43	4,32	6,03	8,05
	Calor	kW	2,6	4,07	6,58	8,43
Unidad Exterior	Caudal de aire	m³/min	110	120	140	140
	Nivel sonoro (refrigeración / calefacción)	dB(A)	49 / 51	50 / 52	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)	1.338 x 1.050 x 330 (+40)	1.338 x 1.050 x 330 (+40)
	Peso	kg	123	131	135	135
	Refrigerante R410A	Pre-carga kg / PCA / TCO, eq	5 / 2088 / 10,44	5 / 2088 / 10,44	7,1 / 2088 / 14,82	7,1 / 2088 / 14,82
	Tensión/Fases - Intensidad Máxima	V/F - A	400/3 - 10,65	400/3 - 15,8	400/3 - 23,3	400/3 - 26,5
Diám. tuberías líquido/gas			mm	9,52 / 15,88	9,52 / 25,4	12,7 / 25,4
Long. Máx. tubería vert/total			m	30 / 75	30 / 100	30 / 100
Rango de operación	Tª exterior para refrigeración	°C	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46
	Tª exterior para calefacción	°C	-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21

-Nº máx. de curvas: 15

-Control de condensación incorporado en todas las unidades.

*La capacidad nominal puede variar en función de la unidad conectada, para mayor detalle consulte la capacidad de la batería en cada combinación.



Gama Ventilación

Opcionales Unidades de Tratamiento de Aire



OPCIONALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	APLICABLE A WIZARDX C-OU / B-OU						
		3000	5000	7500	10000	12500	15000	20000
MODULARIDAD								
B482	Unidad dividida en 5 secciones	2730	2870	3400	4460	4840	3550	n.a.
B484	Unidad desmontable	2820	2820	2820	2960	3090	3600	5320
2963	Conexiones en el lado izquierdo	U.R	U.R	U.R	U.R	U.R	U.R	U.R
FILTROS								
2521A	Filtros F9	50	60	70	90	110	140	220
2529	Filtros de carbón activo F7	1130	1410	2250	2680	4230	4280	4930
VENTILADORES								
B501	Presión estática máxima disponible en impulsión 400Pa	290	290	290	290	290	290	290
B511	Presión estática máxima disponible en retorno 400Pa	290	290	290	290	290	290	290
B521	Recuperador entálpico rotativo Inverter	1500	1500	1500	1500	1500	2380	2380
COMUNICACIÓN								
4181	Tarjeta de comunicación MODBUS RTU (RS-485)	190	190	190	190	190	190	190
4184	Tarjeta de comunicación BACNET MS/TP (RS-485)	600	600	600	600	600	600	600
4185	Tarjeta de comunicación BACNET OVER IP (Ethernet)	800	800	800	800	800	800	800
4188	Tarjeta de comunicación MODBUS TCP/IP (Ethernet)	800	800	800	800	800	800	800
BATERIAS AUXILIARES								
B531	Batería eléctrica de pre-calentamiento	2450	3150	3820	4230	4520	5140	5880
B532	Batería de agua de pre-calentamiento	2660	2840	2970	3280	3520	3900	4420
1333	Batería eléctrica de post calentamiento	2450	3150	3820	4230	4520	5140	5880
1331	Batería de agua de post calentamiento	2660	2840	2970	3280	3520	3900	4420
SECCION DE HUMECTACIÓN								
B591	Sección de humectación	6800	8140	8930	9870	10700	11500	n.a.
B592	Sección de humectación (2 secciones)	8130	9870	10250	11070	11840	13770	16750
B593	Sección de humectación desmontable	8130	9870	10250	11070	11840	13770	16750
SECCION DE MEZCLA								
B601	Cajón de mezcla de 3 vías	4080	4820	5150	5710	6970	7310	n.a.
B602	Cajón de mezcla de 3 vías (2 secciones)	4500	5380	6500	7000	8000	8900	9180
B603	Cajón de mezcla de 3 vías desmontable	4500	5380	6500	7000	8000	8900	9180
B541	Cobertura parte superior para exteriores	460	620	670	800	890	n.a.	n.a.
COMPUERTAS								
B551	Compuerta en entrada de aire exterior	1510	1550	1640	1780	1890	2290	2580
B561	Compuerta en aportación de aire exterior	1510	1550	1640	1780	1890	2290	2580
B571	Compuerta en aspiración de aire de retorno	1510	1550	1640	1780	1890	2290	2580
B581	Compuerta en extracción de aire de retorno	1510	1550	1640	1780	1890	2290	2580
OTROS								
B651	Control de temperatura por retorno	U.R	U.R	U.R	U.R	U.R	U.R	U.R
B631	Dos velocidades de ventilador	180	180	180	180	180	180	180
B611	Sondas de CO ₂ con caudal de aire variable	900	900	900	900	900	900	900
B612	Sondas de CO ₂ para cajón de mezcla de 3 vías	900	900	900	900	900	900	900
B621	Rejillas de protección en entrada de aire exterior	280	340	460	500	590	660	820
B542	Cobertura parte superior para exteriores dividido en secciones	610	800	840	980	1070	1160	1290

IMPORTANTE: Estos opcionales deben solicitarse en el momento de realizar el pedido y no podrán ser adquiridos a posteriori.

El opcional B531 no está disponible en conjunto con el opcional 1331 y viceversa.

El opcional B532 no está disponible en conjunto con el opcional 1333 y viceversa.

Cuando se seleccionan los opcionales B591, B592 y B593, no se pueden seleccionar los opcionales B571 y B561 porque ya están incluidos.

El opcional B542 sólo está disponible para aquellas unidades que vengan divididas en 5 o 6 secciones.

Cuando se seleccionan los opcionales B601, B602 y B603, no se pueden seleccionar los opcionales B581 y B551 porque ya están incluidos.

El opcional B611 no está disponible en conjunto con el opcional B631

El opcional B612 sólo está disponible en conjunto con los opcionales B601, B602 y B603

U.R: Opcional sin coste. Debe de indicarse en el pedido.

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 también disponibles para la refrigeración de ambientes tecnológicos de baja y media densidad.



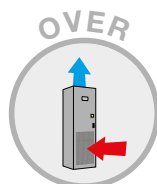
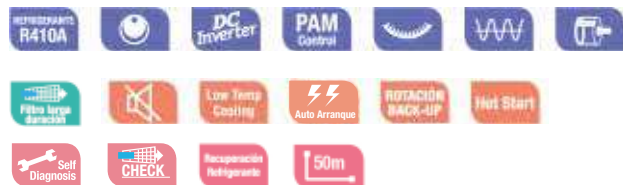
i-NEXT MTR PRECISE DX

Serie i-NEXT MTR para la climatización de espacios en donde se requiera una precisión extrema de temperatura y humedad sin carga térmica o de baja densidad como Museos, Archivos, Salas Blancas, Laboratorios...



Serie S-MEXT-ZRP60~500(V)YKA OVER para centros de datos

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 0 006 S-E1	S-MEXT DX 0 009 S-E1	S-MEXT DX 0 013 S-E1	S-MEXT DX 0 022 S-E1	S-MEXT DX 0 038 D-E1	S-MEXT DX 0 044 D-E1
Unidad exterior			PUHZ-ZRP60VHA	PUHZ-ZRP100VKA	PUHZ-ZRP125YKA	PUHZ-ZRP250YKA	2 x PUHZ-ZRP200YKA	2 x PUHZ-ZRP250YKA
Capacidad nominal	Refrigeración	kW	6,47	9,54	11,2	21,4	36,8	40,2
Coeficiente energético*		EER	3,79	3,83	2,84	2,79	3,03	2,53
Factor de calor sensible (SHR)*			1	0,99	0,97	0,97	0,98	0,98
Unidad Interior	Tensión/Fases - Intensidad Máxima	V/F - A	230/1 - 27,1	230/1 - 27,1	230/1 - 28,6	230/1 - 34,4	400/3 - 28,8	400/3 - 28,8
	Caudal de aire nominal	m³/h	2.000	2.500	2.800	5.000	8.800	10.000
	Presión Estática (nominal /máxima)	Pa	20 / 208	20 / 22	20 / 55	20 / 21	20 / 129	20 / 20
	Eficiencia del filtro (ISO EN 16890)	%	60%	60%	60%	60%	60%	60%
	Nivel sonoro	dB(A)	53	55	61	60	63	67
	Potencia sonora	dB(A)	69	71	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	kg	107	110	114	169	247	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 / TCO ₂ 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 térmica / 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 T° 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 €

La unidad incluye sistema de humectación, sistema de deshumectación, resistencias eléctricas de apoyo y sensores de agua, humo y fuego.

La capacidad de refrigeración no tiene en cuenta la carga térmica aportada por el motor ventilador de la unidad interior.

-Condiciones nominales: Refrig 27°C BS / 40%HR interior, 35°C 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.

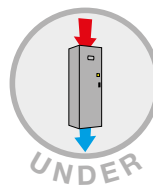
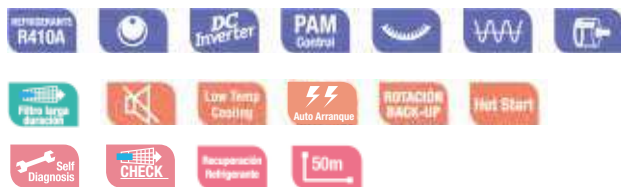
-Niveles sonoros medidos a 1m de las unidades.

-La intensidad máxima de la unidad interior incluye la resistencia eléctrica y el humectador.

*En condiciones nominales, sin tener en cuenta los sistemas de humectación, deshumectación y resistencias eléctricas de post-calentamiento.

Serie S-MEXT-ZRP60~500(V)YKA UNDER para centros de datos

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 nominal	Refrigeración	kW	6,47	9,54	11,2	21,4	36,8	40,2
Coeficiente energético*		EER	3,79	3,83	2,84	2,79	3,03	2,53
Factor de calor sensible (SHR)*			1	0,99	0,97	0,97	0,98	0,98
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 nominal	m³/h	2.000	2.500	2.800	5.000	8.800	10.000
	Presión Estática (nominal /máxima)	Pa	20 / 208	20 / 22	20 / 55	20 / 21	20 / 129	20 / 20
	Eficiencia del filtro (ISO EN 16890)	%	60%	60%	60%	60%	60%	60%
	Nivel sonoro	dB(A)	53	55	61	60	63	83
	Potencia sonora	dB(A)	69	71	77	76	79	67
	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	kg	114	119	124	179	257	257
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 / TCO ₂ 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 €

La unidad incluye sistema de humectación, sistema de deshumectación, resistencias eléctricas de apoyo y sensores de agua, humo y fuego.

Se recomienda el opcional P043 Bancada para instalaciones con suelo técnico, o similar.

La capacidad de refrigeración no tiene en cuenta la carga térmica aportada por el motor ventilador de la unidad interior.

-Condiciones nominales: Refrig 27°C BS / 40%HR interior, 35°C 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.

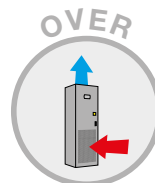
-La intensidad máxima de la unidad interior incluye la resistencia eléctrica y el humectador.

*En condiciones nominales, sin tener en cuenta los sistemas de humectación, deshumectación y resistencias eléctricas de post-calentamiento.



Serie i-NEXT MTR PRECISE DX para salas Metrológicas

PRESTACIONES



MODELO			i-NEXT MTR PRECISE GR 12	i-NEXT MTR PRECISE GR 18
Unidad interior con impulsión de aire superior (OVER)			i-NEXT MTR PRECISE DX MOD 12	i-NEXT MTR PRECISE DX MOD 18
Unidad exterior			GR-Z A / B / 50 / 015	GR-Z A / B / 50 / 024
Capacidad nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	10,6 / 10,3	16,2 / 16,2
Coeficiente energético*		EER	3,32	3,01
Factor de calor sensible (SHR)*			0,97	1
Unidad Interior	Tensión/Fases - Intensidad Máxima	V/F - A	230/1 - 52,1	400/3 - 31,1
	Caudal de aire	m³/h	3.500	4.900
	Presión Estática (nominal / máxima)	Pa	20 / 380	20 / 32
	Eficiencia del filtro (ISO EN 16890)	%	60%	60%
	Nivel sonoro	dB(A)	49	53
	Potencia sonora	dB(A)	69	73
	Dimensiones al x an x fon	mm	1000(+200) x 500 x 1980	1000(+200) x 500 x 1980
	Peso	kg	262	262
Refrigerante R410A		Pre-carga kg / PCA / TCO ₂ eq	0,5 / 2088 / 7,31	0,85 / 2088 / 7,31
Unidad Exterior	Tensión/Fases - Intensidad Máxima	V/F - A	230/1 - 1,7	230/1 - 2,5
	Caudal de aire	m³/h	4600	7098
	Nivel sonoro	dB(A)	50	47
	Potencia sonora	dB(A)	69	66
	Dimensiones al x an x fon	mm	770 x 718 x 900	1150 x 718 x 900
Peso		kg	30	45
Humectador	Capacidad vapor - Tensión/Fases	kg/h - V/F	3,0 - 230/1	5,0 - 400/3
	Consumo / Intensidad Máxima	kW / A	2,25 / 9,8	3,75 / 5,5
Resistencias Eléctricas	Capacidad térmica / Etapas	kW / -	5,4 / 2	8,1 / 3
	Consumo / Intensidad Máxima	kW / A	5,4 / 23,0	8,1 / 11,7
Diám. tuberías líquido/gas		mm	9,52 / 12,7 (15,88 si long <= 30m)	9,52 (12,7 si long <= 20m) / 15,88
Long. Máx. tubería vert/total		m	25(15**) / 50	25(15**) / 50
Rango de operación		Tª exterior para refrigeración	-20 ~ +46	-20 ~ +46
PVR	Unidad Interior		13.115 €	13.905 €
	Unidad Exterior		2.160 €	2.520 €
	Set (interior + exterior)		15.275 €	16.425 €

La unidad interior incluye sistema de humectación, sistema de deshumectación, resistencias eléctricas de apoyo, sensor de filtro sucio, sensor de agua y zócalo con registro frontal.

La unidad exterior incluye soportes de instalación para flujo de aire vertical.

La capacidad de refrigeración no tiene en cuenta la carga térmica aportada por el motor ventilador de la unidad interior.

Condiciones nominales: Refrig 24°C BS / 50%HR interior, 35°C BS exterior.

Los datos nominales están calculados para una presión estática de 20Pa.

Niveles sonoros medidos a 2m de las unidades. Incluye tarjeta de comunicación Ethernet con servidor web incluido.

Disponible unidades con descarga inferior a suelo técnico sobre elevado, consultar disponibilidad.

Unidad condensadora con impulsión de aire vertical. Para otras opciones consulte con nuestro departamento de Ingeniería.

*En condiciones nominales, sin tener en cuenta los sistemas de humectación, deshumectación y resistencias eléctricas de post-calentamiento.

**Si la unidad exterior esta por debajo de la unidad interior



Gama IT Cooling

Serie MSY-TP / Opcionales



AIRE ACONDICIONADO

Serie MSY-TP35~50VF para centros de datos

PRESTACIONES



MSY-TP-35/50VF

MODELO			MSY-TP35VF-C40	MSY-TP50VF-C40
Unidad interior			MSY-TP35VF	MSY-TP50VF
Unidad exterior			MUY-TP35VF	MUY-TP50VF
Capacidad	Frio Nominal (Min-Max)	kW	3,5 (1,5-4,0)	5,0 (1,5-5,7)
Consumo Nominal	Frio	kW	0,76	1,45
Consumo eléctrico anual*	Frio	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)	m³/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	m³/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. 27°C BS / 19°C BH interior, 35°C BS exterior. Longitud de tubería utilizada para cálculo de capacidad en condiciones nominales: 5m

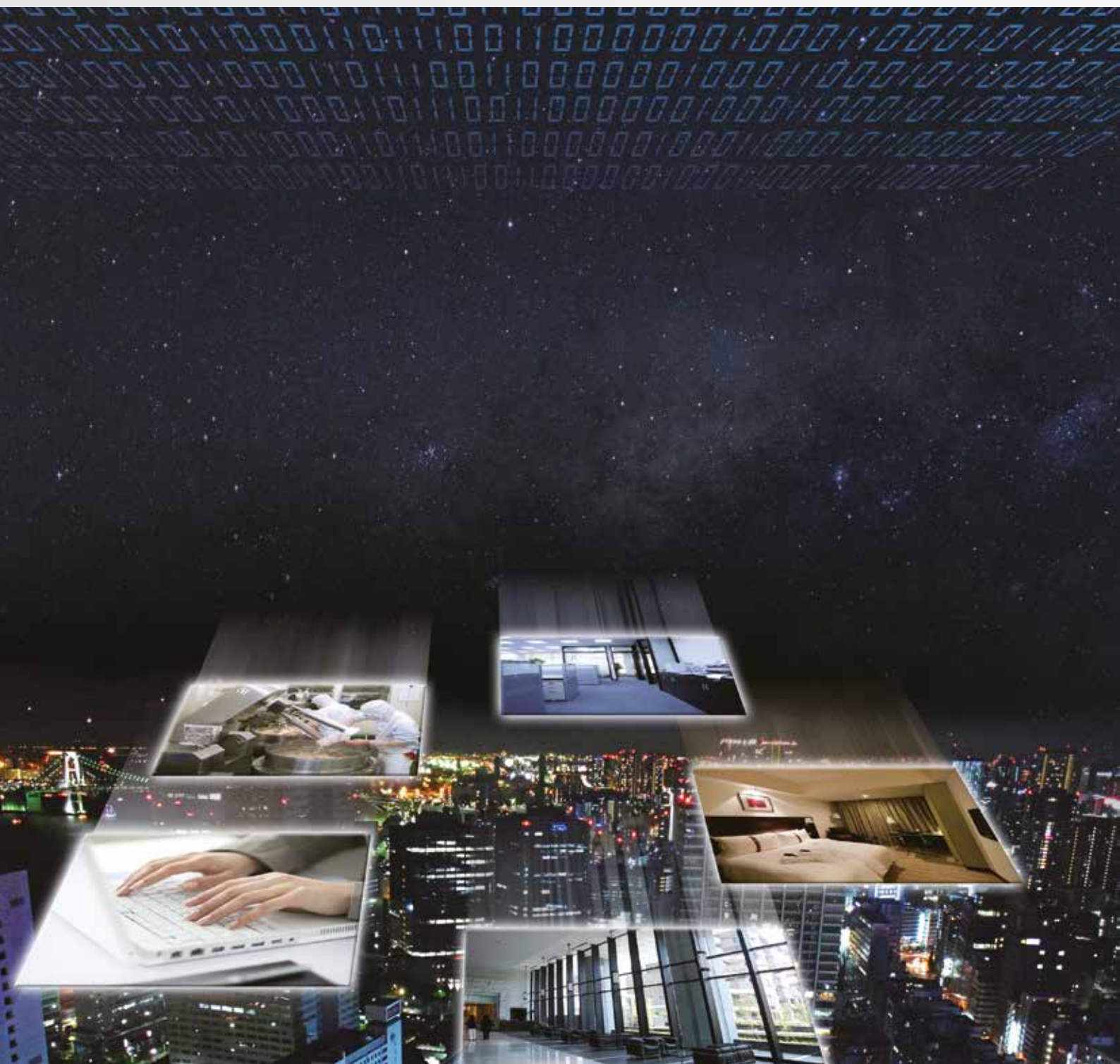
-Alimentación 230V/50Hz

Opcionales

CÓDIGO	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	Guía de protección de viento trasera	Exteriores PUHZ-ZRP	A consultar
PAC-SH63AG-E	Guía 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 €
7387003800	Plenum de impulsión superior con rejillas	i-NEXT MTR PRECISE DX MOD 12 / i-NEXT MTR PRECISE DX MOD 18	505 €
876	Protección E-Coating para batería exterior MicroChannel	GR-Z A / B / 50 / 015	200 €
876	Protección E-Coating para batería exterior MicroChannel	GR-Z A / B / 50 / 024	270 €

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. 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 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



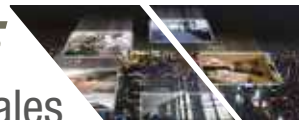
Controles Centralizados



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 líquido 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 píxeles 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*.



PAR-CT01MAA-S
PAR-CT01MAA-SB



PAR-CT01MAA-PB



*Excepto MSZ-HJ.

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.



Gama **MELANS**

Controles remotos individuales



CONTROLES REMOTOS CON CABLE

PAC-YT52CRA Control remoto simplificado.

105€

Características:

- Tamaño: 120 x 70 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 €



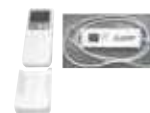
PAR-FA32MA. Receptor de pared.

135 €



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

160 €



PAR-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 inalámbrico con programador semanal, Dual Set Point y gestión del 3D i-see sensor (función no incluida).

110 €



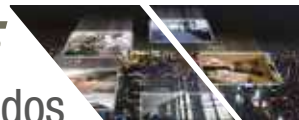
TABLA DE COMPATIBILIDAD

	RECEPTOR	EMISOR
PCFY-VKM	PAR-FA32MA PAR-SL94B-E	PAR-FL32MA
PKFY-VBM/VHM/VKM/VLM	Built-in	
PLFY-VEM	PAR-SE9FA-E	PAR-SL100A-E
PLFY-VFM	PAR-SF9FA-E	
PEFY-VMA/VMS1 PEFY-VMHS/VMR PFFY-VKM/VLEM PFFY-VLRM(M)/VCM PMFY-VBM PLFY-VLMD	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 combinar con el mando a distancia MA.
- Ajuste de la temperatura de consigna en incrementos de 1°C y 0,5°C* (*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 hasta 200 grupos con pantalla táctil a color y servidor web

4.149 €

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).
- Conexión directa de hasta 4 entradas de pulsos.



EW-50E Control centralizado para 50 grupos basado en servidor web / expensor de 50 grupos para AE-200E.

2.500 €

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).
- Puede utilizarse como control centralizado independiente o como módulo expensor 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 costes de consumo proporcional*.

*Para poder disponer de esta función es necesario un AE-200E adicional (Sin M-NET) que almacenará 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.

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

1.450 €

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

Características:

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

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

FG50WPCA Función adicional para la administración de cuentas de usuario.

873€

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 máquinas asignadas a dicha cuenta por el administrador, permitiendo así a cada usuario manejar las máquinas desde un ordenador prescindiendo de los controles remotos.

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

En conjunto con la función 3D Tablet controller, 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 €

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

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

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

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

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

1.949 €

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

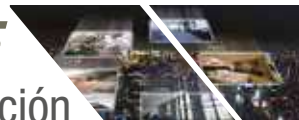
568 €

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 (límites superiores e inferiores y de recuperación) desde la página web.
- Dispone de 2 salidas libres de tensión para informar de alarmas mediante señales externas.*
- Recepción de alarmas (detección y recuperación) por e-mail.
- Posibilidad de configurar relaciones lógicas con señales externas y con el funcionamiento de los equipos de aire acondicionado (para mas información consultar con el departamento técnico).
- Requiere tensión de alimentación a 24VDC (fuente de alimentación no incluida).



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

PAC-YG66MCA Interfaz para entradas y salidas digitales.

636 €

Características:

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

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



PAC-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 0.5°C
- 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®

LMAF-04. Interfaz Lonworks® para controlar hasta 50 unidades interiores de forma independiente sin necesidad de control centralizado.	1.440 €
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. Incluye 2 entradas digitales.	245 €
KLIC-MITTE* Interfaz KNX para ECODAN RESIDENCIAL. Incluye 2 entradas digitales. NOVEDAD	360 €
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. **	2.090 €
ME-AC/KNX100.* Interfaz KNX para controlar hasta cien unidades interiores. **	2.600 €

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. **	2.090 €
ME-AC/MBS100.* Interfaz MODBUS para controlar hasta 100 unidades interiores. **	2.600 €
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 €

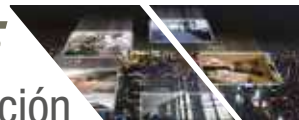
* Interfaces no fabricadas por Mitsubishi Electric.

** 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.



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 DHCP (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 €

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

por cada
AE-200/EW-50E

Licencia RMI Advance

1.325 €

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

por cada
AE-200/EW-50E

LICENCIAS OPCIONALES RMI

Licencia RMI Consumos

1.325 €

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.

por cada
AE-200/EW-50E

Licencia RMI Planos Usuario

100 €

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.

por cada
AE-200/EW-50E



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. Compatible con Alexa.

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 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 €

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 cómodo

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.



Sistemas de Higiene

Sistemas de Higiene: Secamanos



Jet Towel™ Mini

Jet Towel™ Slim



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

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

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 imprevistos.
- 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
MAGNETOTÉRMICOS	BH-D6 2P 10A TYPE C N	2P	6kA
	BH-D6 2P 16A TYPE C N	2P	6kA
	BH-D6 2P 20A TYPE C N	2P	6kA
	BH-D6 2P 25A TYPE C N	2P	6kA
	BH-D6 2P 32A TYPE C N	2P	6kA
	BH-D6 2P 40A TYPE C N	2P	6kA
	BH-D6 4P 16A TYPE C N	4P	6kA
	BH-D6 4P 20A TYPE C N	4P	6kA
	BH-D6 4P 25A TYPE C N	4P	6kA
	BH-D6 4P 32A TYPE C N	4P	6kA
DIFERENCIALES	BV-D 2P 25A 30MA N	2P	Inmunizado
	BV-D 2P 40A 30MA N	2P	Inmunizado
	BV-D 2P 63A 30MA N	2P	Inmunizado
	BV-D 4P 40A 30MA N	4P	Inmunizado
	BV-D 4P 25A 300MA N	4P	Inmunizado
	BV-D 4P 40A 300MA N	4P	Inmunizado
	BV-D 4P 63A 300MA N	4P	Inmunizado

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.

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.



Librería 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.



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 INITIAL SETTING TOOL

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

CITY MULTI

Software 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.

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".

Logsnay

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 de diseño de sistemas de caudal variable NEW DESIGN TOOL

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



Aplicaciones para Smartphones y Tablets



MELCloud

Aplicación para dispositivos IOS y Android OS que permite la gestión y el control de los equipos de aire acondicionado de Mitsubishi Electric. Requiere el interfaz WiFi MAC-567IF, uno por unidad interior. Consulte en la página 205 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.

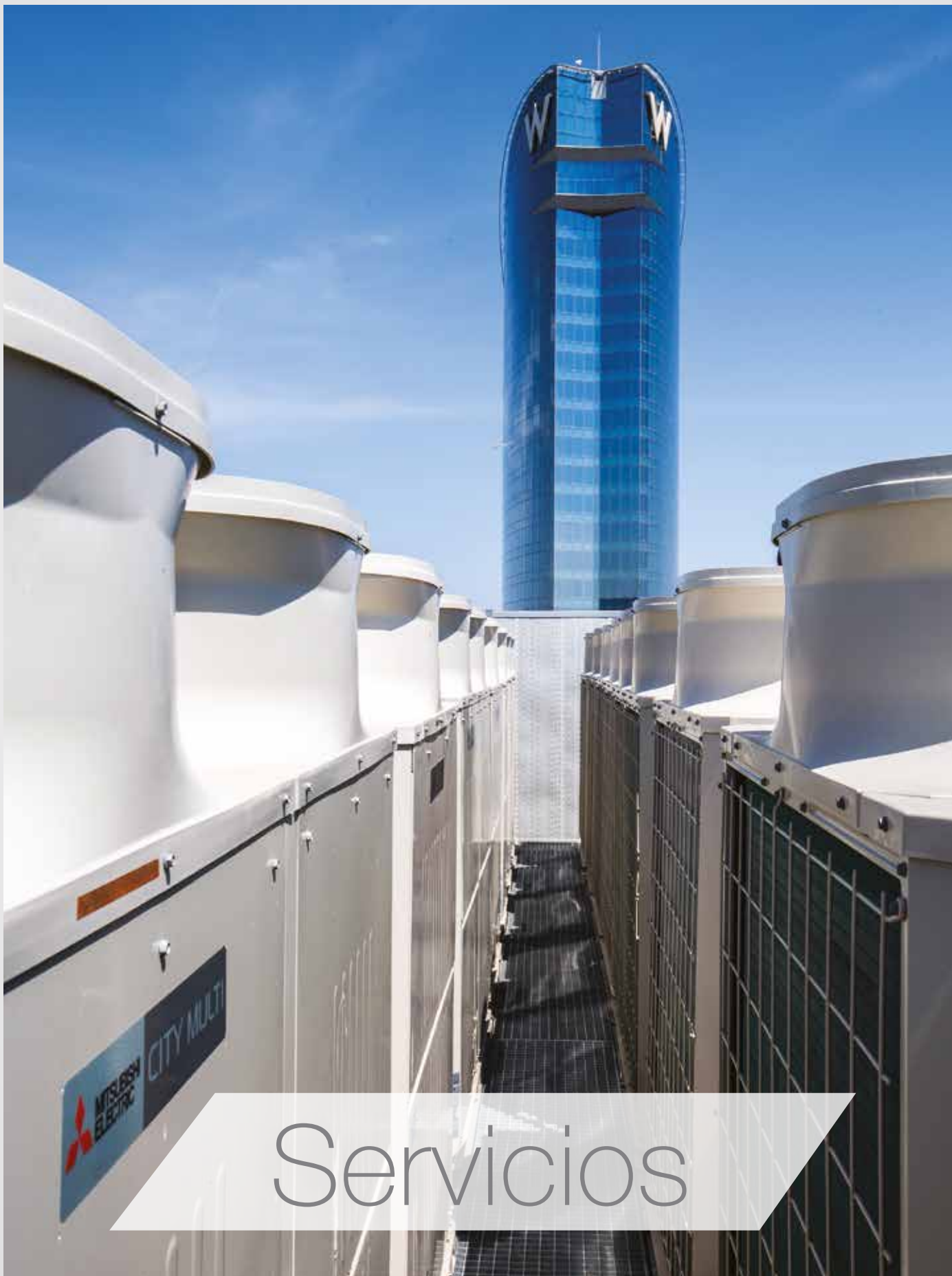


RMI

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



Servicios



• Servicios TBC



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

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

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

Techno Building Control

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO



SERVICIO DE RECEPCIÓN DE AUTO-ALARMAS



SERVICIO DE ASISTENCIA ON-LINE



BENEFICIOS PARA EL PROPIETARIO DEL EDIFICIO

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

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 de revisión oficial

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, Ecodan residencial, IT Cooling y Rooftop.

¿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 un 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 de revisión oficial

Servicios de revisión oficial para equipos City Multi		PVR
REV-CM-Y-01/02/04 Servicio de revisión oficial para equipos bomba de calor PUMY, PUHY y PQHY. 1, 2 o 4 visitas anuales.		A consultar
REV-CM-R2-01/02/04 Servicio de revisión oficial para equipos bomba de calor PURY, PQRY. 1, 2 o 4 visitas anuales.		A consultar
Servicios de revisión oficial para equipos Hybrid City Multi		PVR
REV-HVRF-R2-01/02/04 Servicio de revisión oficial para equipos Hybrid City Multi. 1, 2 o 4 visitas anuales.		A consultar
Servicios de revisión oficial para equipos Serie-E		PVR
REV-SERIE-E-01/02/04 Servicio de revisión oficial para equipos Serie-E. 1, 2 o 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. 1, 2 o 4 visitas anuales.		A consultar
Servicios de revisión oficial para equipos con compresor hermético o semi-hermético		PVR
REV-HERM-CV-01/02/04 Servicio de revisión oficial para enfriadoras, bombas de calor y unidades polivalentes condensadas por aire o por agua con compresor hermético o semi-hermético. 1, 2 o 4 visitas anuales.		A consultar
Servicios de revisión oficial para equipos con compresor de tornillo		PVR
REV-TORN-CV-01/02/04 Servicio de revisión oficial para enfriadoras, bombas de calor y unidades polivalentes condensadas por aire o por agua con compresor de tornillo. 1, 2 o 4 visitas anuales.		A consultar
Servicios de revisión oficial para equipos con compresor de Levitación Magnética		PVR
REV-TORN-CV-01/02/04 Servicio de revisión oficial para enfriadoras, bombas de calor y unidades polivalentes condensadas por aire o por agua con compresor de levitación magnética. 1, 2 o 4 visitas anuales.		A consultar
Servicios de revisión oficial para equipos Rooftop		PVR
REV-ROOF-CV-01/02/04 Servicio de revisión oficial para unidades Rooftop. 1, 2 o 4 visitas anuales.		A consultar
Servicios de revisión oficial para equipos IT Cooling		PVR
REV-ITC-RC-01/02/04 Servicio de revisión oficial para unidades de la gama IT Cooling. 1, 2 o 4 visitas anuales.		A consultar

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. Los 'Productos' significan todas las mercancías y recambios suministrados y/o los servicios prestados 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 de los Productos suministrados y/o prestados 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 Productos 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, así como, a los estándares de cumplimiento que MITSUBISHI ELECTRIC establezca en cada momento. Como norma general, no se aceptarán anulaciones de pedidos previamente aceptados por parte de MITSUBISHI ELECTRIC, salvo que ésta lo autorice expresamente. En el caso particular de productos de la Gama IT Cooling, Enfriadoras, Unidades de Tratamiento de Aire (UTA) y Rooftops no se permitirá la modificación y/o anulación de un pedido si se da alguna de las siguientes circunstancias:

- a) Cuando hayan transcurrido 3 días desde la fecha de recepción por parte de Mitsubishi Electric del pedido del Comprador.
- b) Cuando se haya realizado la expedición del Producto.
- c) Cuando el proceso de fabricación del Producto se hubiese iniciado.

3. PRECIOS

Los precios indicados en la oferta serán válidos durante el periodo indicado en la misma y, si no se indica nada específico, durante 30 días. Así mismo, dichos precios incluyen el envío a portes pagados dentro del territorio nacional peninsular y Baleares tanto a la dirección de entrega habitual del Comprador, o a pie de obra en el caso de proyectos. No se incluyen transportes especiales, manipulación del Producto, ni transportes fuera del horario laboral. De no existir oferta previa, se aplicará el precio que esté en vigor en la Tarifa de MITSUBISHI ELECTRIC a la aceptación del pedido.

En todo caso, las manipulaciones adicionales o especiales de los Productos para acceder a pie de obra no están incluidos en el precio, por tanto, los gastos derivados por dichos conceptos serán siempre por cuenta del Comprador. 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 la reclamación por daños aparentes se haga en el momento de la entrega con anotación en el albarán o bien en el plazo máximo de las 24h posteriores a la entrega y, cuando los daños no sean visibles en el momento de la entrega, la incidencia sea notificada por escrito a MITSUBISHI ELECTRIC dentro de los 4 días siguientes a la entrega con la aportación de soporte documental de dicha incidencia. Solo se aceptarán los cambios y devoluciones expresamente autorizados, siendo los portes, gastos administrativos y otros posibles conceptos como daños y perjuicios a cargo del Comprador si la devolución no es por causas inherentes a Mitsubishi Electric. En el caso de las Gama IT Cooling, Enfriadoras, Unidades de Tratamiento de Aire (UTA) y Rooftop (incluyendo sus recambios) no se aceptarán devoluciones de ningún tipo.

5. PLAZO DE ENTREGA

MITSUBISHI ELECTRIC realizará la entrega de los Productos en las condiciones indicadas en la cláusula 3, sin perjuicio de lo que se indique en factura por pacto entre las partes. Los plazos de entrega serán 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 y/o prestados 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 transferida la titularidad del Producto, los tributos, tasas, precios públicos, gravámenes o cánones correrán a cargo del Comprador.

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 las presentes Condiciones Generales de Venta están sometidas a derecho español y que todo litigio, cualquiera que sea su naturaleza, se someterá expresa e inequívocamente a la jurisdicción exclusiva de los Tribunales de Madrid, renunciando ambas partes a cualquier otro fuero.

11. GESTIÓN DE LOS RESIDUOS DE ENVASES

Los productos suministrados por 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, MITSUBISHI ELECTRIC, como responsable del tratamiento, le informa que sus datos serán 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 MITSUBISHI ELECTRIC pueda cumplir con sus obligaciones legales y contractuales. En cualquier caso, sus datos no serán objeto de decisiones automatizadas. En el caso de que MITSUBISHI ELECTRIC precisara 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, MITSUBISHI ELECTRIC informa al Comprador 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, MITSUBISHI ELECTRIC le informa que también precisa realizar transferencias internacionales a su matriz situada en Japón (país con el que la Comisión Europea ha adoptado una decisión de adecuación que permite que los datos personales fluyan libremente entre las dos economías en base a garantías sólidas de protección) 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 de MITSUBISHI ELECTRIC en Ctra. de Rubí, 76-80 (08174) Sant Cugat del Vallès, Barcelona o a través del correo electrónico siguiente: rgpd@sp.mee.com. Si considera que el tratamiento de sus datos personales vulnera la normativa pueden presentar una reclamación ante: 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 MITSUBISHI ELECTRIC como fabricante/importador de los Productos;
- la normativa anticorrupción en lo que respecta a los Productos incluyendo, entre otras prácticas, cualquier tipo de soborno o pago facilitador a cualquier autoridad pública de cualquier rango y en cualquier país;
- la normativa internacional y española referente a la seguridad en las importaciones y/o exportaciones, a la comercialización y suministro de productos y tecnologías de doble uso y a la no proliferación de armas y armamentos de destrucción masiva (armamento nuclear, químico y biológico).

El Comprador será directamente responsable de cualquier manifestación o representación de los Productos no proporcionada por MITSUBISHI ELECTRIC por escrito.



CONDICIONES DE GARANTÍA

Mitsubishi Electric Europe B.V. Sucursal en España (en adelante, "Mitsubishi Electric") garantiza a sus clientes¹ los productos que suministra en territorio español bajo la marca "Mitsubishi Electric" (u otras marcas de su titularidad como "Climaveneta" o "RC") 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 (excepto compresores de tornillo o centrífugos que serán 2 años)
- 1 AÑO de garantía para Magneto-térmicos y Diferenciales
- 6 MESES de garantía para Recambios

Caso especial: ECODAN, IT Cooling, Enfriadoras, Unidades de Tratamiento de Aire (UTA) y Rooftop

Para las gamas ECODAN, IT Cooling, Enfriadoras, Unidades de Tratamiento de Aire (UTA)² y Rooftop 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 aplicables serán las siguientes:

- 6 MESES de garantía total
- 2 AÑOS para la sustitución de componente averiado
- 3 AÑOS para la sustitución del compresor (excepto compresores de tornillo o centrífugos que serán 2 años)

Estos plazos se computarán desde la fecha de primera adquisición del producto, indicada en la factura de compra, no siendo acumulables, excepto si se indica lo contrario en los documentos de solicitud de puesta en marcha de las diferentes gamas de producto.

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 una incorrecta y/o inadecuada instalación, por una reparación y/o manipulación realizada 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 oficiales 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.

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 directos, para las gamas CITY MULTI, ECODAN, IT COOLING³, UNIDADES DE TRATAMIENTO DE AIRE (UTA)², ROOFTOP y ENFRIADORAS, un servicio de asistencia a la puesta en marcha con carácter gratuito⁴.

Si usted desea utilizar este servicio, deberá cumplimentar el formulario de solicitud pertinente. Dicha solicitud se encuentra publicada en nuestra web aunque también puede solicitarla contactando con nosotros a través de nuestro teléfono de atención al cliente 902.400.744 o bien por e-mail a través de la dirección de correo electrónico asistencia.ac@sp.mee.com.

CONDICIONES DEL SERVICIO

Este servicio, que Mitsubishi Electric presta a través de su Departamento Técnico y su red de Servicios Técnicos Oficiales, tiene el objetivo de asistirle durante la puesta en marcha de los equipos de las gamas indicadas en el presente apartado, con el propósito de obtener el máximo rendimiento y prestaciones de los sistemas y asegurar un buen funcionamiento de los mismos.

El servicio de asistencia a la Puesta en Marcha es un servicio opcional, que se ofrece para nuevos pedidos⁵ de unidades de la gama CITY MULTI, ECODAN, IT COOLING³, UNIDADES DE TRATAMIENTO DE AIRE (UTA)², ROOFTOP y ENFRIADORAS sin perjuicio o vinculación con la garantía establecida para las unidades.

El servicio de asistencia en la Puesta en Marcha, en ningún caso exime al instalador autorizado de su 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 a la puesta en marcha de acuerdo a la tarifa vigente de Mitsubishi Electric.

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.

REQUISITOS PARA LA ASISTENCIA A LA 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 asistencia a la 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.

1. 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.

2. Solo WIZARDX

3. Excepto Serie MSY-TP

4. Siempre y cuando se cumpla los requisitos para la asistencia a la Puesta en Marcha

5. El pedido deberá contener como mínimo una unidad exterior de CITY MULTI, ECODAN, IT COOLING³, UNIDAD DE TRATAMIENTO DE AIRE (UTA)², ROOFTOP o ENFRIADORAS.



Teléfono de **Atención 902 400 744**

MENÚ DE OPCIONES

1. ATENCIÓN A CLIENTES

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

3. RECAMBIOS

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

2. ASISTENCIA TÉCNICA

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

4. INGENIERÍA

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



Recepción de **Pedidos**

EQUIPOS

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

RECAMBIOS

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



Solicitud de **Devoluciones**

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



Solicitud de **Asistencia**

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



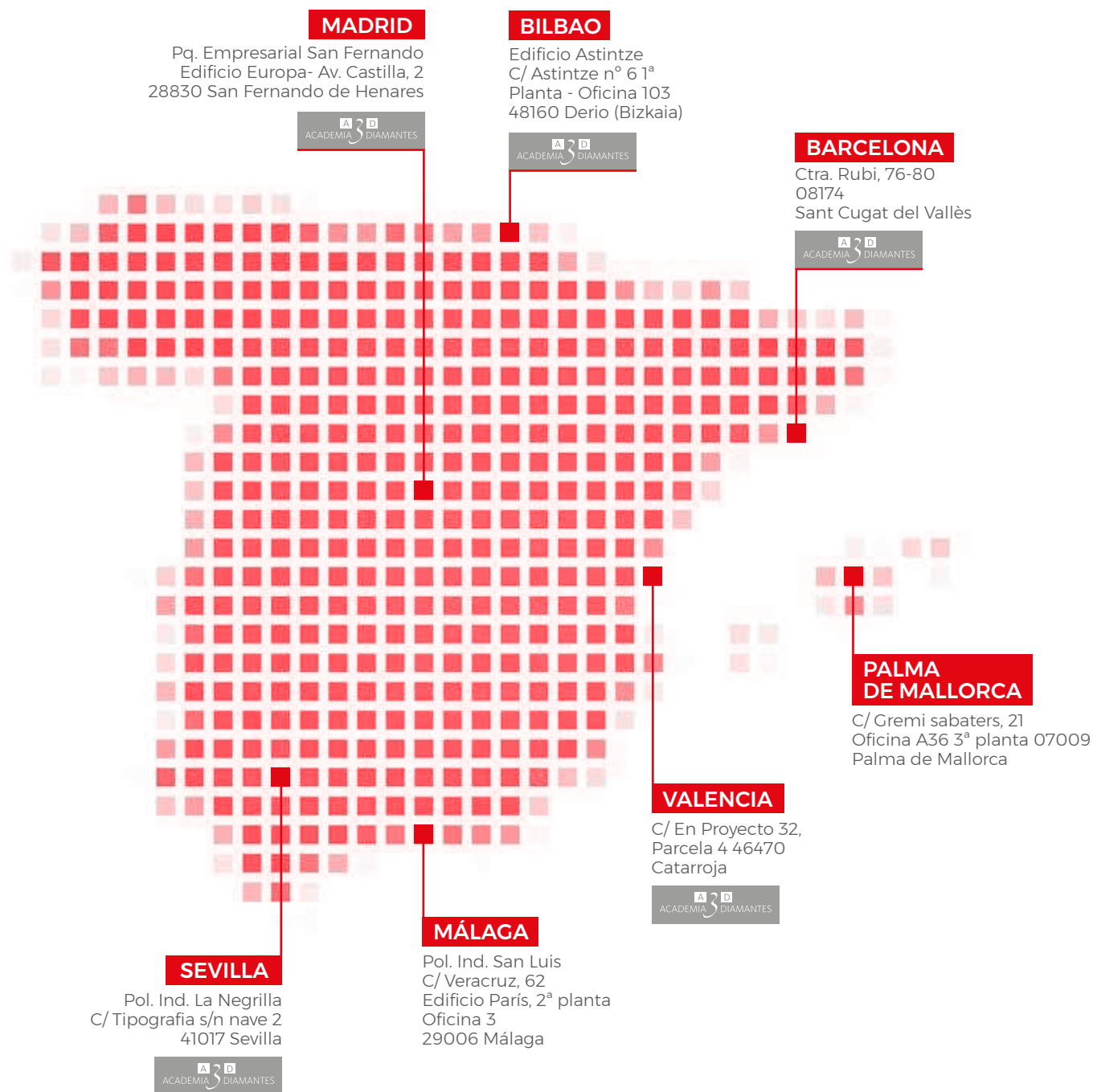
Más información en
www.mitsubishielectric.es/aire-acondicionado

Catálogos comerciales
Manuales de usuario

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



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



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 DE 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 °C Ts/19 °C Th, Exterior 35 °C Ts, 24 °C Th; Modo Calefacción: Interior 20 °C Ts, Exterior: 7 °C Ts/6 °C 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 -15°C/-20°/-25°
	RENDIMIENTO 100% a -15°C
	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 °C Ts/19 °C Th, Exterior 35 °C Ts, 24 °C Th; Modo Calefacción: Interior 20 °C Ts, Exterior: 7 °C Ts/6 °C Th

NOTAS

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



MITSUBISHI ELECTRIC

AIRE ACONDICIONADO



for a greener tomorrow

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



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

Nuestros equipos de aire acondicionado y bomba de calor contienen gases fluorados de efecto invernadero: R410A (PCA: 2088) o R32 (PCA: 675). Los valores del coeficiente PCA (GWP) están basados en el reglamento europeo (EU) N° 517/2014 según la 4ª edición del IPCC. Según el reglamento (EU) N° 626/2011 según la 3ª edición del IPCC, los valores PCA son los siguientes: R410A (PCA: 1975), R32 (PCA: 550).

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

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

Si hay aire mezclado con el refrigerante, podría provocar un aumento anormal de la presión en las tuberías de refrigerante, y podría causar una explosión u otros problemas graves. El uso de otro refrigerante diferente al especificado por el fabricante causará fallos mecánicos, mal funcionamiento del sistema o daños en la unidad. En el peor de los casos podría suponer serios impedimentos para la seguridad del uso del equipo.



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



Edición 01'20
1100MINITAR120



En **Mitsubishi Electric** queremos colaborar con usted para preservar el **medio ambiente**.
Por eso, le recomendamos que cuando este folleto ya no le sea útil, lo deposite en un contenedor de papel para reciclar.

