

Gama Comercial **Mr.SLIM**

UNIDADES CASSETTE PLA Y PLA HIGH COP



Series HPLZ | PLZ | SPLZ | PLH



for a greener tomorrow

**Eco Changes, nuestro
compromiso global con nuestros
clientes y con el planeta para
conseguir una sociedad
más sostenible**

Eco Changes es la declaración medioambiental que recoge los principios de actuación del Grupo Mitsubishi Electric y su compromiso de protección del medio ambiente en el desarrollo de su actividad en empresas, hogares, oficinas, factorías, infraestructuras e, incluso, en el espacio exterior. Y todo ello, para conseguir una sociedad más sostenible.



Serie Cassettes PLA

LA PERFECTA DISTRIBUCIÓN DEL AIRE PARA EL MÁXIMO ECONFORT

La gama de Cassettes PLA de Mr. Slim, especialmente diseñada para uso comercial, posee un atractivo y exclusivo diseño integrándose a la perfección en cualquier ambiente. Ofrece una gran multitud de opciones que distribuyen el aire uniformemente dando lugar a una agradable sensación de ECONFORT en toda la sala, sobretodo gracias al opcional i-see Sensor que detecta la temperatura del aire al nivel del suelo y paredes. Como complemento, Mitsubishi Electric aporta la serie de **Cassettes PLA High COP** que ofrece **altos niveles de eficiencia energética** y un fuerte ahorro en el consumo.

Y también, las **exteriores trifásicas** de la gama **Standard Inverter**.

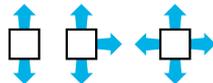
Cassettes PLA, diseñados para crear el ambiente **MÁS CONFORTABLE**

Los Cassettes PLA de Mitsubishi Electric presentan una serie de funcionalidades que permiten climatizar el espacio de la manera más inteligente y uniforme posible, creando **ambientes altamente confortables** al eliminar definitivamente problemas relacionados con la distribución de la temperatura del aire.

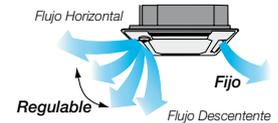
TODAS LAS FUNCIONES PARA CREAR LA **MEJOR DISTRIBUCIÓN** DE LA TEMPERATURA

→ AJUSTE INDIVIDUAL POR LAMA

Posibilidad de seleccionar entre **2, 3 ó 4 salidas del aire.**

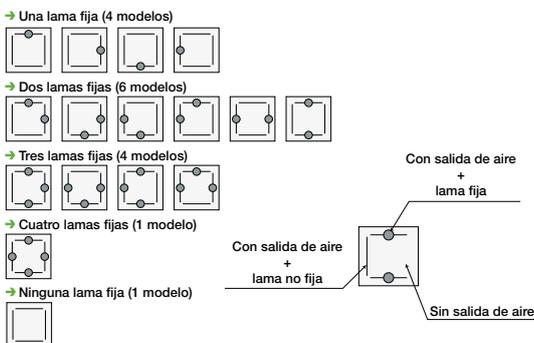


Posibilidad de **graduar la dirección** de salida del aire mediante el control remoto.

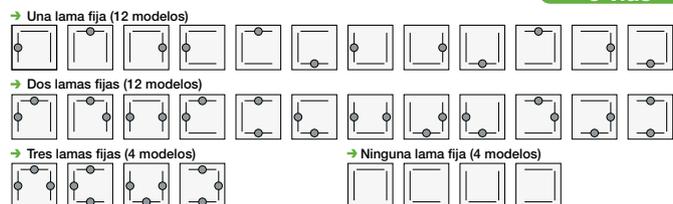


72 POSIBLES COMBINACIONES DE SALIDA DEL AIRE

4 vías



3 vías



2 vías



→ **AMPLIA SUPERFÍCIE** DE SALIDA DE AIRE

Se consigue un **elevado flujo de aire** para una mejor distribución a cualquier rincón.

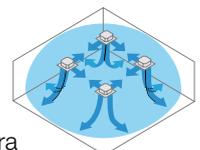


- **AJUSTE INDIVIDUAL** POR LAMA
- +
• **AMPLIA SUPERFÍCIE** DE SALIDA DE AIRE



Se consigue

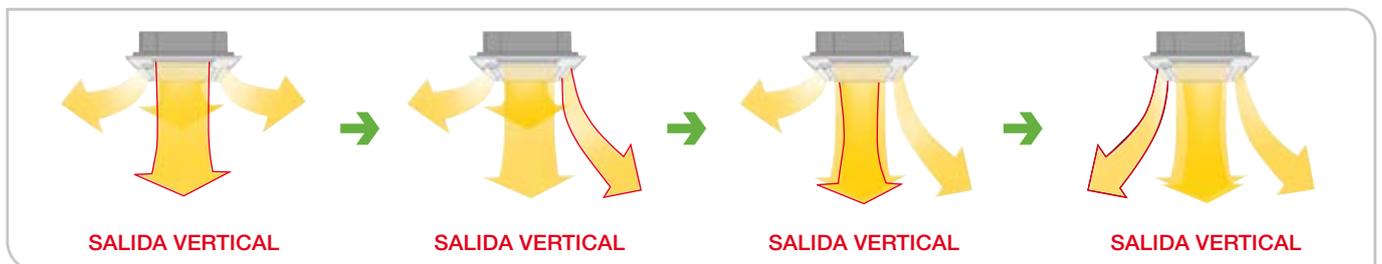
- Máximo confort
- Máxima uniformidad de la temperatura





→ FUNCIÓN **WAVE AIRFLOW**: ÓPTIMA ROTACIÓN DEL FLUJO DE AIRE

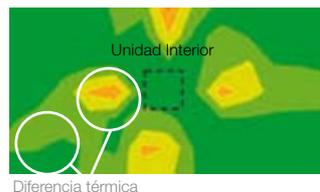
La función "Wave Airflow" es la técnica más avanzada en oscilación de lamas que permite tener un **movimiento del flujo del aire horizontal y vertical**, consiguiendo así llegar a más puntos de la sala.



VISIÓN DEL EFECTO DEL SISTEMA "WAVE AIRFLOW"

→ **Soplo de aire Horizontal**
(sin función "Wave Airflow")

- Desigual distribución de la temperatura
- Sin confort en el suelo



→ **Soplo de aire Horizontal & Vertical**
(con función "Wave Airflow")

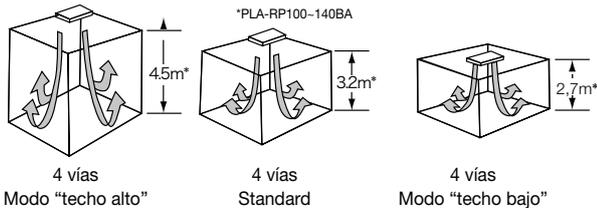
- Mejor distribución de la temperatura
- Total confort en el suelo



*La comparación fue realizada con el cassette PLA-RP71BA durante 20 minutos, y los puntos de medida se localizaron a 1,2 m. del suelo.

→ MODO **TECHO ALTO**, MODO **TECHO BAJO**

Las unidades Cassettes PLA están equipadas con salidas de aire de caudal amplio que permiten **condicionar de forma precisa** espacios en función de la altura de estos. De esta manera se optimiza la sensación del aire en la sala.



Modelo	PLA-RP35~71BA		PLA-RP100~140BA			
	Modo "Techo Alto"	Configuración Standard	Modo "Techo Bajo"	Modo "Techo Alto"	Configuración Standard	Modo "Techo Bajo"
4 vías	3.5m	2.4m	2.5m	4.5m	3.2m	2.7m
3 vías	3.5m	3.0m	2.7m	4.5m	3.6m	3.0m
2 vías	3.5m	3.3m	3.0m	4.5m	4.0m	3.3m

MODO **AJUSTE AUTOMÁTICO** DE LA VELOCIDAD DEL AIRE

CUANDO LA UNIDAD ARRANCA

El aire se expulsa a la más **alta velocidad** para conseguir rápidamente la temperatura requerida.



CUANDO LA UNIDAD ALCANZA LA TEMPERATURA

La **velocidad del aire disminuye** automáticamente para conseguir el ambiente más confortable.



→ **i-see Sensor** EL SÍMBOLO DEL **ECONFORT**

El i-see Sensor es un opcional que al ser colocado en el cassette, **detecta** con total precisión la **temperatura** al nivel del **suelo** y de las **paredes**, manteniendo el espacio en los más altos niveles de **ECONFORT**.

CON **i-see Sensor**

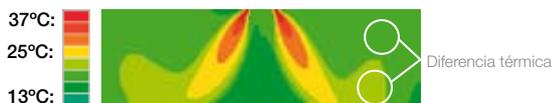
- **Cassette PLA**



El i-see Sensor detecta la temperatura en el techo, suelo y paredes con lo que se crea una total sensación de confort gracias a una **distribución uniforme de la temperatura**.

Temperatura consigna: 20°C

Con i-see Sensor, temperatura set: 20°



Temperatura sensible: 20°C (al nivel de suelo hay 20°C).

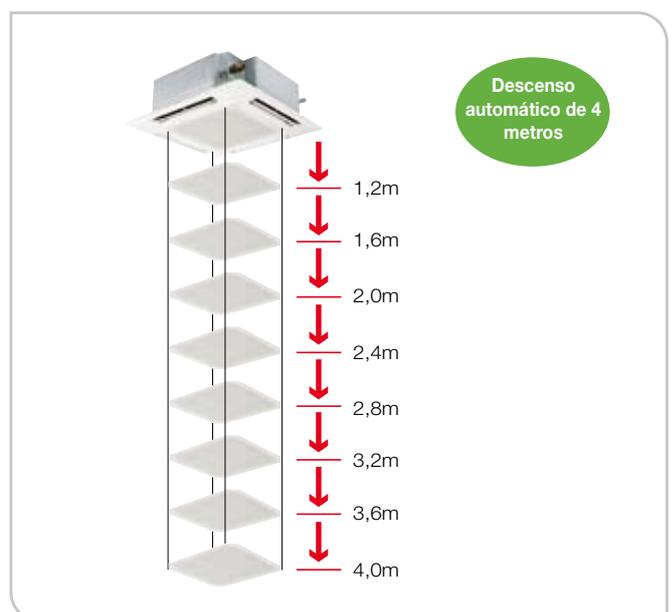
EFEECTO: El modo "Ajuste Automático de la Velocidad del Aire" distribuye el aire por todo el local y el **i-see Sensor** detecta la temperatura del aire al nivel del suelo y paredes.

→ FUNCIÓN TRANSPORTADORA, **PLP-6BAJ** (Opcional)

La función transportadora exclusiva del grill **PLA-6BAJ** está pensada para realizar un **fácil mantenimiento del filtro**.

La función transportadora permite que el grill **PLP-6BAJ** puede bajar **máximo de 4 m** desde el techo en 8 pasos, lo que permite una fácil limpieza del filtro del aire.

La limpieza del filtro es un factor importante para el **ahorro de energía**.



Serie Cassette **PLA High COP**, **ALTA EFICIENCIA** al mínimo consumo

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

ALTA EFICIENCIA ENERGÉTICA

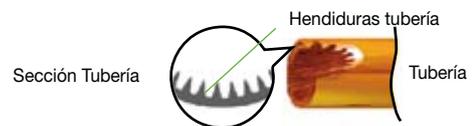
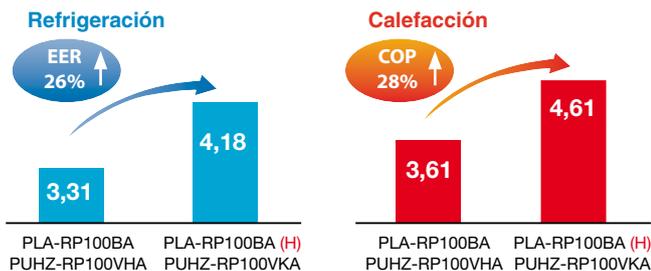
AVANZADA TECNOLOGÍA

→ COMPARATIVA **PLA** vs **PLA High COP**

Los Cassettes **PLA High COP** ofrecen elevados índices COP consiguiendo incrementar hasta un 28% la eficiencia de los modelos standard PLA (Modelo 100).

→ **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 del intercambiador de calor.



MÚLTIPLES TECNOLOGÍAS para cubrir todas las necesidades

Las series de Cassettes PLA & PLA High COP **se combinan** a la perfección con **todas las Unidades Exteriores** de Mitsubishi Electric, obteniendo el abanico más amplio en tecnologías Inverter como son la **ZUBADAN, Power Inverter y Standard Inverter** así como la tecnología No Inverter **Bomba de Calor**.

ZUBADAN, LA TECNOLOGÍA INVERTER DE MÁXIMO RENDIMIENTO



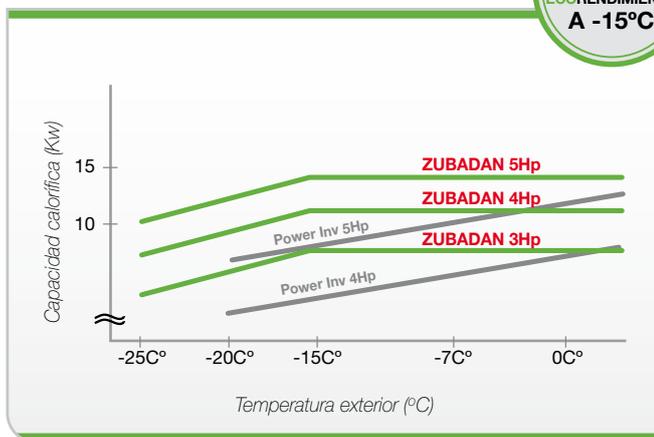
→ RENDIMIENTO 100% A -15°C

La innovadora tecnología "Flash Injection Circuit", exclusiva de Mitsubishi Electric, permite a las unidades exteriores ZUBADAN trabajar en bomba de calor al **100%** de su rendimiento con temperaturas exteriores de **-15° C**.

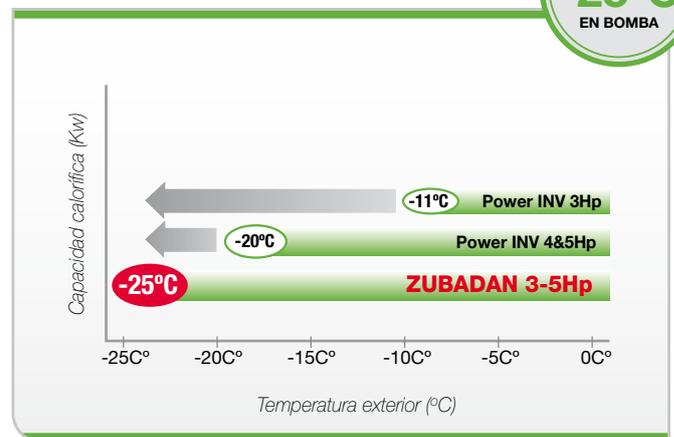
→ RANGO DE FUNCIONAMIENTO HASTA -25°C

Además la potente tecnología "Flash Injection Circuit" permite que una máquina ZUBADAN **trabaje en bomba de calor hasta los -25° C**.

RENDIMIENTO EN BOMBA ZUBADAN VS POWER INVERTER



RANGO BOMBA DE CALOR ZUBADAN VS POWER INVERTER



→ REDUCCIÓN TIEMPO DESESCARCHE

La tecnología ZUBADAN aumenta la temperatura de la batería de forma muy superior a una Bomba de Calor convencional, permitiendo **alcanzar la temperatura de consigna de manera más rápida** y disfrutar de una temperatura uniforme

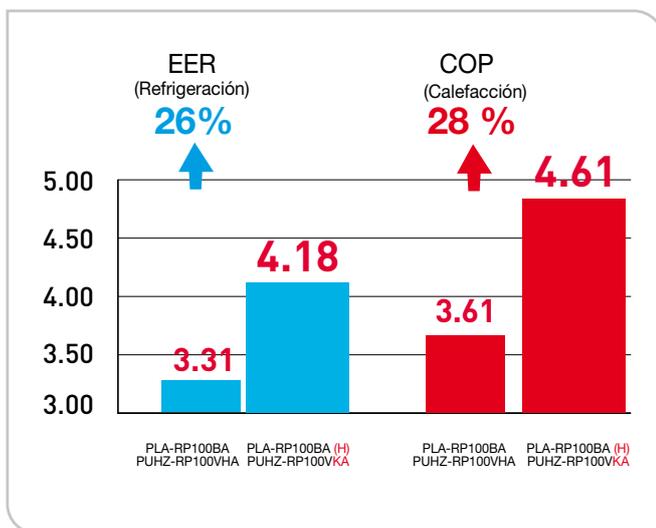
durante más tiempo, lo que significa un máximo **ECONFORT**. Esta ventaja **reduce un 30% el tiempo de desescarche** y **aumenta la frecuencia** de estos **ciclos**, que pasa de 75 a 150 minutos.



POWER INVERTER, LA MÁS ALTA EFICIENCIA ENERGÉTICA

→ ALTOS ÍNDICES DE EFICIENCIA ENERGÉTICA A/A

Las unidades exteriores Power Inverter de Mitsubishi Electric incorporan las últimas y más avanzadas **tecnologías DC Inverter** basadas en un **gran ahorro energético**, dando lugar a **altos índices** de eficiencia energética (**A/A**).



→ LAS MÁS AVANZADAS TECNOLOGÍAS PARA UN GRAN AHORRO ENERGÉTICO

VENTILADOR Y GRILL ALTAMENTE EFICIENTES

El **diseño** del grill que reduce las pérdidas de presión y **mejora el rendimiento** del intercambiador de calor.

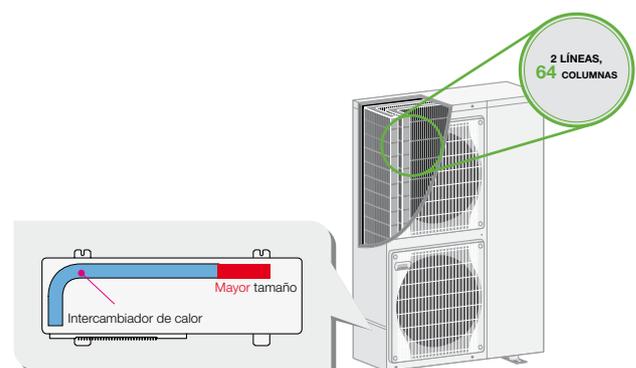
(Modelos RP60~140)

El **diámetro** del **ventilador** con un tamaño de Ø550mm, aumenta así la capacidad de expulsión del aire con una misma velocidad de rotación. (Modelos RP100~140)



ALTA EFICIENCIA DEL INTERCAMBIADOR DE CALOR

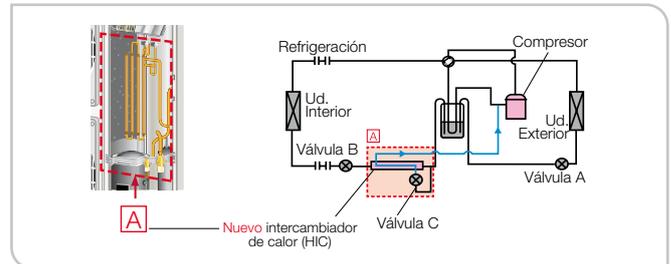
Debido a una **mayor densidad** del intercambiador de calor y a una **mayor superficie** de intercambio. (Modelos RP100~140)



INTERCAMBIADOR DE CALOR AÑADIDO (HIC)

Durante el modo refrigeración, parte del refrigerante en estado líquido es recirculado, evaporado e inyectado de nuevo al compresor, para así incrementar la presión total, lo que permite **reducir la carga** del refrigerante y **aumentar la eficiencia**.

(Sólo modelo RP140)



→ TECNOLOGÍA ÚNICA EN EL MERCADO



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** o adaptándolas a una preinstalación ya existente.

La Tecnología REPLACE permite **limpiar el interior de las tuberías** y **eliminar los refrigerantes** existentes a través de dos técnicas diferentes dependiendo del modelo de la unidad exterior. Una con aceites especiales y la otra con la nueva tecnología de reducción de fricción. (Ver catálogo Replace)



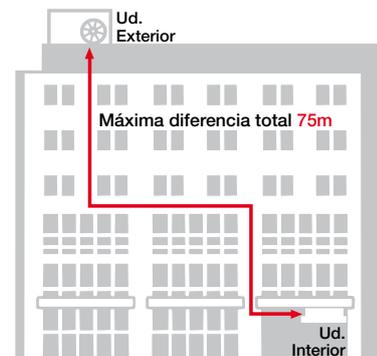
VENTAJAS DE LA TECNOLOGÍA REPLACE

- 1. RÁPIDA INSTALACIÓN** debido a la reutilización de las tuberías existentes.
- 2. REDUCCIÓN DE COSTES** al necesitar menos mano de obra y reducir las líneas frigoríficas.
- 3. MÁXIMO APROVECHAMIENTO** de los elementos existentes como líneas frigoríficas, eléctricas y de control, así como elementos de protección y desagües.
- 4. FÁCIL INSTALACIÓN** al simplificar el trabajo del instalador.
- 5. RESPETO MEDIOAMBIENTAL** al reducir los residuos por la reutilización de las tuberías.

→ MÁXIMAS DISTANCIAS FRIGORÍFICAS

La elevada potencia de la tecnología Power Inverter permite trabajar en condiciones perfectas hasta **75 metros de distancia frigorífica total**.

De esta manera se facilita al máximo la ubicación de las unidades exteriores sea cual sea el tamaño del edificio, llegando a todas las necesidades de uso residencial y/o comercial.



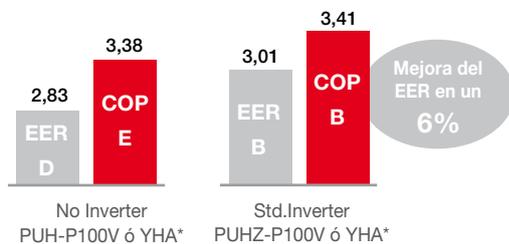
LAS MÁXIMAS POSIBILIDADES DE LA TECNOLOGÍA STANDARD INVERTER

Unidades exteriores Standard Inverter **Trifásicas PUHZ-P100/125/140YHA**, combinables con todas las unidades interiores de Mr. Slim e ideales para aplicaciones comerciales.

La gama Standard Inverter, con la posibilidad de combinar exteriores SUZ con interiores P-Series, proporciona una **amplia gama de producto** con numerosas posibilidades para satisfacer todas las necesidades. Además, dicha gama **conserva el ahorro energético** de la tecnología inverter, así como un **diseño muy compacto** de sus unidades exteriores.

AHORRO ENERGÉTICO STANDARD INVERTER VS NO INVERTER

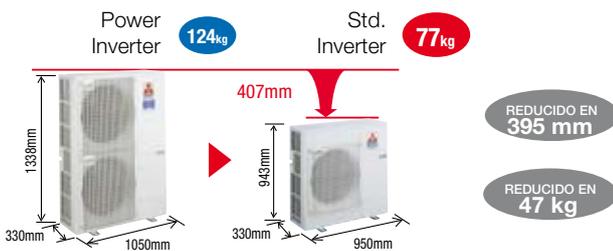
Mejora del COP en las unidades **Standard Inverter** respecto a las unidades No Inverter.



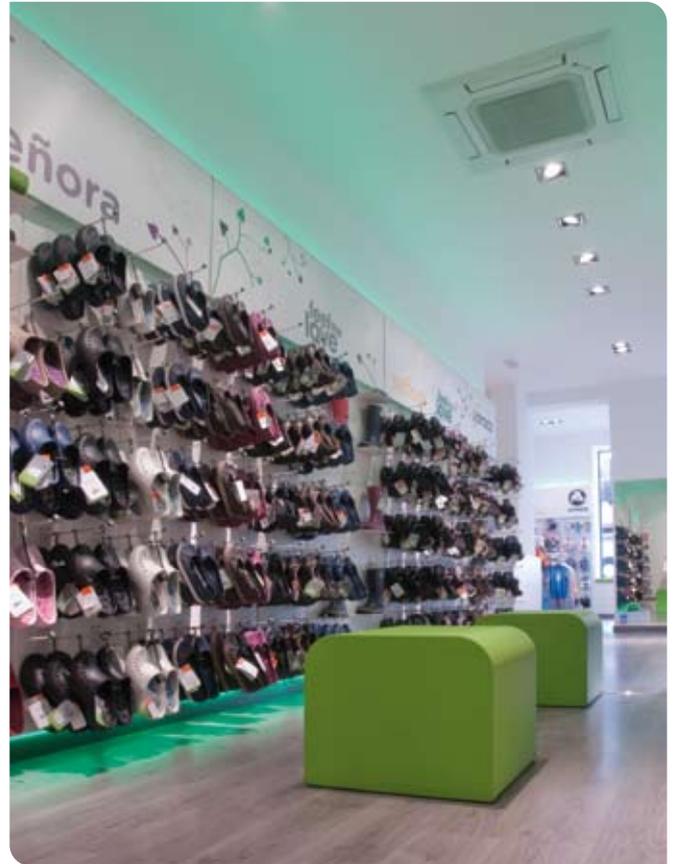
* Comparación con el modelo 100 de Conductos

DISEÑO COMPACTO STANDARD INVERTER VS POWER INVERTER

Facilidad de instalación gracias al **diseño compacto** y a la **reducción de peso** que ofrecen estas unidades



* Comparación con el modelo 100 de Cassettes



BOMBA DE CALOR **NO INVERTER**, EXCELENTE RELACIÓN CALIDAD PRECIO

Mitsubishi Electric ofrece la tecnología en Bomba de Calor No Inverter al **mejor precio** y consigue climatizar cualquier tipo de vivienda, oficina o local comercial, sea cual sea su requerimiento.

Además, la gama Bomba de Calor No Inverter ofrece una **elevada distancia frigorífica vertical** de hasta **50 metros**, lo que le hace ser una gama idónea para grandes alturas.



Máxima **versatilidad** en la instalación

CONTROL REMOTO **PAR-21MAA** (opcional)



- **Control automático de ON/OFF** para prevenir usos innecesarios. El tiempo de reinicio se puede realizar entre 30 minutos y 4 horas o incluso cada 30 minutos. Control de modo de funcionamiento, temperatura de consigna, velocidad de ventilador y dirección de caudal de aire.
- **Display de cristal líquido** que gracias a su gran tamaño, la visualización de todos los parámetros es rápida y sencilla. Además este display se puede configurar en **8 idiomas diferentes**.
- Dispone de la posibilidad de fijar un **límite superior e inferior de temperatura** consiguiendo un importante **ahorro energético**.
- Dispone de un programador semanal que permite poder realizar **8 patrones diferentes** de funcionamiento **cada día de la semana**.
- Incluye **sonda de temperatura**. Dispone de una función autodiagnóstico y **visualización de códigos de avería**.
- **Integración con Lossnay**: posibilidad de controlar la velocidad.

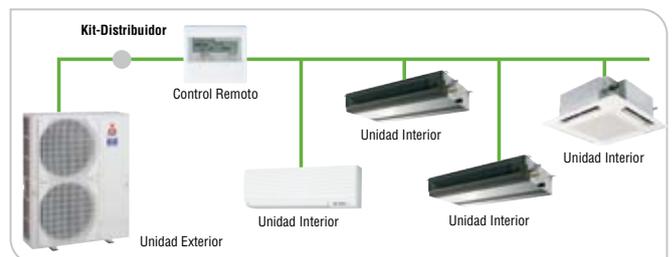
NUEVO CONTROL REMOTO **PAR-30MAA** (opcional)



- **Pantalla LCD-full-dot de fácil visualización**
Retroiluminación con contraste ajustable
Caracteres de gran tamaño
Display 255 x 160 dots
- **Teclado y funciones con navegación intuitiva**
- **Timer On/Off**
- **Función Night Set back**
Permite fijar intervalos horarios y límites de temperatura superiores e inferiores de consigna para arrancar automáticamente la unidad exterior.
- **Funciones ahorro energético**
Auto-Return: permite configurar consignas superiores e inferiores de Temperatura con retorno automático tras un periodo de tiempo.
Calendario (sólo gama Mr Slim): permite fijar el porcentaje de trabajo de la unidad exterior durante un periodo de tiempo.
- **Contraseña para administrador y mantenimiento.**
- **Silent Mode para unidad exterior (sólo gama Mr Slim).**
- **Auto recuperación**
Se inserta una consigna en frío y otra en calor en esta función, y si puntualmente un usuario varía la Temperatura de consigna, a los 60 min la unidad vuelve a operar en los parámetros configurados en esta función.

SISTEMA **COMPO MULTI**

Los sistemas Compo Multi permiten conectar **hasta 4 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-21/30MAA). Además, para una mayor flexibilidad en la instalación se dispone de kit distribuidor.



Combinación unidad interior	Capacidad unidad exterior										
	Doble					Triple			Cuadruple		
	71	100	125	140	200	250	140	200	250	200	250
Power Inverter (PUHZ-RP)	35x2	50x2	60x2	71x2	100x2	125x2	50x3	60x3	71x3	50x4	60x4
Kit distribuidor	MSDD-50TR-E					MSDD-50WR-E			MSDT-111R-E		MSDT-111R-E
Standard Inverter (PUHZ-P/SUZ)	-	50x2	60x2	71x2	100x2	125x2	50x3	60x3	71x3	50x4	60x4
Kit distribuidor	-	MSDD-50TR-E			MSDD-50WR-E		MSDT-111R-E		MSDT-111R-E		
Bomba de Calor (PUH-F)	35x2	50x2	60x2	71x2	-	-	50x3	-	-	-	-
Kit distribuidor	MSDD-50TR-E					-	-	MSDT-111R-E	-	-	-

Prestaciones de PLA y PLA High COP

ECOTECONOLÓGICO

- 

RECUPERACIÓN DE REFRIGERANTE
Es posible recolectar todo el refrigerante en la unidad exterior para realizar reparaciones en la unidad interior o para renovarla.
Opcional sólo para Unidades Exteriores PUHZ.
- 

FUNCIÓN AUTODIAGNÓSTICO
Función autodiagnóstico para comprobar el estado de funcionamiento de la unidad.
- 

AUTO CHANGE OVER
Cambio automático del funcionamiento de la unidad entre frío y calor, según la temperatura de la sala.
- 

CONEXIÓN A M-NET
Posibilidad de integración con el bus de control M-NET usado en la gama City Multi. Es preciso la utilización del Interface PAC-SF80MA-E.
- 

CONTROL DE GRUPOS
Es posible hacer funcionar varias unidades conjuntamente con un solo control remoto.
Opcional para modelos SUZ.
- 

CALOR A -25°C
Es posible hacer funcionar la unidad en modo bomba a -25°C.
Sólo para Serie Zubadan.
- 

CALOR A -20°C
Es posible hacer funcionar la unidad en modo bomba a -20°C. *Sólo para Serie Power Inverter.*
- 

PROGRAMADOR SEMANAL
Permite programar consignas de funcionamiento para distintas franjas horarias de cada día de la semana.
- 

RENDIMIENTO 100%
Rendimiento 100% hasta -15°C de temperatura ambiente.
Sólo para Serie Zubadan.
- 

HASTA 75m DE TUBERÍA
Es posible alcanzar distancias de hasta 75m entre la unidad exterior y la interior.
Sólo para series Zubadan y Power Inverter.
- 

HASTA 50M DE TUBERÍA
Es posible alcanzar distancias de hasta 50m entre la unidad exterior y la interior. *Sólo para Serie Bomba de Calor.*
- 

BOMBA DE DRENAJE
Bomba de drenaje incluida de serie junto a la unidad interior.
- 

FILTRO LARGA DURACIÓN
Mejor y más duradero mantenimiento del filtro gracias a un proceso especial que mejora el efecto del filtro.
- 

DETECCIÓN FUGA REFRIGERANTE
Esta función permite comprobar si la cantidad de refrigerante circulando por el sistema de climatización es el adecuado.
Sólo para serie Power Inverter.
- 

AUTO ARRANQUE
Después de un fallo eléctrico y al reestablecerse la alimentación eléctrica, el sistema de climatización arrancará de forma automática.

ECONFORT

- 

SILENT OPERATION MODE
Consigue reducir en 3dB el nivel sonoro de la unidad exterior.
Sólo para Unidades Exteriores PUHZ.
- 

AUTO AJUSTE DEL VENTILADOR
La velocidad del aire del ventilador se ajusta automáticamente según necesidades requeridas.
- 

RENDIMIENTO ÓPTIMO
Ventilador inteligente de la Ud. Exterior que asegura un rendimiento óptimo aún cuando la temperatura exterior es baja.
- 

QUICK START UP
Se reduce considerablemente el tiempo de desescarche para así conseguir alcanzar más rápidamente la temperatura de consigna en versión bomba de calor.
Sólo para Serie Zubadan.
- 

MODO TECHO ALTO
Esta función permite adaptar la velocidad de impulsión de la unidad interior dependiendo de la altura del techo.
- 

MODO TECHO BAJO
Esta función permite adaptar la velocidad de impulsión de la unidad interior dependiendo de la altura del techo.
- 

LOSSNAY CONECTABLE
Posibilidad de integrar un recuperador entálpico para aportación de aire exterior.
- 

AUTO VANE / MODO SWING
Movimiento automático horizontal de las lamas. / Modo que controla la oscilación continua de las lamas de forma horizontal, climatizando más rápidamente cualquier estancia de su hogar.
- 

HORIZONTAL
- 

i-see Sensor (opcional)
Sustituyendo una de las esquinas, la unidad funciona según la temperatura que calcula al nivel de suelo, en lugar de la que mide la temperatura detectada en el retorno.
- 

FUNCIÓN TRANSPORTADORA, PLP-6BAJ (opcional)
Máxima comodidad de manipulación del filtro gracias a la función transportadora exclusiva del grill PLP-6BAJ.
- 

ARRANQUE EN CALIENTE
El sistema de arranque en caliente garantiza que el aire que sale se halla a una temperatura confortablemente caliente desde el primer momento.

ECOMPROMISO

- 

GAS REFRIGERANTE
Gas refrigerante R410A en toda la gama Mr.Slim
- 

INVERTER DC
Tecnología que permite ajustar el rendimiento del compresor a los cambios de temperatura detectados en el interior de su estancia, obteniendo el rendimiento más eficiente, notable ahorro energético y excelente confort.
Sólo modelos PUHZ.
- 

TECNOLOGÍA REPLACE
Permite reutilizar tuberías existentes en la instalación aportando de esta manera un importante ahorro de instalación.
Sólo para series Zubadan y Power Inverter.
- 

COMPATIBILIDAD DE TUBERÍAS
Posibilidad de adaptarse a las tuberías de una instalación, siendo compatible con la mayoría de preinstalaciones.
Excepto SUZ.
- 

ECONSUMO
- 

COMPRESOR SCROLL DE ALTA EFICIENCIA
Mecanismo único que reduce tanto la fricción como la pérdida de fugas internas, optimizando su rendimiento. *Sólo modelos PUHZ.*
- 

CONTROL PAM
El control PAM permite ajustar de forma precisa la potencia entregada al compresor minimizando el contenido de armónicos de la corriente. Gracias a este control es posible obtener una mejor eficiencia eléctrica. *Sólo modelos PUHZ.*
- 

NUOVO DISEÑO DEL INTERCAMBIADOR
Nuevas hendiduras en el intercambiador de calor que incrementa el área de intercambio de calor aumentando su eficiencia.
- 

VECTOR-WAVE ECO INVERTER
Nuevos elementos de control y resinas sintéticas que ajustan la frecuencia del compresor con la onda más eficiente para regular la velocidad del mismo, lo que disminuye el consumo anual de electricidad. *Sólo modelos PUHZ.*
- 

MOTOR VENTILADOR DC
Motor de corriente DC altamente eficiente que dirige el motor ventilador de la unidad exterior siendo más eficiente que su equivalente en corriente AC. *Sólo modelos PUHZ y SUZ.*
- 

ENTRADA DE AIRE EXTERIOR
Posibilidad de introducir aire exterior como parte del retorno de la unidad. De esta manera se consigue una buena ventilación del edificio.
- 

ELEVADO COP
Altos índices de eficiencia energética que proporcionan un mínimo consumo.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Serie HPLZ (High COP)



PLA-RP71/100/125BA (H)



PUHZ-HRP71V/100V ó Y/125YHA

Incluido



PAR-21MAA
Opcional



PAR-30MAA
Opcional



CONTROL REMOTO

Serie PLZ (High COP)



PLA-RP71/100/125BA (H)



PUHZ-RP71VHA



PUHZ-RP100/125V ó YKA

Incluido



PAR-21MAA
Opcional



PAR-30MAA
Opcional



CONTROL REMOTO

Serie SPLZ (High COP)



PLA-RP71/100/125BA (H)



SUZ-KA71VA



PUHZ-P100V ó YHA



PUHZ-P125V ó YHA

Incluido



PAR-21MAA
Opcional



PAR-30MAA
Opcional



CONTROL REMOTO

Notas: (1). Baja/Media1/ Media2/Alta velocidad. (2). Dimensiones: Ancho/Fondo/Alto. (3). Bajo/Media1/ Media2/Alto. (4). (Silent Operation Mode)
 - Unidades en Gas Refrigerante R410A - Tipo de conexión frigorífica abocardada

MODELO		71	100	125
UNIDAD INTERIOR		PLA-RP71BA (H)	PLA-RP100BA (H)	PLA-RP125BA (H)
Caudal de aire ⁽¹⁾	m ³ /min	14 / 16 / 18 / 21	20 / 23 / 26 / 30	22 / 25 / 28 / 31
Nivel sonoro ⁽³⁾	dB (A)	28 / 30 / 32 / 34	32 / 34 / 37 / 40	34 / 36 / 39 / 41
Dimensiones ⁽²⁾	mm	840 / 840 / 258	840 / 840 / 298	840 / 840 / 298
Peso	Kg	23	26	27

Serie HPLZ (High COP)



MODELO		HPLZ-71BA (H)		HPLZ-100BA (H)		HPLZ-125BA (H)	
UNIDAD EXTERIOR		PUHZ-HRP71VHA		PUHZ-HRP100V ó YHA		PUHZ-HRP125YHA	
Función		FRÍO	CALOR	FRÍO	CALOR	FRÍO	CALOR
Capacidad	kW	7,1 (4,9-8,1)	8,0 (4,5-10,2)	10,0 (4,9-11,4)	11,2 (4,5-14)	12,5 (5,5-14,0)	14,0 (5-16)
	kCal/h	6.106	6.880	8.600	9.632	10.750	12.040
Consumo Total	kW	1,94	1,90	2,44	2,54	3,79	3,57
Tensión - Intensidad Máxima	V-F-50Hz	230-30		230-36 ó 400-14		400-14	
Coefficiente Eficacia Energética		3,66	4,21	4,10	4,41	3,30	3,92
Etiquetado Energético		A	A	A	A	A	A
Unidad Exterior	Caudal de aire m ³ /min	100		100		100	
	Nivel sonoro ⁽⁴⁾ dB (A)	51 (48)	52	51 (48)	52	51 (48)	52
	Dimensiones ⁽²⁾ mm	950 / 330+30 / 1.350		950 / 330+30 / 1.350		950 / 330+30 / 1.350	
	Peso Kg	120		120 / 134		134	
Distancias Frigoríficas (Máx. Vert./Total)		30 / 75		30 / 75		30 / 75	

Serie PLZ (High COP)



MODELO		PLZ-71BA (H)		PLZ-100BA (H)		PLZ-125BA (H)	
UNIDAD EXTERIOR		PUHZ-RP71VHA		PUHZ-RP100V ó YHA		PUHZ-RP125V ó YHA	
Función		FRÍO	CALOR	FRÍO	CALOR	FRÍO	CALOR
Capacidad	kW	7,1 (3,3-8,1)	8,0 (3,5-10,2)	10,0 (4,9-11,4)	11,2 (4,5-14)	12,5 (5,5-14,0)	14,0 (5-16)
	kCal/h	6.106	6.880	8.600	9.632	10.750	12.040
Consumo Total	kW	1,90	1,90	2,39	2,43	3,67	3,50
Tensión - Intensidad Máxima	V-F-50Hz	230-19,5		230-27,5 ó 400-9,0		230-27,5 ó 400-10,5	
Coefficiente Eficacia Energética		3,74	4,21	4,18	4,61	3,41	4,00
Etiquetado Energético		A	A	A	A	A	A
Unidad Exterior	Caudal de aire m ³ /min	60		110		120	
	Nivel sonoro ⁽⁴⁾ dB (A)	47 (44)	48	49 (46)	51	50 (47)	52
	Dimensiones ⁽²⁾ mm	950 / 330+30 / 943		1.050 / 330+30 / 1.338		1.050 / 330+30 / 1.338	
	Peso Kg	67		116		124	
Distancias Frigoríficas (Máx. Vert./Total)		30 / 50		30 / 75		30 / 75	

Serie SPLZ (High COP)

Standard Inverter

MODELO		SPLZ-71BA (H)		SPLZ-100BA (H)		SPLZ-125BA (H)	
UNIDAD EXTERIOR		SUZ-KA71VA		PUHZ-P100V ó YHA		PUHZ-P125V ó YHA	
Función		FRÍO	CALOR	FRÍO	CALOR	FRÍO	CALOR
Capacidad	kW	7,1 (0,9-8,1)	8,0 (0,9-10,2)	9,4 (4,9-11,2)	11,2 (4,9-12,5)	12,3 (5,5-14)	14,0 (5-16)
	kCal/h	6.106	6.880	8.084	9.632	10.578	12.040
Consumo Total	kW	2,43	2,44	3,12	3,21	4,09	4,02
Tensión - Intensidad Máxima	V-F-50Hz	230-16,5		230-29 ó 400-14		230-29,0 ó 400-14,0	
Coefficiente Eficacia Energética		2,87	3,27	3,01	3,48	3,01	3,41
Etiquetado Energético		C	C	B	B	B	B
Unidad Exterior	Caudal de aire m ³ /min	49		60		100	
	Nivel sonoro ⁽⁴⁾ dB (A)	53	55	50 (47)	54	51 (48)	55
	Dimensiones ⁽²⁾ mm	840 / 330 / 850		950 / 330+30 / 943		950 / 330+30 / 1.350	
	Peso Kg	58		75		77	
Distancias Frigoríficas (Máx. Vert./Total)		30 / 30		30 / 50		30 / 50	

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Serie HPLZ



PLA-RP100/125BA



PUHZ-HRP100V ó YHA/125YHA

Incluido



PAR-21MAA
Opcional



PAR-30MAA
Opcional



CONTROL REMOTO

Serie PLZ



PLA-RP35-140BA



PUHZ-RP35/50VHA



PUHZ-RP60/71VHA



PUHZ-RP100/125V ó YKA

Incluido



PAR-21MAA
Opcional



PAR-30MAA
Opcional



CONTROL REMOTO

Notas: (1). Baja/Media1/ Media2/Alta velocidad. (2). Dimensiones: Ancho/Fondo/Alto. (3). Bajo/Media1/ Media2/Alto. (4). (Silent Operation Mode)

- Unidades en Gas Refrigerante R410A - Tipo de conexión frigorífica abocardada- Unidades en Gas Refrigerante R410A - Tipo de conexión frigorífica abocardada

Serie HPLZ



MODELO		HPLZ-100BA		HPLZ-125BA	
UNIDAD INTERIOR		PLA-RP100BA		PLA-RP125BA	
UNIDAD EXTERIOR		PUHZ-HRP100V ó YHA		PUHZ-HRP125YHA	
Función		FRÍO	CALOR	FRÍO	CALOR
Capacidad	kW	10,0 (4,9-11,4)	11,2 (4,5-14,0)	12,5 (5,5-14,0)	14,0 (5,0-16,0)
	kCal/h	8.600	9.632	10.750	12.040
Consumo Total	kW	2,50	2,60	3,83	3,86
Tensión - Intensidad Máxima	V-F-50Hz - A	230-36 ó 400-14		400-14	
Coefficiente Eficacia Energética		3,77	4,01	3,30	3,92
Etiquetado Energético		A	A	A	A
Unidad Interior	Caudal de aire ⁽¹⁾ m ³ /min	20 / 23 / 26 / 30		22 / 25 / 28 / 31	
	Nivel sonoro ⁽³⁾ dB (A)	32 / 34 / 37 / 40		34 / 36 / 39 / 41	
	Dimensiones ⁽²⁾ mm	840 / 840 / 298		840 / 840 / 298	
	Peso Kg	26		27	
Unidad Exterior	Caudal de aire ⁽¹⁾ m ³ /min	100		100	
	Nivel sonoro ⁽⁴⁾ dB (A)	51 (48)	52	51 (48)	52
	Dimensiones ⁽²⁾ mm	950 / 330 + 30 / 1.350		950 / 330 + 30 / 1.350	
	Peso Kg	134		134	
Conexión Frigorífica	Líquido mm	9,52 (3/8")		9,52 (3/8")	
	Gas mm	15,88 (5/8")		15,88 (5/8")	
Precarga de gas hasta	m	30		30	
Distancias Frigoríficas (Máx. Vert./Total)	m	30 / 75		30 / 75	
Nº de curvas	máx	15		15	

Serie PLZ



MODELO	PLZ-35BA		PLZ-50BA		PLZ-60BA		PLZ-71BA		PLZ-100BA		PLZ-125BA		PLZ-140BA			
UNIDAD INTERIOR	PLA-RP35BA		PLA-RP50BA		PLA-RP60BA		PLA-RP71BA		PLA-RP100BA		PLA-RP125BA		PLA-RP140BA			
UNIDAD EXTERIOR	PUHZ-RP35VHA		PUHZ-RP50VHA		PUHZ-RP60VHA		PUHZ-RP71VHA		PUHZ-RP100V ó YKA		PUHZ-RP125V ó YK		PUHZ-RP140V ó YKA			
Función	FRÍO	CALOR	FRÍO	CALOR	FRÍO	CALOR	FRÍO	CALOR	FRÍO	CALOR	FRÍO	CALOR	FRÍO	CALOR		
Capacidad	kW		3,6 (1,6-4,5)	4,1 (1,6-5,2)	5,0 (2,3-5,6)	6,0 (2,5-7,3)	6,0 (2,7-6,7)	7,0 (2,8-8,2)	7,1 (3,3-8,1)	8,0 (3,5-10,2)	10,0 (4,9-11,4)	11,2(4,5-14)	12,5 (5,5-14)	14,0 (5-16)	14,0 (6,2-15,3)	16,0 (5,7-18)
	kCal/h		3.096	3.526	4.300	5.160	5.160	6.020	6.106	6.880	8.600	9.632	10.750	12.040	12.040	13.760
Consumo Total	kW		1,07	1,12	1,55	1,66	1,60	1,82	2,09	2,15	2,65	2,79	3,83	3,86	4,36	4,32
Tensión - Intensidad Máxima	V-F-50Hz - A		230-13,2		230-13,4		230-19,4		230-19,5		230-27,4 ó 400-8,9		230-27,5 ó 400-10,5		230-29,1 ó 400-12,1	
Coefficiente Eficacia Energética			3,36	3,66	3,23	3,61	3,75	3,85	3,40	3,72	3,77	4,01	3,26	3,63	3,21	3,70
Etiquetado Energético			A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Unidad Interior	Caudal de aire ⁽¹⁾ m ³ /min	11 / 12 / 13 / 15		12 / 14 / 16 / 18		12 / 14 / 16 / 18		14 / 16 / 18 / 21		20 / 23 / 26 / 30		22 / 25 / 28 / 31		24 / 26 / 29 / 32		
	Nivel sonoro ⁽³⁾ dB (A)	27 / 28 / 29 / 31		28 / 29 / 31 / 32		28 / 29 / 31 / 32		28 / 30 / 32 / 34		32 / 34 / 37 / 40		34 / 36 / 39 / 41		36 / 39 / 42 / 44		
	Dimensiones ⁽²⁾ mm	840 / 840 / 258		840 / 840 / 258		840 / 840 / 258		840 / 840 / 258		840 / 840 / 298		840 / 840 / 298		840 / 840 / 298		
	Peso Kg	22		22		23		23		25		25		27		
Unidad Exterior	Caudal de aire ⁽¹⁾ m ³ /min	35		35		60		60		110		120		120		
	Nivel sonoro ⁽⁴⁾ dB (A)	44 (41)	46	44 (41)	46	47 (44)	48	47 (44)	48	49 (46)	51	50 (47)	52	50 (47)	52	
	Dimensiones ⁽²⁾ mm	800 / 300 + 23 / 600		800 / 300 + 23 / 600		950 / 330 + 23 / 943		950 / 330 + 30 / 943		1.050 / 330 + 30 / 1.338		1.050 / 330 + 30 / 1.338		1.050 / 330 + 30 / 1.338		
	Peso Kg	42		42		67		67		116		124		118		132
Conexión Frigorífica	Líquido mm	6,35 (1/4")		6,35 (1/4")		9,52 (3/8")		9,52 (3/8")		9,52 (3/8")		9,52 (3/8")		9,52 (3/8")		
	Gas mm	12,7 (1/2")		12,7 (1/2")		15,88 (5/8")		15,88 (5/8")		15,88 (5/8")		15,88 (5/8")		15,88 (5/8")		
Precarga de gas hasta	m		30		30		30		30		30		30			
Distancias Frigoríficas (Máx. Vert./Total)	m		30 / 50		30 / 50		30 / 50		30 / 50		30 / 75		30 / 75			
Nº de curvas	máx		15		15		15		15		15		15			

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Serie SPLZ



Serie PLH



Notas: (1). Baja/Media1/ Media2/Alta velocidad. (2). Dimensiones: Ancho/Fondo/Alto. (3). Bajo/Media1/ Media2/Alto. (4). (Silent Operation Mode)

- Unidades en Gas Refrigerante R410A - Tipo de conexión frigorífica abocardada- Unidades en Gas Refrigerante R410A - Tipo de conexión frigorífica abocardada

Serie SPLZ

Standard Inverter

MODELO	SPLZ-35BA		SPLZ-50BA		SPLZ-60BA		SPLZ-71BA		SPLZ-100BA		SPLZ-125BA		SPLZ-140BA	
UNIDAD INTERIOR	PLA-RP35BA		PLA-RP50BA		PLA-RP60BA		PLA-RP71BA		PLA-RP100BA		PLA-RP125BA		PLA-RP140BA	
UNIDAD EXTERIOR	SUZ-KA35VA		SUZ-KA50VA		SUZ-KA60VA		SUZ-KA71VA		PUHZ-P100V ó Y		PUHZ-P125V ó Y		PUHZ-P140V ó Y	
Función	FRÍO	CALOR	FRÍO	CALOR	FRÍO	CALOR	FRÍO	CALOR	FRÍO	CALOR	FRÍO	CALOR	FRÍO	CALOR
Capacidad	kW		5,0 (1,1-5,6)		6,0 (0,9-7,2)		7,1 (0,9-8,1)		9,4 (4,9-11,2)		12,3 (5,5-14)		13,6 (5,5-15)	
	kCal/h		4.300		5.160		6.106		8.600		10.578		11.696	
Consumo Total	kW		1,78		1,82		1,94		2,53		3,12		4,98	
Tensión - Intensidad Máxima	V-F-50Hz		230-9,4		230-16,4		230-16,4		230-16,5		230-28,9 ó 400-13,9		230-29,0 ó 400-14,0	
Coefficiente Eficacia Energética	3,21		2,81		2,94		2,81		3,01		3,01		2,61	
Etiquetado Energético	A		C		C		C		B		B		D	
Unidad Interior	Caudal de aire ⁽¹⁾	m³/min	12 / 14 / 16 / 18		12 / 14 / 16 / 18		14 / 16 / 18 / 21		20 / 23 / 26 / 30		22 / 25 / 28 / 31		24 / 26 / 29 / 32	
	Nivel sonoro ⁽³⁾	dB (A)	28 / 29 / 31 / 32		28 / 29 / 31 / 32		28 / 30 / 32 / 34		32 / 34 / 37 / 40		34 / 36 / 39 / 41		36 / 39 / 42 / 44	
	Dimensiones ⁽²⁾	mm	840 / 840 / 258		840 / 840 / 258		840 / 840 / 258		840 / 840 / 298		840 / 840 / 298		840 / 840 / 298	
	Peso	Kg	22		23		23		25		25		27	
Unidad Exterior	Caudal de aire	m³/min	49		49		49		60		100		100	
	Nivel sonoro ⁽⁴⁾	dB (A)	53		53		53		50 (47)		51 (48)		52 (49)	
	Dimensiones ⁽²⁾	mm	840 / 330 / 850		840 / 330 / 850		840 / 330 / 850		950 / 330 + 30 / 943		950 / 330 + 30 / 1.350		950 / 330 + 30 / 1.350	
	Peso	Kg	53		53		58		75		99		101	
Conexión Frigorífica	Líquido	mm	6,35 (1/4")		6,35 (1/4")		9,52 (3/8")		9,52 (3/8")		9,52 (3/8")		9,52 (3/8")	
	Gas	mm	12,7 (1/2")		15,88 (5/8")		15,88 (5/8")		15,88 (5/8")		15,88 (5/8")		15,88 (5/8")	
Precarga de gas hasta	m	7		7		7		20		30		30		
Distancias Frigoríficas (Máx. Vert./Total)	m	12 / 20		30 / 30		30 / 30		30 / 30		30 / 50		30 / 50		
Nº de curvas	máx	15		15		15		15		15		15		

Serie PLH

Bomba de Calor

MODELO	PLH-71HBA		PLH-100HBA		PLH-125HBA		PLH-140HBA	
UNIDAD INTERIOR	PLA-RP71BA		PLA-RP100BA		PLA-RP125BA		PLA-RP140BA	
UNIDAD EXTERIOR	PUH-P71V ó YHA		PUH-P100V ó YHA		PUH-P125YHA		PUH-P140YHA	
Función	FRÍO	CALOR	FRÍO	CALOR	FRÍO	CALOR	FRÍO	CALOR
Capacidad	kW		10		12,3		14,2	
	kCal/h		8.600		10.578		12.212	
Consumo Total	kW		3,53		4,36		5,41	
Tensión - Intensidad Máxima	V-F-50Hz		230-29,5 ó 400-10,4		400-13,6		400-16,7	
Coefficiente Eficacia Energética	2,83		2,83		2,82		2,62	
Etiquetado Energético	C		C		C		D	
Unidad Interior	Caudal de aire ⁽¹⁾	m³/min	20 / 23 / 26 / 30		22 / 25 / 28 / 31		24 / 26 / 29 / 32	
	Nivel sonoro ⁽³⁾	dB (A)	32 / 34 / 37 / 40		34 / 36 / 39 / 41		36 / 39 / 42 / 44	
	Dimensiones ⁽²⁾	mm	840 / 840 / 298		840 / 840 / 298		840 / 840 / 298	
	Peso	Kg	25		25		27	
Unidad Exterior	Caudal de aire	m³/min	65		100		100	
	Nivel sonoro	dB (A)	50		50		51	
	Dimensiones ⁽²⁾	mm	950 / 330 + 30 / 943		950 / 330 + 30 / 943		950 / 330 + 30 / 1.350	
	Peso	Kg	94		131		131	
Conexión Frigorífica	Líquido	mm	9,52 (3/8")		9,52 (3/8")		9,52 (3/8")	
	Gas	mm	15,88 (5/8")		15,88 (5/8")		15,88 (5/8")	
Precarga de gas hasta	m	30		30		30		
Distancias Frigoríficas (Máx. Vert./Total)	m	50 / 50		50 / 50		50 / 50		
Nº de curvas	máx	12		15		15		



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.



Mitsubishi Electric Europe, B.V.
Sucursal en España
Ctra. de Rubí, 76-80 Apdo. 420
E-08174 Sant Cugat del Vallès (Barcelona)
Tel. 902 400 744
www.mitsubishielectric.es

Edición 02'11
ACPLABA11



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.

