

Gama Comercial **Mr.SLIM**

NUEVAS Unidades Conducto PEAD



Series HPEZ | PEZ | SPEZ | PEHD



Changes for the Better, un compromiso global con nuestros clientes y con el planeta.

“Cambiar para Mejorar” es nuestro lema corporativo y significa que diseñamos y fabricamos productos originales, tecnológicamente avanzados, eficientes, innovadores y que se adaptan a las necesidades de nuestros clientes. Y todo ello, con un mínimo impacto sobre el medio ambiente.

El Grupo Mitsubishi Electric lleva cerca de 100 años como líder mundial en la fabricación y venta de todo tipo de equipos eléctricos y electrónicos de alta eficiencia. Como nuestros sistemas de climatización, que sustituyen el consumo por el ECONSUMO y disponen de un diseño ultrasilencioso que proporciona un auténtico ECONFORT a todos los usuarios. Y como además, hemos adoptado el ECOMPROMISO de no utilizar en nuestros equipos gases o productos químicos que dañen la capa de ozono, los sistemas Mitsubishi Electric son los más ecológicos del mercado.



Serie Conductos PEAD

TAMAÑO AÚN MÁS ECOMPACTO

Las nuevas unidades interiores de conductos PEAD se integran perfectamente en todo tipo de ambientes y se adaptan a cualquier espacio y/o necesidad. Gracias a sus reducidas dimensiones de tan **sólo 250 mm de alto**, la nueva serie PEAD se posiciona como uno de los conductos más compactos del mercado, lo que les convierte en la solución ideal para climatizar viviendas, oficinas, restaurantes, bares y toda clase de locales comerciales. Y también como novedad, las **nuevas exteriores trifásicas** de la gama **Standard Inverter**.

Los conductos más **ECOMPACTOS** con las más **altas prestaciones**

La nueva serie de conductos PEAD ofrece una **altura** muy reducida de tan **sólo 250 mm** que junto a las prestaciones más avanzadas, **facilita su instalación** y ofrece **máxima adaptabilidad** a cualquier ambiente. Además, los nuevos conductos, proporcionan máximo **ECONFORT** gracias a la elevada **reducción de los niveles sonoros**.

ANTES: 275 mm x 1.171 mm x 740 mm
(Modelo PEAD-RP71GA)



AHORA
SÓLO 250 mm x 1.100 mm x 732 mm
(Modelo PEAD-RP71JA)

Dimensiones: alto x ancho x fondo

SÓLO
250mm
DE ALTO

TAMAÑO MÁS REDUCIDO

El nuevo diseño de los conductos PEAD **reduce** considerablemente **todo su tamaño** consiguiendo así integrarse en cualquier espacio.

- **Sólo 250*** mm de alto (antes 275/295/325 mm)
*Todos los modelos
- **Sólo 732*** mm de profundidad (antes 700/740 mm)
*Todos los modelos
- **Sólo 1.100*** mm de ancho (antes 1.171 mm)
*En los modelos 60/71

SISTEMA DE ARRANQUE EN CALIENTE

Este sistema **impide la impulsión de aire frío** durante el arranque de la unidad y durante el desescarche, lo que garantiza el máximo **ECONFORT** en calefacción.



ELEVADA PRESIÓN ESTÁTICA HASTA 150 Pa

La nueva serie de conductos PEAD ofrece un **amplio rango de presión estática** llegando hasta **150 Pa**, permitiendo el uso de largos conductos que se adaptan a las necesidades específicas de cada instalación.

	Modelo	Presión estática (Pa)
Modelo ANTIGUO 	PEAD-RP35/50EA	30/70
	PEAD-RP60/71/100GA	10/50/70
	PEAD-RP125/140EA	70
Modelo ACTUAL 	PEAD-RP35~140JA	35/50/70/ 100/150

REDUCCIÓN DEL NIVEL SONORO

El innovador diseño de la nueva serie de conductos PEAD reduce considerablemente los niveles sonoros, convirtiéndose en una **gama silenciosa** que ofrece el máximo **ECONFORT** a cada instalación.

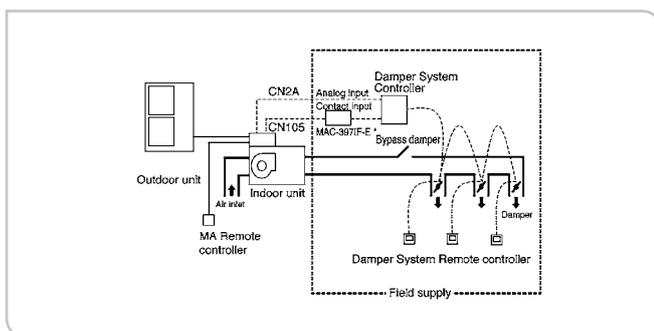
Desde sólo **23 dB(A)**

	SERIE ANTIGUA (EA / GA)	SERIE NUEVA (JA)	REDUCCIÓN dB(A)
PEAD-RP35	36	23	↓ 13 dB(A)
PEAD-RP50	36	26	↓ 10 dB(A)
PEAD-RP60	37	25	↓ 12 dB(A)
PEAD-RP71	37	26	↓ 11 dB(A)
PEAD-RP100	44	29	↓ 15 dB(A)
PEAD-RP125	44	33	↓ 11 dB(A)
PEAD-RP140	46	34	↓ 12 dB(A)



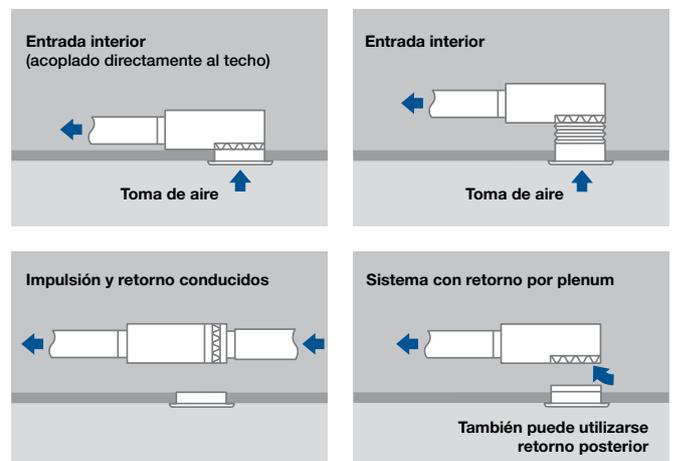
NUEVO CONTROL DE LA TEMPERATURA Y CAUDAL DE LA UNIDAD

Con el MAC-397 se pueden enviar órdenes a una unidad de conducto PEAD para **variar la velocidad del ventilador y optimizar el caudal de aire**. En cada estancia un difusor regula el caudal a partir de un termostato (NO suministrado por Mitsubishi Electric), de manera que a medida que se van cerrando los difusores al llegar a la temperatura de consigna de cada sala, envía una señal a la unidad interior para disminuir el caudal.



MÁXIMA FLEXIBILIDAD EN EL RETORNO DEL AIRE

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



MÚLTIPLES TECNOLOGÍAS para cubrir todas las necesidades

La serie de Conductos PEAD se combina perfectamente con todas las Unidades Exteriores de las **múltiples tecnologías** exclusivas de **Mitsubishi Electric**, consiguiendo la **gama más amplia en conductos** del mercado.

UNIDAD INTERIOR	UNIDAD EXTERIOR	SERIE	TECNOLOGÍA
PEAD-RP71~125JA	PUHZ-HRP	HPEZ	ZUBADAN
PEAD-RP35~140JA	PUHZ-RP	PEZ	POWER INVERTER
PEAD-RP35~140JA	SUZ / PUHZ-P	SPEZ	STANDARD INVERTER
PEAD-RP71~140JA	PUH-P	PEHD	BOMBA DE CALOR

ZUBADAN, LA TECNOLOGÍA INVERTER DE MÁXIMO RENDIMIENTO



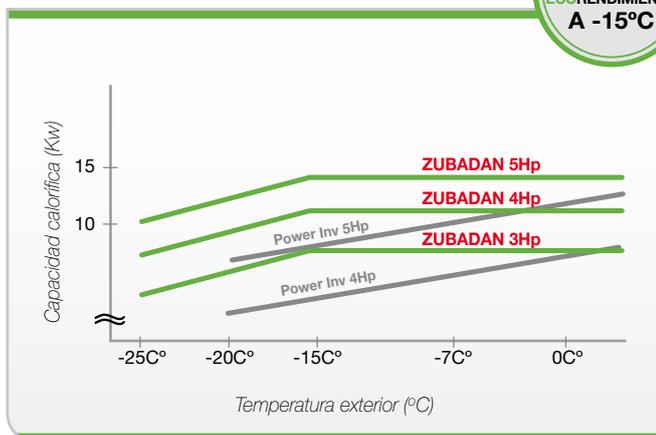
→ RENDIMIENTO 100% A -15°C

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**.

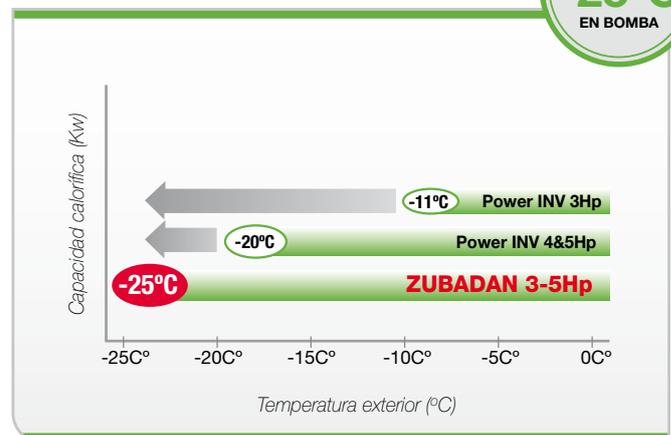
→ RANGO DE FUNCIONAMIENTO EN BOMBA HASTA -25°C

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

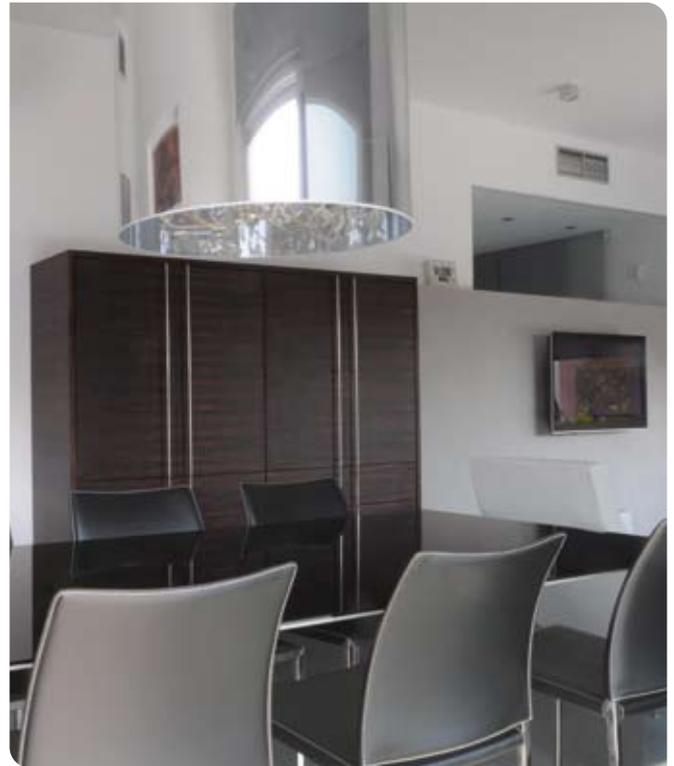
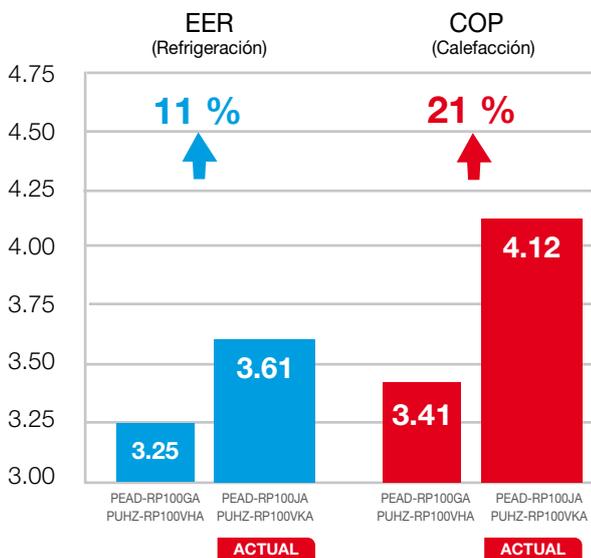




NUEVA POWER INVERTER, LA MÁS ALTA EFICIENCIA ENERGÉTICA

→ **ALTOS ÍNDICES DE EFICIENCIA ENERGÉTICA A/A**

Las nuevas 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**

NUEVO VENTILADOR Y GRILL ALTAMENTE EFICIENTES

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

(Modelos RP60~140)

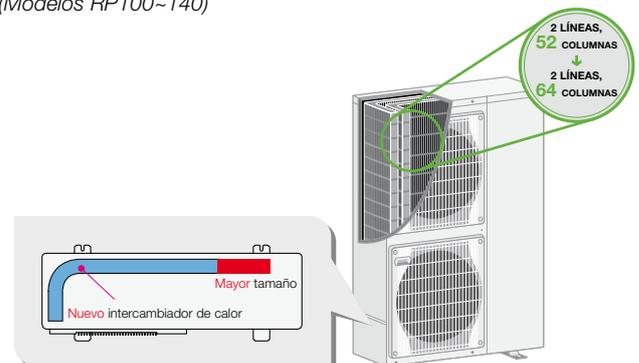
El **diámetro** del **ventilador aumenta** de Ø490 a Ø550mm, aumentando así la capacidad de expulsión del aire con una misma velocidad de rotación. (Modelos RP100~140)



ALTA EFICIENCIA DEL INTERCAMBIADOR DE CALOR

Gracias a una mayor densidad del intercambiador de calor debido a la reducción del diámetro de la tubería que pasa de Ø9,52mm a Ø7,94mm. (Modelos RP100~140)

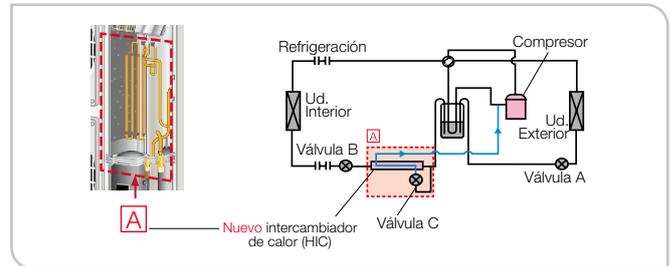
Gracias a una mayor superficie de intercambio debido al aumento del tamaño del intercambiador de calor. (Modelos RP100~140)



NUEVO 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

NOVEDADES 2010

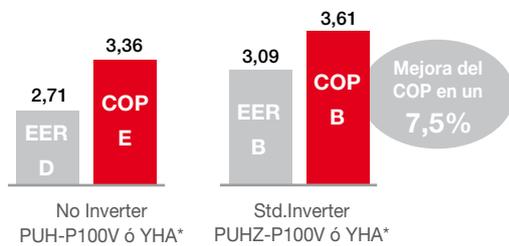
Nuevas unidades exteriores Standard Inverter **Trifásicas PUIHZ-P100/125/140YHA**, combinables con todas las unidades interiores de Mr. Slim e ideales para aplicaciones comerciales.

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

La **mejora del COP** en las unidades **Standard Inverter** puede llegar a un 7,5% frente a los modelos equivalentes No Inverter.

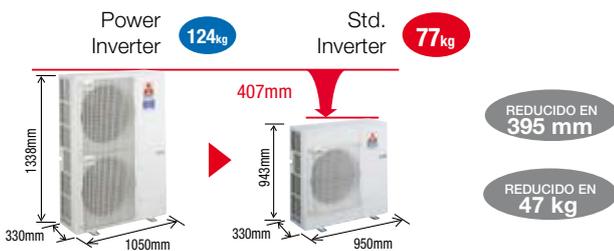


* Comparación con el modelo 100 de Conductos

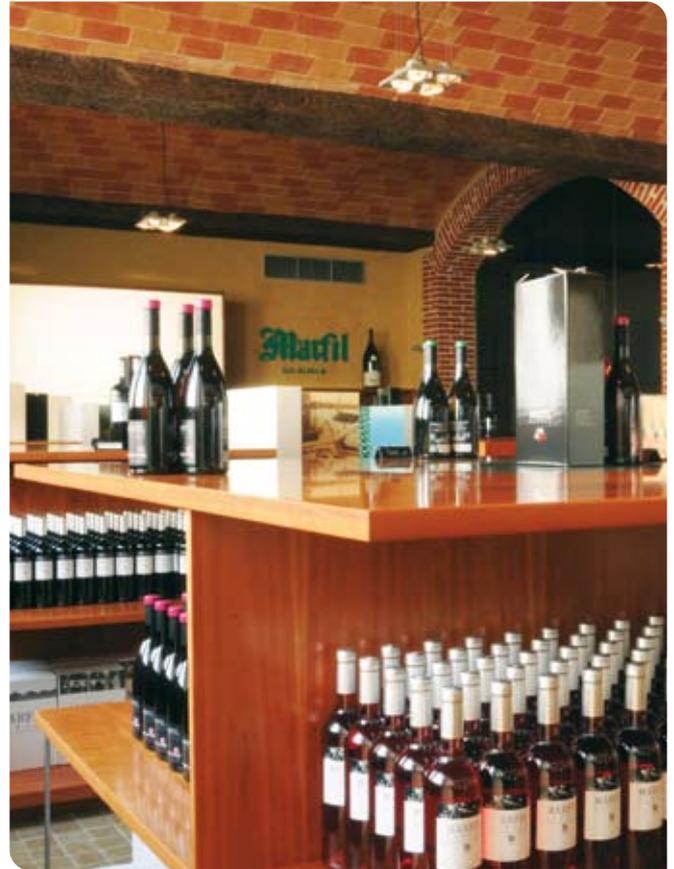
DISEÑO COMPACTO

STANDARD INVERTER VS POWER INVERTER

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



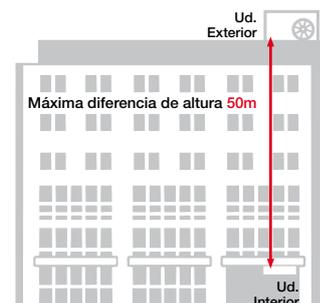
* Comparación con el modelo 100 Trifásico



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

Las unidades interiores de conductos PEAD trabajan con el control remoto PAR-21MAA que se suministra de serie y que ofrece las siguientes ventajas:

- **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.



SISTEMA COMPO MULTI

Los sistemas Compo Multi Mr. Slim de Mitsubishi Electric permiten **combinar hasta 4 unidades interiores** de diferentes series a una única exterior. Esta ventaja única convierte a los equipos Compo Multi de Mr. Slim en la opción perfecta para climatizar cualquier tipo de espacio.

El funcionamiento de los equipos se regula a través de un **único control centralizado (PAR-21MAA)** que dirige todas las unidades e incorpora de serie hasta **8 variables diferentes de programación** semanal. Además, para una mayor flexibilidad, también está disponible el kit distribuidor.



Prestaciones de CONDUCTOS PEAD

ECONFORT

- 

SILENT OPERATION MODE
Consigue reducir en 3dB el nivel sonoro de la unidad exterior. *Sólo modelos PUHZ.*
- 

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

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

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.
- 

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*
- 

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

ECOMPROMISO

- 

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

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

TECNOLOGÍA REPLACE
Permite reutilizar tuberías existentes en la instalación aportando de esta manera un importante ahorro de instalación.
Serie Zubadan, Power Inverter
- 

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.
Excepto modelos PUH (Bomba de Calor).

ECOTECNOLÓGICO

- 

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 modelos 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.
- 

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

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-SF81MA-E.
- 

CONTROL DE GRUPOS
Es posible hacer funcionar varias unidades conjuntamente con un sólo 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.
- 

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*
- 

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 Serie Zubadan, 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
El conducto PEAD incluye de serie bomba de drenaje que facilita el desagüe de la ud. interior.
- 

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

CONTROL DE VOLUMEN DEL AIRE
Posibilidad de variar la velocidad del ventilador y optimizar el caudal del aire en cada estancia con el accesorio MAC-397.

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.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Serie HPEZ



PEAD-RP71~125JA



PUHZ-HRP71V/100V ó Y/125YHA



CONTROL REMOTO

Serie PEZ



PEAD-RP35~140JA



PUHZ-RP35/50VHA



PUHZ-RP60/71VHA



PUHZ-RP100/125/140V
ó YKA



CONTROL REMOTO

Serie HPEZ



MODELO	HPEZ-71JA		HPEZ-100JA				HPEZ-125JA	
UNIDAD INTERIOR	PEAD-RP71JA		PEAD-RP100JA				PEAD-RP125JA	
UNIDAD EXTERIOR	PUHZ-HRP71VHA		PUHZ-HRP100V ó YHA				PUHZ-HRP125YHA	
Función	FRÍO CALOR		FRÍO CALOR		FRÍO CALOR		FRÍO CALOR	
Capacidad	7,1 (3,3-8,1)		8,0 (3,5-10,2)		10,0 (4,9-11,4)		11,2 (4,5-14)	
	6,106		6,880		8,600		9,632	
Consumo Total	2,15		2,34		3,06		3,10	
Función	FRÍO CALOR		FRÍO CALOR		FRÍO CALOR		FRÍO CALOR	
Tensión	230-I		230-I		230-I		400-III	
Coefficiente Eficacia Energética	3,30		3,42		3,27		3,61	
Etiquetado Energético	A B		A A		A A		A A	
Unidad Interior	Caudal de aire ⁽¹⁾ m3/min		17,5 / 21 / 25		24 / 29 / 34		29,5 / 35,5 / 42	
	Presión estática Pa		35 / 50 / 70 / 100 / 150		35 / 50 / 70 / 100 / 150		35 / 50 / 70 / 100 / 150	
	Nivel sonoro ⁽³⁾ dB (A)		26 / 30 / 34		29 / 34 / 38		33 / 36 / 40	
	Dimensiones ⁽²⁾ mm		1.100 / 732 / 250		1.400 / 732 / 250		1.400 / 732 / 250	
	Peso Kg		33		41		43	
Unidad Exterior	Caudal de aire m3/min		100		100		100	
	Nivel sonoro ⁽⁴⁾ dB (A)		51 (48)		51 (48)		51 (48)	
	Dimensiones ⁽²⁾ mm		950 / 330 + 30 / 1350		950 / 330 + 30 / 1.350		950 / 330 + 30 / 1.350	
	Peso Kg		120		120		134	
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")	
Distancias Frigoríficas (Máx. Vert./Total)	m		30 / 75		30 / 75		30 / 75	

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

Serie PEZ



MODELO	PEZ-35JA		PEZ-50JA		PEZ-60JA		PEZ-71JA		PEZ-100JA		PEZ-125JA		PEZ-140JA	
UNIDAD INTERIOR	PEAD-RP35JA		PEAD-RP50JA		PEAD-RP60JA		PEAD-RP71JA		PEAD-RP100JA		PEAD-RP125JA		PEAD-RP140JA	
UNIDAD EXTERIOR	PUHZ-RP35VHA		PUHZ-RP50VHA		PUHZ-RP60VHA		PUHZ-RP71VHA		PUHZ-RP100V ó YKA		PUHZ-RP125V ó YKA		PUHZ-RP140V ó YKA	
Función	FRÍO CALOR		FRÍO CALOR		FRÍO CALOR		FRÍO CALOR		FRÍO CALOR		FRÍO CALOR		FRÍO CALOR	
Capacidad	3,6 (1,6-4,5)		4,1 (1,6-5,2)		5,0(2,3-5,6)		6,0 (2,7-6,7)		7,1 (3,3-8,1)		8,0 (3,5-10,2)		10,0 (4,9-11,4)	
	3,096		3,526		4,300		5,160		6,106		6,880		8,600	
Consumo Total	1,02		1,10		1,55		1,56		2,03		2,00		2,77	
Función	FRÍO CALOR		FRÍO CALOR		FRÍO CALOR		FRÍO CALOR		FRÍO CALOR		FRÍO CALOR		FRÍO CALOR	
Tensión	230-I		230-I		230-I		230-I		230-I		400-III		230-I	
Coefficiente Eficacia Energética	3,53		3,73		3,23		3,85		3,75		4,00		3,50	
Etiquetado Energético	A A		A A		A A		A A		A A		A A		A A	
Unidad Interior	Caudal de aire ⁽¹⁾ m3/min		10 / 12 / 14		12 / 14,5 / 17		14,5 / 18 / 21		17,5 / 21 / 25		24 / 29 / 34		29,5 / 35,5 / 42	
	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 ⁽³⁾ dB (A)		23 / 27 / 30		26 / 31 / 35		25 / 29 / 33		26 / 30 / 34		29 / 34 / 38		33 / 36 / 40	
	Dimensiones ⁽²⁾ mm		900 / 732 / 250		900 / 732 / 250		1.100 / 732 / 250		1.100 / 732 / 250		1.400 / 732 / 250		1.600 / 732 / 250	
	Peso Kg		26		28		33		33		41		47	
Unidad Exterior	Caudal de aire m3/min		35		35		60		60		110		120	
	Nivel sonoro ⁽⁴⁾ dB (A)		44 (41)		46		47 (44)		48		47 (44)		48	
	Dimensiones ⁽²⁾ mm		800 / 300 + 23 / 600		800 / 300 + 23 / 600		950 / 330 + 30 / 943		950 / 330 + 30 / 943		1050 / 330 + 30 / 1338		1050 / 330 + 30 / 1338	
	Peso Kg		42		42		67		67		116		124	
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")		12,7 (1/2")		15,88 (5/8")		15,88 (5/8")		15,88 (5/8")		15,88 (5/8")	
Distancias Frigoríficas (Máx. Vert./Total)	m		30 / 50		30 / 50		30 / 50		30 / 50		30 / 75		30 / 75	

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

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Serie SPEZ



PEAD-RP35-140JA



PUHZ-P100V ó YHA



PUHZ-P125/140V ó YHA



SUZ-KA35VA



SUZ-KA50/60/71VA



CONTROL
REMOTO

Serie PEHD



PEAD-RP71-140JA



PUH-P71/100V ó YHA



PUH-P125/140YHA



CONTROL
REMOTO

Serie SPEZ

Standard Inverter

MODELO	SPEZ-35JA		SPEZ-50JA		SPEZ-60JA		SPEZ-71JA		SPEZ-100JA		SPEZ-125JA		SPEZ-140JA			
UNIDAD INTERIOR	PEAD-RP35JA		PEAD-RP50JA		PEAD-RP60JA		PEAD-RP71JA		PEAD-RP100JA		PEAD-RP125JA		PEAD-RP140JA			
UNIDAD EXTERIOR	SUZ-KA35VA		SUZ-KA50VA		SUZ-KA60VA		SUZ-KA71VA		PUHZ-P100V ó YHA		PUHZ-P125V ó YHA		PUHZ-P140V ó YHA			
Función	FRÍO	CALOR	FRÍO	CALOR	FRÍO	CALOR	FRÍO	CALOR	FRÍO	CALOR	FRÍO	CALOR	FRÍO	CALOR		
Capacidad	kW		3.6 (1.0-3.9) / 4.1 (0.9-5)		4.9 (1.1-5.6) / 5.9 (0.9-7.2)		5.7 (1.1-6.3) / 7.0 (0.9-8)		7.1 (0.9-8.1) / 8.0 (0.9-10.2)		9.4 (4.9-11.2) / 11.2 (4.5-12.5)		12.3 (5.5-14) / 14.0 (5-16)		13.6 (5.5-15) / 16.0 (5-18)	
	kCal/h		3.096 / 3.526		4.214 / 5.074		4.902 / 6.020		6.106 / 6.880		8.084 / 9.632		10.578 / 12.040		11.696 / 13.760	
Consumo Total	W		1.06 / 1.11		1.52 / 1.62		1.68 / 1.94		2.21 / 2.09		3.04 / 3.10		4.22 / 3.87		4.52 / 4.43	
Función	FRÍO	CALOR	FRÍO	CALOR	FRÍO	CALOR	FRÍO	CALOR	FRÍO	CALOR	FRÍO	CALOR	FRÍO	CALOR		
Tensión	V-F-50Hz		230-I		230-I		230-I		230-I		230-I / 400-III		230-I / 400-III		230-I / 400-III	
Coefficiente Eficacia Energética	3.40 / 3.69		3.22 / 3.64		3.39 / 3.61		3.21 / 3.83		3.09 / 3.61		2.91 / 3.62		3.01 / 3.61			
Etiquetado Energético	A / A		A / A		A / A		A / A		B / A		C / A		B / A			
Unidad Interior	Caudal de aire ⁽¹⁾	m3/min	10 / 12 / 14		12 / 14.5 / 17		14.5 / 18 / 21		17.5 / 21 / 25		24 / 29 / 34		29.5 / 35.5 / 42		32 / 39 / 46	
	Presión estática	Pa	35 / 50 / 70 / 100 / 150		35 / 50 / 70 / 100 / 150		35 / 50 / 70 / 100 / 150		35 / 50 / 70 / 100 / 150		35 / 50 / 70 / 100 / 150		35 / 50 / 70 / 100 / 150		35 / 50 / 70 / 100 / 150	
	Nivel sonoro ⁽³⁾	dB (A)	23 / 27 / 30		26 / 31 / 35		25 / 29 / 33		26 / 30 / 34		29 / 34 / 38		33 / 36 / 40		34 / 38 / 43	
	Dimensiones ⁽²⁾	mm	900 / 732 / 250		900 / 732 / 250		1.100 / 732 / 250		1.100 / 732 / 250		1.400 / 732 / 250		1.400 / 732 / 250		1.600 / 732 / 250	
Unidad Exterior	Peso	Kg	26		28		33		33		41		43		47	
	Caudal de aire	m3/min	33.4		49		49		49		60		100		100	
	Nivel sonoro ⁽⁴⁾	dB (A)	47 / 48		53 / 55		53 / 55		53 / 55		50 (47) / 54		51 (48) / 55		52 (49) / 56	
	Dimensiones ⁽²⁾	mm	800 / 285 / 550		840 / 330 / 850		840 / 330 / 850		840 / 330 / 850		950 / 330 + 30 / 943		950 / 330 + 30 / 1350		950 / 330 + 30 / 1350	
Conexión Frigorífica	Peso	Kg	37		53		53		58		75 / 77		99 / 101		99 / 101	
	Líquido	mm	6.35 (1/4")		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	9.52 (3/8")		12.7 (1/2")		15.88 (5/8")		15.88 (5/8")		15.88 (5/8")		15.88 (5/8")		15.88 (5/8")	
Distancias Frigoríficas (Máx. Vert./Total)	m	12 / 20		30 / 30		30 / 30		30 / 30		30 / 50		30 / 50		30 / 50		

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

Serie PEHD

Bomba de Calor

MODELO	PEHD-RP71JA				PEHD-RP100JA				PEHD-RP125JA				PEHD-RP140JA							
UNIDAD INTERIOR	PEAD-RP71JA				PEAD-RP100JA				PEAD-RP125JA				PEAD-RP140JA							
UNIDAD EXTERIOR	PUH-P71V ó YHA				PUH-P100V ó YHA				PUH-P125YHA				PUH-P140YHA							
Función	FRÍO	CALOR	FRÍO	CALOR	FRÍO	CALOR	FRÍO	CALOR	FRÍO	CALOR	FRÍO	CALOR	FRÍO	CALOR						
Capacidad	kW				7.9 / 9.0				10.0 / 11.5				12.3 / 14.3				14.2 / 16.7			
	kCal/h				6.794 / 7.740				8.600 / 9.890				10.578 / 12.298				12.212 / 14.362			
Consumo Total	W				2.97 / 3.11				3.69 / 3.42				4.41 / 4.32				5.63 / 5.28			
Función	FRÍO	CALOR	FRÍO	CALOR	FRÍO	CALOR	FRÍO	CALOR	FRÍO	CALOR	FRÍO	CALOR	FRÍO	CALOR						
Tensión	V-F-50Hz				230-I / 400-III				230-I / 400-III				400-III / 400-III							
Coefficiente Eficacia Energética	2.66 / 2.89				2.71 / 3.36				2.79 / 3.31				2.52 / 3.16							
Etiquetado Energético	D / D				D / C				D / C				E / D							
Unidad Interior	Caudal de aire ⁽¹⁾	m3/min			17.5 / 21 / 25			24 / 29 / 34			29.5 / 35.5 / 42			32 / 39 / 46						
	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 ⁽³⁾	dB (A)			26 / 30 / 34			29 / 34 / 38			33 / 36 / 40			34 / 38 / 43						
	Dimensiones ⁽²⁾	mm			1.100 / 732 / 250			1.400 / 732 / 250			1.400 / 732 / 250			1.600 / 732 / 250						
Unidad Exterior	Peso	Kg			33			41			43			47						
	Caudal de aire	m3/min			55			65			100			100						
	Nivel sonoro ⁽⁴⁾	dB (A)			49 / 50			50 / 52			50 / 52			51 / 53						
	Dimensiones ⁽²⁾	mm			950 / 330 + 30 / 943			950 / 330 + 30 / 943			950 / 330 + 30 / 1.350			950 / 330 + 30 / 1.350						
Conexión Frigorífica	Peso	Kg			93			94			131			131						
	Líquido	mm			9.52 (3/8")			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")			15.88 (5/8")						
Distancias Frigoríficas (Máx. Vert./Total)	m				50 / 50				50 / 50				50 / 50							

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



MITSUBISHI ELECTRIC EUROPE, BV
SUCURSAL EN ESPAÑA

www.mitsubishielectric.es

