

SERIE ► **PRO**

Series **GPLZS & GPEZS**



Gama Comercial **Mr.SLIM**

Unidades de conductos y cassettes

La nueva Serie **PRO** ha sido diseñada para ofrecer la solución inverter más competitiva para todo tipo de aplicaciones residenciales y comerciales.

Disponible en tensiones monofásica (71/100/125/140) y trifásica (100/125/140), solo para equipos split 1x1.

Conductos GPEZS

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

Tamaño muy reducido

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

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



Buena eficiencia energética

La nueva Serie PRO mantiene casi los mismos valores de eficiencia energética que su serie superior Standard Inverter, con un etiquetado A/A en el modelo 71, convirtiéndola en una muy buena opción a nivel energético.

CONDUCTOS	71		100		125		140	
	SEER	SCOP	SEER	SCOP	EER*	COP*	EER*	COP*
Standard Inverter	5,8 (A+)	3,9 (A)	4,6 (B)	3,8 (A)	2,91	3,62	3,01	3,61
Nueva Serie PRO	5,2 (A)	3,8 (A)	4,6 (B)	3,8 (A)	2,81	3,61	3,01	3,41

*Valores no estacionales

Reducido nivel sonoro

El diseño de las series PEAD-SP ha reducido notablemente sus niveles sonoros, convirtiéndose en una gama silenciosa que ofrece el máximo confort en cada instalación.



PEAD-SP71	26 dB(A)
PEAD-SP100	29 dB(A)
PEAD-SP125	33 dB(A)
PEAD-SP140	34 dB(A)

Control remoto disponible

PAC-YT52CRA control remoto simplificado.

PAR-32MAA con programador semanal.



Bomba de drenaje incluida

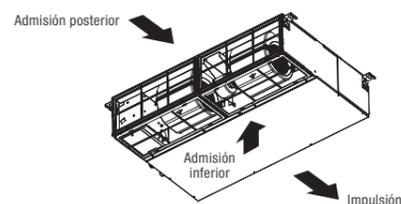
La serie PEAD-SP incorpora de serie la bomba de drenaje en todas las capacidades, facilitando la instalación en aquellos falsos techos que lo requieran por falta de altura.

Elevada presión estática

El amplio rango de presión estática disponible, pudiendo establecer hasta 5 rangos diferentes con un máximo de **150 Pa**, permiten el uso de largos conductos para poder adaptarse a las necesidades específicas de cada instalación.

Flexibilidad en el entorno

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



Adaptador Wifi

(Opcional MAC-557IF-E)



MELCloud es el nuevo servicio de Mitsubishi Electric que permite controlar tus equipos desde tu smartphone, tablet o PC. Opcional compatible para conductos y cassettes.

Casseter GPLZS

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

Alta eficiencia energética

La nueva Serie PRO mantiene casi los mismos valores de eficiencia energética que su serie superior Standard Inverter, con un etiquetado A/A en los modelo 71/100, convirtiéndola en una muy buena opción a nivel energético.

CASSETTES	71		100		125		140	
	SEER	SCOP	SEER	SCOP	EER*	COP*	EER*	COP*
Standard Inverter	5,8 (A+)	4,3 (A+)	5,2 (A)	3,8 (A)	3,01	3,41	2,61	3,21
Nueva Serie PRO	5,6 (A+)	3,9 (A)	5,1 (A)	3,8 (A)	3,01	3,41	2,61	3,21

*Valores no estacionales

Óptima distribución del aire

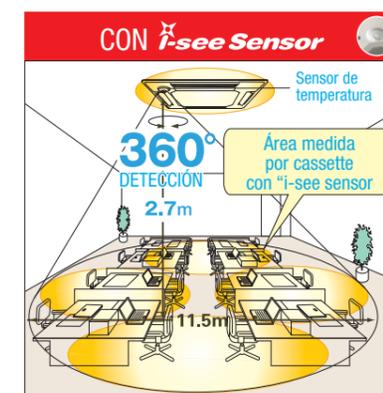
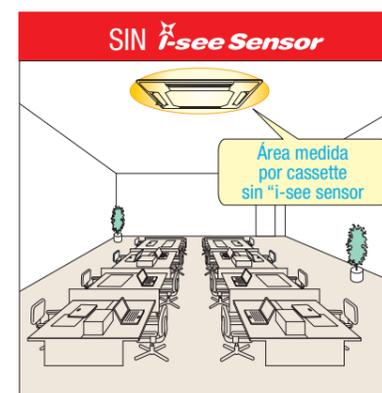
Los cassettes **PLA-SP** presentan una serie de funcionalidades que permiten climatizar de una forma más inteligente y uniforme, creando **ambientes altamente confortables** gracias a la optimización de la distribución de la temperatura del aire.

Panel Easy Clean (Opcional)

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

i-see Sensor (Opcional)

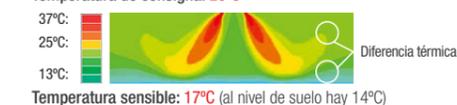
Esta esquinera opcional detecta con precisión la temperatura al nivel del suelo, manteniendo la estancia con **altos niveles de confort**, gracias a la distribución uniforme de la temperatura.



EFEECTO: 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.

SIN i-see Sensor

Temperatura de consigna: 20°C



CON i-see Sensor

Temperatura de consigna: 20°C



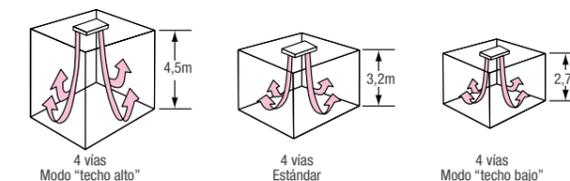
Función "Wave Airflow"

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



Modo Techo Alto - Techo Bajo

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



Especificaciones

Serie **GPLZS & GPEZS**



Modelo		GPEZS-71VJA	GPEZS-100VJAS	GPEZS-100VYJA	GPEZS-125VJA/YJA	GPEZS-140VJA/YJA		
Unidad interior		PEAD-SP71JA	PEAD-SP100JA	PEAD-SP100JA	PEAD-SP125JA	PEAD-SP140JA		
Unidad exterior		SUZ-SA71VA	SUZ-SA100VA	PUHZ-SP100YHA	PUHZ-SP125VHA/YHA	PUHZ-SP140VHA/YHA		
Capacidad	Frío Nominal (Mín-Máx)	kW	7,1 (3,5-8,1)	9,4 (5-9,9)	9,4 (4,9-9,9)	12,3 (5,5-13,0)	13,0 (5,5-14,0)	
	Calor Nominal (Mín-Máx)	kW	8 (3,5-8,9)	11,2 (5,1-11,5)	11,2 (4,5-11,5)	13,5 (5,0-15,0)	15,5 (5,0-17,0)	
Consumo Nominal	Frío	kW	2,35	3,12	3,12	4,38	4,32	
	Calor	kW	2,21	3,1	3,1	3,74	4,55	
Coeficiente energético	EER / COP		3,01 / 3,61	3,01 / 3,61	3,01 / 3,61	2,81 / 3,61	3,01 / 3,41	
	SEER (Rango)		5,2 (A)	4,6 (B)	4,6 (B)	-	-	
	SCOP (Rango)*		3,8 (A)	3,8 (A)	3,8 (A)	-	-	
Unidad interior	Caudal de aire (B/M/A)	m³/mm	17,5 / 21,0 / 25,0	24,0 / 29,0 / 34,0		29,5 / 35,5 / 42,0	32,0 / 39,0 / 46,0	
	Presión Estática	Pa	35 / 50 / 70 / 100 / 150					
	Nivel sonoro (B/M/A)	dB(A)	26 / 30 / 34	29 / 34 / 38	29 / 34 / 38	33 / 36 / 40	34 / 38 / 43	
	Potencia sonora	dB(A)	57	61		63	66	
	Dimensiones (Al x An x Fon)	mm	250 x 1.100 x 732	250 x 1.400 x 732		250 x 1.400 x 732	250 x 1.600 x 732	
	Peso	kg	33	41		43	47	
Unidad exterior	Caudal de aire	m³/mm	58,2	57,1	60	100	100	
	Nivel sonoro	dB(A)	55	55	50	51	52	
	Potencia sonora	dB(A)	69	70		71	73	
	Dimensiones (Al x An x Fon)	mm	880 x 840 x 330	880 X 840 X 330	943 x 950 x 330(+30)	1.350 x 950 x 330(+30)		
	Peso	kg	52	56	77	99	101	
	Tensión/Fases - Intensidad Máxima	V/F	230/1 - 18,1	230/1 - 30,7	400/3 - 15,7	230/1 - 30,8	400/3 - 15,8	230/1 - 32,3
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		
Long. Máx. tubería vert/total	m	30 / 30	30 / 30	30 / 30	30 / 40	30 / 40		
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	-15 ~ +21	-15 ~ +21	-15 ~ +21	

*SCOP Para zona climática intermedia según directiva ErP 626/2011 | 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. | Rendimiento aprox. PUHZ-SP incluyendo desescarches en calef. según Tª ext: -20°C=56%, -15°C=59%, -10°C=63%, -5°C=66%, 0°C=74%, 5°C=97%, 10°C=110%, 15°C=122%.

Modelo		GPLZS-71VBA	GPLZS-100VBAS	GPLZS-100YBA	GPLZS-125VBA/YBA	GPLZS-140VBA/YBA		
Unidad interior		PLA-SP71BA	PLA-SP100BA	PLA-SP100BA	PLA-SP125BA	PLA-SP140BA		
Unidad exterior		SUZ-SA71VA	SUZ-SA100VA	PUHZ-SP100YHA	PUHZ-SP125VHA/YHA	PUHZ-SP140VHA/YHA		
Capacidad	Frío Nominal (Mín-Máx)	kW	7,1 (3,2-8,1)	9,4 (5-9,9)	9,4 (4,9-9,9)	12,3 (5,5-13,0)	13,0 (5,5-14,0)	
	Calor Nominal (Mín-Máx)	kW	8 (3,5-8,9)	11,2 (5,1-11,5)	11,2 (4,5-11,5)	13,5 (5,0-15,0)	15,5 (5,0-17,0)	
Consumo Nominal	Frío	kW	2,22	3,12	3,12	4,08	4,98	
	Calor	kW	2,49	3,48	3,49	3,96	4,83	
Coeficiente energético	EER / COP		3,21 / 3,21	3,01 / 3,21	3,01 / 3,21	3,01 / 3,41	2,61 / 3,21	
	SEER (Rango)		5,6 (A+)	5,1 (A)	5,1 (A)	-	-	
	SCOP (Rango)*		3,9 (A)	3,8 (A)	3,8 (A)	-	-	
Unidad interior	Caudal de aire (B/M2/M1/A)	m³/mm	14 / 16 / 18 / 21	20 / 23 / 26 / 30		22 / 25 / 28 / 31	24 / 26 / 29 / 32	
	Nivel sonoro (B/M2/M1/A)	dB(A)	28 / 30 / 32 / 34	32 / 34 / 37 / 40		34 / 36 / 39 / 41	35 / 39 / 42 / 44	
	Potencia sonora	dB(A)	56	62		63	70	
	Dimensiones (Al x An x Fon)	mm	258 x 840 x 840	298 x 840 x 840				
	Peso (Panel)	kg	23 (6)	25 (6)		25 (6)	27 (6)	
	Unidad exterior	Caudal de aire (B/M2/M1/A)	m³/mm	58,1	57,1	60	100	100
Nivel sonoro (B/M2/M1/A)		dB(A)	55	55	50	51	52	
Potencia sonora		dB(A)	69	70	70	71	73	
Dimensiones (Al x An x Fon)		mm	880 x 840 x 330	880 x 840 x 330	943 x 950 x 330(+30)	1.350 x 950 x 330(+30)		
Peso (Panel)		kg	52	56	77	99	100	
Tensión/Fases - Intensidad Máxima		V/F	230/1 - 16,6	230/1 - 28,9	400/3 - 13,9	230/1 - 29,0	400/3 - 14,0	230/1 - 30,5
Diám. tuberías líquido/gas	mm	9,52 / 15,88						
Tensión/Fases	m	30 / 30	30 / 30	30 / 30	30 / 40	30 / 40	30 / 40	30 / 40
Rango de operación	Tª exterior para refrigeración	°C	-10 ~ +46		-15 ~ +46			
	Tª exterior para calefacción	°C	-10 ~ +24		-15 ~ +21			

*SCOP Para zona climática intermedia según directiva ErP 626/2011 | ** 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. | Rendimiento aprox. PUHZ-SP incluyendo desescarches en calef. según Tª ext: -20°C=56%, -15°C=59%, -10°C=63%, -5°C=66%, 0°C=74%, 5°C=97%, 10°C=110%, 15°C=122%.

Nuestros equipos de aire acondicionado y bombas de calor contienen los gases fluorados de efecto invernadero R410A, R407C y R134a.



www.mitsubishielectric.es



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



for a greener tomorrow

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

Edición 01'17
1100CATSEPRO17



Nuestros equipos de aire acondicionado y bombas de calor contienen los gases fluorados de efecto invernadero R410A, R407C y R134a. 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.

