MITSUBISHI ELECTRIC

AIRE ACONDICIONADO

Soluciones de **Aplicaciones Comerciales**

Tecnología Japonesa

Descárgate aquí tu

TARIFAPP

Compatibilidades

	Modelo Exterior Service Reference	POWER INVERTER							STANDARD INVERTER		
		PUZ-ZM**VKA		PUZ-ZM**VHA		PUZ-ZM**VDA/YDA			PUZ-M***VKA/YKA(100/125/140)		
	Modelo Interior Service Reference	35	50	60	71	100	125	140	100	125	140
Conductos	PEAD-M35JA2	•			x2						
	PEAD-M50JA2		•			x2		x3	x2		x3
	PEAD-M60JA2			•			x2			x2	
	PEAD-M71JA2				•			x2			x2
	PEAD-M100JA2					•			•		
	PEAD-M125JA2						•			•	
	PEAD-M140JA2							•			•
Conductos Serie Pro	PEAD-SM35JA										
	PEAD-SM50JA										
	PEAD-SM60JA										
	PEAD-SM71JA										
	PEAD-SM100JA										
	PEAD-SM125JA										
	PEAD-SM140JA										
Conductos Serie S Baja silueta	SEZ-M25DA2										
	SEZ-M35DA2										
	SEZ-M50DA2										
	SEZ-M60DA2										
	SEZ-M71DA2										
Cassettes	PLA-M35EA2										
	PLA-M50EA2								x2		x3*
	PLA-M60EA2									x2*	
	PLA-M71EA2										x2*
	PLA-M100EA2								•		
	PLA-M125EA2									•	
	PLA-M140EA2										•
Cassettes Serie Pro	PLA-SM71EA										
	PLA-SM100EA										
	PLA-SM125EA										
	PLA-SM140EA										
Cassette High COP	PLA-ZM35EA2	•			x2						
	PLA-ZM50EA2		•			x2		x3			
	PLA-ZM60EA2			•			x2				
	PLA-ZM71EA2				•			x2			
	PLA-ZM100EA2					•					
	PLA-ZM125EA2						•				
	PLA-ZM140EA2							•			
Cassette Serie S 600x600	SLZ-M25FA2										
	SLZ-M35FA2										
	SLZ-M50FA2										
	SLZ-M60FA2										
Pared	PKA-M35LAL2	•			x2						
	PKA-M50LAL2		•			x2		x3	x2		x3
	PKA-M60KAL2			•			x2			x2	
	PKA-M71KAL2				•			x2			x2
	PKA-M100KAL2					•			•		
Techo	PCA-M35KA2	•			x2						
	PCA-M50KA2		•			x2		x3	x2		x3
	PCA-M60KA2			•			x2			x2	
	PCA-M71KA2				•			x2			x2
	PCA-M100KA2					•			•		
	PCA-M125KA2						•			•	
	PCA-M140KA2							•			•
Conductos Verticales	SFZ-M25VA2										
	SFZ-M35VA2										
	SFZ-M50VA2										
UNIDADE	SFZ-M60VA2	CONSULTAR COMPATIBILIDAD		NO COMPATIBLE	x2	COMBINACIÓN MULTI COMPATIBLE		x3	COMBINACIÓN MULTI COMPATIBLE		
	SFZ-M71VA2										

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

Compatibilidades

		SERIE PRO							STD. INV / SERIE S				
	Modelo Exterior Service Reference	SUZ-SM35/50/60/71 PUZ-SM100/125/140V-YKA							SUZ-M**VA				
	Modelo Interior Service Reference	35	50	60	71	100	125	140	25	35	50	60	71
Conductos	PEAD-M35JA2									•			
	PEAD-M50JA2										•		
	PEAD-M60JA2											•	
	PEAD-M71JA2												•
	PEAD-M100JA2												
	PEAD-M125JA2												
	PEAD-M140JA2												
Conductos Serie Pro	PEAD-SM35JA	•											
	PEAD-SM50JA		•										
	PEAD-SM60JA			•									
	PEAD-SM71JA				•								
	PEAD-SM100JA					•							
	PEAD-SM125JA						•						
	PEAD-SM140JA							•					
Conductos Serie S Baja silueta	SEZ-M25DA2								•				
	SEZ-M35DA2									•			
	SEZ-M50DA2										•		
	SEZ-M60DA2											•	
	SEZ-M71DA2												•
Cassettes	PLA-M35EA2									•			
	PLA-M50EA2										•		
	PLA-M60EA2											•	
	PLA-M71EA2												•
	PLA-M100EA2												
	PLA-M125EA2												
	PLA-M140EA2												
Cassettes Serie Pro	PLA-SM71EA				•								
	PLA-SM100EA					•							
	PLA-SM125EA						•						
	PLA-SM140EA							•					
Cassette High COP	PLA-ZM35EA2												
	PLA-ZM50EA2												
	PLA-ZM60EA2												
	PLA-ZM71EA2												
	PLA-ZM100EA2												
	PLA-ZM125EA2												
	PLA-ZM140EA2												
Cassette Serie S 600x600	SLZ-M25FA2								•				
	SLZ-M35FA2									•			
	SLZ-M50FA2										•		
	SLZ-M60FA2											•	
Pared	PKA-M35LAL2												
	PKA-M50LAL2												
	PKA-M60KAL2												
	PKA-M71KAL2												
	PKA-M100KAL2												
Techo	PCA-M35KA2									•			
	PCA-M50KA2										•		
	PCA-M60KA2											•	
	PCA-M71KA2												•
	PCA-M100KA2												
	PCA-M125KA2												
	PCA-M140KA2												
Conductos Verticales	SFZ-M25VA								•				
	SFZ-M35VA									•			
	SFZ-M50VA										•		
	SFZ-M60VA											•	
	SFZ-M71VA												•

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

MITSUBISHI ELECTRIC
AIRE ACONDICIONADO

Mapa de Gama

Unidades Split 1x1

MODELO		25	35	50	60	71	100	125	140
CONDUCTOS	ZUBADAN**						●	●	
	POWER INVERTER		●	●	●	●	●	●	●
	STANDARD INVERTER		●	●	●	●	●	●	●
	SERIE PRO		●	●	●	●	●	●	●
CONDUCTOS SEZ	INVERTER S-SERIES (200mm ALTO)	●	●	●	●	●			
CASSETTE	ZUBADAN** (HIGH COP)						● ●	● ●	
	POWER INVERTER (HIGH COP)		● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●
	STANDARD INVERTER		●	●	●	●	●	●	●
	SERIE PRO					●	●	●	●
CASSETTE SLZ	INVERTER S-SERIES (600 x 600)	●	●	●	●				
PARED	ZUBADAN**						●		
	POWER INVERTER		●	●	●	●	●		
	STANDARD INVERTER						●		
TECHO	POWER INVERTER		●	●	●	● ●*	●	●	●
	STANDARD INVERTER		●	●	●	●	●	●	●
COLUMNA	POWER INVERTER					●	●	●	●
	STANDARD INVERTER					●	●	●	●
CONDUCTOS VERTICALES	INVERTER S-SERIES	●	●	●	●	●			

* Disponible también para aplicaciones especiales.
** Hasta finalizar existencias.

Compo Multi

MODELO	CONDUCTOS PEAD	CASSETTES PLA	PARED PKA	TECHO PCA	COLUMNA PSA
ZUBADAN**	Capacidades	Capacidades	Capacidades	Capacidades	Capacidades
PUHZ-SHW112	50+50	50+50	50+50		
PUHZ-SHW140	60+60	60+60	60+60		
POWER INVERTER					
PUZ-ZM71	35+35	35+35	35+35	35+35	
PUZ-ZM100	50+50	50+50	50+50	50+50	
PUZ-ZM125	60+60	60+60	60+60	60+60	
PUZ-ZM140	71+71	71+71	71+71	71+71	71+71
	50+50+50	50+50+50	50+50+50	50+50+50	
STANDARD INVERTER					
PUZ-M100	50+50	50+50	50+50	50+50	
PUZ-M125	60+60	60+60	60+60	60+60	
PUZ-M140	71+71	71+71	71+71	71+71	71+71
	50+50+50	50+50+50	50+50+50	50+50+50	

** Hasta finalizar existencias.

La tecnología de la Serie Pro, Standard Inverter y Serie S

La gama de tecnologías de las unidades exteriores de la gama Mr. Slim, ha sido desarrollada con la más avanzada tecnología japonesa de Mitsubishi Electric para garantizar la máxima fiabilidad en cualquier instalación.

En especial, la Serie Pro proporciona el máximo confort con el precio más competitivo.

La serie Standard Inverter representa el equilibrio perfecto entre prestaciones y precio y, finalmente, la Serie S ofrece el máximo confort con el mínimo espacio.

Standard Inverter, la solución más versátil

La gama Standard Inverter, proporciona una amplia gama de productos para satisfacer todas las necesidades. Además, conserva el ahorro energético de la tecnología Inverter, alcanzando rangos mínimos de A en modo calefacción.

El diseño compacto y ligero de sus unidades, y las máximas distancias frigoríficas de hasta 65m (modelos 125/140), permiten una fácil instalación.

Serie S, compacta y flexible

Su flexibilidad, dimensiones compactas y facilidad de instalación, ofrecen el máximo confort de la tecnología inverter en el mínimo espacio.

Serie ▶ PRO, la inverter más competitiva

La **Serie ▶ PRO** ha sido diseñada para ofrecer la solución inverter más competitiva cubriendo las necesidades mínimas del mercado.

Con el mismo diseño compacto de su modelo superior Standard Inverter y manteniendo casi todas sus prestaciones, es la solución más competitiva para todo tipo de aplicaciones residenciales y comerciales.

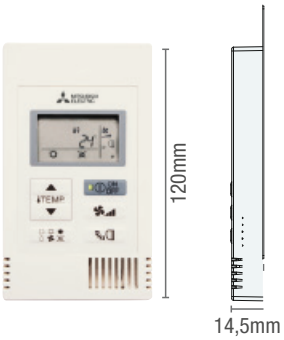
Disponible en tensiones monofásicas (35/50/60/71/100/125/140) y trifásicas (100/125/140), solo para equipos split 1x1.

Control remoto

PAC-YT52CRA

control remoto simplificado

Backlit LCD: Retroiluminación para operar en lugares oscuros.
Pantalla LCD: Más grande (22x37mm) que su modelo anterior.
Montaje en superficie: Fácil instalación con grosor de 14,5mm.
Botón Vane: Permite controlar las lamas y así cambiar el flujo del aire (cassettes/pared).



PAR-41MAA

control remoto con programador semanal

Pantalla LCD: Amplia pantalla retro iluminada con display multi lenguaje.
Programador semanal: Configuración hasta 8 patrones por día.
Funciones de ahorro energético:

- **Auto Return:** Recuperación automática de la consigna.
- **Night Setback:** Configuración de dos temperaturas límites cuando el equipo esté apagado.
- **Restricción Tª/Modo funcionamiento:** Previene un excesivo calentamiento/enfriamiento, ideal en oficinas y restaurantes.

Función Rotación & Back-up (solo modelos PUHZ / PUZ)
Permite que dos sistemas independientes se vayan alternando y que el otro sistema sirva de apoyo en caso de avería. Especialmente útil en estancias donde el clima sea clave.
Doble Tª de consigna (SOLO POWER INVERTER): una para refrigeración y otra para calefacción, ideal en modo AUTO.

MITSUBISHI ELECTRIC
AIRE ACONDICIONADO

POWER INVERTER, la más alta eficiencia energética

La serie Power Inverter está diseñada para obtener unos altos índices de eficiencia energética estacional, gracias al nuevo diseño del compresor y al uso de las últimas tecnologías de ahorro energético, alcanzando altos índices de A+ o A++, tanto en refrigeración como en calefacción en la mayoría de las categorías.

POWER INVERTER

Serie POWER INVERTER en R32

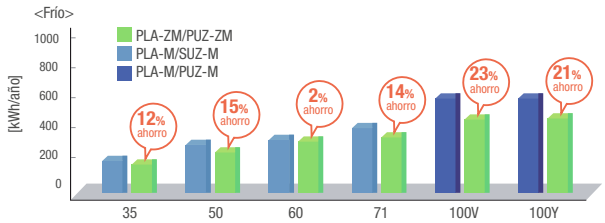
- Distancias frigoríficas máximas hasta 100m de tubería total (100/125/140).
- Mejora de la eficiencia energética, hasta A++.
- Motor opcional para obtener 30Pa de presión estática en la exterior (100/125/140).
- 100% de capacidad nominal en calor hasta -3ºC.

Máxima longitud de tubería

La serie Power Inverter permite alcanzar hasta **100m de distancia** (modelos 100/125/140), que junto a los 30m de distancia vertical permite una fácil instalación.

Mejores prestaciones ZM100/125/140)

Las unidades exteriores Power Inverter (modelos 100/125/140) disponen de una mejor **eficiencia energética**, de media +5%, que su versión anterior. Además, también se ha reducido ligeramente su peso y son compatibles con la función "Dual Set Point".



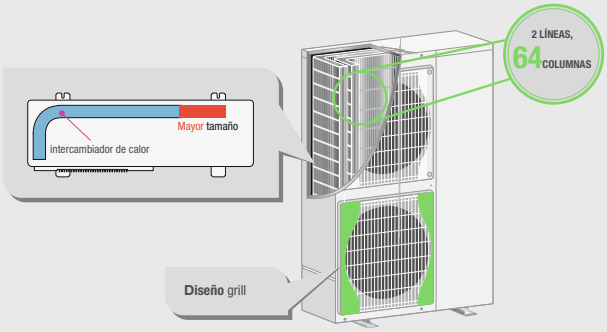
Tecnologías avanzadas de ahorro energético

Ventilador de alta eficiencia y nueva rejilla

La forma del ventilador y la rejilla de la unidad exterior han sido rediseñados, para obtener un aumento de propulsión de aire y un intercambio de calor más eficiente con el mismo nivel sonoro de funcionamiento.

Intercambiador de calor de alta eficiencia <100/125/140>

El diámetro de la tubería se ha reducido de 9.52 a 7.94mm, permitiendo aumentar las columnas de la batería de 52 a 64, que junto a una mayor superficie del intercambiador de calor, se consigue un proceso de intercambio de calor más eficiente.



Compresores de alta tecnología

Compresor "DC Scroll" (PUZ-ZM100/125/140)

Este nuevo compresor está optimizado para funcionamiento a carga parcial con una reducción en la pérdida de presión de refrigerante, obteniendo un menor consumo de energía anual.

ZUBADAN, el calor del invierno

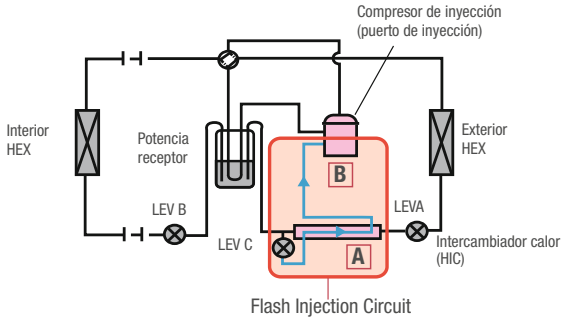
La serie Zubadan incorpora la tecnología "Flash Injection" original de Mitsubishi Electric, que mejora aún más la capacidad calorífica y el rendimiento del sistema en regiones frías.

En consecuencia, la tecnología inverter de máximo rendimiento.

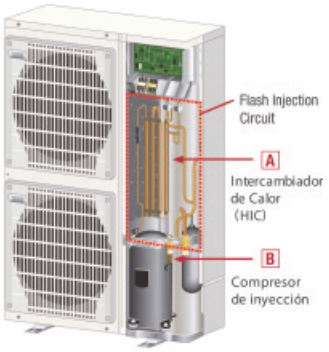
ZUBADAN

Tecnología "Flash Injection"

Esta tecnología exclusiva de Mitsubishi Electric se compone de un circuito de derivación y un intercambiador de calor (HIC). El "Flash Injection" añade refrigerante para mantener el volumen de circulación de refrigerante y la carga de funcionamiento del compresor.

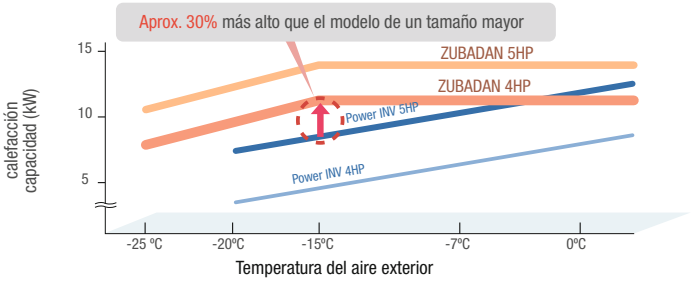


Este proceso permite asegurar la capacidad y un excelente rendimiento en modo calefacción incluso con temperaturas exteriores extremadamente bajas.



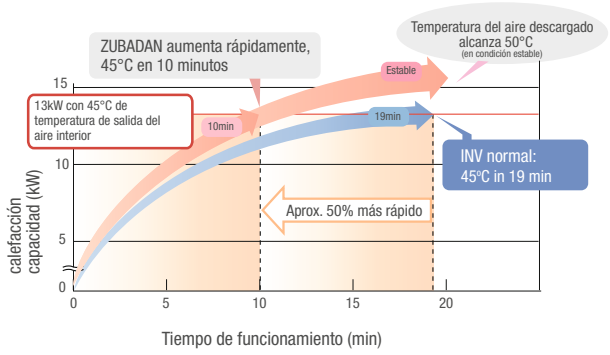
Mejor rendimiento en calefacción

La tecnología "Flash Injection" permite un rendimiento muy alto en modo calefacción, manteniendo el 100% de capacidad hasta temperaturas exteriores de -15ºC y garantizando el rango de operación en modo calefacción **hasta -25ºC**. Es la solución perfecta para climatizar en las regiones más frías.

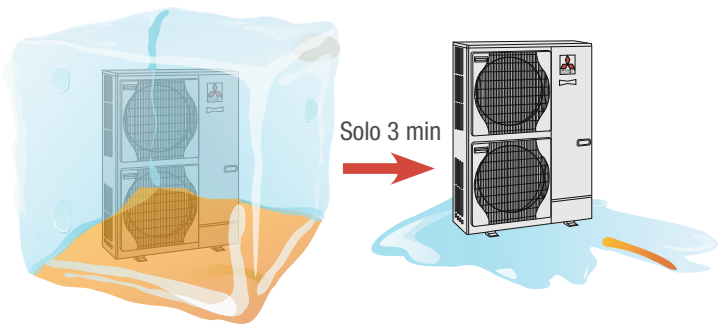


Mayor confort

Gracias a la novedosa tecnología "Flash Injection" de Zubadan, la temperatura de confort deseada se consigue en la mitad de tiempo que una inverter convencional.



Además, el nuevo proceso de **desescarche ha sido optimizado** reduciendo su frecuencia y duración a solo 3 minutos, lo que contribuye al incremento de confort.



MITSUBISHI ELECTRIC
AIRE ACONDICIONADO

Tecnología REPLACE

La tecnología REPLACE consiste en una serie de soluciones desarrolladas exclusivamente por Mitsubishi Electric con el objetivo de reemplazar un antiguo equipo de aire acondicionado por otro de última tecnología, reutilizando las tuberías, sin tener que limpiarlas o adaptándolas a una preinstalación ya existente. La tecnología Replace evita muchos inconvenientes reduciendo notablemente los trabajos de instalación.

PRINCIPIOS BÁSICOS DE LA TECNOLOGÍA REPLACE

Dependiendo del modelo de la unidad exterior, existen dos principios básicos:

Replace con sistema de filtración de alta calidad (series PUHZ/PUZ)

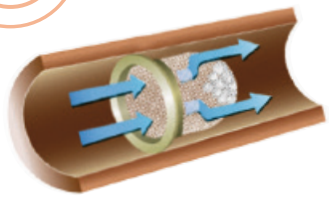
Las tuberías de entrada y salida de refrigerante están equipadas con el dispositivo de filtrado de alta calidad **"wide strainer"**. Estos filtros atrapan las partículas de hierro de la instalación actual permitiendo la reutilización de las tuberías existentes. Además, las mejoras en el metal utilizado en los cojinetes de nuestros nuevos compresores scroll, proporcionan una mayor robustez a nuestras unidades.

Replace con tecnología de reducción de fricción (series PUHZ/PUZ/SUZ)

La fricción entre las partes móviles del compresor se reducen usando una tecnología exclusiva de Mitsubishi Electric denominada **"Heat caulking fixing method"**, que impide el aumento de la temperatura que causaría el deterioro del aceite del compresor.

Tecnología REPLACE

WIDE STRAINER



Tecnología REDUCCIÓN FRICCIÓN

Mapa de gama

Toda la gama dispone de la tecnología Replace.

GAMA	EXTERIORES DISPONIBLES
DOMÉSTICA	Toda la gama
MR. SLIM	Toda la gama
INDUSTRIAL	Toda la gama

INSTALACIÓN MÁS FÁCIL Y RÁPIDA

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

REDUCCIÓN DE COSTES

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

RESPETO AL MEDIOAMBIENTE

1. Evita generación de residuos y su contaminación.
2. Tener consciencia ecológica, reutilización, responde a una necesidad actual.
3. Reducción de emisiones CO_2 y mejora de eficiencia energética (aprox. en un 40% dependiendo del modelo).

Conductos PEAD/SEZ

La serie de conductos PEAD ofrece una **altura** muy reducida de **solo 250mm,** que junto con otras prestaciones avanzadas como **presión estática** de hasta **150Pa** y **bomba de drenaje incluida**, facilitan su instalación y ofrece máxima adaptabilidad a cualquier estancia.

La serie de baja silueta SEZ, la más compacta del mercado con tan **solo 200mm** y nivel sonoro desde 22dB, es la solución óptima para climatizar pequeñas viviendas y locales comerciales.

Reducido nivel sonoro

El diseño de las series PEAD ha reducido notablemente sus niveles sonoros (**desde 23dB** en el modelo 35), convirtiéndose en un gama silenciosa que ofrece el máximo confort en cada instalación.

PEAD-SM35	23 dB(A)	PEAD-SM100	29 dB(A)
PEAD-SM50	26 dB(A)	PEAD-SM125	33 dB(A)
PEAD-SM60	25 dB(A)	PEAD-SM140	34 dB(A)
PEAD-SM71	26 dB(A)		

Bomba de drenaje incluida

La serie PEAD incorpora de serie la bomba de drenaje en todas las capacidades, facilitando la instalación en aquellos falsos techos que lo requieran por falta de altura (Opcional para SEZ, modelo PAC-KE07DM-E).

Control remoto disponible

PAR-41MAA con programador semanal.
PAC-YT52CRA control remoto simplificado.

Adaptador WiFi

MAC-587IF-E (Hasta finalizar existencias)
MAC-597IF-E (Consultar disponibilidad)
MELCloud™ es el nuevo servicio de Mitsubishi Electric que permite controlar tus equipos desde tu smartphone, tablet o PC.

Tamaño muy compacto

La altura de todos los modelos de la serie PEAD (modelos 35 a 140) se ha unificado a solo **250mm**, una de las más compactas del mercado.

La serie SEZ ofrece la mínima altura del mercado, tan solo **200mm**, para poder adaptarse fácilmente a estancias con falsos techos extremadamente bajos.

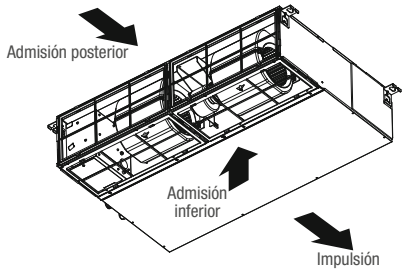
Este diseño hace posible la integración en cualquier espacio, incluso en techos bajos con un mínimo espacio disponible.

Elevada presión estática

El amplio rango de presión estática disponible, pudiendo establecer hasta 5 rangos diferentes con un máximo de **150Pa** (solo PEAD), permiten el uso de largos conductos para poder adaptarse a las necesidades específicas de cada instalación. La serie SEZ alcanza una presión estática máxima de 50Pa.

Flexibilidad en el retorno del aire (serie PEAD)

La serie de conductos PEAD permite la colocación del retorno del aire en la parte trasera o en la parte inferior de la unidad, lo que proporciona una gran flexibilidad en la instalación.



Split 1x1 Conductos

Serie ▶ PRO • MGPEZ-*VJA o YJA

PRESTACIONES

ALTURA 250 mm

Plasma Quad Connect
OPCIONAL

PEAD-SM-JA

SUZ-SM35VA

SUZ-SM50VA

SUZ-SM60/71VA

PUZ-SM100/125/140VKA/YKA

MODELO			MGPEZ-35VJA	MGPEZ-50VJA	MGPEZ-60VJA	MGPEZ-71VJA
Unidad interior			PEAD-SM35JA	PEAD-SM50JA	PEAD-SM60JA	PEAD-SM71JA
Unidad exterior			SUZ-SM35VA	SUZ-SM50VA	SUZ-SM60VA	SUZ-SM71VA
Capacidad	Frío Nominal (Mín-Máx)	kW	3,6 (0,8-3,9)	5,0 (1,7-5,6)	6,1 (1,6-6,3)	7,1 (2,2-8,1)
	Calor Nominal (Mín-Máx)	kW	4,1 (1,1-5,0)	6,0 (1,5-7,2)	7,0 (1,6-8,0)	8,0 (2,0-10,2)
Consumo Nominal	Frío	kW	1,11	1,55	1,89	2,08
	Calor	kW	1,11	1,62	1,89	2,21
Consumo eléctrico anual*	Frío	kWh/año	209	291	366	449
	Calor	kWh/año	905	1468	1560	2073
Carga de diseño (Pdesign)	Frío	kW	3,6	5,0	6,1	7,1
	Calor (-10°C)	kW	2,6	4,3	4,6	5,8
Coeficiente energético	EER / COP		3,23 / 3,71	3,23 / 3,71	3,23 / 3,71	3,41 / 3,61
	SEER (Etiqueta)		6,0 (A+)	6,0 (A+)	5,8 (A+)	5,5 (A)
	SCOP (Etiqueta)*		4,0 (A+)	4,1 (A+)	4,1 (A+)	3,8 (A)
Unidad Interior	Caudal de aire (B/M/A)	m³/min	10,0 / 12,0 / 14,0	12,0 / 14,5 / 17,0	14,5 / 18,0 / 21,0	17,5 / 21,0 / 25,0
	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)	23 / 27 / 30	26 / 31 / 35	25 / 29 / 33	26 / 30 / 34
	Potencia sonora	dB(A)	54	59	55	59
	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
	Peso	kg	26	27	30	33
Unidad Exterior	Caudal de aire	m³/min	34,3	45,8	50,1	50,1
	Nivel sonoro	dB(A)	48	48	49	49
	Potencia sonora	dB(A)	59	64	65	66
	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
	Peso	kg	35	41	54	55
	Refrigerante R32	Pre-carga kg / PCA / TCO_2 eq"	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 - 9,6	230/1 - 14,9	230/1 - 16,4	230/1 - 16,8
Diám. tuberías líquido/gas		mm	6,35 / 9,52	6,35 / 12,7	6,35 / 15,88	9,52 / 15,88
Long. Máx. tubería vert/total		m	12 / 20	30 / 30	30 / 30	30 / 30
Rango de operación	Tª exterior para refrigeración	°C	-10 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46
	Tª exterior para calefacción	°C	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24

*SCOP Para zona climática intermedia según directiva ErP 626/2011/EU | Las unidades interiores incluyen IT Terminal. | Nº máx. de curvas: 15 | La función de deshumidificación no funcionará cuando la temperatura en la habitación esté por debajo de los 13°C | Long. de tubería utilizada para cálculo de capacidad en condiciones nominales: 5m. | Control de condensación incorporado en todas las unidades. | Para las exteriores 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 (PEAD-SM35/50)
PAC-KE93TB-E	Caja de registro para filtros (PEAD-SM60/71)
PAC-KE94TB-E	Caja de registro para filtros (PEAD-SM100/125)
PAC-KE95TB-E	Caja de registro para filtros (PEAD-SM140)
PAC-SG97HR-E	Terminal alimentación para replace eléctrica
PAC-SE41TS-E	Sonda remota de temperatura
MAC-587IF-E	Adaptador WiFI para control por Smartphone (Hasta finalizar existencias)
MAC-597IF-E	Adaptador WiFi para control por Smartphone (para modelos VF) (Consultar disponibilidad)
MAC-334IF-E	Interface de integración a M-NET

EXTERIOR

PAC-SJ08DS-E	Kit desagüe (SUZ-SM60~71)
PAC-SG61DS-E	Kit desagüe (PUZ)
MAC-881SG	Deflector salida de aire (SUZ-SM25/35)
MAC-886SG-E	Deflector salida aire (SUZ-SM50/71)
PAC-SH96SG-E	Deflector salida aire (PUZ)
PAC-SG82DR-E	Filtro deshidratador (PUZ)
PAC-SJ95MA-E	Convertidor M-NET (PUZ)
PAC-SK52ST	Herramienta de monitorización datos de funcionamiento y auto-diagnóstico (PUZ)
PAC-SH95AG-E	Protección viento
BLYGOLD-25	Tratamiento anticorrosión (U.Ext. 35/50)
BLYGOLD-60	Tratamiento anticorrosión (U.Ext. 60/71)
BLYGOLD-100	Tratamiento anticorrosión (U.Ext. 100/125/140)

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

Serie ▶ PRO • MGPEZ-*VJA o YJA

PRESTACIONES

ALTURA 250mm

PEAD-SM-JA

Plasma Quad Connect
OPCIONAL

SUZ-SM35VA | SUZ-SM50VA | SUZ-SM60/71VA | PUZ-SM100/125/140VKA/YKA

MODELO			MGPEZ-100VJA	MGPEZ-100YJA	MGPEZ-125VJA	MGPEZ-125YJA	MGPEZ-140VJA	MGPEZ-140YJA
Unidad interior			PEAD-SM100JA	PEAD-SM100JA	PEAD-SM125JA	PEAD-SM125JA	PEAD-SM140JA	PEAD-SM140JA
Unidad exterior			PUZ-SM100VKA	PUZ-SM100YKA	PUZ-SM125VKA	PUZ-SM125YKA	PUZ-SM140VKA	PUZ-SM140YKA
Capacidad	Frío Nominal (Mín-Máx)	kW	9,5 (4,0-10,6)	9,5 (4,0-10,6)	12,1 (6,0-13,0)	12,1 (6,0-13,0)	13,4 (6,1-14,1)	13,4 (6,1-14,1)
	Calor Nominal (Mín-Máx)	kW	11,2 (2,8-12,5)	11,2 (2,8-12,5)	13,5 (4,1-15,0)	13,5 (4,1-15,0)	15,0 (4,2-15,8)	15,0 (4,2-15,8)
Consumo Nominal	Frío	kW	2,95	2,95	4,17	4,17	4,96	4,96
	Calor	kW	3,02	3,02	3,85	3,85	4,28	4,28
Consumo eléctrico anual*	Frío	kWh/año	600	600	898	898	996	996
	Calor	kWh/año	2.831	2.831	3.085	3.085	3.612	3.612
Carga de diseño (Pdesign)	Frío	kW	9,5	9,5	12,1	12,1	13,4	13,4
	Calor (-10°C)	kW	8,0	8,0	8,5	8,5	9,4	9,4
Coeficiente energético	EER / COP		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)		5,3 (A)	5,3 (A)	210,6%	210,6%	210,1%	210,1%
	SCOP (Etiqueta)*		3,8 (A)	3,8 (A)	150,1%	150,1%	150,2%	150,2%
Unidad Interior	Caudal de aire (B/M/A)	m³/min	24,0 / 29,0 / 34,0	24,0 / 29,0 / 34,0	29,5 / 35,5 / 42,0	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
	Nivel sonoro (B/M/A)	dB(A)	29 / 34 / 38	29 / 34 / 38	33 / 36 / 40	33 / 36 / 40	34 / 38 / 43	34 / 38 / 43
	Potencia sonora	dB(A)	62	62	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 1.400 x 732	250 x 1.400 x 732	250 x 1.600 x 732	250 x 1.600 x 732
	Peso	kg	39	39	40	40	44	44
Unidad Exterior	Caudal de aire	m³/min	79	79	86	86	86	86
	Nivel sonoro	dB(A)	51	51	54	54	55	55
	Potencia sonora	dB(A)	70	70	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)	981 x 1.050 x 330 (+40)	981 x 1.050 x 330 (+40)
	Peso	kg	76	78	84	85	84	85
	Refrigerante R32	Pre-carga kg / PCA / TCO_2 eq"	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 - 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
Long. Máx. tubería vert/total		m	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
	Tª exterior para calefacción	°C	-15 ~ +21	-15 ~ +21	-15 ~ +21	-15 ~ +21	-15 ~ +21	-15 ~ +21

*SCOP Para zona climática intermedia según directiva ErP 626/2011/EU | Las unidades interiores incluyen IT Terminal. | Nº máx. de curvas: 15 | La función de deshumidificación no funcionará cuando la temperatura en la habitación esté por debajo de los 13°C | Long. de tubería utilizada para cálculo de capacidad en condiciones nominales: 5m. | Control de condensación incorporado en todas las unidades. | Para las exteriores 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
PAC-KE93TB-E	Caja de registro para filtros
PAC-KE94TB-E	Caja de registro para filtros
PAC-KE95TB-E	Caja de registro para filtros
PAC-SG97HR-E	Terminal alimentación para replace eléctrica
PAC-SE41TS-E	Sonda remota de temperatura
MAC-587IF-E	Adaptador WiFi para control por Smartphone (Hasta finalizar existencias)
MAC-597IF-E	Adaptador WiFi para control por Smartphone (para modelos VF) (Consultar disponibilidad)
MAC-334IF-E	Interface de integración a M-NET

EXTERIOR

PAC-SJ08DS-E	Kit desagüe (SUZ-SM60~71)
PAC-SG61DS-E	Kit desagüe (PUZ)
MAC-881SG	Deflector salida de aire (SUZ-SM25/35)
MAC-886SG-E	Deflector salida aire (SUZ-SM50/71)
PAC-SH96SG-E	Deflector salida aire (PUZ)
PAC-SG82DR-E	Filtro deshidratador (PUZ)
PAC-SJ95MA-E	Convertidor M-NET (PUZ)
PAC-SK52ST	Herramienta de monitorización datos de funcionamiento y auto-diagnóstico (PUZ)
PAC-SH95AG-E	Protección viento
BLYGOLD-25	Tratamiento anticorrosión (U.Ext. 35/50)
BLYGOLD-60	Tratamiento anticorrosión (U.Ext. 60/71)
BLYGOLD-100	Tratamiento anticorrosión (U.Ext. 100/125/140)

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

Split 1x1 Conductos

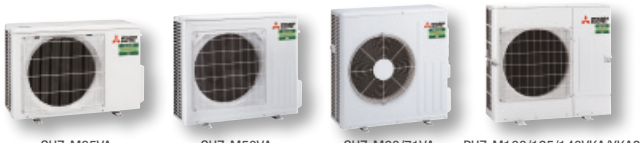
Serie Standard Inverter • MSPEZ-*VJA o YJA

PRESTACIONES

ALTURA 250mm

PEAD-M*JA2

Plasma Quad Connect
OPCIONAL



SUZ-M35VA | SUZ-M50VA | SUZ-M60/71VA | PUZ-M100/125/140VKA/YKA2

MODELO			MSPEZ-35VJA2	MSPEZ-50VJA2	MSPEZ-60VJA2	MSPEZ-71VJA2	MSPEZ-100VJA2	MSPEZ-100YJA2
Unidad interior			PEAD-M35JA2	PEAD-M50JA2	PEAD-M60JA2	PEAD-M71JA2	PEAD-M100JA2	PEAD-M100JA2
Unidad exterior			SUZ-M35VA	SUZ-M50VA	SUZ-M60VA	SUZ-M71VA	PUZ-M100VKA2	PUZ-M100YKA2
Capacidad	Frío Nominal (Mín-Máx)	kW	3,6 (0,8-3,9)	5,0 (1,7-5,6)	6,1 (1,6-6,3)	7,1 (2,2-8,1)	9,5 (4,0-10,6)	9,5 (4,0-10,6)
	Calor Nominal (Mín-Máx)	kW	4,1 (1,1-5,0)	6,0 (1,5-7,2)	7,0 (1,6-8,0)	8,0 (2,0-10,2)	11,2 (2,8-12,5)	11,2 (2,8-12,5)
Consumo Nominal	Frío	kW	0,92	1,35	1,69	2,02	2,87	2,87
	Calor	kW	1,02	1,46	1,84	2,15	2,94	2,94
Consumo eléctrico anual*	Frío	kWh/año	199	277	345	397	538	538
	Calor	kWh/año	884	1.417	1.558	1.973	2.725	2.725
Carga de diseño (Pdesign)	Frío	kW	3,6	5,0	6,1	7,1	9,5	9,5
	Calor (-10°C)	kW	2,6	4,3	4,6	5,8	8,0	8,0
Coeficiente energético	EER / COP		3,90 / 4,00	3,70 / 4,10	3,60 / 3,80	3,50 / 3,80	3,30 / 3,80	3,30 / 3,80
	SEER (Etiqueta)		6,3 (A++)	6,3 (A++)	6,1 (A++)	6,2 (A++)	6,1 (A++)	6,1 (A++)
	SCOP (Etiqueta)*		4,1 (A+)	4,2 (A+)	4,1 (A+)	4,1 (A+)	4,1 (A+)	4,1 (A+)
Unidad Interior	Caudal de aire (B/M/A)	m³/min	10,0 / 12,0 / 14,0	12,0 / 14,5 / 17,0	14,5 / 18,0 / 21,0	17,5 / 21,0 / 25,0	24,0 / 29,0 / 34,0	24,0 / 29,0 / 34,0
	Presión Estática	Pa	35 / 50 / 70 / 100 / 150	35 / 50 / 70 / 100 / 150	35 / 50 / 70 / 100 / 150	35 / 50 / 70 / 100 / 150	35 / 50 / 70 / 100 / 150	35 / 50 / 70 / 100 / 150
	Nivel sonoro (B/M/A)	dB(A)	23 / 27 / 30	26 / 31 / 35	25 / 29 / 33	26 / 30 / 34	29 / 34 / 38	29 / 34 / 38
	Potencia sonora	dB(A)	54	58	56	58	62	62
	Dimensiones al x an x fon	mm	250 x 900 x 732	250 x 900 x 732	250 x 1.100 x 732	250 x 1.100 x 732	250 x 1.400 x 732	250 x 1.400 x 732
	Peso	kg	25,0	26,5	29,5	29,5	37,0	37,0
Unidad Exterior	Caudal de aire	m³/min	34	46	50	50	79	79
	Nivel sonoro	dB(A)	48	48	49	49	51	51
	Potencia sonora	dB(A)	48	48	49	49	51	51
	Dimensiones al x an x fon	mm	550 x 800 x 285	714 x 800 x 285	880 x 840 x 330	880 x 840 x 330	981 x 1.050 x 330	981 x 1.050 x 330 (+40)
	Peso	kg	35	41	54	55	76	78
	Refrigerante R32	Pre-carga kg / PCA / TCO_2 eq	0,90 / 675 / 0,61	1,20 / 675 / 0,81	1,25 / 675 / 0,84	1,45 / 675 / 0,98	3,10 / 675 / 2,09	3,10 / 675 / 2,09
Tensión/Fases - Intensidad Máxima		V/F - A	230/1 - 9,6	230/1 - 14,9	230/1 - 16,4	230/1 - 16,8	230/1 - 22,7	400/3 - 14,2
Diám. tuberías líquido/gas		mm	6,35 / 9,52	6,35 / 12,7	6,35 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88
Long. Máx. tubería vert/total		m	12 / 20	30 / 30	30 / 30	30 / 30	30 / 55	30 / 55
Rango de operación	Tª exterior para refrigeración	°C	-10 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46
	Tª exterior para calefacción	°C	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-15 ~ +21	-15 ~ +21

Todos los sets se suministrarán con el control PAR-41MAA. 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. | 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

! Plasma Quad Connect	Consultar sección OPCIONALES
PAC-KE92TB-E	Caja de registro para filtros (PEAD-M35/50)
PAC-KE93TB-E	Caja de registro para filtros (PEAD-M60/71)
PAC-KE94TB-E	Caja de registro para filtros (PEAD-M100/125)
PAC-KE95TB-E	Caja de registro para filtros (PEAD-M140)
PAC-YT52CRA	Control remoto simplificado
PAC-KE07DM-E	Bomba drenaje
PAC-SG97HR-E	Terminal alimentación para replace eléctrica
PAC-SE41TS-E	Sonda remota de temperatura
MAC-587IF-E	Adaptador WiFi para control por Smartphone (Hasta finalizar existencias)
MAC-597IF-E	Adaptador WiFi para control por Smartphone (para modelos VF) (Consultar disponibilidad)
MAC-334IF-E	Interface de integración a M-NET

EXTERIOR

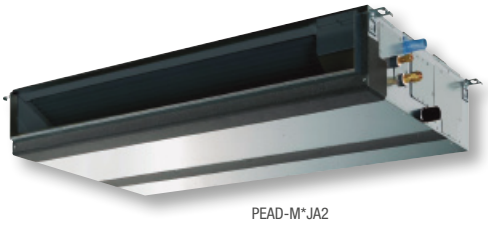
PAC-SJ08DS-E	Kit desagüe (SUZ-SM60~71)
PAC-SG61DS-E	Kit desagüe (PUZ)
MAC-881SG	Deflector salida de aire (SUZ-SM25/35)
MAC-886SG-E	Deflector salida aire (SUZ-SM50/71)
PAC-SH96SG-E	Deflector salida aire (PUZ)
PAC-SG82DR-E	Filtro deshidratador (PUZ)
PAC-SJ95MA-E	Convertidor M-NET (PUZ)
PAC-SK52ST	Herramienta de monitorización datos de funcionamiento y auto-diagnóstico (PUZ)
PAC-SH95AG-E	Protección viento
BLYGOLD-25	Tratamiento anticorrosión (U.Ext. 35/50)
BLYGOLD-60	Tratamiento anticorrosión (U.Ext. 60/71)
BLYGOLD-100	Tratamiento anticorrosión (U.Ext. 100/125/140)

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 o YJA

PRESTACIONES

ALTURA 250mm



PEAD-M*JA2

Plasma Quad Connect
OPCIONAL

SUZ-M35VA | SUZ-M50VA | SUZ-M60/71VA | PUZ-M100/125/140VKA/YKA2

MODELO			MSPEZ-125VJA2	MSPEZ-125YJA2	MSPEZ-140VJA2	MSPEZ-140YJA2
Unidad interior			PEAD-M125JA2	PEAD-M125JA2	PEAD-M140JA2	PEAD-M140JA2
Unidad exterior			PUZ-M125VKA2	PUZ-M125YKA2	PUZ-M140VKA2	PUZ-M140YKA2
Capacidad	Frío Nominal (Mín-Máx)	kW	12,1 (6,0-13,0)	12,1 (6,0-13,0)	13,4 (6,1-14,1)	13,4 (6,1-14,1)
	Calor Nominal (Mín-Máx)	kW	13,5 (4,1-15,0)	13,5 (4,1-15,0)	15,0 (4,2-15,8)	15,0 (4,2-15,8)
Consumo Nominal	Frío	kW	4,01	4,01	4,76	4,76
	Calor	kW	3,73	3,73	4,15	4,15
Consumo eléctrico anual*	Frío	kWh/año	792	792	895	895
	Calor	kWh/año	3.070	3.070	3.399	3.399
Carga de diseño (Pdesign)	Frío	kW	12,1	12,1	13,4	13,4
	Calor (-10°C)	kW	8,5	8,5	9,4	9,4
Coeficiente energético	EER / COP		3,01 / 3,61	3,01 / 3,61	2,81 / 3,61	2,81 / 3,61
	SEER (Etiqueta)		5,3 (A)	5,3 (A)	5,2 (A)	5,2 (A)
	SCOP (Etiqueta)*		3,8 (A)	3,8 (A)	3,8 (A)	3,8 (A)
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	66	66
	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	38,0	38,0	42,0	42,0
Unidad Exterior	Caudal de aire	m³/min	86	86	86	86
	Nivel sonoro	dB(A)	54	54	55	55
	Potencia sonora	dB(A)	54	54	55	55
	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_2 eq	3,60 / 675 / 2,43	3,60 / 675 / 2,43	3,60 / 675 / 2,43	3,60 / 675 / 2,43
Tensión/Fases - Intensidad Máxima		V/F - A	230/1 - 29,3	400/3 - 14,3	230/1 - 32,8	400/3 - 14,3
Diám. tuberías líquido/gas		mm	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88
Long. Máx. tubería vert/total		m	30 / 65	30 / 65	30 / 65	30 / 65
Rango de operación	Tª exterior para refrigeración	°C	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46
	Tª exterior para calefacción	°C	-15 ~ +21	-15 ~ +21	-15 ~ +21	-15 ~ +21

Todos los sets se suministrarán con el control PAR-41MAA. 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. | 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

! Plasma Quad Connect	Consultar sección OPCIONALES
PAC-KE92TB-E	Caja de registro para filtros (PEAD-M35/50)
PAC-KE93TB-E	Caja de registro para filtros (PEAD-M60/71)
PAC-KE94TB-E	Caja de registro para filtros (PEAD-M100/125)
PAC-KE95TB-E	Caja de registro para filtros (PEAD-M140)
PAC-YT52CRA	Control remoto simplificado
PAC-KE07DM-E	Bomba drenaje
PAC-SG97HR-E	Terminal alimentación para replace eléctrica
PAC-SE41TS-E	Sonda remota de temperatura
MAC-587IF-E	Adaptador WiFI para control por Smartphone (Hasta finalizar existencias)
MAC-597IF-E	Adaptador WiFi para control por Smartphone (para modelos VF) (Consultar disponibilidad)
MAC-334IF-E	Interface de integración a M-NET

EXTERIOR

PAC-SJ08DS-E	Kit desagüe (SUZ-SM60~71)
PAC-SG61DS-E	Kit desagüe (PUZ)
MAC-881SG	Deflector salida de aire (SUZ-SM25/35)
MAC-886SG-E	Deflector salida aire (SUZ-SM50/71)
PAC-SH96SG-E	Deflector salida aire (PUZ)
PAC-SG82DR-E	Filtro deshidratador (PUZ)
PAC-SJ95MA-E	Convertidor M-NET (PUZ)
PAC-SK52ST	Herramienta de monitorización datos de funcionamiento y auto-diagnóstico (PUZ)
PAC-SH95AG-E	Protección viento
BLYGOLD-25	Tratamiento anticorrosión (U.Ext. 35/50)
BLYGOLD-60	Tratamiento anticorrosión (U.Ext. 60/71)
BLYGOLD-100	Tratamiento anticorrosión (U.Ext. 100/125/140)

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

Split 1x1 Conductos

Serie POWER INVERTER • MPEZ-VJA o YJA

PRESTACIONES

ALTURA 250mm

PEAD-M-JA2

Plasma Quad Connect
OPCIONAL

PUZ-ZM35/50VKA

PUZ-ZM60/71VHA

PUZ-ZM100/125/140VDA/YDA

MODELO			MPEZ-35VJA2	MPEZ-50VJA2	MPEZ-60VJA2	MPEZ-71VJA2
Unidad interior			PEAD-M35JA2	PEAD-M50JA2	PEAD-M60JA2	PEAD-M71JA2
Unidad exterior			PUZ-ZM35VKA2	PUZ-ZM50VKA2	PUZ-ZM60VHA2	PUZ-ZM71VHA2
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)
	Calor Nominal (Mín-Máx)	kW	4,1 (1,6-5,2)	6,0 (2,3-7,3)	7,0 (2,8-8,2)	8,0 (3,5-10,2)
Consumo Nominal	Frío	kW	0,84	1,20	1,51	1,86
	Calor	kW	0,92	1,31	1,62	1,93
Consumo eléctrico anual*	Frío	kWh/año	199	273	342	393
	Calor	kWh/año	816	1.202	1.459	1.585
Carga de diseño (Pdesign)	Frío	kW	3,6	5,0	6,1	7,1
	Calor (-10°C)	kW	2,4	3,8	4,4	4,9
Coeficiente energético	EER / COP		4,3 / 4,47	4,40 / 4,57	4,04 / 4,33	3,82 / 4,14
	SEER (Etiqueta)		6,3 (A++)	6,4 (A++)	6,2 (A++)	6,3 (A++)
	SCOP (Etiqueta)*		4,1 (A+)	4,4 (A+)	4,2 (A+)	4,3 (A+)
Unidad Interior	Caudal de aire (B/M/A)	m³/min	10,0 / 12,0 / 14,0	12,0 / 14,5 / 17,0	14,5 / 18,0 / 21,0	17,5 / 21,0 / 25,0
	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)	23 / 27 / 30	26 / 31 / 35	25 / 29 / 33	26 / 30 / 34
	Potencia sonora	dB(A)	52	57	55	58
	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
	Peso	kg	26	28	33	33
Unidad Exterior	Caudal de aire	m³/min	45	45	55	55
	Nivel sonoro	dB(A)	44	44	47	47
	Potencia sonora	dB(A)	65	65	67	67
	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)
	Peso	kg	46	46	70	70
	Refrigerante R32	Pre-carga kg / PCA / TCO_2 eq	2 / 675 / 1,35	2 / 675 / 1,35	2,8 / 675 / 1,89	2,8 / 675 / 1,89
Tensión/Fases - Intensidad Máxima		V/F - A	230/1 - 14,1	230/1 - 14,4	230/1 - 20,6	230/1 - 21
Diám. tuberías líquido/gas		mm	6,35 / 12,7	6,35 / 12,7	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88
Long. Máx. tubería vert/total		m	30 / 50	30 / 50	30 / 55	30 / 55
Rango de operación	Tª exterior para refrigeración	°C	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46
	Tª exterior para calefacción	°C	-11 ~ +21	-11 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21

Todos los sets se suministrarán con el control PAR-41MAA. 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. | 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

! Plasma Quad Connect	Consultar sección OPCIONALES
PAC-KE92TB-E	Caja de registro para filtros (PEAD-M35/50)
PAC-KE93TB-E	Caja de registro para filtros (PEAD-M60/71)
PAC-KE94TB-E	Caja de registro para filtros (PEAD-M100/125)
PAC-KE95TB-E	Caja de registro para filtros (PEAD-M140)
PAC-YT52CRA	Control remoto simplificado
PAC-KE07DM-E	Bomba drenaje
PAC-SG97HR-E	Terminal alimentación para replace eléctrica
PAC-SE41TS-E	Sonda remota de temperatura
MAC-587IF-E	Adaptador WiFi para control por Smartphone (Hasta finalizar existencias)
MAC-597IF-E	Adaptador WiFi para control por Smartphone (para modelos VF) (Consultar disponibilidad)
MAC-334IF-E	Interface de integración a M-NET

EXTERIOR

PAC-SG61DS-E	Kit desagüe (ZM60~140)
PAC-SJ07SG-E	Deflector salida aire (ZM35~50)
PAC-SG59SG-E	Deflector salida aire (ZM60~71)
PAC-SH96SG-E	Deflector salida aire (ZM100~140)
PAC-SG81DR-E	Filtro deshidratador (ZM35~50)
PAC-SG82DR-E	Filtro deshidratador (ZM60~140)
PAC-SK15MA	Convertidor M-NET (ZM35~50)
PAC-SJ95MA-E	Convertidor M-NET (ZM60~140)
PAC-SK52ST	Herramienta de monitorización datos de funcionamiento y auto-diagnostico
PAC-SJ06AG-E	Protección viento (ZM35~50)
PAC-SH63AG-E	Protección viento (ZM60~71)
PAC-SH95AG-E	Protección viento (ZM100~140)
BLYGOLD-25	Tratamiento anticorrosión (U.Ext. 25/35/50)
BLYGOLD-60	Tratamiento anticorrosión (U.Ext. 60/71)

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

Split 1x1 Conductos

Serie POWER INVERTER • MPEZ-VJA o YJA

PRESTACIONES

ALTURA 250mm

PEAD-M-JA2

Plasma Quad Connect
OPCIONAL

PUZ-ZM35/50VKA2

PUZ-ZM60/71VHA2

PUZ-ZM100/125/140VDA/YDA

MODELO			MPEZ-100VJA2	MPEZ-100YJA2	MPEZ-125VJA2	MPEZ-125YJA2	MPEZ-140VJA2	MPEZ-140YJA2
Unidad interior			PEAD-M100JA2	PEAD-M100JA2	PEAD-M125JA2	PEAD-M125JA2	PEAD-M140JA2	PEAD-M140JA2
Unidad exterior			PUZ-ZM100VDA	PUZ-ZM100YDA	PUZ-ZM125VDA	PUZ-ZM125YDA	PUZ-ZM140VDA	PUZ-ZM140YDA
Capacidad	Frío Nominal (Mín-Máx)	kW	9,5 (4,9-11,4)	9,5 (4,9-11,4)	12,5 (5,5-14,0)	12,5 (5,5-14,0)	13,4 (6,2-15,3)	13,4 (6,2-15,3)
	Calor Nominal (Mín-Máx)	kW	11,2 (4,5-14,0)	11,2 (4,5-14,0)	14,0 (5,0-16,0)	14,0 (5,0-16,0)	16,0 (5,7-18,0)	16,0 (5,7-18,0)
Consumo Nominal	Frío	kW	2,27	2,27	3,33	3,33	3,63	3,63
	Calor	kW	2,60	2,60	3,35	3,35	3,97	3,97
Consumo eléctrico anual*	Frío	kWh/año	499	509	680	691	743	753
	Calor	kWh/año	2.445	2.446	3.109	3.110	3.572	3.573
Carga de diseño (Pdesign)	Frío	kW	9,5	9,5	12,5	12,5	13,4	13,4
	Calor (-10°C)	kW	7,8	7,8	9,3	9,3	10,6	10,6
Coeficiente energético	EER / COP		4,2 / 4,4	4,2 / 4,4	3,7 / 3,72	3,7 / 3,72	3,62 / 3,90	3,62 / 3,90
	SEER (Etiqueta)		6,6 (A++)	6,5 (A++)	264,1%	262,4%	258,3%	256,8%
	SCOP (Etiqueta)*		4,4 (A+)	4,4 (A+)	164,5%	164,4%	163,2%	163,1%
Unidad Interior	Caudal de aire (B/M/A)	m³/min	23 / 28 / 32	23 / 28 / 32	28 / 34 / 37	28 / 34 / 37	29,5 / 35,5 / 40	29,5 / 35,5 / 40
	Presión Estática	Pa	40 / 50 / 70 / 100 / 150	40 / 50 / 70 / 100 / 150	40 / 50 / 70 / 100 / 150	40 / 50 / 70 / 100 / 150	40 / 50 / 70 / 100 / 150	35 / 50 / 70 / 100 / 150
	Nivel sonoro (B/M/A)	dB(A)	31 / 36 / 39	31 / 36 / 39	35 / 39 / 41	35 / 39 / 41	34 / 38 / 41	34 / 38 / 41
	Potencia sonora	dB(A)	62	62	66	66	66	66
	Dimensiones al x an x fon	mm	250 x 1.400 x 732	250 x 1.400 x 732	250 x 1.400 x 732	250 x 1.400 x 732	250 x 1.600 x 732	250 x 1.600 x 732
	Peso	kg	37	37	38	38	42	42
Unidad Exterior	Caudal de aire	m³/min	80	80	84	84	97	97
	Nivel sonoro	dB(A)	48	48	50	50	51	51
	Potencia sonora	dB(A)	63	69	66	66	68	68
	Dimensiones al x an x fon	mm	870 x 1.100 x 460(+40)	870 x 1.100 x 460(+40)	870 x 1.100 x 460(+40)	870 x 1.100 x 460(+40)	870 x 1.100 x 460(+40)	870 x 1.100 x 460(+40)
	Peso	kg	107	114	107	116	107	121
	Refrigerante R32	Pre-carga kg / PCA / TCO_2 eq	3,6 / 675 / 2,7	3,6 / 675 / 2,7	3,6 / 675 / 2,7	3,6 / 675 / 2,7	3,6 / 675 / 2,7	3,6 / 675 / 2,7
Tensión/Fases - Intensidad Máxima		V/F - A	230/1 - 29,2	400/3 - 10,7	230/1 - 29,3	400/3 - 12,3	230/1 - 30,8	400/3 - 15,8
Diám. tuberías líquido/gas		mm	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88
Long. Máx. tubería vert/total		m	30 / 100	30 / 100	30 / 100	30 / 100	30 / 100	30 / 100
Rango de operación	Tª exterior para refrigeración	°C	-20 ~ +46	-20 ~ +46	-20 ~ +46	-20 ~ +46	-20 ~ +46	-20 ~ +46
	Tª exterior para calefacción	°C	-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21

Todos los sets se suministrarán con el control PAR-40(41)MAA. 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. | 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

! Plasma Quad Connect	Consultar sección OPCIONALES
PAC-KE92TB-E	Caja de registro para filtros (PEAD-M35/50)
PAC-KE93TB-E	Caja de registro para filtros (PEAD-M60/71)
PAC-KE94TB-E	Caja de registro para filtros (PEAD-M100/125)
PAC-KE95TB-E	Caja de registro para filtros (PEAD-M140)
PAC-YT52CRA	Control remoto simplificado
PAC-KE07DM-E	Bomba drenaje
PAC-SG97HR-E	Terminal alimentación para replace eléctrica
PAC-SE41TS-E	Sonda remota de temperatura
MAC-587IF-E	Adaptador WiFi para control por Smartphone (Hasta finalizar existencias)
MAC-597IF-E	Adaptador WiFi para control por Smartphone (para modelos VF) (Consultar disponibilidad)
MAC-334IF-E	Interface de integración a M-NET

EXTERIOR

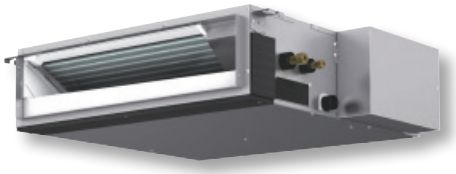
PAC-SG61DS-E	Kit desagüe (ZM60~140)
PAC-SJ07SG-E	Deflector salida aire (ZM35~50)
PAC-SG59SG-E	Deflector salida aire (ZM60~71)
PAC-SH96SG-E	Deflector salida aire (ZM100~140)
PAC-SG81DR-E	Filtro deshidratador (ZM35~50)
PAC-SG82DR-E	Filtro deshidratador (ZM60~140)
PAC-SK15MA	Convertidor M-NET (ZM35~50)
PAC-SJ95MA-E	Convertidor M-NET (ZM60~140)
PAC-SK52ST	Herramienta de monitorización datos de funcionamiento y auto-diagnostico
PAC-SJ06AG-E	Protección viento (ZM35~50)
PAC-SH63AG-E	Protección viento (ZM60~71)
PAC-SH95AG-E	Protección viento (ZM100~140)
BLYGOLD-25	Tratamiento anticorrosión (U.Ext. 25/35/50)
BLYGOLD-60	Tratamiento anticorrosión (U.Ext. 60/71)

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

Split 1x1 Conductos

Serie S • MSEZ-*VA

ALTURA 200mm



SEZ-M*DA2

Plasma Quad Connect
OPCIONAL

PRESTACIONES

SUZ-M25/35VA

SUZ-M50VA

SUZ-M60/71VA

MODELO			MSEZ-25VA2	MSEZ-35VA2	MSEZ-50VA2	MSEZ-60VA2	MSEZ-71VA2
Unidad interior			SEZ-M25DA2	SEZ-M35DA2	SEZ-M50DA2	SEZ-M60DA2	SEZ-M71DA2
Unidad exterior			SUZ-M25VA	SUZ-M35VA	SUZ-M50VA	SUZ-M60VA	SUZ-M71VA
Capacidad	Frío Nominal (Mín-Máx)	kW	2,5 (1,4-3,2)	3,5 (0,7-3,9)	5,0 (1,1-5,6)	6,1 (1,6-6,3)	7,1 (2,2-8,1)
	Calor Nominal (Mín-Máx)	kW	2,9 (1,3-4,2)	4,2 (1,1-5,0)	6,0 (1,5-7,2)	7,4 (1,6-8,0)	8,0 (2,0-10,2)
Consumo Nominal	Frío	kW	0,71	1	1,54	1,84	2,15
	Calor	kW	0,8	1,07	1,61	2,04	2,28
Consumo eléctrico anual*	Frío	kWh/año	146	202	290	385	451
	Calor	kWh/año	769	878	1.501	1.516	2.030
Carga de diseño (Pdesign)	Frío	kW	2,5	3,5	5,0	6,1	7,1
	Calor (-10°C)	kW	2,2	2,8	4,6	5,5	6,0
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)		6,0 (A+)	6,0 (A+)	6,0 (A+)	5,5 (A)	5,5 (A)
	SCOP (Etiqueta)*		4,0 (A+)	4,1 (A+)	4,0 (A+)	4,2 (A+)	3,9 (A)
Unidad Interior	Caudal de aire (B/M/A)	m³/min	6/7/9	7/9/11	10/13/15	12/15/18	12/16/20
	Presión Estática	Pa	5/15/35/50	5/15/35/50	5/15/35/50	5/15/35/50	5/15/35/50
	Nivel sonoro (B/M/A)	dB(A)	22/25/29	23/28/33	29/33/36	29/33/37	29/34/39
	Potencia sonora	dB(A)	50	53	57	58	60
	Dimensiones al x an x fon	mm	200 x 790 x 700	200 x 990 x 700	200 x 990 x 700	200 x 1.190 x 700	200 x 1.190 x 700
	Peso	kg	18	21	23	27	27
Unidad Exterior	Caudal de aire	m³/min	36,3	34,3	45,8	50,1	50,1
	Nivel sonoro	dB(A)	45	48	48	49	49
	Potencia sonora	dB(A)	59	59	64	65	66
	Dimensiones al x an x fon	mm	550 x 800 x 285	550 x 800 x 285	714 x 800 x 285	880 x 840 x 330	880 x 840 x 330
	Peso	kg	30	35	41	54	55
	Refrigerante R32	Pre-carga kg / PCA / TCO_2 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

Todos los sets se suministrarán con el control PAR-41MAA. 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. | 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

! Plasma Quad Connect	Consultar sección OPCIONALES
PAC-KE07DM-E	Bomba drenaje
PAC-YT52CRA	Control remoto simplificado
PAC-SE41TS-E	Sonda remota de temperatura
MAC-587IF-E	Adaptador WiFi para control por Smartphone (Hasta finalizar existencias)
MAC-597IF-E	Adaptador WiFi para control por Smartphone (para modelos VF) (Consultar disponibilidad)
MAC-334IF-E	Interface de integración a M-NET

EXTERIOR

MAC-882SG	Deflector salida de aire (SUZ-M50)
MAC-881SG	Deflector salida aire (SUZ-M25~35)
MAC-886SG-E	Deflector salida aire (SUZ-M60~71)
BLYGOLD-25	Tratamiento anticorrosión (U.Ext. 25/35/50)
BLYGOLD-60	Tratamiento anticorrosión (U.Ext. 60/71)

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 o YJA

PRESTACIONES

ALTURA 250mm

PEAD-M*JA2

Plasma Quad Connect
OPCIONAL

PUHZ-SHW112VHA
PUHZ-SHW112/140YHA

MODELO			HPEZS-M100VJA2	HPEZS-M100YJA2	HPEZS-M125YJA2
Unidad interior			PEAD-M100JA2	PEAD-M100JA2	PEAD-M125JA2
Unidad exterior			PUHZ-SHW112VHA	PUHZ-SHW112YHA	PUHZ-SHW140YHA
Capacidad	Frío Nominal (Mín-Máx)	kW	10 (4,9-11,4)	10 (4,9-11,4)	12,5 (5,5-14,0)
	Calor Nominal (Mín-Máx)	kW	11,2 (4,5-14,0)	11,2 (4,5-14,0)	14 (5,0-16,0)
Consumo Nominal	Frío	kW	2,924	2,924	3,895
	Calor	kW	3,103	3,103	3,879
Consumo eléctrico anual*	Frío	kWh/año	687	687	847
	Calor	kWh/año	4.664	4.664	6.072
Carga de diseño (Pdesign)	Frío	kW	10,0	10,0	-
	Calor (-10°C)	kW	12,7	12,7	-
Coeficiente energético	EER / COP		3,42 / 3,61	3,42 / 3,61	3,21 (A) / 3,61 (A)
	SEER (Etiqueta)		5 (B)	5 (B)	185,1%
	SCOP (Etiqueta)*		3,8 (A)	3,8 (A)	143,3%
Unidad Interior	Caudal de aire (B/M/A)	m³/min	24,0 / 29,0 / 34,0	24,0 / 29,0 / 34,0	29,5 / 35,5 / 42,0
	Presión Estática	Pa	35 / 50 / 70 / 100 / 150	35 / 50 / 70 / 100 / 150	35 / 50 / 70 / 100 / 150
	Nivel sonoro (B/M/A)	dB(A)	29 / 34 / 38	29 / 34 / 38	33 / 36 / 40
	Potencia sonora	dB(A)	61	61	63
	Dimensiones al x an x fon	mm	250 x 1.400 x 732	250 x 1.400 x 732	250 x 1.400 x 732
	Peso	kg	41	41	43
Unidad Exterior	Caudal de aire	m³/min	100	100	100
	Nivel sonoro	dB(A)	51	51	51
	Potencia sonora	dB(A)	69	69	69
	Dimensiones al x an x fon	mm	1.350 x 950 x 330(+30)	1.350 x 950 x 330(+30)	1.350 x 950 x 330(+30)
	Peso	kg	120	134	134
	Refrigerante R410A	Pre-carga kg / PCA / TCO_2 eq	5,5 / 2.088 / 11,48	5,5 / 2.088 / 11,48	5,5 / 2.088 / 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

Todos los sets se suministrarán con el control PAR-41MAA. 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. | 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.
**Hasta finalizar existencias.

OPCIONALES

INTERIOR

! Plasma Quad Connect	Consultar sección OPCIONALES
PAC-KE92TB-E	Caja de registro para filtros (PEAD-M35/50)
PAC-KE93TB-E	Caja de registro para filtros (PEAD-M60/71)
PAC-KE94TB-E	Caja de registro para filtros (PEAD-M100/125)
PAC-KE95TB-E	Caja de registro para filtros (PEAD-M140)
PAC-SG97HR-E	Terminal alimentación para replace eléctrica
PAC-SE41TS-E	Sonda remota de temperatura
MAC-587IF-E	Adaptador WiFi para control por Smartphone (consultar disponibilidad)
MAC-597IF-E	Adaptador WiFi para control por Smartphone (para modelos VF) (Consultar disponibilidad)
MAC-334IF-E	Interface de integración a M-NET

EXTERIOR

PAC-SG61DS-E	Kit desagüe
PAC-SG59SG-E	Rejilla deflectora salida aire (necesita 2)
PAC-SG82DR-E	Filtro deshidratador
PAC-SJ95MA-E	Interface de integración M-NET
PAC-SK52ST	Herramienta de monitorización datos de funcionamiento y auto-diagnóstico
PAC-SH63AG-E	Guía de protección de viento (necesita 2)
BLYGOLD-100	Tratamiento anticorrosión (U.Ext. 100/125/140)

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

Sistemas Cassettes

Cassettes PLA/SLZ

La serie de cassettes PLA ha sido diseñada especialmente para uso comercial, integrándose a la perfección a cualquier ambiente gracias a su atractivo diseño. Además, gracias al opcional 3D i-see Sensor mantiene los más altos niveles de confort con una distribución uniforme de la temperatura.

Las nuevas unidades compactas SLZ-M ofrecen un ancho de 570mm, facilitando la instalación en falsos techos estándares de 600x600mm, y proporcionando el máximo confort de los cassettes de 4 vías. Además, tienen un nivel sonoro muy reducido desde 25dB y una mayor eficiencia energética de hasta A++. Su nuevo diseño también contempla nuevos detalles para facilitar aún más su instalación.

Cassettes PLA-M**EA y PLA-ZM**EA (High Cop)

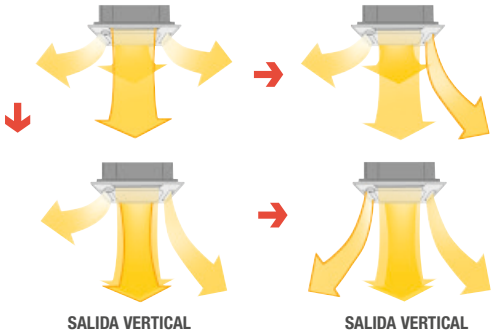
El nuevo cassette PLA presenta un diseño renovado y estilizado con una mejora de la eficiencia energética hasta un 15% tanto en combinaciones con Standard Inverter como con Power Inverter y High Cop.

Óptima distribución del aire (Serie PLA)

Los cassettes PLA presentan una serie de funcionalidades que permiten climatizar de una forma más inteligente y uniforme, creando **ambientes altamente confortables** gracias a la optimización de la distribución de la temperatura del aire.

Función "Wave Airflow" (Serie PLA)

Esta función es la técnica más avanzada en oscilación de lamas que permite tener un óptimo movimiento **del flujo del aire horizontal y vertical**, consiguiendo así llegar a más puntos de la sala. Solo disponible en modo calefacción.

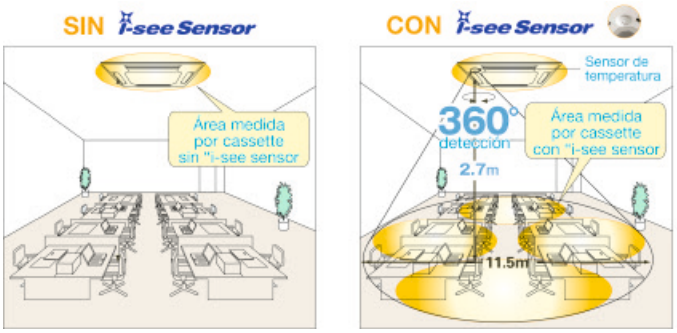


Modo Techo Alto - Techo Bajo (Serie PLA)

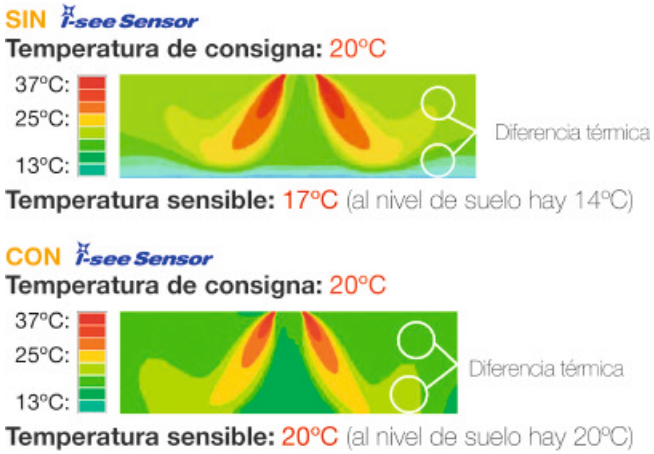
Las unidades PLA permiten climatizar de forma precisa en función de las alturas de las estancias. De esta forma se optimiza la distribución del aire de la sala.

3D i-see Sensor (Serie PLA y SLZ-M)

Esta esquinera opcional detecta con precisión la temperatura al nivel del suelo, manteniendo la estancia con **altos niveles de confort**, gracias a la distribución uniforme de la temperatura.



EFECTO: El modo **"Ajuste Automático de la Velocidad del Aire"** distribuye el aire por todo el local y el **i-see Sensor** detecta la temperatura del aire al nivel del suelo y paredes.



Panel Easy Clean (Opcional Serie PLA)

Este panel permite un fácil mantenimiento del filtro, descendiendo automáticamente hasta 4m.

Serie ▶ PRO • MGPLZ-*VEA o YEA

PRESTACIONES

PLA-SM-EA

OPCIONAL

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	Frío Nominal (Mín-Máx)	kW	7,1 (2,2-8,1)	9,5 (4,0-10,6)	9,5 (4,0-10,6)	12,1 (5,8-13,0)	12,1 (5,8-13,0)	13,4 (5,8-14,1)	13,4 (5,8-14,1)
	Calor Nominal (Mín-Máx)	kW	8,0 (2,0-10,2)	11,2 (2,8-12,5)	11,2 (2,8-12,5)	13,5 (4,1-15,0)	13,5 (4,1-15,0)	15,0 (4,2-15,8)	15,0 (4,2-15,8)
Consumo Nominal	Frío	kW	1,97	2,79	2,79	4,17	4,17	5,13	5,13
	Calor	kW	2,28	3,10	3,10	3,73	3,73	4,54	4,54
Consumo eléctrico anual*	Frío	kWh/año	410	554	554	769	769	852	852
	Calor	kWh/año	2.068	2.486	2.486	3.020	3.020	3.366	3.366
Carga de diseño (Pdesign)	Frío	kW	7,1	9,5	9,5	12,1	12,1	13,4	13,4
	Calor (-10°C)	kW	5,8	8,0	8,0	8,5	8,5	9,4	9,4
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+)	5,5 (A)	5,5 (A)	5,5 (A)	5,5 (A)
	SCOP (Etiqueta)*		3,9 (A)	4,5 (A+)	4,5 (A+)	3,9 (A)	3,9 (A)	3,9 (A)	3,9 (A)
Unidad Interior	Caudal de aire (B/M2/M1/A)	m³/min	14 / 17 / 19 / 21	19 / 23 / 26 / 29	19 / 23 / 26 / 29	21 / 25 / 28 / 31	21 / 25 / 28 / 31	24 / 26 / 29 / 32	24 / 26 / 29 / 32
	Nivel sonoro (B/M2/M1/A)	dB(A)	28 / 30 / 32 / 34	31 / 34 / 37 / 40	31 / 34 / 37 / 40	33 / 37 / 41 / 44	33 / 37 / 41 / 44	36 / 39 / 42 / 44	36 / 39 / 42 / 44
	Potencia sonora	dB(A)	56	61	61	65	65	65	65
	Dimensiones al x an x fon (Panel)	mm	258 x 840 x 840 (40 x 950 x 950)	298 x 840 x 840 (40 x 950 x 950)	298 x 840 x 840 (40 x 950 x 950)	298 x 840 x 840 (40 x 950 x 950)	298 x 840 x 840 (40 x 950 x 950)	298 x 840 x 840 (40 x 950 x 950)	298 x 840 x 840 (40 x 950 x 950)
	Peso (Panel)	kg	21 (5)	24 (5)	24 (5)	26 (5)	26 (5)	26 (5)	26 (5)
Unidad Exterior	Caudal de aire	m³/min	50,1	79	79	86	86	86	86
	Nivel sonoro	dB(A)	49	51	51	54	54	55	55
	Potencia sonora	dB(A)	66	70	70	72	72	73	73
	Dimensiones al x an x fon	mm	880 x 840 x 330	981 x 1.050 x 330 (+40)	981 x 1.050 x 330 (+40)	981 x 1.050 x 330 (+40)	981 x 1.050 x 330 (+40)	981 x 1.050 x 330 (+40)	981 x 1.050 x 330 (+40)
	Peso	kg	55	76	78	84	85	84	85
	Refrigerante R32	Pre-carga kg / PCA / 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	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

*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. | Para los Sets con Plasma Quad Connect se suministrará el accesorio PAC-SK51FT-E por separado. Requiere instalación. Medidas (Alto x Ancho x Profundo) 840x840x134mm.

OPCIONALES

INTERIOR

! PAC-SK51FT-E	Plasma Quad Connect + Marco especial
PAC-SK53KF-E	Filtro V-blocking acción antibacterias y antivirus
PAC-SJ65AS-E	Marco espaciador decorativo para falsos techos de altura reducida (40mm)
PAC-SJ41TM-E	Marco de acople entrada de aire exterior e incorporación del filtro de alta eficiencia (opcional) (130mm)
PAC-SH65OF-E	Brida de sujeción del conducto de entrada de aire exterior
PAC-SH59KF-E	Filtro de alta eficiencia
PLP-6EAJ	Panel Easyclean, desciende automáticamente facilitando la limpieza del filtro
PLP-6EALM2	Panel estándar PLA con mando inalámbrico
PLP-6EAB	Panel color negro. Solo compatible con control por cable (no incluido).
PAC-SE1ME-E	Esquina que incorpora 3D I-see sensor
PAC-SJ37SP-E	Tapas para bocas de impulsión
PAC-SJ39HR-E	Terminal alimentación para replace eléctrica
PAR-SL101A-E	Control inalámbrico con control 3D I-see sensor
PAC-SE41TS-E	Sonda remota de temperatura
MAC-587IF-E	Adaptador WiFi para control por Smartphone (Hasta finalizar existencias)
MAC-597IF-E	Adaptador WiFi para control por Smartphone (para modelos VF) (Consultar disponibilidad)
MAC-334IF-E	Interface de integración a M-NET

EXTERIOR

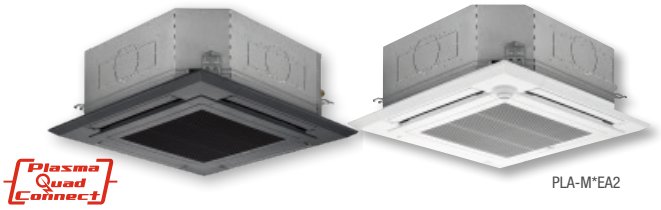
PAC-SJ08DS-E	Kit desagüe (SUZ-SM71)
PAC-SG61DS-E	Kit desagüe (PUZ)
MAC-886SG-E	Deflector salida aire (SUZ-SM71)
PAC-SH96SG-E	Deflector salida aire (PUZ)
PAC-SG82DR-E	Filtro deshidratador (PUZ)
PAC-SJ95MA-E	Convertidor M-NET (PUZ)
PAC-SK52ST	Herramienta de monitorización datos de funcionamiento y auto-diagnostico (PUZ)
PAC-SH95AG-E	Protección viento
BLYGOLD-60	Tratamiento anticorrosión (U.Ext. 60/71)
BLYGOLD-100	Tratamiento anticorrosión (U.Ext. 100/125/140)

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

Split 1x1 Cassettes

Serie Standard Inverter • MSPLZ-VEA ó YEA

PRESTACIONES



OPCIONAL

PLA-M*EA2

SUZ-M35VA | SUZ-M50VA | SUZ-M60/71VA | PUZ-M100/125/140VKA/YKA2

MODELO			MSPLZ-35VEA2	MSPLZ-50VEA2	MSPLZ-60VEA2	MSPLZ-71VEA2	MSPLZ-100VEA2	MSPLZ-100YEA2
Unidad interior			PLA-M35EA2	PLA-M50EA2	PLA-M60EA2	PLA-M71EA2	PLA-M100EA2	PLA-M100EA2
Unidad exterior			SUZ-M35VA	SUZ-M50VA	SUZ-M60VA	SUZ-M71VA	PUZ-M100VKA2	PUZ-M100YKA2
Capacidad	Frío Nominal (Mín-Máx)	kW	3,6 (0,8-3,9)	5,5 (1,2-5,6)	6,1 (1,6-6,3)	7,1 (2,2-8,1)	9,5 (4,0-10,6)	9,5 (4,0-10,6)
	Calor Nominal (Mín-Máx)	kW	4,1 (1,0-5,0)	6,0 (1,5-7,2)	7,0 (1,6-8,0)	8 (2,0-10,2)	11,2 (2,8-12,5)	11,2 (2,8-12,5)
Consumo Nominal	Frío	kW	0,9	1,61	1,84	1,91	2,71	2,71
	Calor	kW	0,97	1,73	1,84	2,21	3,01	3,01
Consumo eléctrico anual*	Frío	kWh/año	170	285	320	331	474	474
	Calor	kWh/año	774	1.456	1.458	1.796	2.428	2.428
Carga de diseño (Pdesign)	Frío	kW	3,6	5,5	6,1	7,1	9,5	9,5
	Calor (-10°C)	kW	2,6	4,3	4,6	5,8	8,0	8,0
Coeficiente energético	EER / COP		4,0 / 4,2	3,4 / 3,46	3,3 / 3,8	3,7 / 3,61	3,5 / 3,71	3,5 / 3,71
	SEER (Etiqueta)		7,4 (A++)	6,7 (A++)	6,6 (A++)	7,5 (A++)	7,0 (A++)	7,0 (A++)
	SCOP (Etiqueta)*		4,7 (A+)	4,1 (A+)	4,4 (A+)	4,5 (A+)	4,6 (A++)	4,6 (A++)
Unidad Interior	Caudal de aire (B/M2/M1/A)	m³/min	11 / 13 / 15 / 16	12 / 14 / 16 / 18	12 / 14 / 16 / 18	14 / 17 / 19 / 21	19 / 23 / 26 / 29	19 / 23 / 26 / 29
	Nivel sonoro (B/M2/M1/A)	dB(A)	26 / 28 / 29 / 31	27 / 29 / 31 / 32	27 / 29 / 31 / 32	28 / 30 / 32 / 34	31 / 34 / 37 / 40	31 / 34 / 37 / 40
	Potencia sonora	dB(A)	51	54	54	56	61	61
	Dimensiones al x an x fon (Panel)	mm	258 x 840 x 840 (40 x 950 x 950)	258 x 840 x 840 (40 x 950 x 950)	258 x 840 x 840 (40 x 950 x 950)	258 x 840 x 840 (40 x 950 x 950)	298 x 840 x 840 (40 x 950 x 950)	298 x 840 x 840 (40 x 950 x 950)
	Peso (Panel)	kg	19 (5)	19 (5)	21 (5)	21 (5)	24 (5)	24 (5)
Unidad Exterior	Caudal de aire	m³/min	34,3	45,8	50,1	50,1	79	79
	Nivel sonoro	dB(A)	48	48	49	49	51	51
	Potencia sonora	dB(A)	59	64	65	66	70	70
	Dimensiones al x an x fon	mm	550 x 800 x 285	714 x 800 x 285	880 x 840 x 330	880 x 840 x 330	981 X 1.050 X 330 (+40)	981 X 1.050 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

*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. | Para los Sets con Plasma Quad Connect se suministrará el accesorio PAC-SK51FT-E por separado. Requiere instalación. Medidas (Alto x Ancho x Profundo) 840x840x134mm.

OPCIONALES

INTERIOR

! PAC-SK51FT-E	Plasma Quad Connect + Marco especial
PAC-SK53KF-E	Filtro V-blocking acción antibacterias y antivirus
PAC-SJ65AS-E	Marco espaciador decorativo para falsos techos de altura reducida (40mm)
PAC-SJ41TM-E	Marco de acople entrada de aire exterior e incorporación del filtro de alta eficiencia (opcional) (130mm)
PAC-SH65OF-E	Brida de sujeción del conducto de entrada de aire exterior
PAC-SH59KF-E	Filtro de alta eficiencia
PLP-6EAJ	Panel Easyclean, desciende automáticamente facilitando la limpieza del filtro
PLP-6EALM2	Panel estándar PLA con mando inalámbrico
PLP-6EAB	Panel color negro. Solo compatible con control por cable (no incluido).
PAC-SE1ME-E	Esquina que incorpora 3D I-see sensor
PAC-SJ37SP-E	Tapas para bocas de impulsión
PAC-SJ39HR-E	Terminal alimentación para replace eléctrica
PAR-SL101A-E	Control inalámbrico con control 3D I-see sensor
PAC-SE41TS-E	Sonda remota de temperatura
MAC-587IF-E	Adaptador WiFi para control por Smartphone (Hasta finalizar existencias)
MAC-597IF-E	Adaptador WiFi para control por Smartphone (para modelos VF) (Consultar disponibilidad)
MAC-334IF-E	Interface de integración a M-NET

EXTERIOR

PAC-SJ08DS-E	Kit desagüe (SUZ-SM60~71)
PAC-SG61DS-E	Kit desagüe (PUZ)
MAC-881SG	Deflector salida de aire (SUZ-SM25/35)
MAC-886SG-E	Deflector salida aire (SUZ-SM50/71)
PAC-SH96SG-E	Deflector salida aire (PUZ)
PAC-SG82DR-E	Filtro deshidratador (PUZ)
PAC-SJ95MA-E	Convertidor M-NET (PUZ)
PAC-SK52ST	Herramienta de monitorización datos de funcionamiento y auto-diagnóstico (PUZ)
PAC-SH95AG-E	Protección viento
BLYGOLD-25	Tratamiento anticorrosión (U.Ext. 35/50)
BLYGOLD-60	Tratamiento anticorrosión (U.Ext. 60/71)
BLYGOLD-100	Tratamiento anticorrosión (U.Ext. 100/125/140)

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 o YEA

PRESTACIONES

Plasma Quad Connect
OPCIONAL

PLA-M*EA2

SUZ-M35VA | SUZ-M50VA | SUZ-M60/71VA | PUZ-M100/125/140VKA/YKA2

MODELO			MSPLZ-125VEA2	MSPLZ-125YEA2	MSPLZ-140VEA2	MSPLZ-140YEA2
Unidad interior			PLA-M125EA2	PLA-M125EA2	PLA-M140EA2	PLA-M140EA2
Unidad exterior			PUZ-M125VKA2	PUZ-M125YKA2	PUZ-M140VKA2	PUZ-M140YKA2
Capacidad	Frío Nominal (Mín-Máx)	kW	12,1 (5,8-13,0)	12,1 (5,8-13,0)	13,4 (5,8-14,1)	13,4 (5,8-14,1)
	Calor Nominal (Mín-Máx)	kW	13,5 (4,1-15,0)	13,5 (4,1-15,0)	15,0 (4,2-15,8)	15,0 (4,2-15,8)
Consumo Nominal	Frío	kW	4,01	4,01	4,96	4,96
	Calor	kW	3,63	3,63	4,39	4,39
Consumo eléctrico anual*	Frío	kWh/año	749	749	824	824
	Calor	kWh/año	2.884	2.884	3.203	3.203
Carga de diseño (Pdesign)	Frío	kW	12,1	12,1	13,4	13,4
	Calor (-10°C)	kW	8,5	8,5	9,4	9,4
Coeficiente energético	EER / COP		3,01 / 3,71	3,01 / 3,71	2,7 / 3,41	2,7 / 3,41
	SEER (Etiqueta)		231,9%	231,9%	232,7%	192,6%
	SCOP (Etiqueta)*		162,0%	162,0%	161,3%	145,4%
Unidad Interior	Caudal de aire (B/M2/M1/A)	m³/min	21 / 25 / 28 / 31	21 / 25 / 28 / 31	24 / 26 / 29 / 32	24 / 26 / 29 / 32
	Nivel sonoro (B/M2/M1/A)	dB(A)	33 / 37 / 41 / 44	33 / 37 / 41 / 44	36 / 39 / 42 / 44	36 / 39 / 42 / 44
	Potencia sonora	dB(A)	65	65	65	65
	Dimensiones al x an x fon (Panel)	mm	298 x 840 x 840 (40 x 950 x 950)	298 x 840 x 840 (40 x 950 x 950)	298 x 840 x 840 (40 x 950 x 950)	298 x 840 x 840 (40 x 950 x 950)
	Peso (Panel)	kg	26 (5)	26 (5)	26 (5)	26 (5)
Unidad Exterior	Caudal de aire	m³/min	86	86	86	86
	Nivel sonoro	dB(A)	54	54	55	55
	Potencia sonora	dB(A)	72	72	73	73
	Dimensiones al x an x fon	mm	981 X 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_2 eq	3,6 / 675 / 2,43	3,6 / 675 / 2,43	3,6 / 675 / 2,43	3,6 / 675 / 2,43
Tensión/Fases - Intensidad Máxima		V/F - A	230/1 - 27,2	400/3 - 12,2	230/1 - 30,7	400/3 - 12,2
Diám. tuberías líquido/gas		mm	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88
Long. Máx. tubería vert/total		m	30 / 65	30 / 65	30 / 65	30 / 65
Rango de operación	Tª exterior para refrigeración	°C	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46
	Tª exterior para calefacción	°C	-15 ~ +21	-15 ~ +21	-15 ~ +21	-15 ~ +21

*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. | Para los Sets con Plasma Quad Connect se suministrará el accesorio PAC-SK51FT-E por separado. Requiere instalación. Medidas (Alto x Ancho x Profundo) 840x840x134mm.

OPCIONALES

INTERIOR

! PAC-SK51FT-E	Plasma Quad Connect + Marco especial
PAC-SK53KF-E	Filtro V-blocking acción antibacterias y antivirus
PAC-SJ65AS-E	Marco espaciador decorativo para falsos techos de altura reducida (40mm)
PAC-SJ41TM-E	Marco de acople entrada de aire exterior e incorporación del filtro de alta eficiencia (opcional) (130mm)
PAC-SH65OF-E	Brida de sujeción del conducto de entrada de aire exterior
PAC-SH59KF-E	Filtro de alta eficiencia
PLP-6EAJ	Panel Easyclean, desciende automáticamente facilitando la limpieza del filtro
PLP-6EALM2	Panel estándar PLA con mando inalámbrico
PLP-6EAB	Panel color negro. Solo compatible con control por cable (no incluido).
PAC-SE1ME-E	Esquina que incorpora 3D I-see sensor
PAC-SJ37SP-E	Tapas para bocas de impulsión
PAC-SJ39HR-E	Terminal alimentación para replace eléctrica
PAR-SL101A-E	Control inalámbrico con control 3D I-see sensor
PAC-SE41TS-E	Sonda remota de temperatura
MAC-587IF-E	Adaptador WiFi para control por Smartphone (Hasta finalizar existencias)
MAC-597IF-E	Adaptador WiFi para control por Smartphone (para modelos VF) (Consultar disponibilidad)
MAC-334IF-E	Interface de integración a M-NET

EXTERIOR

PAC-SJ08DS-E	Kit desagüe (SUZ-SM60~71)
PAC-SG61DS-E	Kit desagüe (PUZ)
MAC-881SG	Deflector salida de aire (SUZ-SM25/35)
MAC-886SG-E	Deflector salida aire (SUZ-SM50/71)
PAC-SH96SG-E	Deflector salida aire (PUZ)
PAC-SG82DR-E	Filtro deshidratador (PUZ)
PAC-SJ95MA-E	Convertidor M-NET (PUZ)
PAC-SK52ST	Herramienta de monitorización datos de funcionamiento y auto-diagnóstico (PUZ)
PAC-SH95AG-E	Protección viento
BLYGOLD-25	Tratamiento anticorrosión (U.Ext. 35/50)
BLYGOLD-60	Tratamiento anticorrosión (U.Ext. 60/71)
BLYGOLD-100	Tratamiento anticorrosión (U.Ext. 100/125/140)

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

Split 1x1 Cassettes

Serie POWER INVERTER • MPLZ-VEA ó YEA

PRESTACIONES

PLA-M*EA2

Plasma Quad Connect
OPCIONAL

PUZ-ZM35/50VKA2

PUZ-ZM60/71VHA2

PUZ-ZM100/125/140VDA/YDA

MODELO			MPLZ-35VEA2	MPLZ-50VEA2	MPLZ-60VEA2	MPLZ-71VEA2
Unidad interior			PLA-M35EA2	PLA-M50EA2	PLA-M60EA2	PLA-M71EA2
Unidad exterior			PUZ-ZM35VKA2	PUZ-ZM50VKA2	PUZ-ZM60VHA2	PUZ-ZM71VHA2
Capacidad	Frío Nominal (Mín-Máx)	kW	3,6 (1,6-4,5)	5 (2,3-5,6)	6,1 (2,7-6,5)	7,1 (3,3-8,1)
	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)
Consumo Nominal	Frío	kW	0,751	1,175	1,523	1,716
	Calor	kW	0,89	1,581	1,863	2,014
Consumo eléctrico anual*	Frío	kWh/año	172	234	299	336
	Calor	kWh/año	798	1.187	1.422	1.429
Carga de diseño (Pdesign)	Frío	kW	3,60	5,00	6,10	7,10
	Calor (-10°C)	kW	2,50	3,80	4,40	4,70
Coeficiente energético	EER / COP		4,79 / 4,61	4,25 / 3,79	4,00 / 3,76	4,14 / 3,97
	SEER (Etiqueta)		7,3 (A++)	7,4 (A++)	7,1 (A++)	7,4 (A++)
	SCOP (Etiqueta)*		4,3 (A+)	4,4 (A+)	4,3 (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
	Nivel sonoro (B/M2/M1/A)	dB(A)	26 / 28 / 29 / 31	27 / 29 / 31 / 32	27 / 29 / 31 / 32	28 / 30 / 32 / 34
	Potencia sonora	dB(A)	51	54	54	56
	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)
	Peso (Panel)	kg	19 (5)	19 (5)	21 (5)	21 (5)
Unidad Exterior	Caudal de aire	m³/min	45	45	55	55
	Nivel sonoro	dB(A)	44	44	47	47
	Potencia sonora	dB(A)	65	65	67	67
	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)
	Peso	kg	46	46	70	70
	Refrigerante R32	Pre-carga kg / PCA / TCO_2 eq	2,0 / 675 / 1,35	2,0 / 675 / 1,35	2,8 / 675 / 1,89	2,8 / 675 / 1,89
Tensión/Fases - Intensidad Máxima		V/F - A	230/1 - 13,2	230/1 - 13,2	230/1 - 19,2	230/1 - 19,3
Diám. tuberías líquido/gas		mm	6,35 / 12,7	6,35 / 12,7	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88
Long. Máx. tubería vert/total		m	30 / 50	30 / 50	30 / 55	30 / 55
Rango de operación	Tª exterior para refrigeración	°C	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46
	Tª exterior para calefacción	°C	-11 ~ +21	-11 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21

*SCOP Para zona climática intermedia según directiva ErP 626/2011/EU I ** SEER/SCOP medidas según EN14825. Valores de referencia. I *** El panel estándar incorpora mando inalámbrico. Para otras opciones de panel consultar opcionales. I Incluye bomba de drenaje. I Nº máx. de curvas: 15 I La función de deshumidificación no funcionará cuando la temperatura en la habitación esté por debajo de los 13°C I Long. de tubería utilizada para cálculo de capacidad en condiciones nominales: 5m. I Control de condensación incorporado en todas las unidades. 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 Para los Sets con Plasma Quad Connect se suministrará el accesorio PAC-SK51FT-E por separado. Requiere instalación. Medidas (Alto x Ancho x Profundo) 840x840x134mm.

OPCIONALES

INTERIOR

! PAC-SK51FT-E	Plasma Quad Connect + Marco especial
PAC-SK53KF-E	Filtro V-blocking acción antibacterias y antivirus
PAC-SJ65AS-E	Marco espaciador decorativo para falsos techos de altura reducida (40mm)
PAC-SJ41TM-E	Marco de acople entrada de aire exterior e incorporación del filtro de alta eficiencia (opcional) (130mm)
PAC-SH65OF-E	Brida de sujeción del conducto de entrada de aire exterior
PAC-SH59KF-E	Filtro de alta eficiencia
PLP-6EAJ	Panel Easyclean, desciende automáticamente facilitando la limpieza del filtro
PLP-6EALM2	Panel estándar PLA con mando inalámbrico
PLP-6EAB	Panel color negro. Solo compatible con control por cable (no incluido).
PAC-SE1ME-E	Esquina que incorpora 3D I-see sensor
PAC-SJ37SP-E	Tapas para bocas de impulsión
PAC-SJ39HR-E	Terminal alimentación para replace eléctrica
PAR-SL101A-E	Control inalámbrico con control 3D I-see sensor
PAC-SE41TS-E	Sonda remota de temperatura
MAC-587IF-E	Adaptador WiFi para control por Smartphone (Hasta finalizar existencias)
MAC-597IF-E	Adaptador WiFi para control por Smartphone (para modelos VF) (Consultar disponibilidad)
MAC-334IF-E	Interface de integración a M-NET

EXTERIOR

PAC-SG61DS-E	Kit desagüe (ZM60~140)
PAC-SJ07SG-E	Deflector salida aire (ZM35~50)
PAC-SG59SG-E	Deflector salida aire (ZM60~71)
PAC-SH96SG-E	Deflector salida aire (ZM100~140)
PAC-SG81DR-E	Filtro deshidratador (ZM35~50)
PAC-SG82DR-E	Filtro deshidratador (ZM60~140)
PAC-SK15MA	Convertidor M-NET (ZM35~50)
PAC-SJ95MA-E	Convertidor M-NET (ZM60~140)
PAC-SK52ST	Herramienta de monitorización datos de funcionamiento y auto-diagnostico
PAC-SJ06AG-E	Protección viento (ZM35~50)
PAC-SH63AG-E	Protección viento (ZM60~71)
PAC-SH95AG-E	Protección viento (ZM100~140)
BLYGOLD-25	Tratamiento anticorrosión (U.Ext. 25/35/50)
BLYGOLD-60	Tratamiento anticorrosión (U.Ext. 60/71)

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 o YEA

PRESTACIONES

PLA-M*EA2

Plasma Quad Connect
OPCIONAL

PUZ-ZM35/50VKA2

PUZ-ZM60/71VHA2

PUZ-ZM100/125/ 140VDA/YDA

MODELO			MPLZ-100VEA2	MPLZ-100YEA2	MPLZ-125VEA2	MPLZ-125YEA2	MPLZ-140VEA2	MPLZ-140YEA2
Unidad interior			PLA-ZM100EA2	PLA-ZM100EA2	PLA-ZM125EA2	PLA-ZM125EA2	PLA-ZM140EA2	PLA-ZM140EA2
Unidad exterior			PUZ-ZM100VDA	PUZ-ZM100YDA	PUZ-ZM125VDA	PUZ-ZM125YDA	PUZ-ZM140VDA	PUZ-ZM140YDA
Capacidad	Frío Nominal (Mín-Máx)	kW	9,5 (4,9-11,4)	9,5 (4,9-11,4)	12,5 (5,1-14.0)	12,5 (5,1-14,0)	13,4 (5,4-15,0)	13,4 (5,4-15,0)
	Calor Nominal (Mín-Máx)	kW	11,2 (2,7-14,0)	11,2 (2,7-14,0)	14 (3,2-16,0)	14 (3,2-16,0)	16 (3,7-18,0)	16 (3,7-18,0)
Consumo Nominal	Frío	kW	2,210	2,210	3,572	3,572	3,744	3,744
	Calor	kW	2,686	2,686	4,000	4,000	4,572	4,572
Consumo eléctrico anual*	Frío	kWh/año	437	448	761	772	726	737
	Calor	kWh/año	2.489	2.490	3.259	3.260	3.580	3.581
Carga de diseño (Pdesign)	Frío	kW	9,50	9,50	12.5	12.5	13.4	13.4
	Calor (-10°C)	kW	7,80	7,80	9.3	9.3	10.6	10.6
Coeficiente energético	EER / COP		4,3 / 4,17	4,3 / 4,17	3,5 / 3,5	3,5 / 3,5	3,58 / 3,5	3,58 / 3,5
	SEER (Etiqueta)		7,6 (A++)	7,4 (A++)	235.0%	233.7%	263.9%	262.4%
	SCOP (Etiqueta)*		4,3 (A+)	4,3 (A+)	156.8%	156.8%	162.8%	162.8%
Unidad Interior	Caudal de aire (B/M2/M1/A)	m³/min	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)	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)	61	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)	298 x 840 x 840 (40 x 950 x 950)
	Peso (Panel)	kg	24 (5)	24 (5)	26 (5)	26 (5)	26 (5)	26 (5)
Unidad Exterior	Caudal de aire	m³/min	110	110	120	120	120	120
	Nivel sonoro	dB(A)	48	48	50	50	50	50
	Potencia sonora	dB(A)	63	63	66	66	68	68
	Dimensiones al x an x fon	mm	870 x 1.100 x 460(+40)	870 x 1.100 x 460(+40)	870 x 1.100 x 460(+40)	870 x 1.100 x 460(+40)	870 x 1.100 x 460(+40)	870 x 1.100 x 460(+40)
	Peso	kg	107	114	107	116	107	121
	Refrigerante R32	Pre-carga kg / PCA / TCO_2 eq	3,6 / 675 / 2,70	3,6 / 675 / 2,70	3,6 / 675 / 2,70	3,6 / 675 / 2,70	3,6 / 675 / 2,70	3,6 / 675 / 2,70
Tensión/Fases - Intensidad Máxima		V/F - A	230/1 - 27	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	9,52 / 15,88
Long. Máx. tubería vert/total		m	30 / 100	30 / 100	30 / 100	30 / 100	30 / 100	30 / 100
Rango de operación	Tª exterior para refrigeración	°C	-20 ~ +46	-20 ~ +46	-20 ~ +46	-20 ~ +46	-20 ~ +46	-20 ~ +46
	Tª exterior para calefacción	°C	-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21

*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. | Para los Sets con Plasma Quad Connect se suministrará el accesorio PAC-SK51FT-E por separado. Requiere instalación. Medidas (Alto x Ancho x Profundo) 840x840x134mm.

OPCIONALES

INTERIOR

! PAC-SK51FT-E	Plasma Quad Connect + Marco especial
PAC-SK53KF-E	Filtro V-blocking acción antibacterias y antivirus
PAC-SJ65AS-E	Marco espaciador decorativo para falsos techos de altura reducida (40mm)
PAC-SJ41TM-E	Marco de acople entrada de aire exterior e incorporación del filtro de alta eficiencia (opcional) (130mm)
PAC-SH65OF-E	Brida de sujeción del conducto de entrada de aire exterior
PAC-SH59KF-E	Filtro de alta eficiencia
PLP-6EAJ	Panel Easyclean, desciende automáticamente facilitando la limpieza del filtro
PLP-6EALM2	Panel estándar PLA con mando inalámbrico
PLP-6EAB	Panel color negro. Solo compatible con control por cable (no incluido).
PAC-SE1ME-E	Esquina que incorpora 3D I-see sensor
PAC-SJ37SP-E	Tapas para bocas de impulsión
PAC-SJ39HR-E	Terminal alimentación para replace eléctrica
PAR-SL101A-E	Control inalámbrico con control 3D I-see sensor
PAC-SE41TS-E	Sonda remota de temperatura
MAC-587IF-E	Adaptador WiFi para control por Smartphone (Hasta finalizar existencias)
MAC-597IF-E	Adaptador WiFi para control por Smartphone (para modelos VF) (Consultar disponibilidad)
MAC-334IF-E	Interface de integración a M-NET

EXTERIOR

PAC-SG61DS-E	Kit desagüe (ZM60~140)
PAC-SJ07SG-E	Deflector salida aire (ZM35~50)
PAC-SG59SG-E	Deflector salida aire (ZM60~71)
PAC-SH96SG-E	Deflector salida aire (ZM100~140)
PAC-SG81DR-E	Filtro deshidratador (ZM35~50)
PAC-SG82DR-E	Filtro deshidratador (ZM60~140)
PAC-SK15MA	Convertidor M-NET (ZM35~50)
PAC-SJ95MA-E	Convertidor M-NET (ZM60~140)
PAC-SK52ST	Herramienta de monitorización datos de funcionamiento y auto-diagnostico
PAC-SJ06AG-E	Protección viento (ZM35~50)
PAC-SH63AG-E	Protección viento (ZM60~71)
PAC-SH95AG-E	Protección viento (ZM100~140)
BLYGOLD-25	Tratamiento anticorrosión (U.Ext. 25/35/50)
BLYGOLD-60	Tratamiento anticorrosión (U.Ext. 60/71)

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

Split 1x1 Cassettes 60x60

Serie S • MSLZ-*VA

PRESTACIONES

SLZ-M*FA2

SUZ-M25/35VA

SUZ-M50VA

SUZ-M60VA

MODELO			MSLZ-25VA2	MSLZ-35VA2	MSLZ-50VA2	MSLZ-60VA2
Unidad interior			SLZ-M25FA2	SLZ-M35FA2	SLZ-M50FA2	SLZ-M60FA2
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
Carga de diseño (Pdesign)	Frío	kW	2,6	3,5	4,6	5,6
	Calor (-10°C)	kW	2,2	2,6	3,6	4,6
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	1,25 / 675 / 0,84
Tensión/Fases - Intensidad Máxima		V/F - A	230/1 - 7,0	230/1 - 8,7	230/1 - 13,7	230/1 - 15,1
Diám. tuberías líquido/gas		mm	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 12,7	6,35 / 15,88
Long. Máx. tubería vert/total		m	12 / 20	12 / 20	30 / 30	30 / 30
Rango de operación	Tª exterior para refrigeración	°C	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46
	Tª exterior para calefacción	°C	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24

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

OPCIONALES

INTERIOR

PAC-SK54KF-E	Filtro V-blocking con acción antibacterias y antivirus
SLP-2FALM2	Panel estándar con mando inalámbrico.
SLP-2FALME2	Panel con receptor, 3D iSee sensor y control inalámbrico
PAC-SF1ME-E	Esquinera 3D I-See sensor
PAR-SL101A-E	Control inalámbrico con control 3D I-see sensor
PAC-SE41TS-E	Sonda remota de temperatura
MAC-587IF-E	Adaptador WiFi para control por Smartphone (Hasta finalizar existencias)
MAC-597IF-E	Adaptador WiFi para control por Smartphone (para modelos VF) (Consultar disponibilidad)
MAC-334IF-E	Interface de integración a M-NET

EXTERIOR

MAC-881SG	Deflector salida aire (SUZ-KA25~35)
MAC-886SG-E	Deflector salida aire (SUZ-KA50)
BLYGOLD-60	Tratamiento anticorrosión (U.Ext. 60/71)
BLYGOLD-100	Tratamiento anticorrosión (U.Ext. 100/125/140)

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 o YEA

PRESTACIONES

PLA-M*EA2

Plasma Quad Connect
OPCIONAL

PUHZ-SHW112VHA
PUHZ-SHW112/140YHA

MODELO			HPLZS-100VEA2	HPLZS-100YEA2	HPLZS-125YEA2
Unidad interior			PLA-M100EA2	PLA-M100EA2	PLA-M125EA2
Unidad exterior			PUHZ-SHW112VHA	PUHZ-SHW112YHA	PUHZ-SHW140YHA
Capacidad	Frío Nominal (Mín-Máx)	kW	10 (4,9-11,4)	10 (4,9-11,4)	12,5 (5,5-14,0)
	Calor Nominal (Mín-Máx)	kW	11,2 (4,5-14,0)	11,2 (4,5-14,0)	14 (5,0-16,0)
Consumo Nominal	Frío	kW	2,94	2,94	5
	Calor	kW	2,793	2,793	4
Consumo eléctrico anual*	Frío	kWh/año	661	661	858
	Calor	kWh/año	4.445	4.445	6.506
Carga de diseño (Pdesign)	Frío	kW	10,0	10,0	-
	Calor (-10°C)	kW	12,7	12,7	-
Coeficiente energético	EER / COP		-/-	-/-	2,50/3,50
	SEER (Etiqueta)		5,3 (A)	5,3 (A)	189,9%
	SCOP (Etiqueta)*		4 (A+)	4 (A+)	143,4%
Unidad Interior	Caudal de aire (B/M2/M1/A)	m³/min	19/23/26/29	19/23/26/29	21/25/28/31
	Nivel sonoro (B/M2/M1/A)	dB(A)	31/34/37/40	31/34/37/40	33/37/41/44
	Potencia sonora	dB(A)	61	61	65
	Dimensiones al x an x fon (Panel)	mm	298 x 840 x 840 (40 x 950 x 950)	298 x 840 x 840 (40 x 950 x 950)	298 x 840 x 840 (40 x 950 x 950)
	Peso (Panel)	kg	24(5)	24(5)	26(5)
Unidad Exterior	Caudal de aire	m³/min	100	100	100
	Nivel sonoro	dB(A)	51	51	51
	Potencia sonora	dB(A)	69	69	69
	Dimensiones al x an x fon	mm	1.350 x 950 x 330(+30)	1.350 x 950 x 330(+30)	1.350 x 950 x 330(+30)
	Peso	kg	120	134	134
	Refrigerante R410A	Pre-carga kg / PCA / TCO_2 eq	5,5 / 2.088 / 11,48	5,5 / 2.088 / 11,48	5,5 / 2.088 / 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

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

OPCIONALES

INTERIOR

! PAC-SK51FT-E	Plasma Quad Connect + Marco especial
PAC-SK53KF-E	Filtro V-blocking acción antibacterias y antivirus
PAC-SJ65AS-E	Marco espaciador decorativo para falsos techos de altura reducida (40mm)
PAC-SJ41TM-E	Marco de acople entrada de aire exterior e incorporación del filtro de alta eficiencia (opcional) (130mm)
PAC-SH65OF-E	Brida de sujeción del conducto de entrada de aire exterior
PAC-SH59KF-E	Filtro de alta eficiencia
PLP-6EAJ	Panel Easyclean, desciende automáticamente facilitando la limpieza del filtro
PLP-6EALM2	Panel estándar PLA con mando inalámbrico
PLP-6EAB	Panel color negro. Solo compatible con control por cable (no incluido).
PAC-SE1ME-E	Esquina que incorpora 3D I-see sensor
PAC-SJ37SP-E	Tapas para bocas de impulsión
PAC-SJ39HR-E	Terminal alimentación para replace eléctrica
PAR-SL101A-E	Control inalámbrico con control 3D I-see sensor
PAC-SE41TS-E	Sonda remota de temperatura
MAC-587IF-E	Adaptador WiFi para control por Smartphone (Hasta finalizar existencias)
MAC-597IF-E	Adaptador WiFi para control por Smartphone (para modelos VF) (Consultar disponibilidad)
MAC-334IF-E	Interface de integración a M-NET

EXTERIOR

PAC-SG61DS-E	Kit desagüe
PAC-SG59SG-E	Rejilla deflectora salida aire (necesita 2)
PAC-SG82DR-E	Filtro deshidratador
PAC-SJ95MA-E	Interface de integración M-NET
PAC-SK52ST	Herramienta de monitorización datos de funcionamiento y auto-diagnostico
PAC-SH63AG-E	Guía de protección de viento (necesita 2)
BLYGOLD-100	Tratamiento anticorrosión (U.Ext. 100/125/140)

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

Sistemas Cassettes High COP

Cassettes PLA High COP

Mitsubishi Electric ha desarrollado una nueva gama de Cassettes PLA High COP que ofrece **altos niveles de COP** y un gran ahorro energético. Se trata de una serie que complementa todas las prestaciones de la gama estándar PLA y permite poder cubrir todas las necesidades y exigencias del mercado.

CASSETTES High COP

Serie "M" con R32

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

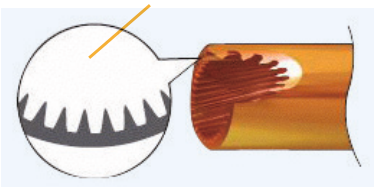
Los nuevos cassettes PLA presentan un diseño renovado y estilizado. En la versión High COP ofrece un mayor ahorro en consumo energético de hasta un 30% en calefacción respecto modelo estándar. Además, las unidades interiores de la serie "M" son compatibles con las exteriores de R410A.

Diseño de la tubería del intercambiador

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

Hendidura tubería

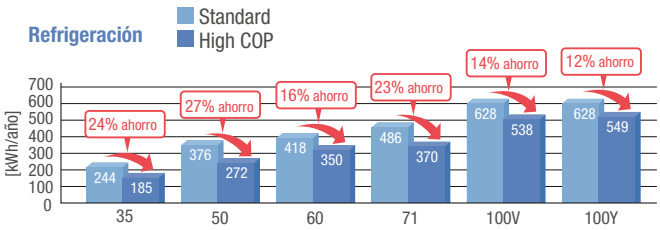
Sección tubería

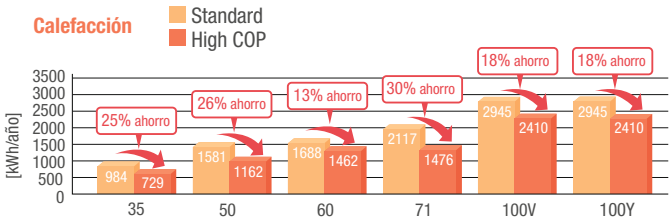


Tubería

Gran ahorro de consumo eléctrico

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





Máxima eficiencia energética en combinaciones Power Inverter

Las unidades de cassettes High COP de 4 vías combinadas con la tecnología Power Inverter, logran rangos de A++ tanto en refrigeración como en calefacción.

Adaptador WiFi

MELCloud™

MAC-587IF-E (hasta finalizar existencias).
MAC-597IF-E (consultar disponibilidad)

MELCloud™ es el nuevo servicio de Mitsubishi Electric que permite controlar tus equipos desde tu smartphone, tablet o PC.

Está disponible tanto para la serie PLA como para PLA High COP.

Split 1x1 Cassettes High COP

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

CASSETTES High COP

PRESTACIONES

PLA-ZM*EA2

Plasma Quad Connect
OPCIONAL

INCLUIDO

PUZ-ZM35/50VKA2

PUZ-ZM60/71VHA2

PUZ-ZM100/125/ 140VDA/YDA

MODELO			MPLZ-35VEA2(H)	MPLZ-50VEA2(H)	MPLZ-60VEA2(H)	MPLZ-71VEA2(H)
Unidad interior			PLA-ZM35EA2	PLA-ZM50EA2	PLA-ZM60EA2	PLA-ZM71EA2
Unidad exterior			PUZ-ZM35VKA2	PUZ-ZM50VKA2	PUZ-ZM60VHA2	PUZ-ZM71VHA2
Capacidad	Frío Nominal (Mín-Máx)	kW	3,6 (1,6-4,5)	5,0 (2,3-5,6)	6,1 (2,7-6,5)	7,1 (3,3-8,1)
	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)
Consumo Nominal	Frío	kW	0,705	1,106	1,452	1,651
	Calor	kW	0,82	1,363	1,707	1,818
Consumo eléctrico anual*	Frío	kWh/año	168	230	296	327
	Calor	kWh/año	745	1.083	1.339	1.370
Carga de diseño (Pdesign)	Frío	kW	3,6	5,0	6,1	7,1
	Calor (-10°C)	kW	2,5	3,8	4,4	4,7
Coeficiente energético	EER / COP		5,11 / 5	4,52 / 4,4	4,2 / 4,1	4,3 / 4,4
	SEER (Etiqueta)		7,5 (A++)	7,6 (A++)	7,2 (A++)	7,6 (A++)
	SCOP (Etiqueta)*		4,7 (A++)	4,9 (A++)	4,6 (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
	Nivel sonoro (B/M2/M1/A)	dB(A)	26 / 28 / 29 / 31	27 / 29 / 31 / 32	27 / 29 / 31 / 32	28 / 30 / 33 / 36
	Potencia sonora	dB(A)	51	54	54	57
	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)
	Peso (Panel)	kg	214 (5)	21 (5)	21 (5)	24 (5)
Unidad Exterior	Caudal de aire	m³/min	45	45	55	55
	Nivel sonoro	dB(A)	44	44	47	47
	Potencia sonora	dB(A)	65	65	67	67
	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)
	Peso	kg	46	46	70	70
	Refrigerante R32	Pre-carga kg / PCA / TCO_2 eq	2 / 675 / 1,35	2 / 675 / 1,35	2,8 / 675 / 1,89	2,8 / 675 / 1,89
Tensión/Fases - Intensidad Máxima		V/F - A	230/1 - 13,2	230/1 - 13,2	230/1 - 19,2	230/1 - 19,3
Diám. tuberías líquido/gas		mm	6,35 / 12,7	6,35 / 12,7	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88
Long. Máx. tubería vert/total		m	30 / 50	30 / 50	30 / 55	30 / 55
Rango de operación	Tª exterior para refrigeración	°C	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46
	Tª exterior para calefacción	°C	-11 ~ +21	-11 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21

*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 PUZ se requiere la guía de protección de viento opcional para el modo refrigeración cuando la temperatura ambiente es inferior a -5°C. Para los Sets con Plasma Quad Connect se suministrará el accesorio PAC-SK51FT-E por separado. Requiere instalación. Medidas (Alto x Ancho x Profundo) 840x840x134mm.

OPCIONALES

INTERIOR

! PAC-SK51FT-E	Plasma Quad Connect + Marco especial
PAC-SK53KF-E	Filtro V-blocking acción antibacterias y antivirus
PAC-SJ65AS-E	Marco espaciador decorativo para falsos techos de altura reducida (40mm)
PAC-SJ41TM-E	Marco de acople entrada de aire exterior e incorporación del filtro de alta eficiencia (opcional) (130mm)
PAC-SH65OF-E	Brida de sujeción del conducto de entrada de aire exterior
PAC-SH59KF-E	Filtro de alta eficiencia
PLP-6EAJ	Panel Easyclean, desciende automáticamente facilitando la limpieza del filtro
PLP-6EALM2	Panel estándar PLA con mando inalámbrico
PLP-6EAB	Panel color negro. Solo compatible con control por cable (no incluido).
PAC-SE1ME-E	Esquina que incorpora 3D I-see sensor
PAC-SJ37SP-E	Tapas para bocas de impulsión
PAC-SJ39HR-E	Terminal alimentación para replace eléctrica
PAR-SL101A-E	Control inalámbrico con control 3D I-see sensor
PAC-SE41TS-E	Sonda remota de temperatura
MAC-587IF-E	Adaptador WiFi para control por Smartphone (Hasta finalizar existencias)
MAC-597IF-E	Adaptador WiFi para control por Smartphone (para modelos VF) (Consultar disponibilidad)
MAC-334IF-E	Interface de integración a M-NET

EXTERIOR

PAC-SG61DS-E	Kit desagüe (ZM60~140)
PAC-SJ07SG-E	Deflector salida aire (ZM35~50)
PAC-SG59SG-E	Deflector salida aire (ZM60~71)
PAC-SH96SG-E	Deflector salida aire (ZM100~140)
PAC-SG81DR-E	Filtro deshidratador (ZM35~50)
PAC-SG82DR-E	Filtro deshidratador (ZM60~140)
PAC-SK15MA	Convertidor M-NET (ZM35~50)
PAC-SJ95MA-E	Convertidor M-NET (ZM60~140)
PAC-SK52ST	Herramienta de monitorización datos de funcionamiento y auto-diagnostico
PAC-SJ06AG-E	Protección viento (ZM35~50)
PAC-SH63AG-E	Protección viento (ZM60~71)
PAC-SH95AG-E	Protección viento (ZM100~140)
BLYGOLD-25	Tratamiento anticorrosión (U.Ext. 25/35/50)
BLYGOLD-60	Tratamiento anticorrosión (U.Ext. 60/71)

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

Split 1x1 Cassettes High COP

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

CASSETTES High COP

PRESTACIONES

PLA-ZM*EA2

Plasma Quad Connect
OPCIONAL

INCLUIDO

PUZ-ZM35/50VKA

PUZ-ZM60/71VHA

PUZ-ZM100/125/ 140VDA/YDA

MODELO			MPLZ-100VEA2(H)	MPLZ-100YEA2(H)	MPLZ-125VEA2(H)	MPLZ-125YEA2(H)	MPLZ-140VEA2(H)	MPLZ-140YEA2(H)
Unidad interior			PLA-ZM100EA2	PLA-ZM100EA2	PLA-ZM125EA2	PLA-ZM125EA2	PLA-ZM140EA2	PLA-ZM140EA2
Unidad exterior			PUZ-ZM100VDA	PUZ-ZM100YDA	PUZ-ZM125VDA	PUZ-ZM125YDA	PUZ-ZM140VDA	PUZ-ZM140YDA
Capacidad	Frío Nominal (Mín-Máx)	kW	9,5 (4,9-11,4)	9,5 (4,9-11,4)	12,5 (5,5-14,0)	12,5 (5,5-14,0)	13,4 (6,2-15,0)	13,4 (6,2-15,0)
	Calor Nominal (Mín-Máx)	kW	11,2 (4,5-14,0)	11,2 (4,5-14,0)	14,0 (5,0-16,0)	14,0 (5,0-16,0)	16,0 (5,7-18,0)	16,0 (5,7-18,0)
Consumo Nominal	Frío	kW	2,160	2,160	3,473	3,473	3,622	3,622
	Calor	kW	2,667	2,667	3,889	3,889	4,572	4,572
Consumo eléctrico anual*	Frío	kWh/año	426	436	609	619	658	659
	Calor	kWh/año	2.273	2.274	2.752	2.753	3.203	3.204
Carga de diseño (Pdesign)	Frío	kW	9,5	9,5	-	-	-	-
	Calor (-10°C)	kW	7,8	7,8	-	-	-	-
Coeficiente energético	EER / COP		4,4 / 4,2	4,4 / 4,2	3,6 / 3,6	3,6 / 3,6	3,7 / 3,5	3,7 / 3,5
	SEER (Etiqueta)		7.8 (A++)	7.6 (A++)	296,2%	294,1%	292,8%	290,9%
	SCOP (Etiqueta)*		4,8 (A++)	4,8 (A++)	186,2%	186,2%	182,3%	182,3%
Unidad Interior	Caudal de aire (B/M2/M1/A)	m³/min	19 / 22 / 25 / 28	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	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	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)	298 x 840 x 840 (40 x 950 x 950)
	Peso (Panel)	kg	26 (5)	26 (5)	26 (5)	26 (5)	26 (5)	26 (5)
Unidad Exterior	Caudal de aire	m³/min	110	110	120	120	120	120
	Nivel sonoro	dB(A)	48	48	50	50	50	50
	Potencia sonora	dB(A)	63	63	66	66	68	68
	Dimensiones al x an x fon	mm	870 x 1.100 x 460(+40)	870 x 1.100 x 460(+40)	1.338x1.050x330(+40)	1.338x1.050x330(+40)	1.338x1.050x330(+40)	1.338x1.050x330(+40)
	Peso	kg	107	114	107	116	107	121
	Refrigerante R32	Pre-carga kg / PCA / TCO_2 eq	3,6 / 675 / 2,7	3,6 / 675 / 2,7	3,6 / 675 / 2,7	3,6 / 675 / 2,7	3,6 / 675 / 2,7	3,6 / 675 / 2,7
Tensión/Fases - Intensidad Máxima		V/F - A	230/1 - 27	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	9,52 / 15,88
Long. Máx. tubería vert/total		m	30 / 100	30 / 100	30 / 100	30 / 100	30 / 100	30 / 100
Rango de operación	Tª exterior para refrigeración	°C	-20 ~ +46	-20 ~ +46	-20 ~ +46	-20 ~ +46	-20 ~ +46	-20 ~ +46
	Tª exterior para calefacción	°C	-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21

*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 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. | Para los Sets con Plasma Quad Connect se suministrará el accesorio PAC-SK51FT-E por separado. Requiere instalación. Medidas (Alto x Ancho x Profundo) 840x840x134mm.

OPCIONALES

INTERIOR

! PAC-SK51FT-E	Plasma Quad Connect + Marco especial
PAC-SK53KF-E	Filtro V-blocking acción antibacterias y antivirus
PAC-SJ65AS-E	Marco espaciador decorativo para falsos techos de altura reducida (40mm)
PAC-SJ41TM-E	Marco de acople entrada de aire exterior e incorporación del filtro de alta eficiencia (opcional) (130mm)
PAC-SH65OF-E	Brida de sujeción del conducto de entrada de aire exterior
PAC-SH59KF-E	Filtro de alta eficiencia
PLP-6EAJ	Panel Easyclean, desciende automáticamente facilitando la limpieza del filtro
PLP-6EALM2	Panel estándar PLA con mando inalámbrico
PLP-6EAB	Panel color negro. Solo compatible con control por cable (no incluido).
PAC-SE1ME-E	Esquina que incorpora 3D I-see sensor
PAC-SJ37SP-E	Tapas para bocas de impulsión
PAC-SJ39HR-E	Terminal alimentación para replace eléctrica
PAR-SL101A-E	Control inalámbrico con control 3D I-see sensor
PAC-SE41TS-E	Sonda remota de temperatura
MAC-587IF-E	Adaptador WiFi para control por Smartphone (Hasta finalizar existencias)
MAC-597IF-E	Adaptador WiFi para control por Smartphone (para modelos VF) (Consultar disponibilidad)
MAC-334IF-E	Interface de integración a M-NET

EXTERIOR

PAC-SG61DS-E	Kit desagüe (ZM60~140)
PAC-SJ07SG-E	Deflector salida aire (ZM35~50)
PAC-SG59SG-E	Deflector salida aire (ZM60~71)
PAC-SH96SG-E	Deflector salida aire (ZM100~140)
PAC-SG81DR-E	Filtro deshidratador (ZM35~50)
PAC-SG82DR-E	Filtro deshidratador (ZM60~140)
PAC-SK15MA	Convertidor M-NET (ZM35~50)
PAC-SJ95MA-E	Convertidor M-NET (ZM60~140)
PAC-SK52ST	Herramienta de monitorización datos de funcionamiento y auto-diagnostico
PAC-SJ06AG-E	Protección viento (ZM35~50)
PAC-SH63AG-E	Protección viento (ZM60~71)
PAC-SH95AG-E	Protección viento (ZM100~140)
BLYGOLD-25	Tratamiento anticorrosión (U.Ext. 25/35/50)
BLYGOLD-60	Tratamiento anticorrosión (U.Ext. 60/71)

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

Split 1x1 Cassettes High COP

Serie ZUBADAN • HPLZS-VEA o YEA(H)

CASSETTES High COP

PRESTACIONES

R410 · DC Inverter · PAM Control · Filtro larga duración · Alto rendimiento (OPCIONAL) · Aire Exterior · SWING HORIZONTAL · AUTO · TECHO ALTO · TECHO BAJO · ACO · Auto Arranque · SEMANAL (PAR-41) · Low Temp Cooling · Heating at -25ºC · Rendimiento 100% a -15ºC · ROTACIÓN BACK-UP (PAR-41) · WI-FI Interface (INCLUIDO) · Hot Start · Self Diagnosis · Conexión M-NET (OPCIONAL) · Recuperación Refrigerante · BOMBA DRENAJE · 75m · CHECK · Tecnología REPLACE · 3D I-see Sensor · EasyClean (OPCIONAL)

PLA-ZM*EA2

Plasma Quad Connect (OPCIONAL) · INCLUIDO

PUHZ-SHW-112/140VHA/YHA

MODELO			HPLZS-100VEA2(H)	HPLZS-100YEA2(H)	HPLZS-125YEA2(H)
Unidad interior			PLA-ZM100EA2	PLA-ZM100EA2	PLA-ZM125EA2
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	4.420	6.213
Carga de diseño (Pdesign)	Frío	kW	10,0	10,0	-
	Calor (-10°C)	kW	12,7	12,7	-
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_2 eq	5,5 / 2.088 / 11,48	5,5 / 2.088 / 11,48	5,5 / 2.088 / 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

*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.
**Hasta finalizar existencias.

OPCIONALES

INTERIOR

! PAC-SK51FT-E	Plasma Quad Connect + Marco especial
PAC-SK53KF-E	Filtro V-blocking acción antibacterias y antivirus
PAC-SJ65AS-E	Marco espaciador decorativo para falsos techos de altura reducida (40mm)
PAC-SJ41TM-E	Marco de acople entrada de aire exterior e incorporación del filtro de alta eficiencia (opcional) (130mm)
PAC-SH65OF-E	Brida de sujeción del conducto de entrada de aire exterior
PAC-SH59KF-E	Filtro de alta eficiencia
PLP-6EAJ	Panel Easyclean, desciende automáticamente facilitando la limpieza del filtro
PLP-6EALM2	Panel estándar PLA con mando inalámbrico
PLP-6EAB	Panel color negro. Solo compatible con control por cable (no incluido).
PAC-SE1ME-E	Esquina que incorpora 3D I-see sensor
PAC-SJ37SP-E	Tapas para bocas de impulsión
PAC-SJ39HR-E	Terminal alimentación para replace eléctrica
PAR-SL101A-E	Control inalámbrico con control 3D I-see sensor
PAC-SE41TS-E	Sonda remota de temperatura
MAC-587IF-E	Adaptador WiFi para control por Smartphone (Hasta finalizar existencias)
MAC-597IF-E	Adaptador WiFi para control por Smartphone (para modelos VF) (Consultar disponibilidad)
MAC-334IF-E	Interface de integración a M-NET

EXTERIOR

PAC-SG61DS-E	Kit desagüe
PAC-SG59SG-E	Rejilla deflectora salida aire (necesita 2)
PAC-SG82DR-E	Filtro deshidratador
PAC-SJ95MA-E	Interface de integración M-NET
PAC-SK52ST	Herramienta de monitorización datos de funcionamiento y auto-diagnóstico
PAC-SH63AG-E	Guía de protección de viento (necesita 2)
BLYGOLD-100	Tratamiento anticorrosión (U.Ext. 100/125/140)

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

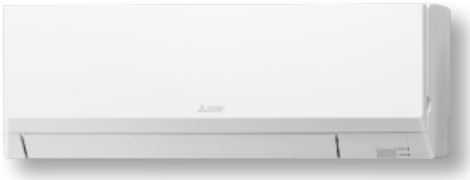
Sistemas Pared

Pared PKA

Las unidades de pared PKA disponen de un diseño **"FLAT PANEL"** en color blanco puro, mucho más elegante y compacto, lo que hace que se integren perfectamente en cualquier decoración.

Nuevo Diseño PKA-M35/50

El nuevo diseño de la serie PKA en capacidades 35/50 combina belleza y funcionalidad. Son más cuadradas, adaptándose a las líneas rectas de paredes y techos, con un color más blanco que mejora la belleza y la comodidad de la estancia sin alterar su atmósfera.



Tamaño compacto y diseño "flat panel"

La serie PKA dispone de un reducido tamaño y peso, facilitando así su instalación y ubicación en cualquier tipo de aplicación.

Además, su frontal plano **"flat panel"** y color blanco puro le proporcionan una estética más moderna y elegante.

Control remoto (opcional con PAC-SH29TC-E)

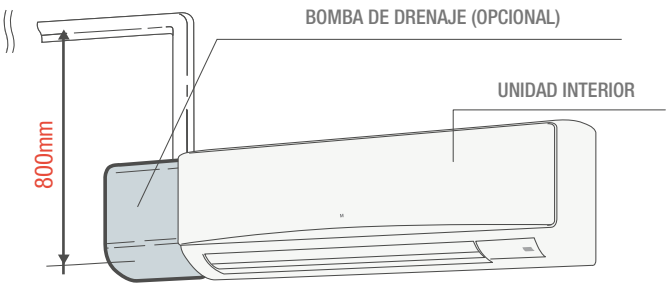
Además de utilizar el control remoto inalámbrico que viene de serie, también se pueden solicitar los siguientes controles remotos cableados a través del opcional PAC-SH29TC-E.

PAR-40(41)MAA con programador semanal.

PAC-YT52CRA control remoto simplificado.

Bomba de drenaje (opcional PAC-SH75/94DM-E)

La bomba de drenaje opcional para la serie de pared PKA permite la colocación del desagüe a una altura de **800mm**, aumentando así las posibilidades de ubicación de la unidad interior en diferentes espacios.



Adaptador WiFi

MAC-587IF-E (hasta finalizar existencias).
MAC-597IF-E (consultar disponibilidad)

MELCloud™ es el nuevo servicio de Mitsubishi Electric que permite controlar tus equipos desde tu smartphone, tablet o PC.

Serie Standard Inverter • MSPKZ-100VKAL ó YKAL

PKA-M*KAL2

PRESTACIONES

Plasma Quad Connect
OPCIONAL

PUZ-M100/125/140VKA/YKA2

MODELO			MSPKZ-100VKAL2	MSPKZ-100YKAL2
Unidad interior			PKA-M100KAL2	PKA-M100KAL2
Unidad exterior			PUZ-M100VKA2	PUZ-M100YKA2
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
Carga de diseño (Pdesign)	Frío	kW	9,5	9,5
	Calor (-10°C)	kW	8,0	8,0
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 1.050 x 330 (+40)	981 x 1.050 x 330 (+40)
	Peso	kg	76	78
	Refrigerante R32	Pre-carga kg / PCA / TCO_2 eq	3,10 / 675 / 2,09	3,10 / 675 / 2,09
Tensión/Fases - Intensidad Máxima		V/F - A	230/1 - 20,6	400/3 - 12,1
Diám. tuberías líquido/gas		mm	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88
Long. Máx. tubería vert/total		m	30 / 55	30 / 55
Rango de operación	Tª exterior para refrigeración	°C	-15 ~ +46	-15 ~ +46
	Tª exterior para calefacción	°C	-15 ~ +21	-15 ~ +21

*SCOP Para zona climática intermedia según directiva ErP 626/2011/EU | No incluye bomba de drenaje. | Incluye mando inalámbrico. | Para conectar los mandos PAR-41MAA o PAC-YT52CRA-E es necesario instalar el opcional PAC-SH29TC-E. | Nº máx. de curvas: 15 | La función de deshumidificación no funcionará cuando la temperatura en la habitación esté por debajo de los 13°C | Long. de tubería utilizada para cálculo de capacidad en condiciones nominales: 5m. | Control de condensación incorporado en todas las unidades. |Para las exteriores PUZ se requiere la guía de protección de viento opcional para el modo refrigeración cuando la temperatura ambiente es inferior a -5°C.

OPCIONALES

INTERIOR

! MAC-100FT-E	Plasma Quad Connect
PAC-SK19DM-E	Bomba drenaje (PKA-M60~100K)
PAC-SH29TC-E	Terminal para conexión de mandos MA
PAC-SG94HR-E	Terminal alimentación para replace eléctrica
PAR-41MAA	Mando deluxe con programador semanal
PAC-YT52CRA	Mando simplificado
PAC-SE41TS-E	Sonda remota de temperatura
MAC-587IF-E	Adaptador WiFi para control por Smartphone (Hasta finalizar existencias)
MAC-597IF-E	Adaptador WiFi para control por Smartphone (para modelos VF) (Consultar disponibilidad)
MAC-334IF-E	Interface de integración a M-NET

EXTERIOR

PAC-SG61DS-E	Kit desagüe (PUZ)
PAC-SH96SG-E	Deflector salida aire (PUZ)
PAC-SG82DR-E	Filtro deshidratador (PUZ)
PAC-SJ95MA-E	Convertidor M-NET (PUZ)
PAC-SK52ST	Herramienta de monitorización datos de funcionamiento y auto-diagnostico (PUZ)
PAC-SH95AG-E	Protección viento
BLYGOLD-100	Tratamiento anticorrosión (U.Ext. 100/125/140)

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

Split 1x1 Pared

Serie POWER INVERTER • MPKZ-VLAL / VKAL ó YKAL

PRESTACIONES

Plasma Quad Connect
OPCIONAL

PUZ-ZM35/50VKA2

PUZ-ZM60/71VHA2

PUZ-ZM100/125/ 140VDA/YDA

MODELO			MPKZ-35VLAL2	MPKZ-50VLAL2	MPKZ-60VKAL2	MPKZ-71VKAL2	MPKZ-100VKAL2	MPKZ-100YKAL2
Unidad interior			PKA-M35LAL2	PKA-M50LAL2	PKA-M60KAL2	PKA-M71KAL2	PKA-M100KAL2	PKA-M100KAL2
Unidad exterior			PUZ-ZM35VKA2	PUZ-ZM50VKA2	PUZ-ZM60VHA2	PUZ-ZM71VHA2	PUZ-ZM100VDA	PUZ-ZM100YDA
Capacidad	Frío Nominal (Mín-Máx)	kW	3,6 (1,6-4,5)	4,6 (2,3-5,6)	6,1 (2,7-6,7)	7,1 (3,3-8,1)	9,5 (4,9-11,4)	9,5 (4,9-11,4)
	Calor Nominal (Mín-Máx)	kW	4,1 (1,6-5,2)	5,0 (2,5-6,6)	7,0 (2,8-8,2)	8,0 (3,5-10,2)	11,2 (4,5-14,0)	11,2 (4,5-14,0)
Consumo Nominal	Frío	kW	0,85	1,23	1,56	1,863	2,436	2,436
	Calor	kW	1,04	1,34	1,732	2,116	3,103	3,103
Consumo eléctrico anual*	Frío	kWh/año	194	244	313	364	508	519
	Calor	kWh/año	829	1.074	1.460	1.523	2.480	2.481
Carga de diseño (Pdesign)	Frío	kW	3,6	4,6	6,1	7,1	9,5	9,5
	Calor (-10°C)	kW	2,4	3,3	4,4	4,7	7,8	7,8
Coeficiente energético	EER / COP		4,20 / 3,94	3,71 / 3,72	3,91 / 4,04	3,81 / 3,78	3,90 / 3,61	3,90 / 3,61
	SEER (Etiqueta)		6,5 (A++)	6,6 (A++)	6,8 (A++)	6,8 (A++)	6,5 (A++)	6,4 (A++)
	SCOP (Etiqueta)*		4 (A+)	4,3 (A+)	4,2 (A+)	4,3 (A+)	4,4 (A+)	4,4 (A+)
Unidad Interior	Caudal de aire (B/M2/M1/A)	m³/min	7,5 / 8,2 / 9,2 / 10,9	7,5/8,2/9,2/10,9	18 / 20 / 22	18 / 20 / 22	20 / 23 / 26	20 / 23 / 26
	Nivel sonoro (B/M/A)	dB(A)	34 / 37 / 40 / 43	34 / 37 / 40 / 43	39 / 42 / 45	39 / 42 / 45	41 / 45 / 49	41 / 45 / 49
	Potencia sonora	dB(A)	60	60	64	64	65	65
	Dimensiones al x an x fon	mm	299 x 898 x 237	299 x 898 x 237	365 x 1.170 x 295	365 x 1.170 x 295	365 x 1.170 x 295	365 x 1.170 x 295
	Peso	kg	12,6	12,6	21	21	21	21
Unidad Exterior	Caudal de aire	m³/min	45	45	55	55	110	110
	Nivel sonoro	dB(A)	44	44	47	47	48	48
	Potencia sonora	dB(A)	65	65	67	67	63	63
	Dimensiones al x an x fon	mm	630x809x300	630x809x300	943x950x330(+25)	943x950x330(+25)	870 x 1.100 x 460(+40)	870 x 1.100 x 460(+40)
	Peso	kg	46	46	70	70	116	123
	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	3,6 / 675 / 2,70	3,6 / 675 / 2,70
Tensión/Fases - Intensidad Máxima		V/F - A	230/1 - 13,4	230/1 - 13,4	230/1 - 19,4	230/1 - 19,4	230/1 - 27,1	400/3 - 8,6
Diám. tuberías líquido/gas		mm	6,35 / 12,7	6,35 / 12,7	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88
Long. Máx. tubería vert/total		m	30 / 50	30 / 50	30 / 55	30 / 55	30 / 100	30 / 100
Rango de operación	Tª exterior para refrigeración	°C	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-20 ~ +46	-20 ~ +46
	Tª exterior para calefacción	°C	-11 ~ +21	-11 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21

*SCOP Para zona climática intermedia según directiva ErP 626/2011/EU | No incluye bomba de drenaje. | Incluye mando inalámbrico. | Para conectar los mandos PAR-41MAA o PAC-YT52CRA-E es necesario instalar el opcional PAC-SH29TC-E. | Nº máx. de curvas: 15 | La función de deshumidificación no funcionará cuando la temperatura en la habitación esté por debajo de los 13°C | Long. de tubería utilizada para cálculo de capacidad en condiciones nominales: 5m. | Control de condensación incorporado en todas las unidades. |Para las exteriores PUZ se requiere la guía de protección de viento opcional para el modo refrigeración cuando la temperatura ambiente es inferior a -5°C.

OPCIONALES

INTERIOR

! MAC-100FT-E	Plasma Quad Connect
PAC-SK01DM-E	Bomba drenaje (PKA-M35~50L)
PAC-SK19DM-E	Bomba drenaje (PKA-M60~100K)
PAC-SH29TC-E	Terminal para conexión de mandos MA
PAC-SG94HR-E	Terminal alimentación para replace eléctrica
PAR-41MAA	Mando deluxe con programador semanal
PAC-YT52CRA	Mando simplificado
PAC-SE41TS-E	Sonda remota de temperatura
MAC-587IF-E	Adaptador WiFi para control por Smartphone (Hasta finalizar existencias)
MAC-597IF-E	Adaptador WiFi para control por Smartphone (para modelos VF) (Consultar disponibilidad)
MAC-334IF-E	Interface de integración a M-NET

EXTERIOR

PAC-SG61DS-E	Kit desagüe (ZM60~140)
PAC-SJ07SG-E	Deflector salida aire (ZM35~50)
PAC-SG59SG-E	Deflector salida aire (ZM60~71)
PAC-SH96SG-E	Deflector salida aire (ZM100~140)
PAC-SG81DR-E	Filtro deshidratador (ZM35~50)
PAC-SG82DR-E	Filtro deshidratador (ZM60~140)
PAC-SK15MA	Convertidor M-NET (ZM35~50)
PAC-SJ95MA-E	Convertidor M-NET (ZM60~140)
PAC-SK52ST	Herramienta de monitorización datos de funcionamiento y auto-diagnostico
PAC-SJ06AG-E	Protección viento (ZM35~50)
PAC-SH63AG-E	Protección viento (ZM60~71)
PAC-SH95AG-E	Protección viento (ZM100~140)
BLYGOLD-25	Tratamiento anticorrosión (U.Ext. 25/35/50)
BLYGOLD-60	Tratamiento anticorrosión (U.Ext. 60/71)

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

Serie ZUBADAN • HPKZS-M100VKAL o YKAL

PKA-M100KAL2

PRESTACIONES

Plasma Quad Connect
OPCIONAL

PUHZ-SHW112VHA/YHA

MODELO			HPKZS-M100VKAL2	HPKZS-M100YKAL2
Unidad interior			PKA-M100KAL2	PKA-M100KAL2
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
Carga de diseño (Pdesign)	Frío	kW	10,0	10,0
	Calor (-10°C)	kW	12,7	12,7
Coeficiente energético	EER / COP		3,42 / 3,61	3,42 / 3,61
	SEER (Etiqueta)		5,3 (A)	5,3 (A)
	SCOP (Etiqueta)*		3,8 (A)	3,8 (A)
Unidad Interior	Caudal de aire (B/M2/M1/A)	m³/min	20 / 23 / 26	20 / 23 / 26
	Nivel sonoro (B/M2/M1/A)	dB(A)	41 / 45 / 49	41 / 45 / 49
	Potencia sonora	dB(A)	65	65
	Dimensiones al x an x fon	mm	365 x 1.170 x 295	365 x 1.170 x 295
	Peso	kg	21	21
Unidad Exterior	Caudal de aire	m³/min	100	100
	Nivel sonoro	dB(A)	51	51
	Potencia sonora	dB(A)	69	69
	Dimensiones al x an x fon	mm	1.350 x 950 x 330(+30)	1.350 x 950 x 330(+30)
	Peso	kg	120	134
	Refrigerante R410A	Pre-carga kg / PCA / TCO_2 eq	5,5 / 2.088 / 11,48	5,5 / 2.088 / 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

*SCOP Para zona climática intermedia según directiva ErP 626/2011/EU | No incluye bomba de drenaje. | Incluye mando inalámbrico. | Para conectar los mandos PAR-41MAA o PAC-YT52CRA-E es necesario instalar el opcional PAC-SH29TC-E. | Nº máx. de curvas: 15 | La función de deshumidificación no funcionará cuando la temperatura en la habitación esté por debajo de los 13°C | Long. de tubería utilizada para cálculo de capacidad en condiciones nominales: 5m. | Control de condensación incorporado en todas las unidades. | Para las exteriores PUHZ se requiere la guía de protección de viento opcional para el modo refrigeración cuando la temperatura ambiente es inferior a -5°C.
**Hasta finalizar existencias.

OPCIONALES

INTERIOR

! MAC-100FT-E	Plasma Quad Connect
PAC-SK19DM-E	Bomba drenaje (PKA-M60~100K)
PAC-SH29TC-E	Terminal para conexión de mandos MA
PAC-SG94HR-E	Terminal alimentación para replace eléctrica
PAR-41MAA	Mando deluxe con programador semanal
PAC-YT52CRA	Mando simplificado
PAC-SE41TS-E	Sonda remota de temperatura
MAC-587IF-E	Adaptador WiFi para control por Smartphone (Hasta finalizar existencias)
MAC-597IF-E	Adaptador WiFi para control por Smartphone (para modelos VF) (Consultar disponibilidad)
MAC-334IF-E	Interface de integración a M-NET

EXTERIOR

PAC-SG61DS-E	Kit desagüe (PUZ)
PAC-SG59SG-E	Deflector salida aire (PUZ) (2 Uds. necesarias por equipo)
PAC-SG82DR-E	Filtro deshidratador (PUZ)
PAC-SJ95MA-E	Convertidor M-NET (PUZ)
PAC-SK52ST	Herramienta de monitorización datos de funcionamiento y auto-diagnostico (PUZ)
PAC-SH63AG-E	Protección viento (2 Uds. necesarias por equipo)
BLYGOLD-100	Tratamiento anticorrosión (U.Ext. 100/125/140)

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

Techos PCA

El nuevo diseño más compacto, ligero y elegante de la serie de techo PCA permite adaptarse a cualquier necesidad.

Además, las posibilidades de instalación han aumentado gracias a la nueva serie de aplicaciones especiales **PCA-HA**, con carcasa de acero inoxidable y filtros especiales, es la solución óptima para climatizar cocinas profesionales.

Serie "M" de Techo

Gracias a la combinación de las altas prestaciones de nuestros equipos con el refrigerante R32 podemos alcanzar hasta los 100m de distancias y se consigue mejorar la eficiencia energética en todas las capacidades.

Bomba de drenaje (Opcional PAC-SH83/84/85DM-E)

La bomba de drenaje opcional para la serie PCA permite la colocación del desagüe a **600mm** por encima del techo cuando antes era de 400mm. De esta manera se aumenta la flexibilidad de ubicación de la unidad interior durante la instalación.

Control remoto disponible

PAR-41MAA con pantalla LCD retroiluminada de cristal líquido, programador semanal (8 patrones diarios) y funciones de ahorro energético como la función "Nigth Set back"

PAC-YT52CRA Control remoto simplificado con pantalla LCD retro iluminada, solo 2 hilos de instalación con Dual Set Point y Botón de lamas integrado.

Control remoto inalámbrico
(Opcional PAR-SL94B-E)
Existe un accesorio opcional que permite controlar la unidad a partir de un control remoto inalámbrico.

Modo Techo Alto - Techo Bajo

Las unidades de techo PCA están equipadas con el modo techo alto - techo bajo que permite cambiar el volumen del flujo de aire adaptándose a la altura de la sala. De esta manera, se consigue una **distribución uniforme** del aire en la sala que hace obtener el máximo confort.

Aplicaciones especiales (Serie PCA-HA)

Estas unidades se caracterizan por incorporar un sólido cuerpo de acero inoxidable, construido bajo un ambiente aceitoso que permite evitar que el aceite existente en la ubicación penetre en la unidad, resultando perfecto para proporcionar un ambiente cómodo en **aplicaciones como son las cocinas**.

El sistema de filtrado es más eficiente que los filtros convencionales, y de alta resistencia en entornos con aceite. Además, se incorporan 12 recambios de filtros, ideales en entornos como cocinas donde es necesario su reemplazo cada 2 meses aproximadamente.

PCA-M71HA

Adaptador WiFi

MELCloud™

MAC-587IF-E (Hasta finalizar existencias)
MAC-597IF-E (Consultar disponibilidad)

MELCloud™ es el nuevo servicio de Mitsubishi Electric que permite controlar tus equipos desde tu smartphone, tablet o PC.

No disponible para la serie PCA-HA.

Serie Standard Inverter • MSPCZ-*VKA o YKA

PCA-M*KA2

PRESTACIONES

SUZ-M35VA | SUZ-M50VA | SUZ-M60/71VA | PUZ-M100/125/140VKA/YKA2

MODELO			MSPCZ-35VKA2	MSPCZ-50VKA2	MSPCZ-60VKA2	MSPCZ-71VKA2	MSPCZ-100VKA2	MSPCZ-100YKA2
Unidad interior			PCA-M35KA2	PCA-M50KA2	PCA-M60KA2	PCA-M71KA2	PCA-M100KA2	PCA-M100KA2
Unidad exterior			SUZ-M35VA	SUZ-M50VA	SUZ-M60VA	SUZ-M71VA	PUZ-M100VKA2	PUZ-M100YKA2
Capacidad	Frío Nominal (Mín-Máx)	kW	3,6 (0,8-3,9)	5,0 (1,5-5,6)	6,1 (1,6-6,3)	7,1 (2,2-8,1)	9,5 (4,0-10,6)	9,5 (4,0-10,6)
	Calor Nominal (Mín-Máx)	kW	4,1 (1,0-5,0)	6,0 (1,5-7,2)	7,0 (1,6-8,0)	8 (2,0-10,2)	11,2 (2,8-12,5)	11,2 (2,8-12,5)
Consumo Nominal	Frío	kW	0,9	1,51	1,64	1,97	2,94	2,94
	Calor	kW	1,02	1,61	1,75	2,21	3,28	3,28
Consumo eléctrico anual*	Frío	kWh/año	198	291	333	381	552	552
	Calor	kWh/año	910	1.458	1.558	1.974	2.729	2.729
Carga de diseño (Pdesign)	Frío	kW	3,6	5,0	6,1	7,1	9,5	9,5
	Calor (-10°C)	kW	2,6	4,3	4,6	5,8	8,0	8,0
Coeficiente energético	EER / COP		4,0 / 4,0	3,3 / 3,71	3,7 / 4,0	3,6 / 3,61	3,23 / 3,41	3,23 / 3,41
	SEER (Etiqueta)		6,3 (A++)	6,0 (A+)	6,4 (A++)	6,5 (A++)	6,0 (A+)	6,0 (A+)
	SCOP (Etiqueta)*		4,0 (A+)	4,1 (A+)	4,1 (A+)	4,1 (A+)	4,1 (A+)	4,1 (A+)
Unidad Interior	Caudal de aire (B/M2/M1/A)	m³/min	10 / 11 / 12 / 14	10 / 11 / 13 / 15	15 / 16 / 17 / 19	16 / 17 / 18 / 20	22 / 24 / 26 / 28	22 / 24 / 26 / 28
	Nivel sonoro (B/M2/M1/A)	dB(A)	31 / 33 / 36 / 39	32 / 34 / 37 / 40	33 / 35 / 37 / 40	35 / 37 / 39 / 41	37 / 39 / 41 / 43	37 / 39 / 41 / 43
	Potencia sonora	dB(A)	60	60	60	62	63	63
	Dimensiones al x an x fon	mm	230 x 960 x 680	230 x 960 x 680	230 x 1.280 x 680	230 x 1.280 x 680	230 x 1.600 x 680	230 x 1.600 x 680
	Peso	kg	25	26	32	32	37	37
Unidad Exterior	Caudal de aire	m³/min	34,3	45,8	50,1	50,1	79	79
	Nivel sonoro	dB(A)	48	48	49	49	51	51
	Potencia sonora	dB(A)	59	64	65	66	70	70
	Dimensiones al x an x fon	mm	550 x 800 x 285	714 x 800 x 285	880 x 840 x 330	880 x 840 x 330	981 X 1.050 X 330 (+40)	981 X 1.050 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 - 8,8	230/1 - 13,9	230/1 - 15,2	230/1 - 15,2	230/1 - 20,7	400/3 - 12,2
Diám. tuberías líquido/gas		mm	6,35 / 9,52	6,35 / 12,7	6,35 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88
Long. Máx. tubería vert/total		m	12 / 20	30 / 30	30 / 30	30 / 30	30 / 55	30 / 55
Rango de operación	Tª exterior para refrigeración	°C	-10 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46
	Tª exterior para calefacción	°C	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-15 ~ +21	-15 ~ +21

Todos los sets se suministrarán con el control PAR-41MAA. 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. | 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-SK55KF-E	Filtro V-blocking con acción antibacterias y antivirus para modelos 35/50
PAC-SK56KF-E	Filtro V-blocking con acción antibacterias y antivirus para modelos 60/71
PAC-SK57KF-E	Filtro V-blocking con acción antibacterias y antivirus para modelos 100/125/140
PAC-SJ92DM-E	Bomba drenaje (PCA-M35~50)
PAC-SJ93DM-E	Bomba drenaje (PCA-M71~140)
PAC-SJ94DM-E	Bomba drenaje (PCA-M60)
PAC-SH88KF-E	Filtro de alta eficiencia (PCA-M50)
PAC-SH89KF-E	Filtro de alta eficiencia (PKA-M60~71)
PAC-SH90KF-E	Filtro de alta eficiencia (PKA-M100~140)
PAC-SG96HR-E	Terminal alimentación para replace eléctrica
PAR-SL94B-E	Kit mando / receptor
PAC-YT52CRA	Mando simplificado
PAC-SE41TS-E	Sonda remota de temperatura
MAC-587IF-E	Adaptador WiFi para control por Smartphone (Hasta finalizar existencias)
MAC-597IF-E	Adaptador WiFi para control por Smartphone (para modelos VF) (Consultar disponibilidad)
MAC-334IF-E	Interface de integración a M-NET (PCA-M35~71)

EXTERIOR

PAC-SJ08DS-E	Kit desagüe (SUZ-SM60~71)
PAC-SG61DS-E	Kit desagüe (PUZ)
MAC-881SG	Deflector salida de aire (SUZ-SM25/35)
MAC-886SG-E	Deflector salida aire (SUZ-SM50/71)
PAC-SH96SG-E	Deflector salida aire (PUZ)
PAC-SG82DR-E	Filtro deshidratador (PUZ)
PAC-SJ95MA-E	Convertidor M-NET (PUZ)
PAC-SK52ST	Herramienta de monitorización datos de funcionamiento y auto-diagnóstico (PUZ)
PAC-SH95AG-E	Protección viento
BLYGOLD-25	Tratamiento anticorrosión (U.Ext. 35/50)
BLYGOLD-60	Tratamiento anticorrosión (U.Ext. 60/71)
BLYGOLD-100	Tratamiento anticorrosión (U.Ext. 100/125/140)

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

Split 1x1 Techo

Serie Standard Inverter • MSPCZ-*VKA o YKA

PCA-M*KA2

PRESTACIONES

SUZ-M35VA SUZ-M50VA SUZ-M60/71VA PUZ-M100/125/140VKA/YKA2

MODELO			MSPCZ-125VKA2	MSPCZ-125YKA2	MSPCZ-140VKA2	MSPCZ-140YKA2
Unidad interior			PCA-M125KA2	PCA-M125KA2	PCA-M140KA2	PCA-M140KA2
Unidad exterior			PUZ-M125VKA2	PUZ-M125YKA2	PUZ-M140VKA2	PUZ-M140YKA2
Capacidad	Frío Nominal (Mín-Máx)	kW	12,1 (5,7-13,0)	12,1 (5,7-13,0)	13,4 (5,7-14,1)	13,4 (5,7-14,1)
	Calor Nominal (Mín-Máx)	kW	13,5 (4,1-15,0)	13,5 (4,1-15,0)	15,0 (4,2-15,8)	15,0 (4,2-15,8)
Consumo Nominal	Frío	kW	4,01	4,01	5,36	5,36
	Calor	kW	3,95	3,95	4,28	4,28
Consumo eléctrico anual*	Frío	kWh/año	802	802	907	907
	Calor	kWh/año	2.924	2.924	3.288	3.288
Carga de diseño (Pdesign)	Frío	kW	12,1	12,1	13,4	13,4
	Calor (-10°C)	kW	8,5	8,5	9,4	9,4
Coeficiente energético	EER / COP		3,01 / 3,41	3,01 / 3,41	2,5 / 3,5	2,5 / 3,5
	SEER (Etiqueta)		213,0%	213,0%	208,0%	208,0%
	SCOP (Etiqueta)*		162,7%	162,7%	158,7%	158,7%
Unidad Interior	Caudal de aire (B/M2/M1/A)	m³/min	23 / 25 / 27 / 29	23 / 25 / 27 / 29	24 / 26 / 29 / 32	24 / 26 / 29 / 32
	Nivel sonoro (B/M2/M1/A)	dB(A)	39 / 41 / 43 / 45	39 / 41 / 43 / 45	41 / 43 / 45 / 48	41 / 43 / 45 / 48
	Potencia sonora	dB(A)	65	65	68	68
	Dimensiones al x an x fon	mm	230 x 1.600 x 680	230 x 1.600 x 680	230 x 1.600 x 680	230 x 1.600 x 680
	Peso	kg	38	38	40	40
Unidad Exterior	Caudal de aire	m³/min	86	86	86	86
	Nivel sonoro	dB(A)	54	54	55	55
	Potencia sonora	dB(A)	72	72	73	73
	Dimensiones al x an x fon	mm	981 X 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_2 eq	3,6 / 675 / 2,43	3,6 / 675 / 2,43	3,6 / 675 / 2,43	3,6 / 675 / 2,43
Tensión/Fases - Intensidad Máxima		V/F - A	230/1 - 27,3	400/3 - 12,3	230/1 - 30,9	400/3 - 12,4
Diám. tuberías líquido/gas		mm	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88
Long. Máx. tubería vert/total		m	30 / 65	30 / 65	30 / 65	30 / 65
Rango de operación	Tª exterior para refrigeración	°C	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46
	Tª exterior para calefacción	°C	-15 ~ +21	-15 ~ +21	-15 ~ +21	-15 ~ +21

Todos los sets se suministrarán con el control PAR-41MAA. 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. | 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-SK55KF-E	Filtro V-blocking con acción antibacterias y antivirus para modelos 35/50
PAC-SK56KF-E	Filtro V-blocking con acción antibacterias y antivirus para modelos 60/71
PAC-SK57KF-E	Filtro V-blocking con acción antibacterias y antivirus para modelos 100/125/140
PAC-SJ92DM-E	Bomba drenaje (PCA-M35~50)
PAC-SJ93DM-E	Bomba drenaje (PCA-M71~140)
PAC-SJ94DM-E	Bomba drenaje (PCA-M60)
PAC-SH88KF-E	Filtro de alta eficiencia (PCA-M50)
PAC-SH89KF-E	Filtro de alta eficiencia (PKA-M60~71)
PAC-SH90KF-E	Filtro de alta eficiencia (PKA-M100~140)
PAC-SG96HR-E	Terminal alimentación para replace eléctrica
PAR-SL94B-E	Kit mando / receptor
PAC-YT52CRA	Mando simplificado
PAC-SE41TS-E	Sonda remota de temperatura
MAC-587IF-E	Adaptador WiFi para control por Smartphone (Hasta finalizar existencias)
MAC-597IF-E	Adaptador WiFi para control por Smartphone (para modelos VF) (Consultar disponibilidad)

EXTERIOR

PAC-SJ08DS-E	Kit desagüe (SUZ-SM60~71)
PAC-SG61DS-E	Kit desagüe (PUZ)
MAC-881SG	Deflector salida de aire (SUZ-SM25/35)
MAC-886SG-E	Deflector salida aire (SUZ-SM50/71)
PAC-SH96SG-E	Deflector salida aire (PUZ)
PAC-SG82DR-E	Filtro deshidratador (PUZ)
PAC-SJ95MA-E	Convertidor M-NET (PUZ)
PAC-SK52ST	Herramienta de monitorización datos de funcionamiento y auto-diagnóstico (PUZ)
PAC-SH95AG-E	Protección viento
BLYGOLD-25	Tratamiento anticorrosión (U.Ext. 35/50)
BLYGOLD-60	Tratamiento anticorrosión (U.Ext. 60/71)
BLYGOLD-100	Tratamiento anticorrosión (U.Ext. 100/125/140)

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 o YKA

PCA-M*KA2

PRESTACIONES

PUZ-ZM35/50VKA2

PUZ-ZM60/71VHA2

PUZ-ZM100/125/140VDA/YDA

MODELO			MPCZ-35VKA2	MPCZ-50VKA2	MPCZ-60VKA2	MPCZ-71VKA2
Unidad interior			PCA-M35KA2	PCA-M50KA2	PCA-M60KA2	PCA-M71KA2
Unidad exterior			PUZ-ZM35VKA2	PUZ-ZM50VKA2	PUZ-ZM60VHA2	PUZ-ZM71VHA2
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)
	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)
Consumo Nominal	Frío	kW	0,829	1,25	1,521	1,829
	Calor	kW	1,019	1,361	1,745	2,156
Consumo eléctrico anual*	Frío	kWh/año	197	260	328	371
	Calor	kWh/año	839	1.265	1.499	1.563
Carga de diseño (Pdesign)	Frío	kW	3,6	5,0	6,1	7,1
	Calor (-10°C)	kW	2,4	3,8	4,4	4,7
Coeficiente energético	EER / COP		4,34 / 4,02	4 / 4,04	4,01 / 4,01	3,88 / 3,71
	SEER (Etiqueta)		6,4 (A++)	6,7 (A++)	6,5 (A++)	6,7 (A++)
	SCOP (Etiqueta)*		4,0 (A+)	4,2 (A+)	4,1 (A+)	4,2 (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
	Nivel sonoro (B/M2/M1/A)	dB(A)	31 / 33 / 36 / 39	32 / 34 / 37 / 40	33 / 35 / 37 / 40	35 / 37 / 39 / 41
	Potencia sonora	dB(A)	60	60	60	62
	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
	Peso	kg	25	26	32	32
Unidad Exterior	Caudal de aire	m³/min	45	45	55	55
	Nivel sonoro	dB(A)	44	44	47	47
	Potencia sonora	dB(A)	65	65	67	67
	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)
	Peso	kg	56	46	70	70
	Refrigerante R32	Pre-carga kg / PCA / TCO_2 eq	2 / 675 / 1,35	2 / 675 / 1,35	2,8 / 675 / 1,89	2,8 / 675 / 1,89
Tensión/Fases - Intensidad Máxima		V/F - A	230/1 - 13,3	230/1 - 13,4	230/1 - 19,4	230/1 - 19,4
Diám. tuberías líquido/gas		mm	6,35 / 12,7	6,35 / 12,7	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88
Long. Máx. tubería vert/total		m	30 / 50	30 / 50	30 / 55	30 / 55
Rango de operación	Tª exterior para refrigeración	°C	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46
	Tª exterior para calefacción	°C	-11 ~ +21	-11 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21

Todos los sets se suministrarán con el control PAR-41MAA. 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. | 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-SK55KF-E	Filtro V-blocking con acción antibacterias y antivirus para modelos 35/50
PAC-SK56KF-E	Filtro V-blocking con acción antibacterias y antivirus para modelos 60/71
PAC-SK57KF-E	Filtro V-blocking con acción antibacterias y antivirus para modelos 100/125/140
PAC-SJ92DM-E	Bomba drenaje (PCA-M35~50)
PAC-SJ93DM-E	Bomba drenaje (PCA-M71~140)
PAC-SJ94DM-E	Bomba drenaje (PCA-M60)
PAC-SH88KF-E	Filtro de alta eficiencia (PCA-M50)
PAC-SH89KF-E	Filtro de alta eficiencia (PKA-M60~71)
PAC-SH90KF-E	Filtro de alta eficiencia (PKA-M100~140)
PAC-SG96HR-E	Terminal alimentación para replace eléctrica
PAR-SL94B-E	Kit mando / receptor
PAC-YT52CRA	Mando simplificado
PAC-SE41TS-E	Sonda remota de temperatura
MAC-587IF-E	Adaptador WiFi para control por Smartphone (Hasta finalizar existencias)
MAC-597IF-E	Adaptador WiFi para control por Smartphone (para modelos VF) (Consultar disponibilidad)
MAC-334IF-E	Interface de integración a M-NET (PCA-M35~71)

EXTERIOR

PAC-SG61DS-E	Kit desagüe (ZM60~140)
PAC-SJ07SG-E	Deflector salida aire (ZM35~50)
PAC-SG59SG-E	Deflector salida aire (ZM60~71)
PAC-SH96SG-E	Deflector salida aire (ZM100~140)
PAC-SG81DR-E	Filtro deshidratador (ZM35~50)
PAC-SG82DR-E	Filtro deshidratador (ZM60~140)
PAC-SK15MA	Convertidor M-NET (ZM35~50)
PAC-SJ95MA-E	Convertidor M-NET (ZM60~140)
PAC-SK52ST	Herramienta de monitorización datos de funcionamiento y auto-diagnostico
PAC-SJ06AG-E	Protección viento (ZM35~50)
PAC-SH63AG-E	Protección viento (ZM60~71)
PAC-SH95AG-E	Protección viento (ZM100~140)
BLYGOLD-25	Tratamiento anticorrosión (U.Ext. 25/35/50)
BLYGOLD-60	Tratamiento anticorrosión (U.Ext. 60/71)

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

Split 1x1 Techo

Serie POWER INVERTER • MPCZ-VKA o YKA

PRESTACIONES

PCA-M*KA2

PUZ-ZM35/50VKA2

PUZ-ZM60/71VHA2

PUZ-ZM100/125/ 140VDA/YDA

MODELO			MPCZ-100VKA2	MPCZ-100YKA2	MPCZ-125VKA2	MPCZ-125YKA2	MPCZ-140VKA2	MPCZ-140YKA2
Unidad interior			PCA-M100KA2	PCA-M100KA2	PCA-M125KA2	PCA-M125KA2	PCA-M140KA2	PCA-M140KA2
Unidad exterior			PUZ-ZM100VDA	PUZ-ZM100YDA	PUZ-ZM125VDA	PUZ-ZM125YDA	PUZ-ZM140VDA	PUZ-ZM140YDA
Capacidad	Frío Nominal (Mín-Máx)	kW	9,5 (4,9-11,4)	9,5 (4,9-11,4)	12,5 (5,5-14,0)	12,5 (5,5-14,0)	13,4 (6,2-15,0)	13,4 (6,2-15,0)
	Calor Nominal (Mín-Máx)	kW	11,2 (4,5-14,0)	11,2 (4,5-14,0)	14,0 (5,0-16,0)	14,0 (5,0-16,0)	16,0 (5,7-18,0)	16,0 (5,7-18,0)
Consumo Nominal	Frío	kW	2,375	2,375	3,788	3,788	3,942	3,942
	Calor	kW	3,112	3,112	4,243	4,243	4,706	4,706
Consumo eléctrico anual*	Frío	kWh/año	517	528	702	712	754	764
	Calor	kWh/año	2.523	2.524	3.002	3.003	3.340	3.341
Carga de diseño (Pdesign)	Frío	kW	9,5	9,5	12,5	12,5	13,4	13,4
	Calor (-10°C)	kW	7,8	7,8	9,3	9,3	10,6	10,6
Coeficiente energético	EER / COP		4,0 / 3,6	4,0 / 3,6	3,3 / 3,3	3,3 / 3,3	3,4 / 3,4	3,4 / 3,4
	SEER (Etiqueta)		6,4 (A++)	6,2 (A++)	252,6%	251,1%	250,9%	249,5%
	SCOP (Etiqueta)*		4,3 (A+)	4,3 (A+)	170,5%	170,4%	174,7%	174,7%
Unidad Interior	Caudal de aire (B/M2/M1/A)	m³/min	22 / 24 / 26 / 28	22 / 24 / 26 / 28	23 / 25 / 27 / 29	23 / 25 / 27 / 29	24 / 26 / 29 / 32	24 / 26 / 29 / 32
	Nivel sonoro (B/M2/M1/A)	dB(A)	37 / 39 / 41 / 43	37 / 39 / 41 / 43	39 / 41 / 43 / 45	39 / 41 / 43 / 45	41 / 43 / 45 / 48	41 / 43 / 45 / 48
	Potencia sonora	dB(A)	63	63	66	66	68	68
	Dimensiones al x an x fon	mm	230 x 1.600 x 680	230 x 1.600 x 680	230 x 1.600 x 680	230 x 1.600 x 680	230 x 1.600 x 680	230 x 1.600 x 680
	Peso	kg	37	37	38	38	42	42
Unidad Exterior	Caudal de aire	m³/min	110	110	120	120	120	120
	Nivel sonoro	dB(A)	48	48	50	50	51	51
	Potencia sonora	dB(A)	63	63	66	66	68	68
	Dimensiones al x an x fon	mm	870 x 1100 x 460(+40)	870 x 1100 x 460(+40)	870 x 1.100 x 460(+40)	870 x 1.100 x 460(+40)	870 x 1.100 x 460(+40)	870 x 1.100 x 460(+40)
	Peso	kg	107	114	107	116	107	121
	Refrigerante R32	Pre-carga kg / PCA / TCO_2 eq	3,6 / 675 / 2,7	3,6 / 675 / 2,7	3,6 / 675 / 2,7	3,6 / 675 / 2,7	3,6 / 675 / 2,7	3,6 / 675 / 2,7
Tensión/Fases - Intensidad Máxima		V/F - A	230/1 - 27,2	400/3 - 8,7	230/1 - 27,3	400/3 - 10,3	230/1 - 28,9	400/3 - 13,9
Diám. tuberías líquido/gas		mm	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88
Long. Máx. tubería vert/total		m	30 / 100	30 / 100	30 / 100	30 / 100	30 / 100	30 / 100
Rango de operación	Tª exterior para refrigeración	°C	-20 ~ +46	-20 ~ +46	-20 ~ +46	-20 ~ +46	-20 ~ +46	-20 ~ +46
	Tª exterior para calefacción	°C	-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21

Todos los sets se suministrarán con el control PAR-41MAA. 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. | 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-SK55KF-E	Filtro V-blocking con acción antibacterias y antivirus para modelos 35/50
PAC-SK56KF-E	Filtro V-blocking con acción antibacterias y antivirus para modelos 60/71
PAC-SK57KF-E	Filtro V-blocking con acción antibacterias y antivirus para modelos 100/125/140
PAC-SJ92DM-E	Bomba drenaje (PCA-M35~50)
PAC-SJ93DM-E	Bomba drenaje (PCA-M71~140)
PAC-SJ94DM-E	Bomba drenaje (PCA-M60)
PAC-SH88KF-E	Filtro de alta eficiencia (PCA-M50)
PAC-SH89KF-E	Filtro de alta eficiencia (PKA-M60~71)
PAC-SH90KF-E	Filtro de alta eficiencia (PKA-M100~140)
PAC-SG96HR-E	Terminal alimentación para replace eléctrica
PAR-SL94B-E	Kit mando / receptor
PAC-YT52CRA	Mando simplificado
PAC-SE41TS-E	Sonda remota de temperatura
MAC-587IF-E	Adaptador WiFi para control por Smartphone (Hasta finalizar existencias)
MAC-597IF-E	Adaptador WiFi para control por Smartphone (para modelos VF) (Consultar disponibilidad)

EXTERIOR

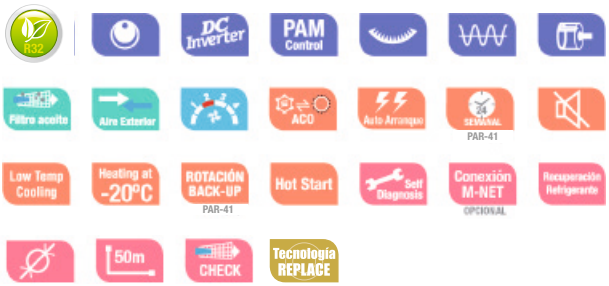
PAC-SG61DS-E	Kit desagüe (ZM60~140)
PAC-SJ07SG-E	Deflector salida aire (ZM35~50)
PAC-SG59SG-E	Deflector salida aire (ZM60~71)
PAC-SH96SG-E	Deflector salida aire (ZM100~140)
PAC-SG81DR-E	Filtro deshidratador (ZM35~50)
PAC-SG82DR-E	Filtro deshidratador (ZM60~140)
PAC-SK15MA	Convertidor M-NET (ZM35~50)
PAC-SJ95MA-E	Convertidor M-NET (ZM60~140)
PAC-SK52ST	Herramienta de monitorización datos de funcionamiento y auto-diagnostico
PAC-SJ06AG-E	Protección viento (ZM35~50)
PAC-SH63AG-E	Protección viento (ZM60~71)
PAC-SH95AG-E	Protección viento (ZM100~140)
BLYGOLD-25	Tratamiento anticorrosión (U.Ext. 25/35/50)
BLYGOLD-60	Tratamiento anticorrosión (U.Ext. 60/71)

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

Split 1x1 Techo (Aplic. especiales)

Serie POWER INVERTER • MPCZ-VHA

PRESTACIONES



PCA-M71HA

PUZ-ZM71VHA2

MODELO			MPCZ-71VHA2
Unidad interior			PCA-M71HA2
Unidad exterior			PUZ-ZM71VHA2
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
Carga de diseño (Pdesign)	Frío	kW	7,1
	Calor (-10°C)	kW	4,7
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
	Peso	kg	42
Unidad Exterior	Caudal de aire	m³/min	55
	Nivel sonoro	dB(A)	47
	Potencia sonora	dB(A)	67
	Dimensiones al x an x fon	mm	943 x 950 x 330(+25)
	Peso	kg	70
	Refrigerante R32	Pre-carga kg / PCA / TCO_2 eq	2,8 / 675 / 1,89
Tensión/Fases - Intensidad Máxima		V/F - A	230/1 - 19,4
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
	Tª exterior para calefacción	°C	-20 ~ +21

Todos los sets se suministrarán con el control PAR-41MAA. 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 antigrasa. | Acabado en acero inoxidable. | Nº máx. de curvas: 15 | La función de deshumidificación no funcionará cuando la temperatura en la habitación esté por debajo de los 13°C | Long. de tubería utilizada para cálculo de capacidad en condiciones nominales: 5m. | Control de condensación incorporado en todas las unidades. | Para las exteriores 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)
PAC-SF28OF-E	Brida de sujeción del conducto de entrada de aire exterior
PAC-SF81KC-E	Panel decorativo
PAC-SG97HR-E	Terminal alimentación para replace eléctrica
PAC-YT52CRA	Mando simplificado
PAC-SE41TS-E	Sonda remota de temperatura
MAC-587IF-E	Adaptador WiFi para control por Smartphone (Hasta finalizar existencias)
MAC-597IF-E	Adaptador WiFi para control por Smartphone (para modelos VF) (Consultar disponibilidad)

EXTERIOR

PAC-SG61DS-E	Kit desagüe
PAC-SG59SG-E	Deflector salida aire
PAC-SG82DR-E	Filtro deshidratador
PAC-SJ95MA-E	Convertidor M-NET
PAC-SK52ST	Herramienta de monitorización datos de funcionamiento y auto-diagnostico
PAC-SH63AG-E	Protección viento
BLYGOLD-60	Tratamiento anticorrosión (U.Ext. 60/71)

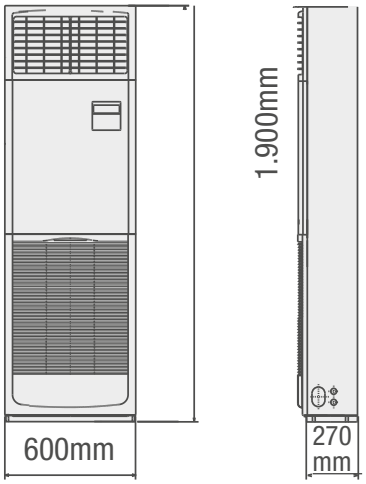
Para toda solicitud de servicio de tratamiento anticorrosivo BLYGOLD será necesario indicar en el pedido a qué unidad exterior aplica.

Sistemas Columna

Columna PSA

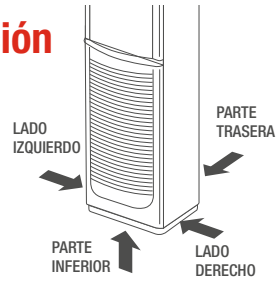
La instalación de la serie de columna PSA es fácil y rápida. Una excelente opción cuando surge una necesidad imprevista de climatizar una estancia.

Además, gracias a su diseño funcional permite su instalación en ubicaciones con un mínimo espacio.



Flexibilidad en la instalación

Se permite total flexibilidad de ubicación de la unidad, proporcionando posibilidad de conexión de las tuberías en los cuatro lados (izquierda, derecha, parte trasera o parte inferior). Incluso la instalación en una esquina de la estancia es posible.



Adaptador WiFi

MELCloud™

MAC-587IF-E (Hasta finalizar existencias)

MAC-597IF-E (Consultar disponibilidad)

MELCloud™ es el nuevo servicio de Mitsubishi Electric que permite controlar tus equipos desde tu smartphone, tablet o PC.

Diseño funcional

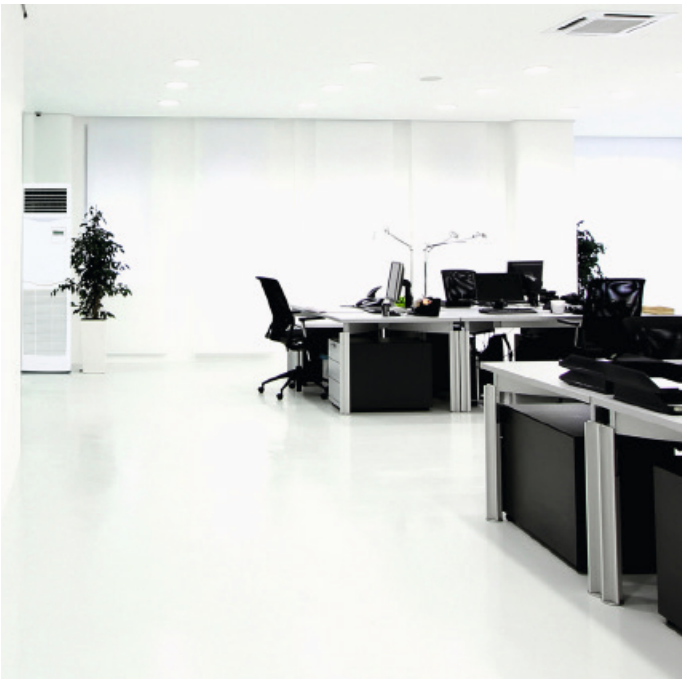
Las unidades interiores de suelo PSA se instalan en el suelo y requieren un **mínimo espacio** de ocupación, simplificando notablemente la instalación y manipulación del equipo.

Además, incorporan un filtro de larga duración (hasta 2.500 horas) con un fácil acceso que permite una reducción en las tareas de mantenimiento.

Control remoto integrado PAR-41MAA

El control remoto integrado proporciona un manejo intuitivo, con las siguientes prestaciones:

1. Programador semanal
2. Display multi idioma
3. Limitador del rango de temperatura
4. Temporizador auto-off
5. Bloqueo de funcionamiento
6. Consultar en la sección de control toda la lista de funciones



Serie Standard Inverter • MSPSZ-VKA ó YKA

PRESTACIONES

PSA-M*KA

SUZ-M71VA

PUZ-M100/125/140VKA/YKA2

MODELO			MSPSZ-71VKA2	MSPSZ-100VKA2	MSPSZ-100YKA2	MSPSZ-125VKA2	MSPSZ-125YKA2	MSPSZ-140VKA2	MSPSZ-140YKA2
Unidad interior			PSA-M71KA	PSA-M100KA	PSA-M100KA	PSA-M125KA	PSA-M125KA	PSA-M140KA	PSA-M140KA
Unidad exterior			SUZ-M71VA	PUZ-M100VKA2	PUZ-M100YKA2	PUZ-M125VKA2	PUZ-M125YKA2	PUZ-M140VKA2	PUZ-M140YKA2
Capacidad	Frío Nominal (Mín-Máx)	kW	7,1 (3,3-8,1)	9,4 (3,7-10,6)	9,4 (3,7-10,6)	12,1 (5,6-13,0)	12,1 (5,6-13,0)	13,6 (5,8-13,7)	13,6 (5,8-13,7)
	Calor Nominal (Mín-Máx)	kW	8 (3,5-10,2)	11,2 (2,8-12,5)	11,2 (2,8-12,5)	13,5 (4,8-15,0)	13,5 (4,8-15,0)	14 (4,9-15,8)	14 (4,9-15,8)
Consumo Nominal	Frío	kW	1,97	2,69	2,69	4,48	4,48	5,04	5,04
	Calor	kW	2,49	3,25	3,25	4,36	4,36	4,76	4,76
Consumo eléctrico anual*	Frío	kWh/año	394	591	591	823	823	868	868
	Calor	kWh/año	2.003	2.745	2.745	3.095	3.095	3.269	3.269
Carga de diseño (Pdesign)	Frío	kW	7,1	9,4	9,4	12,1	12,1	13,6	13,6
	Calor (-10°C)	kW	5,8	8,0	8,0	8,5	8,5	9,4	9,4
Coeficiente energético	EER / COP		3,60 / 3,21	3,23 / 3,41	3,23 / 3,41	3,01 / 3,41	3,01 / 3,41	2,50 / 3,50	2,50 / 3,50
	SEER (Etiqueta)		6,3 (A++)	5,5 (A)	5,5 (A)	5,2 (A)	5,2 (A)	5,1 (A)	5,1 (A)
	SCOP (Etiqueta)*		4,1 (A+)	4,1 (A+)	4,1 (A+)	4,1 (A+)	4,1 (A+)	4,0 (A+)	4,0 (A+)
Unidad Interior	Caudal de aire (B/M2/M1/A)	m³/min	20 / 22 / 24	25 / 28 / 30	25 / 28 / 30	25 / 28 / 31	25 / 28 / 31	25 / 28 / 31	25 / 28 / 31
	Nivel sonoro (B/M2/M1/A)	dB(A)	40 / 42 / 44	45 / 49 / 51	45 / 49 / 51	45 / 49 / 51	45 / 49 / 51	45 / 49 / 51	45 / 49 / 51
	Potencia sonora	dB(A)	60	65	65	66	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	1.900 x 600 x 360	1.900 x 600 x 360	1.900 x 600 x 360	1.900 x 600 x 360
	Peso	kg	46	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	981 x 1.050 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)
	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 - 15,2	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 / 55	30 / 55	30 / 65	30 / 65	30 / 65	30 / 65
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

* SCOP para zona climática intermedia según directiva ErP 626/2011/EU | Modelos disponibles hasta finalizar existencias. | ** SEER/SCOP medidas según EN1485. Valores de referencia. | Nº máx. de curvas: 15 | La función de deshumidificación no funcionará cuando la temperatura en la habitación esté por debajo de los 13°C | Long. de tubería utilizada para cálculo de capacidad en condiciones nominales: 5m. | Control de condensación incorporado en todas las unidades. | Para las exteriores 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-SG96HR-E	Terminal alimentación para replace eléctrica
PAC-SE41TS-E	Sonda remota de temperatura

EXTERIOR

PAC-SG61DS-E	Kit desagüe (PUHZ)
PAC-SH96SG-E	Deflector salida aire (PUHZ)
PAC-SG82DR-E	Filtro deshidratador (PUHZ)
PAC-SJ95MA-E	Convertidor M-NET (PUHZ)
PAC-SK52ST	Herramienta de monitorización datos de funcionamiento y auto-diagnostico (PUHZ)
PAC-SH95AG-E	Protección viento
BLYGOLD-100	Tratamiento anticorrosión (U.Ext. 100/125/140)

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

Split 1x1 Columna

Serie POWER INVERTER • MPSZ-VKA ó YKA

PRESTACIONES

PSA-M*KA

PUZ-ZM60/71VHA2

PUZ-ZM100/125/140VDA/YDA

MODELO			MPSZ-71VKA2	MPSZ-100VKA2	MPSZ-100YKA2	MPSZ-125VKA2	MPSZ-125YKA2	MPSZ-140VKA2	MPSZ-140YKA2
Unidad interior			PSA-M71KA	PSA-M100KA	PSA-M100KA	PSA-M125KA	PSA-M125KA	PSA-M140KA	PSA-M140KA
Unidad exterior			PUZ-ZM71VHA2	PUZ-ZM100VDA	PUZ-ZM100YDA	PUZ-ZM125VDA	PUZ-ZM125YDA	PUZ-ZM140VDA	PUZ-ZM140YDA
Capacidad	Frío Nominal (Mín-Máx)	kW	7,1 (3,3-8,1)	9,5 (4,9-11,4)	9,5 (4,9-11,4)	12,5 (5,5-14,0)	12,5 (5,5-14,0)	13,4 (6,2-15,0)	13,4 (6,2-15,0)
	Calor Nominal (Mín-Máx)	kW	7,6 (3,5-10,2)	11,2 (4,5-14,0)	11,2 (4,5-14,0)	14 (5,0-16,0)	14 (5,0-16,0)	16 (5,7-18,0)	16 (5,7-18,0)
Consumo Nominal	Frío	kW	1,829	2,494	2,494	4,167	4,167	3,977	3,977
	Calor	kW	2,156	3,295	3,295	4,828	4,828	5,334	5,334
Consumo eléctrico anual*	Frío	kWh/año	371	580	591	835	845	764	769
	Calor	kWh/año	1.567	2.659	2.660	3.312	3.313	3.658	3.658
Carga de diseño (Pdesign)	Frío	kW	7,1	9,5	9,5	12,5	12,5	13,4	13,4
	Calor (-10°C)	kW	4,7	7,8	7,8	9,3	9,3	10,6	10,6
Coeficiente energético	EER / COP		3,76 / 3,25	4 / 3,6	4 / 3,6	3,3 / 3,3	3,3 / 3,3	3,4 / 3,4	3,4 / 3,4
	SEER (Etiqueta)		6,4 (A++)	5,7 (A+)	5,6 (A+)	213%	211,9%	250,6%	250%
	SCOP (Etiqueta)*		4,0 (A+)	4,1 (A+)	4,1 (A+)	154,3%	154,2%	159,3%	159,3%
Unidad Interior	Caudal de aire (B/M2/M1/A)	m³/min	20 / 22 / 24	25 / 28 / 30	25 / 28 / 30	25 / 28 / 31	25 / 28 / 31	25 / 28 / 31	25 / 28 / 31
	Nivel sonoro (B/M2/M1/A)	dB(A)	40 / 42 / 44	45 / 49 / 51	45 / 49 / 51	45 / 49 / 51	45 / 49 / 51	45 / 49 / 51	45 / 49 / 51
	Potencia sonora	dB(A)	60	65	65	66	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	1.900 x 600 x 360	1.900 x 600 x 360	1.900 x 600 x 360	1.900 x 600 x 360
	Peso	kg	46	46	46	46	46	48	48
Unidad Exterior	Caudal de aire	m³/min	55	110	110	120	120	120	120
	Nivel sonoro	dB(A)	47	49	49	50	50	50	50
	Potencia sonora	dB(A)	67	63	63	66	66	68	68
	Dimensiones al x an x fon	mm	943 x 950 x 330(+25)	870 x 1.100 x 460 (+40)	1.338 x 1.050 x 330(+40)	1.338 x 1.050 x 330(+40)	1.338 x 1.050 x 330(+40)	1.338 x 1.050 x 330(+40)	1.338 x 1.050 x 330(+40)
	Peso	kg	70	107	114	107	116	107	121
	Refrigerante R32	Pre-carga kg / PCA / TCO_2 eq	2,8 / 675 / 1,89	3,6 / 675 / 2,7	3,6 / 675 / 2,7	3,6 / 675 / 2,7	3,6 / 675 / 2,7	3,6 / 675 / 2,7	3,6 / 675 / 2,7
Tensión/Fases - Intensidad Máxima		V/F - A	230/1 - 21	230/1 - 29,2	400/3 - 10,7	230/1 - 29,3	400/3 - 12,3	230/1 - 30,8	400/3 - 15,8
Diám. tuberías líquido/gas		mm	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88
Long. Máx. tubería vert/total		m	30 / 55	30 / 100	30 / 100	30 / 100	30 / 100	30 / 100	30 / 100
Rango de operación	Tª exterior para refrigeración	°C	-15 ~ +46	-20 ~ +46	-20 ~ +46	-20 ~ +46	-20 ~ +46	-20 ~ +46	-20 ~ +46
	Tª exterior para calefacción	°C	-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21

* SCOP para zona climática intermedia según directiva ErP 626/2011/EU | ** SEER/SCOP medidas según EN1485. Valores de referencia. | Nº máx. de curvas: 15 | La función de deshumidificación no funcionará cuando la temperatura en la habitación esté por debajo de los 13°C | Long. de tubería utilizada para cálculo de capacidad en condiciones nominales: 5m. | Control de condensación incorporado en todas las unidades. | Para las exteriores 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-SG96HR-E	Terminal alimentación para replace eléctrica
PAC-SE41TS-E	Sonda remota de temperatura
MAC-587IF-E	Adaptador WiFi para control por Smartphone (Hasta finalizar existencias)
MAC-597IF-E	Adaptador WiFi para control por Smartphone (para modelos VF) (Consultar disponibilidad)

EXTERIOR

PAC-SG61DS-E	Kit desagüe (ZM71~140)
PAC-SG59SG-E	Deflector salida aire (ZM71)
PAC-SH96SG-E	Deflector salida aire (ZM100~140)
PAC-SG82DR-E	Filtro deshidratador (ZM71~140)
PAC-SJ95MA-E	Convertidor M-NET (ZM71~140)
PAC-SK52ST	Herramienta de monitorización datos de funcionamiento y auto-diagnostico
PAC-SH63AG-E	Protección viento (ZM71)
PAC-SH95AG-E	Protección viento (ZM100~140)
BLYGOLD-60	Tratamiento anticorrosión (U.Ext. 71)

Conducto vertical SFZ

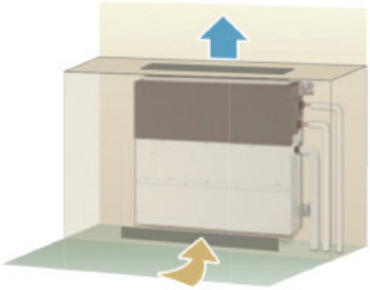
La nueva gama de la Serie-S de Conductos Verticales es ideal para su instalación en la zona perimetral. Destaca por su gran eficiencia energética en toda la gama. Para mayor flexibilidad en la instalación y aplicación es posible configurar la presión estática disponible y el flujo y dirección del aire.

Instalación Flexible

Es posible seleccionar el retorno de aire desde la parte inferior o el frente con una reconfiguración sencilla del panel, rejilla de ventilador y filtro.

Retorno de aire inferior

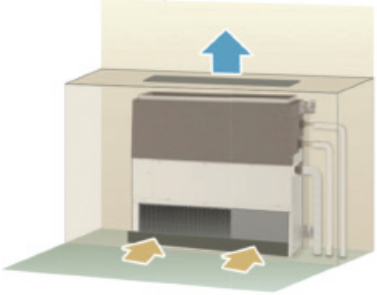
Impulsión de aire



Desde la parte inferior

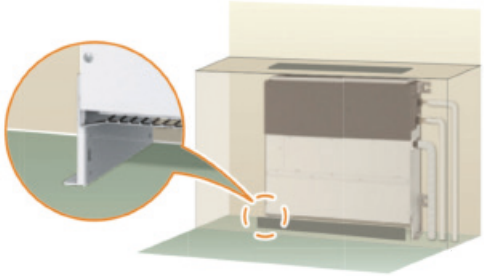
Retorno de aire frontal

Impulsión de aire



Desde el frente

Instalación con soporte



* La altura de la unidad (con soporte) es 690mm.
* Soportes incluidos como accesorios con la unidad.

*1 Selecciona un sitio en el que el flujo de aire no quede bloqueado. La unidad no se debe situar directamente en el suelo en el caso de seleccionar el retorno inferior.
*2 La configuración con retorno frontal genera más nivel de sonido comparativamente. Por tanto, recomendamos el retorno inferior para la instalación en espacios donde se valora el silencio, como dormitorios.

Control remoto

Los siguientes controles remotos son compatibles con las unidades interiores modelo SFZ.

PAR-41MAA con programador semanal.

PAC-YT52CRA control remoto simplificado.

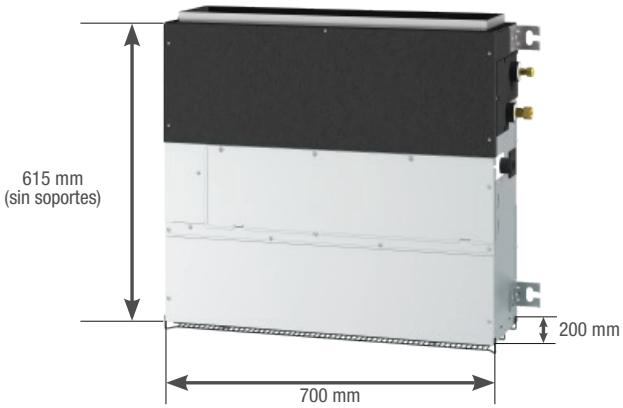
Adaptador WiFi

MAC-587IF-E (Hasta finalizar existencias)
MAC-597IF-E (Consultar disponibilidad)

MELCloud™ es el nuevo servicio de Mitsubishi Electric que permite controlar tus equipos desde tu smartphone, tablet o PC.

Tamaño compacto

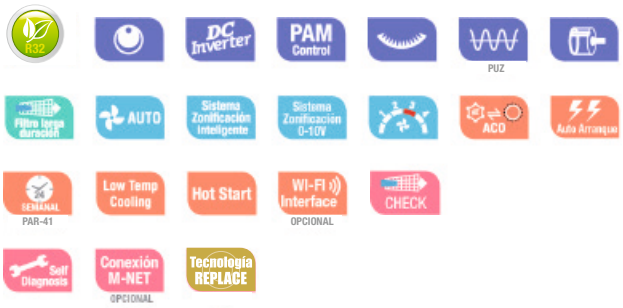
Una de las ventajas de esta gama es su diseño compacto, lo cual es ideal para su tipología de instalación en espacios reducidos y a menudo disimulados a la vista. Esto se consigue integrando la caja de control dentro de la unidad, diseñando un cuerpo compacto y poniendo gran énfasis en una pequeña huella de instalación.



Sistemas de Conductos Verticales

Serie S · MSFZ-*VA

PRESTACIONES



OPCIONAL

SFZ-M-VA

SUZ-M25/35VA

SUZ-M50VA

SUZ-M60/71VA

MODELO			MSFZ-25VA	MSFZ-35VA	MSFZ-50VA	MSFZ-60VA	MSFZ-71VA
Unidad interior			SFZ-M25VA	SFZ-M35VA	SFZ-M50VA	SFZ-M60VA	SFZ-M71VA
Unidad exterior			SUZ-M25VA	SUZ-M35VA	SUZ-M50VA	SUZ-M60VA	SUZ-M71VA
Capacidad	Frío Nominal (Mín-Máx)	kW	2,5 (1,5 - 3,2)	3,5 (0,7-3,9)	5,0 (1,1-5,6)	6,1 (1,6-6,3)	7,1 (1,9-8,1)
	Calor Nominal (Mín-Máx)	kW	3,2 (1,2 - 4,2)	4,1 (1,0-5,0)	6,0 (1,5-7,2)	7,0 (1,6-8,0)	8,0 (2,0-10,2)
Consumo Nominal	Frío	kW	0,64	1,05	1,47	1,85	2,15
	Calor	kW	0,89	1,00	1,62	1,89	2,16
Consumo eléctrico anual*	Frío	kWh/año	143	199	284	346	403
	Calor	kWh/año	766	887	1.467	1.532	1.997
Carga de diseño (Pdesign)	Frío	kW	2,5	3,5	5,0	6,1	7,1
	Calor (-10°C)	kW	2,2	2,6	4,3	4,6	5,8
Coeficiente energético	EER / COP		3,90 / 3,61	3,50 / 3,90	3,40 / 3,71	3,30 / 3,71	3,30 / 3,71
	SEER (Etiqueta)		6,1 (A++)	6,1 (A++)	6,1 (A++)	6,1 (A++)	6,1 (A++)
	SCOP (Etiqueta)*		4,0 (A+)	4,1 (A+)	4,1 (A+)	4,2 (A+)	4,0 (A+)
Unidad Interior	Caudal de aire (B/M/A)	m³/min	5,5 / 7 / 9	7 / 9 / 11	10 / 12,5 / 15	12 / 15 / 18	12 / 16 / 20
	Presión Estática	Pa	0 / 25 / 40 / 60	0 / 25 / 40 / 60	0 / 25 / 40 / 60	0 / 25 / 40 / 60	0 / 25 / 40 / 60
	Nivel sonoro (B/M/A)	dB(A)	25 / 29 / 35	25 / 29 / 33	30 / 35 / 39	30 / 35 / 39	30 / 36 / 42
	Potencia sonora	dB(A)	54	53	59	59	61
	Dimensiones al x an x fon	mm	615 x 797 x 200	615 x 997 x 200	615 x 997 x 200	615 x 1.197 x 200	615 x 1.197 x 200
	Peso	kg	18,5	22,5	22,5	25,5	25,5
Unidad Exterior	Caudal de aire	m³/min	36,3	34,3	45,8	50,1	50,1
	Nivel sonoro	dB(A)	45	48	48	49	49
	Potencia sonora	dB(A)	59	59	64	65	66
	Dimensiones al x an x fon	mm	550 x 800 x 285	550 x 800 x 285	714 x 800 x 285	880 x 840 x 330	880 x 840 x 330
	Peso	kg	30	35	41	54	55
	Refrigerante R32	Pre-carga kg / PCA / TCO_2 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 - 8,9	230/1 - 14,1	230/1 - 15,4	230/1 - 15,6
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

*SCOP Para zona climática intermedia según directiva ErP 626/2011/EU | Las unidades interiores incluyen IT Terminal. | Nº máx. de curvas: 15 | La función de deshumidificación no funcionará cuando la temperatura en la habitación esté por debajo de los 13°C | Long. de tubería utilizada para cálculo de capacidad en condiciones nominales: 5m. | Control de condensación incorporado en todas las unidades. | Para las exteriores 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-SE41TS-E	Sonda remota de temperatura
PAC-YT52CRA	Control remoto simplificado
MAC-587IF-E	Adaptador WiFi para control por Smartphone (Hasta finalizar existencias)
MAC-597IF-E	Adaptador WiFi para control por Smartphone (para modelos VF) (Consultar disponibilidad)
MAC-334IF-E	Interface de integración a M-NET

EXTERIOR

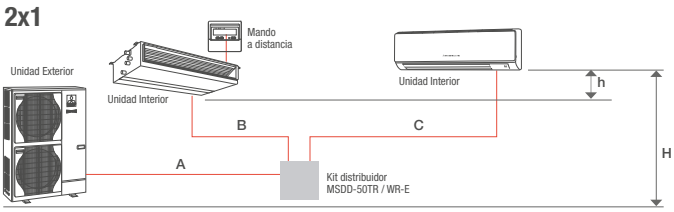
PAC-SJ08DS-E	Kit desagüe (SUZ-SM60~71)
MAC-881SG	Deflector salida de aire (SUZ-M25/35)
MAC-886SG-E	Deflector salida aire (SUZ-M50/71)
BLYGOLD-25	Tratamiento anticorrosión (U.Ext. 35/50)
BLYGOLD-60	Tratamiento anticorrosión (U.Ext. 60/71)

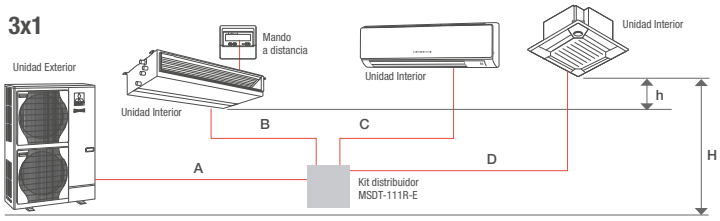
Para toda solicitud de servicio de tratamiento anticorrosivo BLYGOLD será necesario indicar en el pedido a qué unidad exterior aplica.

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-41.

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



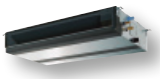


Restricciones en Compo Multi

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	8m	30m	1m	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-M35JA2	PLA-ZM35EA2	PLA-M35EA2	PKA-M35LAL2	PCA-M35KA2
	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
50	MODELO		PEAD-M50JA2	PLA-ZM50EA2	PLA-M50EA2	PKA-M50LAL2	PCA-M50KA2
	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
60	MODELO		PEAD-M60JA2	PLA-ZM60EA2	PLA-M60EA2	PKA-M60KAL2	PCA-M60KA2
	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
71	MODELO		PEAD-M71JA2	PLA-ZM71EA2	PLA-M71EA2	PKA-M71KAL2	PCA-M71KA2
	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

Para las unidades de conducto y de techo, es necesario elegir uno de los siguientes controles remotos: PAR-41MAA ó PAC-YT52CRA. | *El PVR del cassette incluye el panel estándar PLP-6EALM2. | 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. | Consultar disponibilidad.

Sistemas Compo Multi

Control

MODELO	PAC-YT52CRA	PAR-41MAA

Kit de distribución

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

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-111R3-E

Unidades Exteriores Monofásicas

Tecnología REPLACE

			POWER INVERTER	STANDARD INVERTER
71	MODELO		PUZ-ZM71VHA2	
	Capacidad frío	kW	7,1	
	Capacidad calor	kW	8,0	
	Long. Máx. tubería vert/total	m	30 / 50	
100	MODELO		PUZ-ZM100VDA	PUZ-M100VKA2
	Capacidad frío	kW	10,0	9,4
	Capacidad calor	kW	11,2	11,2
	Long. Máx. tubería vert/total	m	30 / 75	30 / 50
125	MODELO		PUZ-ZM125VDA	PUZ-M125VKA2
	Capacidad frío	kW	12,5	12,3
	Capacidad calor	kW	14,0	14,0
	Long. Máx. tubería vert/total	m	30 / 75	30 / 50
140	MODELO		PUZ-ZM140VDA	PUZ-M140VKA2
	Capacidad frío	kW	13,4	13,6
	Capacidad calor	kW	16,0	16,0
	Long. Máx. tubería vert/total	m	30 / 75	30 / 50

Unidades Exteriores Trifásicas

Tecnología REPLACE

			POWER INVERTER	STANDARD INVERTER
100	MODELO		PUZ-ZM100YDA	PUZ-M100YKA2
	Capacidad frío	kW	10,0	9,4
	Capacidad calor	kW	11,2	11,2
	Long. Máx. tubería vert/total	m	30 / 75	30 / 50
125	MODELO		PUZ-ZM125YDA	PUZ-M125YKA2
	Capacidad frío	kW	12,5	12,3
	Capacidad calor	kW	14,0	14,0
	Long. Máx. tubería vert/total	m	30 / 75	30 / 50
140	MODELO		PUZ-ZM140YDA	PUZ-M140YKA2
	Capacidad frío	kW	13,4	13,6
	Capacidad calor	kW	16,0	16
	Long. Máx. tubería vert/total	m	30 / 75	30 / 50

Cómo calcular la carga permitida de R32 en una instalación, según Reglamento de Seguridad de Instalaciones Frigoríficas.

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

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

2 **De 1,84kg hasta 12kg de carga** en base a la fórmula disponible en el apéndice 3 de la instrucción IF-04 del RSIF:

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

Donde:

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

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

A: es la superficie del recinto en m²

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 A del apéndice 4 de la instrucción IF-04 del RSIF.

APLICACIONES DE PARED (SPLIT)							
m²	kg R32 Máx	m²	kg R32 Máx	m²	kg R32 Máx	m²	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					
m²	kg R32 Máx	m²	kg R32 Máx	m²	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 el actual RSIF.

3 **Por encima de 12kg de carga y hasta 60kg de carga** debe realizarse el cálculo considerando lo estipulado en el apéndice 4 de la instrucción IF-04 del RSIF.

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

- Consulta el manual de instalación disponible en el **Lodotec online.**
- Captura el código QR o conéctate a **q.mitsubishielectric.es/CARGA**

Opcionales

Descripción	Aplicable a	MODELO
PLASMA QUAD CONNECT		
Plasma Quad Connect	PKA / SEZ / PEAD	MAC-100FT-E
Plasma Quad Connect + Marco especial. Medidas (Alt x Anch x Prof) 840x840x134mm	PLA(EA)	PAC-SK51FT-E
Accesorio para acoplar el MAC-100FT-E al conducto (toma de entrada de aire)	SEZ-M25~71	PAC-HA11PAR
Accesorio para acoplar el MAC-100FT-E al conducto (toma de entrada de aire)	PEAD-(S)M	PAC-HA31PAR
Accesorio para acoplar el MAC-100FT-E al conducto (toma de entrada de aire inferior)	PEAD-(S)M	PAC-HA31PAU
Kit MAC-100FT-E (Plasma Quad Connect) + Carcasa para acoplar al conducto	PEAD-S)M35~50	IAQ-PQC900
Kit MAC-100FT-E (Plasma Quad Connect) + Carcasa para acoplar al conducto	PEAD-(S)M60~71	IAQ-PQC1100
Kit MAC-100FT-E (Plasma Quad Connect) + Carcasa para acoplar al conducto	PEAD-(S)M100~125	IAQ-PQC1400
Kit MAC-100FT-E (Plasma Quad Connect) + Carcasa para acoplar al conducto	PEAD-(S)M140	IAQ-PQC1600
CONTROL		
Control remoto deluxe con pantalla táctil	Mr. Slim / Industrial (excepto PCA-M100~140 y PSA)	PAR-CT01MAA-S
Control remoto deluxe con programador semanal	Mr. Slim / Industrial (excepto PCA-M100~140 y PSA)	PAR-41MAA
Control remoto simplificado	Mr. Slim / Industrial (excepto PCA-M100~140 y PSA)	PAC-YT52CRA
Sonda remota de temperatura	Mr. Slim / Industrial	PAC-SE41TS-E
Adaptador WiFi para control por Smartphone (Hasta finalizar existencias)	Mr. Slim / Industrial	MAC-587IF-E
Adaptador WiFi para control por Smartphone (Consultar disponibilidad)	Mr. Slim / Industrial	MAC-597IF-E
Interface de integración a M-NET	Mr. Slim / Industrial (excepto PCA-M100~140 y PSA)	MAC-334IF-E
Kit mando / receptor	PCA-M	PAR-SL94B-E
Control inalámbrico con control 3D I-see sensor	PLA(EA) / SLZ-M	PAR-SL101A-E
Receptor (consultar disponibilidad)	PEAD	PAR-SA9CA-E
CONDUCTOS PEAD/SEZ		
Caja de registro para filtros	PEAD-M/SM35~50	PAC-KE92TB-E
Caja de registro para filtros	PEAD-M/SM60~71	PAC-KE93TB-E
Caja de registro para filtros	PEAD-M/SM100~125	PAC-KE94TB-E
Caja de registro para filtros	PEAD-M/SM140	PAC-KE95TB-E
Terminal alimentación para replace eléctrica	PEAD-M/SM	PAC-SG97HR-E
Bomba drenaje	SEZ	PAC-KE07DM-E
CASSETTE PLA		
Marco espaciador decorativo para falsos techos de altura reducida (40mm)	PLA(EA)	PAC-SJ65AS-E
Marco de acople entrada de aire exterior e incorporación del filtro de alta eficiencia (opcional) (130mm)	PLA(EA)	PAC-SJ41TM-E
Brida de sujeción del conducto de entrada de aire exterior	PLA(EA)	PAC-SH65OF-E
Filtro de alta eficiencia	PLA(EA)	PAC-SH59KF-E
Tapas para bocas de impulsión	PLA(EA)	PAC-SJ37SP-E
Terminal alimentación para replace eléctrica	PLA(EA)	PAC-SJ39HR-E
Panel Easyclean, desciende automáticamente facilitando la limpieza del filtro.	PLA(EA)	PLP-6EAJ
Panel estándar PLA con mando inalámbrico.	PLA(EA)	PLP-6EALM2
Panel estándar PLA con mando inalámbrico y 3D I-see Sensor	PLA(EA)	PLP-6EALME2
Panel estándar PLA color negro. Sólo compatible con control por cable (no incluido).	PLA(EA)	PLP-6EAB
Esquina que incorpora 3D I-see sensor	PLA(EA)	PAC-SE1ME-E
Plasma Quad Connect + Marco especial	PLA-(S)M	PAC-SK51FT-E
Filtro V-Blocking (anti-virus)	PLA(EA)	PAC-SK53KF-E
CASSETTE SLZ		
Filtro V-Blocking (anti-virus)	SLZ-M	PAC-SK54KF-E
Panel estándar con mando inalámbrico.	SLZ-M	SLP-2FALM2
Panel con receptor, 3D iSee sensor y control inalámbrico	SLZ-M	SLP-2FALME2
Esquinera 3D I-See sensor	SLZ-M	PAC-SF1ME-E
PARED PKA		
Bomba drenaje (Hasta finalizar existencias)	PKA-M35~50HAL	PAC-SH75DM-E
Bomba drenaje	PKA-M35~50LAL2	PAC-SK01DM-E
Bomba drenaje (Hasta finalizar existencias)	PKA-M60~100HAL	PAC-SH94DM-E
Bomba drenaje	PKA-M60~100KAL2	PAC-SK19DM-E
Terminal para conexión de mandos MA	PKA	PAC-SH29TC-E
Plasma Quad Connect	PKA	MAC-100FT-E
Filtro V-Blocking (anti-virus)	PKA	MAC-2470FT-E
Terminal alimentación para replace eléctrica	PKA	PAC-SG94HR-E

Opcionales

TECHO PCA		
Bomba drenaje	PCA-M35~50	PAC-SJ92DM-E
Bomba drenaje	PCA-M71~140	PAC-SJ93DM-E
Bomba drenaje	PCA-M60	PAC-SJ94DM-E
Filtro de alta eficiencia	PCA-M50	PAC-SH88KF-E
Filtro de alta eficiencia	PCA-M60~71	PAC-SH89KF-E
Filtro de alta eficiencia	PCA-M100~140	PAC-SH90KF-E
Terminal alimentación para replace eléctrica	PCA-KA	PAC-SG96HR-E
Filtro V-Blocking (anti-virus)	PCA-M35/50	PAC-SK55KF-E
Filtro V-Blocking (anti-virus)	PCA-M60/71	PAC-SK56KF-E
Filtro V-Blocking (anti-virus)	PCA-M100/125/140	PAC-SK57KF-E
TECHO APLICACIONES ESPECIALES PCA-HA		
Filtro de aceite para ambientes en cocinas profesionales (12 unidades)	PCA-HA	PAC-SG38KF-E
Brida de sujeción del conducto de entrada de aire exterior	PCA-HA	PAC-SF28OF-E
Panel decorativo	PCA-HA	PAC-SF81KC-E
Terminal alimentación para replace eléctrica	PEAD-M/SM	PAC-SG97HR-E
COLUMNA PSA		
Terminal alimentación para replace eléctrica	PCA-KA	PAC-SG96HR-E
ACCESORIOS PARA UNIDADES EXTERIORES		
Tapones y guía para tubería de drenaje	PUHZ-SHW /PUZ-ZM60~250 / PUZ-M/SM	PAC-SG61DS-E
Tapones y guía para tubería de drenaje	SUZ-M60~71	PAC-SJ08DS-E
Rejilla deflectora salida aire	SUZ-M/SM25~35	MAC-881SG
Rejilla deflectora salida aire	SUZ-M50	MAC-882SG
Rejilla deflectora salida aire	SUZ-M/SM60~71	MAC-886SG-E
Rejilla deflectora salida aire	PUHZ-SHW / PUZ-ZM60~71	PAC-SG59SG-E
Rejilla deflectora salida aire	PUZ-M60~140 / PUZ-SM100~140 / PUZ-ZM100~140	PAC-SH96SG-E
Rejilla deflectora salida aire	PUZ-ZM35~50	PAC-SJ07SG-E
Filtro deshidratador	PUZ-ZM35~50	PAC-SG81DR-E
Filtro deshidratador	PUZ-M100~200/ PUZ-SM / PUHZ-SHW / PUZ-ZM60~200	PAC-SG82DR-E
Filtro deshidratador	PUZ-ZM250 / PUZ-M250	PAC-SG85DR-E
Interface de integración M-NET	Mr.Slim (Excepto PUZ-ZM35~50 / SUZ)	PAC-SJ95MA-E
Interface de integración M-NET	PUZ-ZM35~50	PAC-SK15MA
Herramienta de monitorización datos de funcionamiento y auto-diagnostico	Mr.Slim (Excepto SUZ)	PAC-SK52ST
Guía de protección de viento	PUZ-ZM35~50	PAC-SJ06AG-E
Guía de protección de viento	PUZ-ZM60/71 (Necesaria una guía por unidad exterior) PUHZ-SHW112/140 (Necesarias dos guias por unidad exterior)	PAC-SH63AG-E
Guía de protección de viento	PUZ-ZM100~140 / PUZ-M/SM	PAC-SH95AG-E
Tratamiento anticorrosión (U.Ext. 25/35/50)	SUZ-M25~50 / PUZ-ZM35~50	BLYGOLD-25
Tratamiento anticorrosión (U.Ext. 60/71)	SUZ-M60~71 / SUZ-SM71 / PUZ-ZM60~71	BLYGOLD-60
Tratamiento anticorrosión (U.Ext. 100/125/140)	PUZ-M100~140 / PUZ-SM100~140 / PUZ-ZM100~140	BLYGOLD-100
Tratamiento anticorrosión (U.Ext. 200/250)	PUZ-M200~250 / PUZ-ZM200~250	BLYGOLD-200
DISTRIBUIDORES PARA COMPO MULTI		
Derivación doble de la línea frigorífica para capacidades menores que 22,4kW	Exteriores Mr. Slim PUHZ	MSDD-50TR-E
Derivación doble de la línea frigorífica para capacidades menores que 22,4kW	Exteriores Mr. Slim PUZ	MSDD-50TR2-E
Derivación doble de la línea frigorífica para capacidades entre 22,4kW y 45kW	Exteriores Mr. Slim PUHZ	MSDD-50WR-E
Derivación triple de la línea frigorífica para capacidades entre 45kW y 73kW	Exteriores Mr. Slim PUHZ	MSDT-111R-E
Derivación triple de la línea frigorífica para capacidades entre 45kW y 73kW	Exteriores Mr. Slim PUZ	MSDT-111R3-E
Derivación cuádruple de la línea frigorífica para capacidades a partir de 73kW	Exteriores Industrial PUHZ	MSDF-1111R-E

Parámetros de instalación

Sistemas de gama Mr. Slim

Unidad exterior	Índice de capacidad	ICP [A] Curva C	Gas refrigerante R32		
			Precarga [kg]	Precarga [m]	Carga adicional [g/m]
ZUBADAN PUHZ-SHW	112 V/Y	40/16	5,50	30	60
	140	16	5,50	30	60
POWER INVERTER PUZ-ZM	35	16	2,00	30	15
	50	16	2,00	30	15
	60/71	25	2,80	30	40
	100 V/Y	32/16	4,00	30	40
	125 V/Y	32/16	4,00	30	40
	140 V/Y	32/16	4,00	30	40
STANDARD INVERTER SERIE PRO PUZ-M/SM	100 V/Y	25/16	3,10	30	40
	125 V/Y	32/16	3,60	30	40
	140 V/Y	40/16	3,60	30	40
STANDARD INVERTER SERIE S SERIE PRO SUZ-M/SM	25	10	0,65	7	30
	35	10	0,90	7	30
	50	16	1,20	7	20
	60	20	1,25	7	20
	71	20	1,45	7	55

Cableado eléctrico:

- Interconexión interior-exterior: 3 x 2,5 + T
- Alimentación eléctrica: Según normativa vigente.

Sistemas de gama Industrial

Unidad exterior	Índice de capacidad	ICP [A] Curva C		Gas refrigerante R-410A	
			Precarga [kg]	Precarga [m]	Carga adicional [g/m]
POWER INVERTER PUZ-ZM	200	32	7,10	30	90 *
	250	32	7,70	30	120 *
STANDARD INVERTER PUZ-M	200	32	6,50	30	90 *
	250	32	7,70	30	120 *

Las unidades interiores de gama industrial con índice de capacidad ≥ 200 también necesitan un ICP de 16A curva C.
* En caso de superar los 70m de tubería, los kilos de carga adicional se calcularán mediante la siguien te fórmula:
kg carga adicional = (0,11 x Metros tubería líquido Ø12,7mm) + (0,09 x Metros tubería líquido Ø9,52mm) + (0,06 x Metros tubería líquido Ø9,52mm) + (0,02 x Metros tubería líquido Ø6,35) – 3,6

Cableado eléctrico:

- Interconexión interior-exterior: 3 x 2,5 + T
- Alimentación eléctrica: Según normativa vigente.

Compatibilidad de tuberías en Replace

Sistemas de gama Mr. Slim 1x1

Líquido	Diámetro	mm	6,35			9,52			12,7	
	Espesor	mm	0,8			0,8			0,8	
Gas	Diámetro	mm	9,52	12,7	15,88	12,7	15,88	19,05	15,88	19,05
	Espesor	mm	0,8	0,8	1,0	0,8	1,0	1,0	1,0	1,0
PUHZ-SHW112/140			×	×	×	×	◎ 50m	○ 50m	△ 50m	△ 50m
PUZ-ZM35			□ 30m	◎ 50m	○ 30m(*1)	△ 30m	△ 30m(*1)	×	×	×
PUZ-ZM50			□ 10m	◎ 50m	○ 30m(*1)	△ 30m	△ 30m(*1)	×	×	×
PUZ-ZM60			×	□ 10m	○ 10m	□ 30m	◎ 55m	×	△ 30m	×
PUZ-ZM71			×	□ 10m	○ 10m	□ 30m	◎ 55m	×	△ 30m	×
PUZ-ZM100			×	×	×	×	◎ 100m(*2)	○ 50m	△ 50m	△ 50m
PUZ-ZM125			×	×	×	×	◎ 100m(*2)	○ 50m	△ 50m	△ 50m
PUZ-ZM140			×	×	×	×	◎ 100m(*2)	○ 50m	△ 50m	△ 50m
PUZ-M100			×	×	×	×	◎ 55m	○ 50m	△ 25m	△ 25m
PUZ-M125			×	×	×	×	◎ 65m	○ 50m	△ 30m	△ 30m
PUZ-M140			×	×	×	×	◎ 65m	○ 50m	△ 30m	△ 30m
PUZ-SM100			×	×	×	×	◎ 30m	○ 30m	△ 25m	△ 25m
PUZ-SM125			×	×	×	×	◎ 40m	○ 40m	△ 30m	△ 30m
PUZ-SM140			×	×	×	×	◎ 40m	○ 40m	△ 30m	△ 30m

Datos orientativos. Consultar documentación técnica | (*1) Seleccionar DIP SW8-1 ON en la placa electrónica de la unidad exterior. | (*2) En caso de utilizar tuberías nuevas, la longitud máxima será de 100m.

Sistemas de gama Industrial 1x1

Líquido	Diámetro	mm	9,52				12,7				15,88			
	Espesor	mm	0,8				0,8				1,0			
Gas	Diámetro	mm	19,05	22,2	25,4	28,58	19,05	22,2	25,4	28,58	22,2	25,4	28,58	31,75
	Espesor	mm	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,1
PUZ-ZM200			□ 20m	□ 50m	◎ 100m	○ 100m	□ 20m	□ 50m	○ 100m	○ 100m	□△ 50m	△ 50m	△ 50m	△ 50m
PUZ-ZM250			□ 20m	□ 50m	○ 100m	○ 100m	□ 20m	□ 50m	◎ 100m	○ 100m	□△ 50m	△ 50m	△ 50m	△ 50m
PUZ-M200			×	□ 50m	○ 70m	○ 70m	×	□△ 50m	○ 50m	○ 50m	□△ 40m	△ 40m	△ 40m	△ 40m
PUZ-M250			×	□ 50m	○ 70m	○ 70m	×	□ 50m	○ 70m	○ 70m	□△ 45m	△ 45m	△ 45m	△ 45m

Datos orientativos. Consultar documentación técnica

◎ Tubería estándar
△ Puede usarse, pero se necesita una carga adicional de refrigerante cuando la longitud exceda 15m en modelos PUZ-M o 20m en modelos PUZ-ZM.
× No puede usarse
○ Puede usarse
□ Puede usarse, pero la capacidad frigorífica bajará

Gama Mr. Slim Industrial

Mapa de Gama • Unidades Split 1x1

MODELO	200	250
CONDUCTOS		
POWER INVERTER	•	•
STANDARD INVERTER	•	•

PEA-M-LA2

Compatibilidades

		POWER INVERTER				STANDARD INVERTER			
	MODELO EXTERIOR	PUHZ-ZRP**YKA3		PUZ-ZM**YKA2		PUHZ-P**YKA3		PUZ-M*YKA2	
	MODELO INTERIOR	200	250	200	250	200	250	200	250
Conductos Gama Industrial	PEA-M200LA2	•		•		•		•	
	PEA-M250LA2		•		•		•		•
Conductos	PEAD-M50JA2	x4		x4		x4		x4	
	PEAD-M60JA2	x3	x4	x3	x4	x3	x4	x3	x4
	PEAD-M71JA2		x3		x3		x3		x3
	PEAD-M100JA2	x2		x2		x2		x2	
	PEAD-M125JA2		x2		x2		x2		x2
Cassettes	PLA-M50EA2	x4		x4		x4		x4	
	PLA-M60EA2	x3	x4	x3	x4	x3	x4	x3	x4
	PLA-M71EA2		x3		x3		x3		x3
	PLA-M100EA2	x2		x2		x2		x2	
	PLA-M125EA2		x2		x2		x2		x2
Cassette High COP	PLA-ZM50EA2	x4		x4		x4		x4	
	PLA-ZM60EA2	x3	x4	x3	x4	x3	x4	x3	x4
	PLA-ZM71EA2		x3		x3		x3		x3
	PLA-ZM100EA2	x2		x2		x2		x2	
	PLA-ZM125EA2		x2		x2		x2		x2
Pared	PKA-M50LAL2	x4		x4		x4		x4	
	PKA-M60KAL2	x3	x4	x3	x4	x3	x4	x3	x4
	PKA-M71KAL2		x3		x3		x3		x3
	PKA-M100KAL2	x2		x2		x2		x2	
Techo	PCA-M50KA2	x4		x4		x4		x4	
	PCA-M60KA2	x3	x4	x3	x4	x3	x4	x3	x4
	PCA-M71KA2		x3		x3		x3		x3
	PCA-M100KA2	x2		x2		x2		x2	
	PCA-M125KA2		x2		x2		x2		x2
Techo aplicaciones especiales	PCA-M71HA2		x3		x3		x3		x3
Columna	PSA-M71KA2		x3		x3		x3		x3
	PSA-M100KA2	x2		x2		x2		x2	
	PSA-M125KA2		x2		x2		x2		x2

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

Conductos

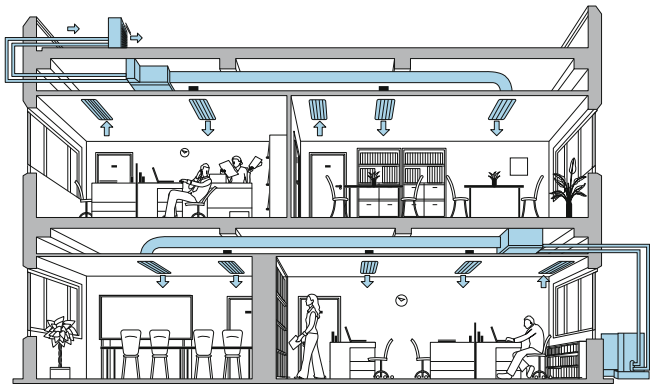
Conductos PEA

La serie de conductos PEA proporciona un ambiente confortable manteniendo la estética de la estancia gracias a su instalación oculta en el falso techo y a sus amplias funcionalidades de altas prestaciones.

Además, como permite instalaciones con largas distancias de tubería, se dispone de una gran libertad en la ubicación de las unidades interiores.

Gran flexibilidad de instalación

Gracias a los 200Pa de presión estática de las nuevas PEA-M, proporciona una gran flexibilidad de diseño de los conductos, que junto al aumento de funcionalidades en el flujo del aire, permiten una total adaptabilidad prácticamente en cualquier instalación.



Tecnología Replace

La tecnología REPLACE consiste en una serie de soluciones desarrolladas exclusivamente por Mitsubishi Electric con el objetivo de reemplazar un antiguo equipo de aire acondicionado por otro de última tecnología, reutilizando las tuberías, sin tener que limpiarlas o adaptándolas a una preinstalación ya existente.

La tecnología REPLACE evita muchos inconvenientes reduciendo notablemente los trabajos de instalación.

Adaptador WiFi

(Opcional MAC-587IF)

MELCloud™

MELCloud™ es el servicio de Mitsubishi Electric que permite controlar tus equipos desde tu smartphone, tablet o PC.
Compatible con gama Doméstica, Mr Slim y Mr.Slim Industrial.

Control remoto

PAC-YT52CRA
Control remoto simplificado
Backlite LCD: Retroiluminación para operar en lugares oscuros.
Pantalla LCD: Más grande (22x37mm) que su modelo anterior.
Montaje en superficie: Fácil instalación con grosor de 14,5mm.
Botón Vane: Permite controlar las lamas y así cambiar el flujo del aire en las unidades de cassettes y de pared.
Doble temperatura de consigna.

PAC-YT52CRA

PAR-41MAA

PAR-41MAA
Control remoto avanzado con programador semanal
Pantalla LCD: Amplia pantalla retroiluminada con display multi lenguaje.
Programador semanal: Configuración hasta 8 patrones por día.
Funciones de ahorro energético:
- **Auto Return:** Recuperación automática de la consigna.
- **Night Setback:** Configuración de dos temperaturas límite para la estancia con el equipo apagado.
- **Restricción Tª/Modo funcionamiento:** Previene un excesivo calentamiento/enfriamiento, ideal en oficinas y restaurantes

Función Rotación y Back-up: Permite que dos sistemas independientes se vayan alternando y que el otro sistema sirva de apoyo en caso de avería. Especialmente útil en estancias donde el clima sea clave.
Doble temperatura de consigna.

Serie Standard Inverter • MSPEZ-LYA

PRESTACIONES

PEA-M-LA2

PUZ-M-YKA2

MODELO			MSPEZ-M200LYA	MSPEZ-M250LYA
Unidad interior			PEA-M200LA2	PEA-M250LA2
Unidad exterior			PUZ-M200YKA2	PUZ-M250YKA2
Capacidad	Frío Nominal (Mín-Máx)	kW	19 (9,0-22,4)	22 (9,9-27,0)
	Calor Nominal (Mín-Máx)	kW	22,4 (6,8-25,0)	27 (7,3-31)
Consumo Nominal	Frío	kW	6,09	7,33
	Calor	kW	6,60	8,18
Coeficiente Energético	EER (SEER)		3,12	3,00
	COP (SCOP)		3,40	3,30
Unidad Interior	Caudal de aire (Baja / Media / Alta)	m³/min	42 / 51 / 60	50 / 61 / 72
	Presión Estática	Pa	75 / 100 / 150 / 200 / 250	75 / 100 / 150 / 200 / 250
	Nivel sonoro (Baja / Alta)	dB(A)	34,5 / 39 / 43	37,5 / 42 / 46
	Dimensiones Al x An x Fon	mm	470 x 1.370 x 1.120	470 x 1.370 x 1.120
	Peso	kg	88	88
	Alimentación eléctrica	V/F	230/1	230/1
Unidad Exterior	Caudal de aire	m³/min	140	140
	Nivel sonoro Frío / Calor	dB(A)	58 / 60	59 / 62
	Dimensiones Al x An x Fon	mm	1.338 x 1.050 x 330 (+40)	1.338 x 1.050 x 330 (+40)
	Peso	kg	129	138
	Refrigerante R32	Pre-carga kg / PCA / TCO_2 eq	5,6 / 675 / 3,78	6,8 / 675 / 4,59
Tensión/Fases - Intensidad Máxima		V/F - A	400/3 - 27,3	400/3 - 27,3
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

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 proteccción de viento (opcional) en caso de que la temperatura ambiente sea inferior a -5°C|

OPCIONALES

INTERIOR

PAC-SE41TS-E	Sonda remota de temperatura
MAC-587IF-E	Adaptador WiFi para control por Smartphone
PAC-KE06DM-F1	Bomba de drenaje para PEA-M200/250A
PAC-KE85LAF	Filtro larga duración PEA-M200/250LA
PAC-KE250TB-F	Caja de filtros PEA-M200/250LA

EXTERIOR

PAC-SH96SG-E	Guía de protección de viento (necesita 2)
PAC-SK52ST	Herramienta de monitorización datos de funcionamiento y auto-diagnóstico
MSDD-50WR2-E	Derivación para combinaciones con dos unidades interiores
MSDT-111R3-E	Derivación para combinaciones con tres unidades interiores
MSDF-1111R2-E	Derivación para combinaciones con cuatro unidades interiores
BLYGOLD-200	Tratamiento anticorrosión (Uds. Ext. 200/250)

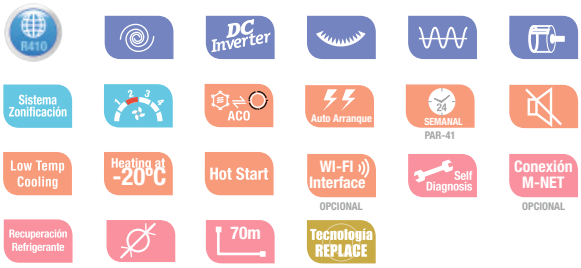
EXTERIOR

PAC-SG61DS-E	Tapones y guía para tubería de drenaje
PAC-SH96SG-E	Rejilla deflectora salida aire
PAC-SG82DR-E	Filtro deshidratador (PUZ-M200)
PAC-SG85DR-E	Filtro deshidratador (PUZ-M250)
PAC-SJ95MA-E	Interface de integración M-NET

Split 1x1 Conductos

Serie Standard Inverter • SPEZ-LYKA

PRESTACIONES



PEA-M-LA2

PUHZ-P-YKA3

MODELO			SPEZ-M200LYKA	SPEZ-M250LYKA
Unidad interior			PEA-M200LA2	PEA-M250LA2
Unidad exterior			PUHZ-P200YKA3	PUHZ-P250YKA3
Capacidad	Frío Nominal (Mín-Máx)	kW	19 (9,0-22,4)	22 (11,2-27,0)
	Calor Nominal (Mín-Máx)	kW	22,4 (9,5-25,0)	27 (12,5-31)
Consumo Nominal	Frío	kW	6,19	8,06
	Calor	kW	6,71	8,44
Coeficiente Energético	EER (SEER)		3,07	2,73
	COP (SCOP)		3,34	3,20
Unidad Interior	Caudal de aire (Baja / Media / Alta)	m³/min	42 / 51 / 60	45 / 51 / 60
	Presión Estática	Pa	75 / 100 / 150 / 200 / 250	75 / 100 / 150 / 200 / 250
	Nivel sonoro (Baja / Alta)	dB(A)	35 / 40 / 43	38 / 43 / 47
	Dimensiones Al x An x Fon	mm	470 x 1.370 x 1.120	470 x 1.370 x 1.120
	Peso	kg	87	87
	Alimentación eléctrica	V/F	230/1	230/1
Unidad Exterior	Caudal de aire	m³/min	140	140
	Nivel sonoro Frío / Calor	dB(A)	58 / 60	59 / 62
	Dimensiones Al x An x Fon	mm	1.338 x 1.050 x 330 (+40)	1.338 x 1.050 x 330 (+40)
	Peso	kg	127	135
	Refrigerante R410A	Pre-carga kg / PCA / TCO_2 eq	6,5 / 2.088 / 13,58	7,7 / 2.088 / 16,08
Tensión/Fases - Intensidad Máxima		V/F - A	400/3 - 22,2	400/3 - 24,4
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

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 proteccción de viento (opcional) en caso de que la temperatura ambiente sea inferior a -5°C|

OPCIONALES

INTERIOR

PAC-SE41TS-E	Sonda remota de temperatura
MAC-587IF-E	Adaptador WiFi para control por Smartphone
PAC-KE06DM-F1	Bomba de drenaje para PEA-M200/250A
PAC-KE85LAF	Filtro larga duración PEA-M200/250LA
PAC-KE250TB-F	Caja de filtros PEA-M200/250LA

EXTERIOR

PAC-SH95AG-E	Guía de protección de viento (necesita 2)
PAC-SK52ST	Herramienta de monitorización datos de funcionamiento y auto-diagnóstico
MSDD-50WR-E	Derivación para combinaciones con dos unidades interiores
MSDT-111R-E	Derivación para combinaciones con tres unidades interiores
MSDF-1111R-E	Derivación para combinaciones con cuatro unidades interiores
BLYGOLD-200	Tratamiento anticorrosión (Uds. Ext. 200/250)

EXTERIOR

PAC-SG61DS-E	Tapones y guía para tubería de drenaje
PAC-SH96SG	Rejilla deflectora salida aire
PAC-SG82DR-E	Filtro deshidratador (PUHZ-P200)
PAC-SG85DR-E	Filtro deshidratador (PUHZ-P250)
PAC-SJ95MA-E	Interface de integración M-NET

Serie POWER INVERTER • MPEZ-LYA

PRESTACIONES

PEA-M-LA2

PUZ-ZM-YKA2

MODELO			MPEZ-M200LYA	MPEZ-M250LYA
Unidad interior			PEA-M200LA2	PEA-M250LA2
Unidad exterior			PUZ-ZM200YKA2	PUZ-ZM250YKA2
Capacidad	Frío Nominal (Mín-Máx)	kW	19 (9,2-22,4)	22 (9,9-27,0)
	Calor Nominal (Mín-Máx)	kW	22,4 (7,1-25,0)	27 (7,3-31)
Consumo Nominal	Frío	kW	5,76	7,21
	Calor	kW	6,40	7,94
Coeficiente Energético	EER (SEER)		3,30	3,05
	COP (SCOP)		3,50	3,40
Unidad Interior	Caudal de aire (Baja / Media / Alta)	m³/min	42 / 51 / 60	42 / 51 / 60
	Presión Estática	Pa	75 / 100 / 150 / 200 / 250	75 / 100 / 150 / 200 / 250
	Nivel sonoro (Baja / Alta)	dB(A)	34,5 / 39 / 43	37,5 / 42 / 46
	Dimensiones Al x An x Fon	mm	470 x 1.370 x 1.120	470 x 1.370 x 1.120
	Peso	kg	88	88
	Alimentación eléctrica	V/F	230/1	230/1
Unidad Exterior	Caudal de aire	m³/min	140	140
	Nivel sonoro Frío / Calor	dB(A)	59 / 62	59 / 62
	Dimensiones Al x An x Fon	mm	1.338 x 1.050 x 330 (+40)	1.338 x 1.050 x 330 (+40)
	Peso	kg	137	138
	Refrigerante R32	Pre-carga kg / PCA / TCO_2 eq	6,3 / 675 / 4,25	6,8 / 675 / 4,59
Tensión/Fases - Intensidad Máxima		V/F - A	400/3 - 27,3	400/3 - 27,3
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

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 proteccción de viento (opcional) en caso de que la temperatura ambiente sea inferior a -5°C|

OPCIONALES

INTERIOR

PAC-SE41TS-E	Sonda remota de temperatura
MAC-587IF-E	Adaptador WiFi para control por Smartphone
PAC-KE06DM-F1	Bomba de drenaje para PEA-M200/250A
PAC-KE85LAF	Filtro larga duración PEA-M200/250LA
PAC-KE250TB-F	Caja de filtros PEA-M200/250LA

EXTERIOR

PAC-SH96SG-E	Guía de protección de viento (necesita 2)
PAC-SK52ST	Herramienta de monitorización datos de funcionamiento y auto-diagnóstico
MSDD-50WR2-E	Derivación para combinaciones con dos unidades interiores
MSDT-111R2-E	Derivación para combinaciones con tres unidades interiores
MSDF-1111R2-E	Derivación para combinaciones con cuatro unidades interiores
BLYGOLD-200	Tratamiento anticorrosión (Uds. Ext. 200/250)

EXTERIOR

PAC-SG61DS-E	Tapones y guía para tubería de drenaje
PAC-SH96SG-E	Rejilla deflectora salida aire
PAC-SG82DR-E	Filtro deshidratador (PUZ-M200)
PAC-SG85DR-E	Filtro deshidratador (PUZ-M250)
PAC-SJ95MA-E	Interface de integración M-NET

Split 1x1 Conductos

Serie POWER INVERTER • PEZ-LYKA

PRESTACIONES

PEA-M-LA2

PUHZ-ZRP-YKA3

MODELO			PEZ-M200LYKA	PEZ-M250LYKA
Unidad interior			PEA-M200LA2	PEA-M250LA2
Unidad exterior			PUHZ-ZRP200YKA3	PUHZ-ZRP250YKA3
Capacidad	Frío Nominal (Mín-Máx)	kW	19 (9,0-22,4)	22 (11,2-27,0)
	Calor Nominal (Mín-Máx)	kW	22,4 (9,5-25,0)	27 (12,5-31)
Consumo Nominal	Frío	kW	5,94	7,97
	Calor	kW	6,53	8,18
Coeficiente Energético	EER (SEER)		3,2	2,76
	COP (SCOP)		3,43	3,30
Unidad Interior	Caudal de aire (Baja / Media / Alta)	m³/min	42 / 51 / 60	45 / 51 / 60
	Presión Estática	Pa	75 / 100 / 150 / 200 / 250	75 / 100 / 150 / 200 / 250
	Nivel sonoro (Baja / Alta)	dB(A)	35 / 40 / 43	38 / 43 / 47
	Dimensiones Al x An x Fon	mm	470 x 1.370 x 1.120	470 x 1.370 x 1.120
	Peso	kg	87	87
	Alimentación eléctrica	V/F	230/1	230/1
Unidad Exterior	Caudal de aire	m³/min	140	140
	Nivel sonoro Frío / Calor	dB(A)	59 / 62	59 / 62
	Dimensiones Al x An x Fon	mm	1.338 x 1.050 x 330 (+40)	1.338 x 1.050 x 330 (+40)
	Peso	kg	135	135
	Refrigerante R410A	Pre-carga kg / PCA / TCO_2 eq	7,1 / 2.088 / 14,83	7,7 / 2.088 / 16,08
Tensión/Fases - Intensidad Máxima		V/F - A	400/3 - 22,2	400/3 - 24,4
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

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 proteccción de viento (opcional) en caso de que la temperatura ambiente sea inferior a -5°C|

OPCIONALES

INTERIOR

PAC-SE41TS-E	Sonda remota de temperatura
MAC-587IF-E	Adaptador WiFi para control por Smartphone
PAC-KE06DM-F1	Bomba de drenaje para PEA-M200/250A
PAC-KE85LAF	Filtro larga duración PEA-M200/250LA
PAC-KE250TB-F	Caja de filtros PEA-M200/250LA

EXTERIOR

PAC-SH95AG-E	Guía de protección de viento (necesita 2)
PAC-SK52ST	Herramienta de monitorización datos de funcionamiento y auto-diagnóstico
MSDD-50WR-E	Derivación para combinaciones con dos unidades interiores
MSDT-111R-E	Derivación para combinaciones con tres unidades interiores
MSDF-1111R-E	Derivación para combinaciones con cuatro unidades interiores
BLYGOLD-200	Tratamiento anticorrosión (Uds. Ext. 200/250)

EXTERIOR

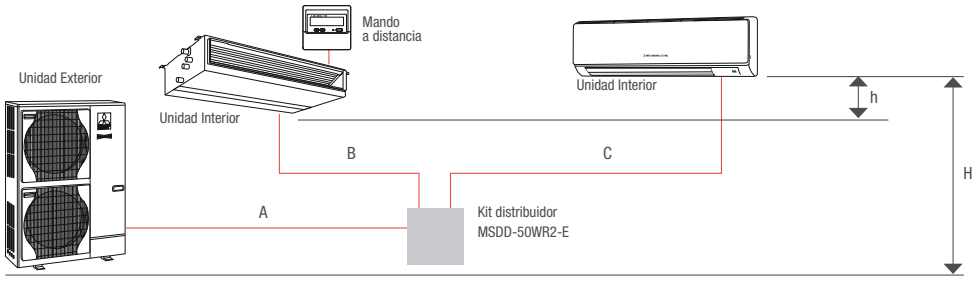
PAC-SG61DS-E	Tapones y guía para tubería de drenaje
PAC-SH96SG	Rejilla deflectora salida aire
PAC-SG82DR-E	Filtro deshidratador (PUHZ-P200)
PAC-SG85DR-E	Filtro deshidratador (PUHZ-P250)
PAC-SJ95MA-E	Interface de integración M-NET

Sistemas Compo Multi Industrial

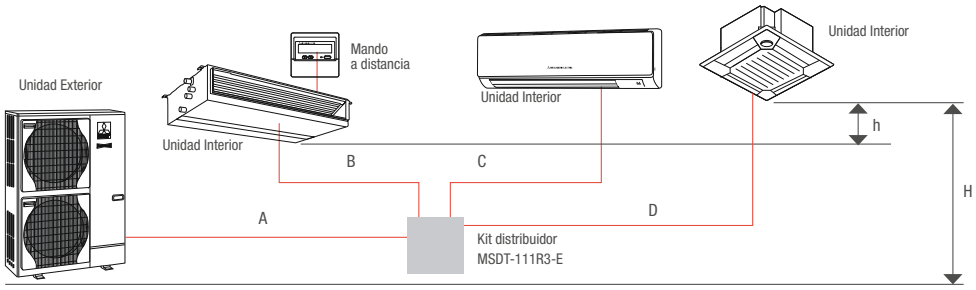
Los sistemas Compo Multi Industrial permiten conectar hasta 4 unidades interiores con la ventaja de escoger el tipo de interior de la gama comercial Mr.Slim que mejor se adapte en cada espacio.

Además, todas las unidades pueden ser centralizadas por un control remoto, el PAR-41MAA o el PAC-YT52CRA.

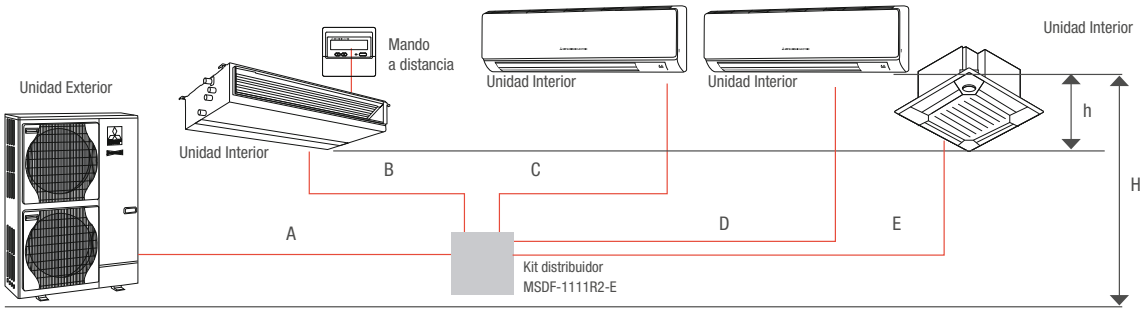
2x1



3x1



4x1



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	PUHZ-ZRP/ZM200/250YKA	100m	100m	8m	30m	1m	15/8
Standard Inverter	PUHZ-P/M200/250YKA	70m	70m				

NOTAS:
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.

Sistemas Compo Multi

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

			CONDUCTO	CASSETTES 4 VIAS HIGH COP(1)	CASSETTES 4 VIAS (2)	PARED	TECHO	TECHO COCINA	COLUMNA LEER NOTA AL PIE
50	MODELO		PEAD-M50JA2	PLA-ZM50EA2	PLA-M50EA2	PKA-M50/LAL2	PCA-M50KA2		
	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		
60	MODELO		PEAD-M60JA2	PLA-ZM60EA2	PLA-M60EA2	PKA-M60KAL2	PCA-M60KA2		
	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		
71	MODELO		PEAD-M71JA2	PLA-ZM71EA2	PLA-M71EA2	PKA-M71KAL2	PCA-M71KA2	PCA-M71HA2	PSA-M71KA
	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
100	MODELO		PEAD-M100JA2	PLA-ZM100EA2	PLA-M100EA2	PAC-M100KAL2	PCA-M100KA2		PSA-M100KA
	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
125	MODELO		PEAD-M125JA2	PLA-ZM125EA2	PLA-M125EA2		PCA-M125KA2		PSA-M125KA
	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

Para las unidades de conducto y de techo, es necesario elegir uno de los siguientes controles remotos: PAR-41MAA ó PAC-YT52CRA | 1. El PVR del cassette incluye el panel 3D I-see Sensor PLP-6EALME2 y el adaptador WiFi MAC-587IF-E. | 2.El PVR del cassette incluye el panel estándar PLP-6EALM2.

Control

CONTROL	PAC-YT52CRA	PAR-41MAA

Unidades Exteriores

			POWER INVERTER	STANDARD INVERTER	POWER INVERTER	STANDARD INVERTER
200	MODELO		PUHZ-ZRP200YKA2	PUHZ-P200YKA3	PUZ-ZM200YKA2	PUZ-M200YKA2
	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
250	MODELO		PUHZ-ZRP250YKA2	PUHZ-P250YKA3	PUZ-ZM250YKA2	PUZ-M250YKA2
	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

Las unidades PUHZ-P/ZRP funcionan con refrigerante R410A. Las unidades PUZ-M/ZM con R32.

Combinaciones Sistemas Compo Multi

	ÍNDICE EXTERIOR	200	250
2x	Índice interiores	100 + 100	125+ 125
	Kit distribuidor	MSDD-50WR2-E	MSDD-50WR2-E
3x	Índice interiores	60+ 60 + 60	71 + 71 + 71
	Kit distribuidor	MSDT-111R3-E	MSDT-111R3-E
4x	Índice interiores	50 + 50 + 50 + 50	60 + 60 + 60 +60
	Kit distribuidor	MSDF-1111R2-E	MSDF-1111R2-E

Kit distribución

MODELO	TIPO DE KIT	Nº SALIDAS	DESCRIPCIÓN
MSDD-50WR2-E	Distribución	2	Derivación para combinaciones con dos unidades interiores
MSDT-111R3-E	Distribución	3	Derivación para combinaciones con tres unidades interiores
MSDF-1111R2-E	Distribución	4	Derivación para combinaciones con cuatro unidades interiores

MITSUBISHI ELECTRIC

AIRE ACONDICIONADO

www.mitsubishielectric.es/aire-acondicionado/

Síguenos en redes:

Mitsubishi Electric Spain

@mitsubishielectric_es

Mitsubishi Electric

@mitsubishielectric_ES

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); R32 (PCA: 675), R-407C (PCA: 1774), R-513A(PCA: 631), R-454B(PCA: 466), R-1234ze(PCA: 7),R290(PCA: 3). Los valores del coeficiente PCA (GWP) están basados en el reglamento europeo (EU) Nº 517/2014 según la 4ª edición del IPCC.

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 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.

Nuestros equipos de la Gama Ecodan modelo PUZ-WZ50VAA, PUZ-WZ60VAA, PUZ-WZ80VAA contienen refrigerante R290. No manipule en ningún caso el equipo y cumpla en todo momento con las exigidas en el Real Decreto 552/2019 y sus Instrucciones Técnicas Complementarias y resto de normativa vigente que en cada momento resulte de aplicación.

Mitsubishi Electric Europe, B.V.
Sucursal España

Parque Empresarial
San Fernando de Henares
Avenida de Castilla, 2
Edificio Europa. Primera Planta

E-28830
San Fernando de Henares (Madrid)

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.