MITSUBISHI ELECTRIC

AIRE ACONDICIONADO

Gama Mr.SLIM

Adaptable a tus necesidades

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

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

Serie ▶**PRO**

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

Serie **Standard Inverter**

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

Serie **Power Inverter**

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

Serie **S**

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

Serie **Zubadan**

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

Gama Mr.SLIM
Compatibilidades

GAS REFRIGERANTE R32

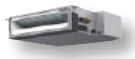
	Modelo Exterior Service Reference / Modelo Interior Service Reference	POWER INVERTER							STANDARD INVERTER		
		PUZ-ZM**VKA		PUZ-ZM**VHA		PUZ-ZM**VKA/YKA			PUZ-M***VKA/YKA(100/125/140)		
		35	50	60	71	100	125	140	100	125	140
Conductos	PEAD-M35JA(L)	•			x2						
	PEAD-M50JA(L)		•			x2		x3	x2		x3
	PEAD-M60JA(L)			•			x2			x2	
	PEAD-M71JA(L)				•			x2			x2
	PEAD-M100JA(L)					•			•		
	PEAD-M125JA(L)						•			•	
	PEAD-M140JA(L)							•			•
Conductos Serie Pro	PEAD-SM35JA										
	PEAD-SM50JA										
	PEAD-SM60JA										
	PEAD-SM71JA										
	PEAD-SM100JA										
	PEAD-SM125JA										
	PEAD-SM140JA										
Conductos Serie S Baja silueta	SEZ-M25VA										
	SEZ-M35VA										
	SEZ-M50VA										
	SEZ-M60VA										
	SEZ-M71VA										
Cassettes	PLA-M35EA										
	PLA-M50EA								x2		x3*
	PLA-M60EA									x2*	
	PLA-M71EA										x2*
	PLA-M100EA								•		
	PLA-M125EA									•	
	PLA-M140EA										•
Cassettes Serie Pro	PLA-SM71EA										
	PLA-SM100EA										
	PLA-SM125EA										
	PLA-SM140EA										
Cassette High COP	PLA-ZM35EA	•			x2						
	PLA-ZM50EA		•			x2		x3			
	PLA-ZM60EA			•			x2				
	PLA-ZM71EA				•			x2			
	PLA-ZM100EA					•					
	PLA-ZM125EA						•				
	PLA-ZM140EA							•			
Cassette Serie S 600x600	SLZ-M25VA2										
	SLZ-M35VA2										
	SLZ-M50VA2										
	SLZ-M60VA2										
Pared	PKA-M35 HA/LA	•			x2						
	PKA-M35HAL/LAL	•			x2						
	PKA-M50 HA/LA		•			x2		x3	x2		x3
	PKA-M50HAL/LAL		•			x2		x3	x2		x3
	PKA-M60KA			•			x2			x2	
	PKA-M60KAL			•			x2			x2	
	PKA-M71KA				•			x2			x2
	PKA-M71KAL				•			x2			x2
	PKA-M100KA					•			•		
	PKA-M100KAL					•			•		
Techo	PCA-M35KA	•			x2						
	PCA-M50KA		•			x2		x3	x2		x3
	PCA-M60KA			•			x2			x2	
	PCA-M71KA				•			x2			x2
	PCA-M100KA					•			•		
	PCA-M125KA						•			•	
	PCA-M140KA							•			•

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

	Modelo Exterior Service Reference	SERIE PRO							STD. INV / SERIE S				
		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-M35JA(L)									•			
	PEAD-M50JA(L)										•		
	PEAD-M60JA(L)											•	
	PEAD-M71JA(L)												•
	PEAD-M100JA(L)												
	PEAD-M125JA(L)												
	PEAD-M140JA(L)												
Conductos Serie Pro	PEAD-SM35JA	•											
	PEAD-SM50JA		•										
	PEAD-SM60JA			•									
	PEAD-SM71JA				•								
	PEAD-SM100JA					•							
	PEAD-SM125JA						•						
	PEAD-SM140JA							•					
Conductos Serie S Baja silueta	SEZ-M25VA								•				
	SEZ-M35VA									•			
	SEZ-M50VA										•		
	SEZ-M60VA											•	
	SEZ-M71VA												•
Cassettes	PLA-M35EA									•			
	PLA-M50EA										•		
	PLA-M60EA											•	
	PLA-M71EA												•
	PLA-M100EA												
	PLA-M125EA												
	PLA-M140EA												
Cassettes Serie Pro	PLA-SM71EA				•								
	PLA-SM100EA					•							
	PLA-SM125EA						•						
	PLA-SM140EA							•					
Cassette High COP	PLA-ZM35EA												
	PLA-ZM50EA												
	PLA-ZM60EA												
	PLA-ZM71EA												
	PLA-ZM100EA												
	PLA-ZM125EA												
	PLA-ZM140EA												
Cassette Serie S 600x600	SLZ-M25VA								•				
	SLZ-M35VA									•			
	SLZ-M50VA										•		
	SLZ-M60VA											•	
Pared	PKA-M35 HA/LA												
	PKA-M35HAL/LAL												
	PKA-M50 HA/LA												
	PKA-M50HAL/LAL												
	PKA-M60KA												
	PKA-M60KAL												
	PKA-M71KA												
	PKA-M71KAL												
	PKA-M100KA												
	PKA-M100KAL												
Techo	PCA-M35KA									•			
	PCA-M50KA										•		
	PCA-M60KA											•	
	PCA-M71KA												•
	PCA-M100KA												
	PCA-M125KA												
	PCA-M140KA												

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

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					●	●	●	●
CONDUCTO SUELO	INVERTER S-SERIES	●	●	●	●	●			

*Disponible también para aplicaciones especiales.

MITSUBISHI ELECTRIC
AIRE ACONDICIONADO

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	

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.

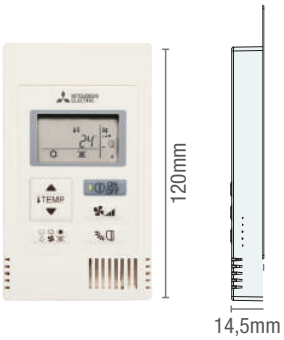
Disponible en tensiones monofásicas (35/50/60/71/100/125/140) y trifásicas (100/125/140), solo para equipos split 1x1.

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.

Más información sobre las funciones del PAR-41MAA en página 467

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

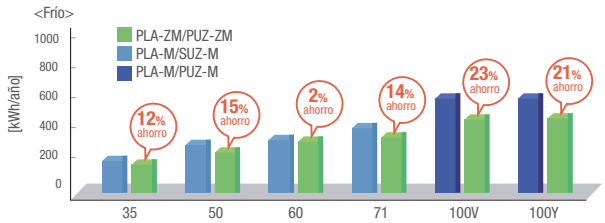
- Distancias frigoríficas máximas hasta 100m de tubería total (100/125/140).
- Mejora de la eficiencia energética, hasta A++.
- Motor opcional para obtener 30Pa de presión estática en la exterior (100/125/140).
- 100% de capacidad nominal en calor hasta -3ºC.

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".



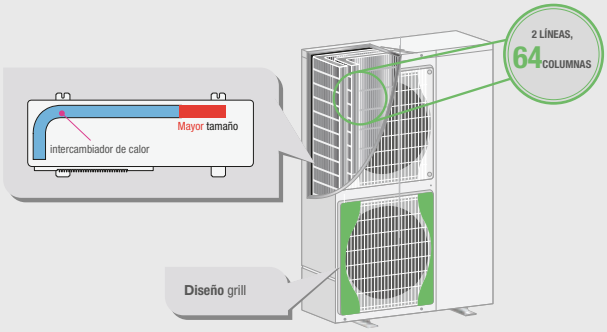
Tecnologías avanzadas de ahorro energético

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 "Twin Rotary" (PUHZ-ZM35/50/60/71)

Los eficientes compresores rotativos de tecnología Mitsubishi Electric permiten reducir significativamente el consumo anual de energía, comparado con compresores convencionales.

Compresor "DC Scroll" (PUHZ-ZM 100/125/140)

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

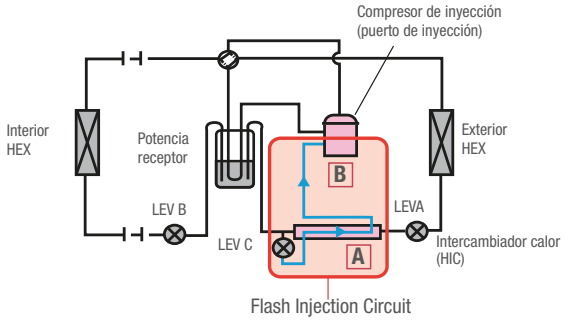
La serie Zubadan incorpora la tecnología "Flash Injection" original de Mitsubishi Electric, que mejora aún más la capacidad calorífica y el rendimiento del sistema en regiones frías.

En consecuencia, la tecnología inverter de máximo rendimiento.

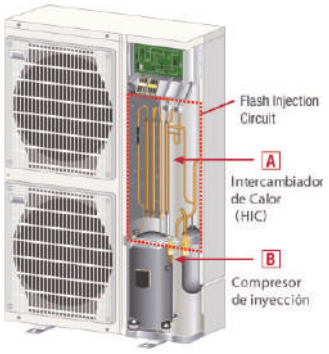
ZUBADAN

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.

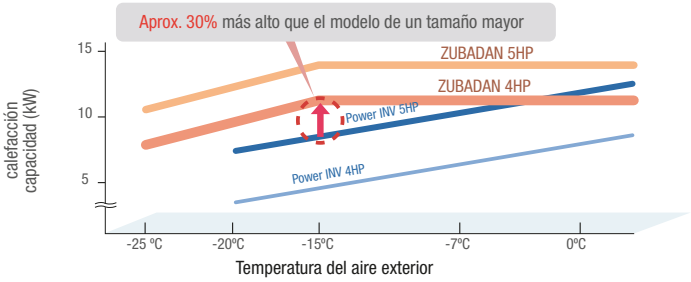


Este proceso permite asegurar la capacidad y un excelente rendimiento en modo calefacción incluso con temperaturas exteriores extremadamente bajas.



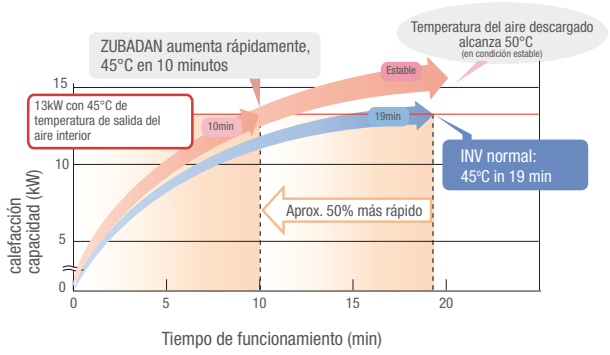
Mejor rendimiento en calefacción

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.

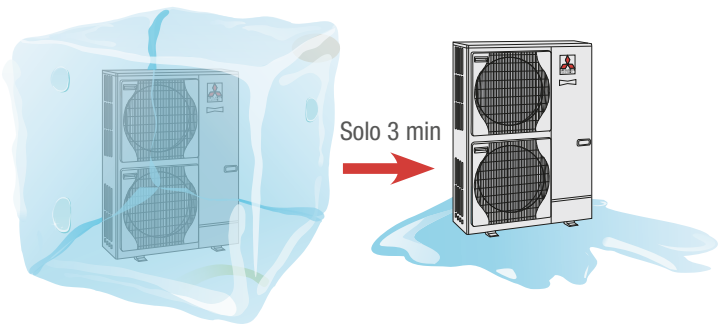


Mayor confort

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.

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

(Ver tabla de compatibilidad de tuberías en la pág. 223)

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

Adaptador WiFi

MAC-587IF

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.

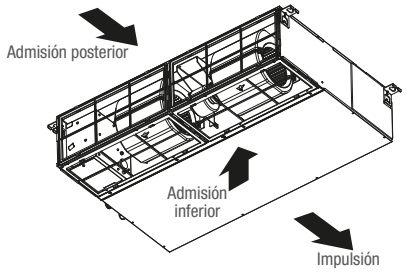
Este diseño hace posible la integración en cualquier espacio, incluso en techos bajos con un mínimo espacio disponible.

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.

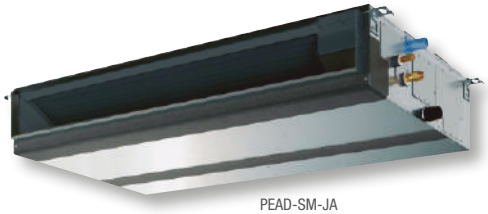


Serie ▶ PRO • MGPEZ-*VJA o YJA

PRESTACIONES

ALTURA 250 mm

Plasma Quad Connect
OPCIONAL



PEAD-SM-JA

NOVEDAD

SUZ-SM35VA

NOVEDAD

SUZ-SM50VA

NOVEDAD

SUZ-SM60/71VA

PUZ-SM100/125/140VKA/YKA

MODELO			MGPEZ-35VJA (NOVEDAD)	MGPEZ-50VJA (NOVEDAD)	MGPEZ-60VJA (NOVEDAD)	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	2.073
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	57
	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-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
MAC-334IF-E	Interface de integración a M-NET

EXTERIOR

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-SG59SG-E	Deflector salida aire (PUZ) (125/140 necesita 2)
PAC-SG82DR-E	Filtro deshidratador (PUZ)
PAC-SJ95MA-E	Convertidor M-NET (PUZ)
PAC-SK52ST-A	Herramienta de monitorización datos de funcionamiento y auto-diagnóstico (PUZ)
PAC-SH63AG-E	Protección viento (125/140 necesita 2)
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

Plasma Quad Connect
OPCIONAL

PEAD-SM-JA

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	2831	2831	3085	3085	3612	3612
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-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
MAC-334IF-E	Interface de integración a M-NET

EXTERIOR

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-SG59SG-E	Deflector salida aire (PUZ) (125/140 necesita 2)
PAC-SG82DR-E	Filtro deshidratador (PUZ)
PAC-SJ95MA-E	Convertidor M-NET (PUZ)
PAC-SK52ST-A	Herramienta de monitorización datos de funcionamiento y auto-diagnóstico (PUZ)
PAC-SH63AG-E	Protección viento (125/140 necesita 2)
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)

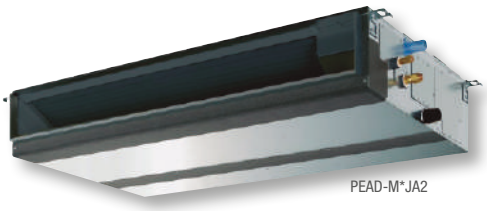
Para toda solicitud de servicio de tratamiento anticorrosivo BLYGOLD será necesario indicar en el pedido a qué unidad exterior aplica.

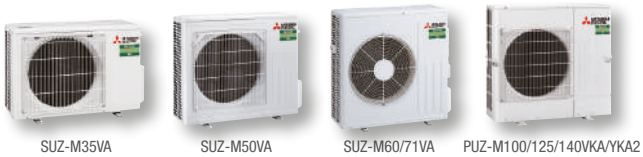
Serie Standard Inverter • MSPEZ-*VJA o YJA

PRESTACIONES

ALTURA 250mm

Plasma Quad Connect
OPCIONAL


PEAD-M*JA2


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	1417	1558	1973	2725	2725
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 / 3,71	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
MAC-334IF-E	Interface de integración a M-NET

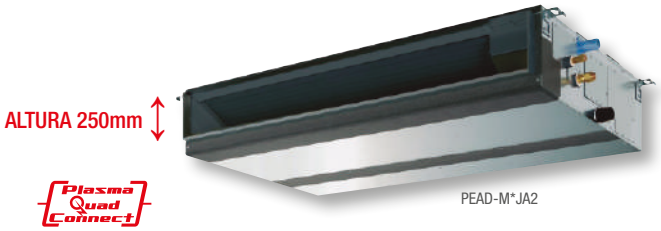
EXTERIOR

PAC-SG61DS-E	Kit desagüe (PUZ)
MAC-881SG	Deflector salida aire (SUZ-M25/35)
MAC-886SG-E	Deflector salida aire (SUZ-M50~71)
PAC-SG59SG-E	Deflector salida aire (PUZ) (125/140 necesita 2)
PAC-SG82DR-E	Filtro deshidratador (PUZ)
PAC-SJ95MA-E	Convertidor M-NET (PUZ)
PAC-SK52ST-A	Herramienta de monitorización datos de funcionamiento y auto-diagnóstico (PUZ)
PAC-SH63AG-E	Protección viento (125/140 necesita 2)
BLYGOLD-25	Tratamiento anticorrosión (U.Ext. 25/35/50)
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



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	3070	3070	3399	3399
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
MAC-334IF-E	Interface de integración a M-NET

EXTERIOR

PAC-SG61DS-E	Kit desagüe (PUZ)
MAC-881SG	Deflector salida aire (SUZ-M25/35)
MAC-886SG-E	Deflector salida aire (SUZ-M50~71)
PAC-SG59SG-E	Deflector salida aire (PUZ) (125/140 necesita 2)
PAC-SG82DR-E	Filtro deshidratador (PUZ)
PAC-SJ95MA-E	Convertidor M-NET (PUZ)
PAC-SK52ST-A	Herramienta de monitorización datos de funcionamiento y auto-diagnóstico (PUZ)
PAC-SH63AG-E	Protección viento (125/140 necesita 2)
BLYGOLD-25	Tratamiento anticorrosión (U.Ext. 25/35/50)
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.

GAS REFRIGERANTE R32

Gama Mr.SLIM
Split 1x1 Conductos

MITSUBISHI ELECTRIC
AIRE ACONDICIONADO

Serie POWER INVERTER • MPEZ-VJA o YJA

PRESTACIONES

ALTURA 250mm

PEAD-M-JA2

Plasma Quad Connect
OPCIONAL

PUZ-ZM35/50VKA

PUZ-ZM60/71VHA

PUZ-ZM100/125/140VKA/YKA2

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 (2,5-7,3)	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	1459	1585
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	4,16 / 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
MAC-334IF-E	Interface de integración a M-NET

EXTERIOR

PAC-SJ08DS-E	Kit desagüe (ZM35~50)
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) (necesita 2)
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-A	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) (necesita 2)
BLYGOLD-25	Tratamiento anticorrosión (U.Ext. 25/35/50)
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.

MITSUBISHI ELECTRIC
AIRE ACONDICIONADO

Gama Mr.SLIM
Split 1x1 Conductos

GAS REFRIGERANTE R32

Serie POWER INVERTER • MPEZ-VJA o YJA

ALTURA 250mm

PEAD-M-JA2

Plasma Quad Connect
OPCIONAL

PUZ-ZM35/50VKA2

PUZ-ZM60/71VHA2

PUZ-ZM100/125/140VKA/YKA2

PRESTACIONES

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-ZM100VKA2	PUZ-ZM100YKA2	PUZ-ZM125VKA2	PUZ-ZM125YKA2	PUZ-ZM140VKA2	PUZ-ZM140YKA2
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	510	699	710	751	761
	Calor	kWh/año	2469	2470	3134	3135	3586	3587
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		4,18 / 4,31	4,18 / 4,31	3,75 / 4,18	3,75 / 4,18	3,69 / 4,03	3,69 / 4,03
	SEER (Etiqueta)		6,6 (A++)	6,5 (A++)	6,2 (A++)	6,1 (A++)	6,2 (A++)	6,1 (A++)
	SCOP (Etiqueta)*		4,4 (A+)	4,4 (A+)	4,1 (A+)	4,1 (A+)	4,1 (A+)	4,1 (A+)
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 / 42	34 / 38 / 42
	Potencia sonora	dB(A)	61	61	66	66	66	66
	Dimensiones al x an x fon	mm	250 x 1.400 x 732	250 x 1.400 x 732	250 x 1.400 x 732	250 x 1.400 x 732	250 x 1.600 x 732	250 x 1.600 x 732
	Peso	kg	41	41	43	43	47	47
Unidad Exterior	Caudal de aire	m³/min	110	110	120	120	120	120
	Nivel sonoro	dB(A)	49	49	50	50	50	50
	Potencia sonora	dB(A)	69	69	70	70	70	70
	Dimensiones al x an x fon	mm	1.338x1.050x330(+40)	1.338x1.050x330(+40)	1.338x1.050x330(+40)	1.338x1.050x330(+40)	1.338x1.050x330(+40)	1.338x1.050x330(+40)
	Peso	kg	116	123	116	125	118	131
	Refrigerante R32	Pre-carga kg / PCA / TCO_2 eq	4 / 675 / 2,7	4 / 675 / 2,7	4 / 675 / 2,7	4 / 675 / 2,7	4 / 675 / 2,7	4 / 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	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46
	Tª exterior para calefacción	°C	-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21	-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
MAC-334IF-E	Interface de integración a M-NET

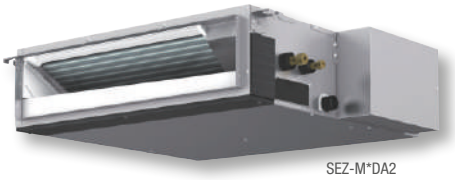
EXTERIOR

PAC-SJ08DS-E	Kit desagüe (ZM35~50)
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) (necesita 2)
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-A	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) (necesita 2)
BLYGOLD-25	Tratamiento anticorrosión (U.Ext. 25/35/50)
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 S • MSEZ-*VA

ALTURA 200mm



SEZ-M*DA2

Plasma Quad Connect
OPCIONAL

PRESTACIONES

REFRIGERANTE R32 · DC Inverter · PAM Control · AUTO · Sistema Zonificación · ACO · Auto Arranque · SEMANAL PAR-41 · Low Temp Cooling · Hot Start · WI-FI Interface OPCIONAL · Self Diagnosis · Conexión M-NET OPCIONAL · BOMBA DRENAJE OPCIONAL · 30m 50~71 · Tecnología REPLACE

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	1501	1516	2030
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
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.

MITSUBISHI ELECTRIC

AIRE ACONDICIONADO

Gama Industrial

La solución para grandes espacios

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

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

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

Serie **Standard Inverter**

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

Serie **Power Inverter**

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

Mapa de Gama • Unidades Split 1x1

MODELO	200	250
CONDUCTOS		
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

MITSUBISHI ELECTRIC
AIRE ACONDICIONADO

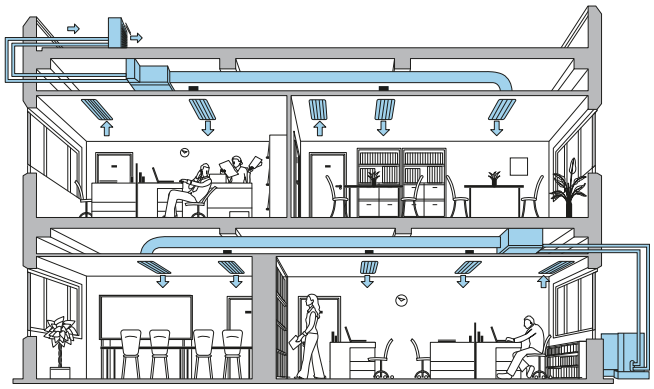
Conductos PEA

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

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 e 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

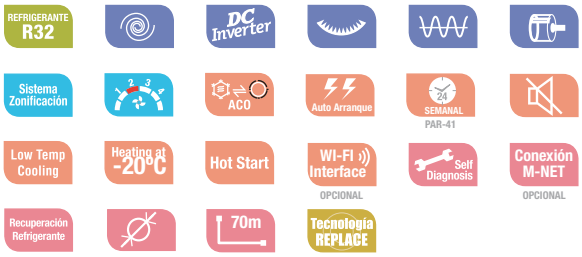
PAR-41MAA

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 • SPEZ-LYKA

PRESTACIONES



PEA-M-LA2

PUZ-M-YKA2

MODELO			MSPEZ-M200LYA	MSPEZ-M20LYA
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	8,18
	Calor	kW	6,60	7,33
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-SH63AG-E	Guía de protección de viento (necesita 2)
PAC-SK52ST-A	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 • PEZ-LYKA

PRESTACIONES

NOVEDAD

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-SH63AG-E	Guía de protección de viento (necesita 2)
PAC-SK52ST-A	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