

# 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 ECONSUNO 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)
<b>Modelo ANTIGUO</b> 	PEAD-RP35/50EA	30/70
	PEAD-RP60/71/100GA	10/50/70
	PEAD-RP125/140EA	70
<b>Modelo ACTUAL</b> 	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.

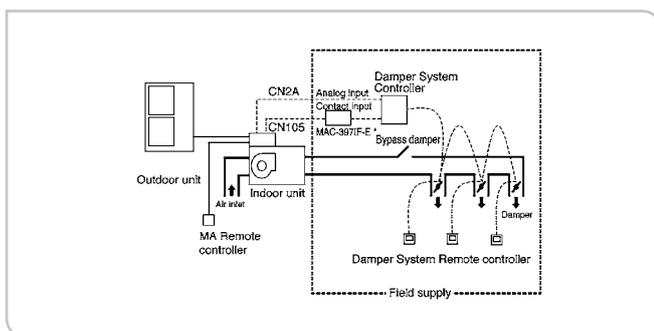
Desde sólo **23 dB(A)**

	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)



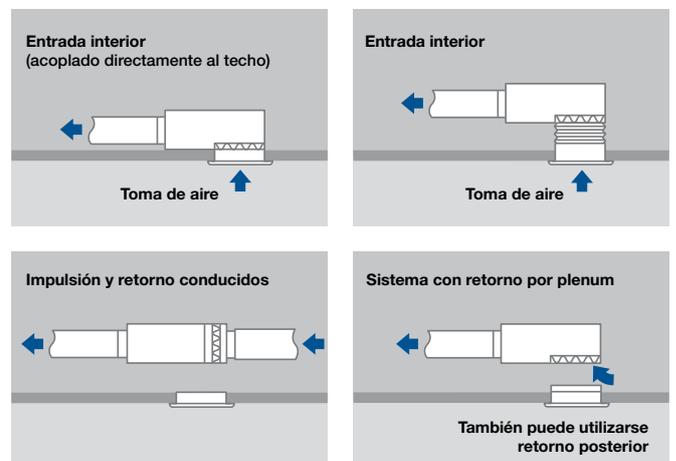
## NUEVO CONTROL DE LA TEMPERATURA Y CAUDAL DE LA UNIDAD

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	
PEAD-RP35~140JA	PUHZ-RP	PEZ	
PEAD-RP35~140JA	SUZ / PUHZ-P	SPEZ	
PEAD-RP71~140JA	PUH-P	PEHD	

### ZUBADAN, LA TECNOLOGÍA INVERTER DE MÁXIMO RENDIMIENTO



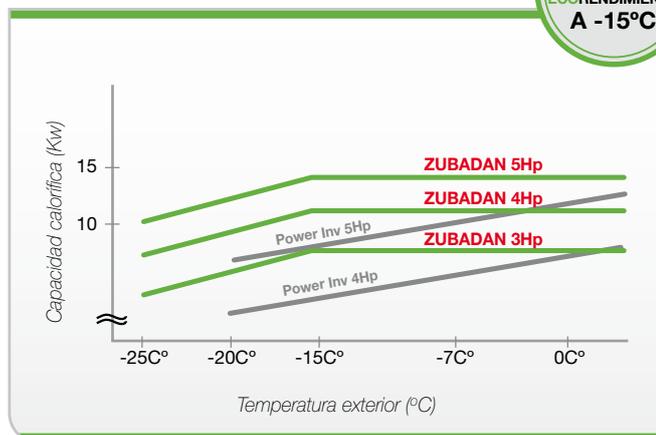
#### → RENDIMIENTO 100% A -15°C

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**.

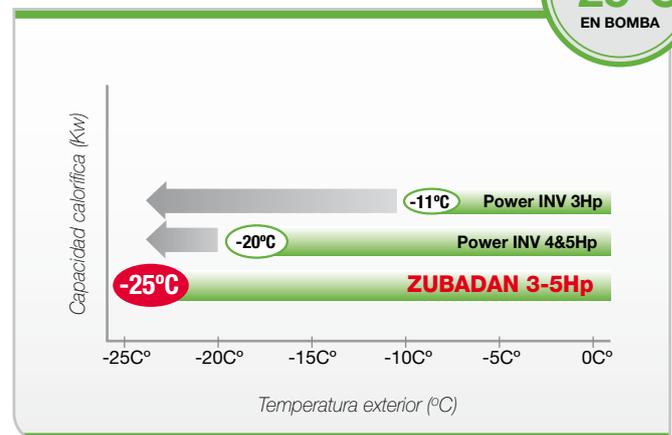
#### → RANGO DE FUNCIONAMIENTO EN BOMBA HASTA -25°C

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

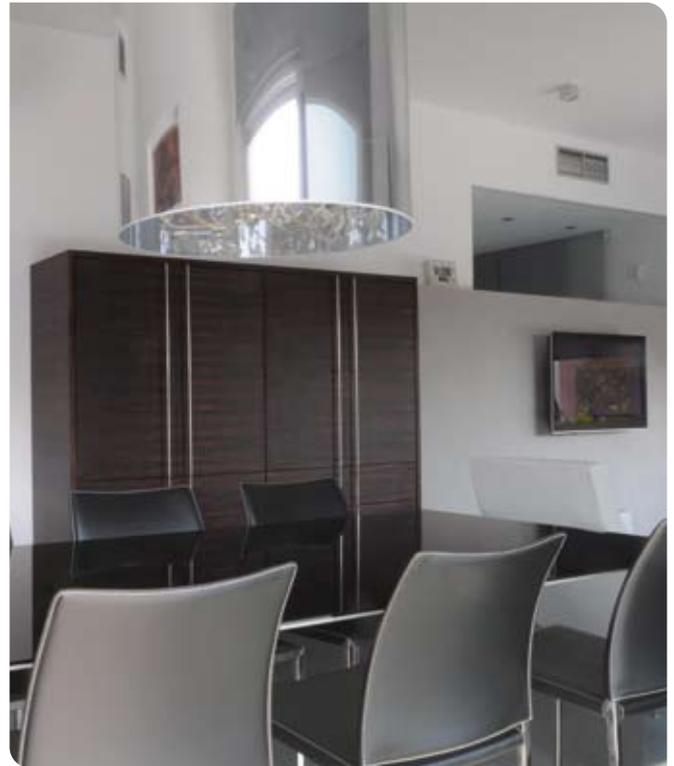
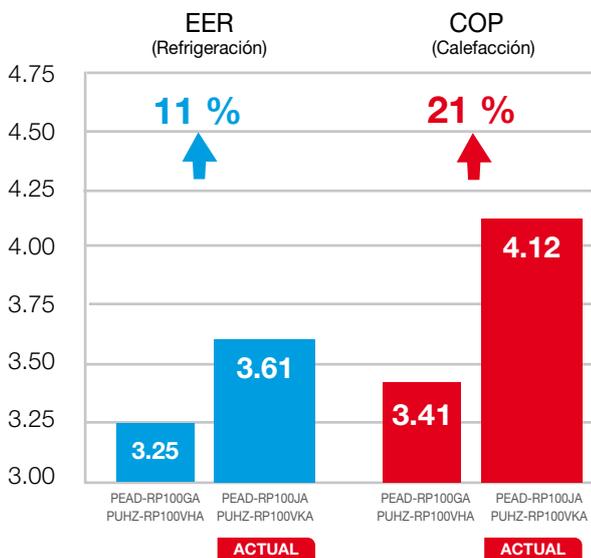




**NUEVA POWER INVERTER, LA MÁS ALTA EFICIENCIA ENERGÉTICA**

→ **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)



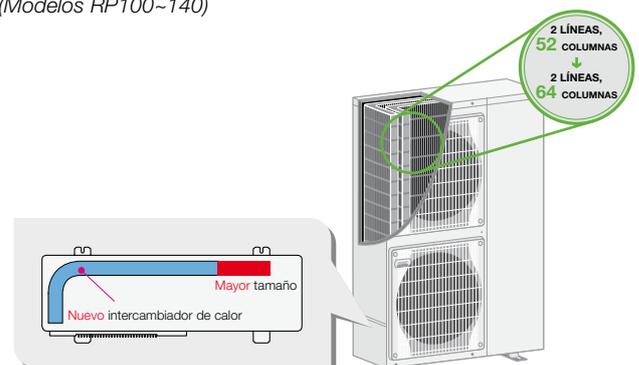
**ALTA EFICIENCIA DEL INTERCAMBIADOR DE CALOR**

**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)

(Modelos RP100~140)

**Gracias a una mayor superficie de intercambio** debido al aumento del tamaño del intercambiador de calor.

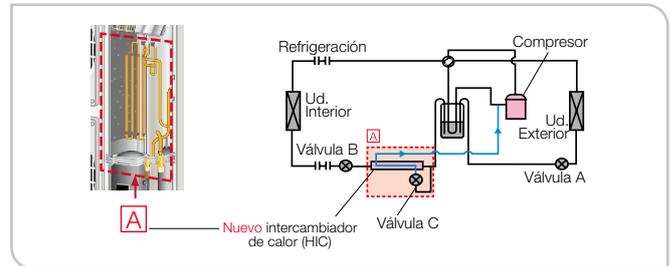
(Modelos RP100~140)



### 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

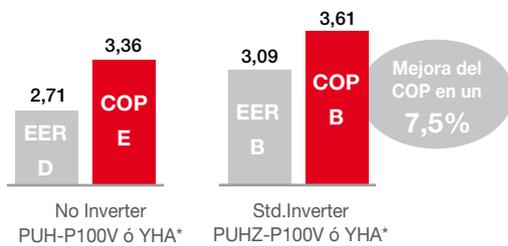
**Nuevas** unidades exteriores Standard Inverter **Trifásicas PUIHZ-P100/125/140YHA**, combinables con todas las unidades interiores de Mr. Slim e ideales para aplicaciones comerciales.

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.

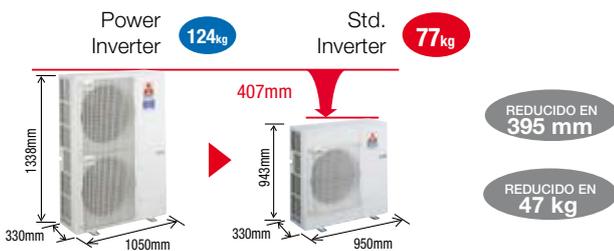


\* Comparación con el modelo 100 de Conductos

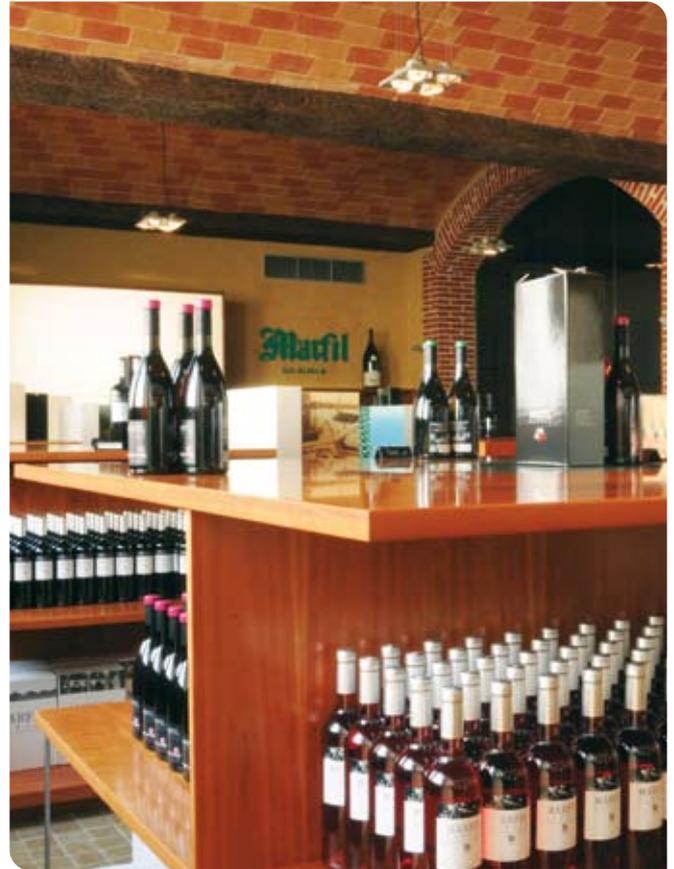
### DISEÑO COMPACTO

#### STANDARD INVERTER VS POWER INVERTER

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



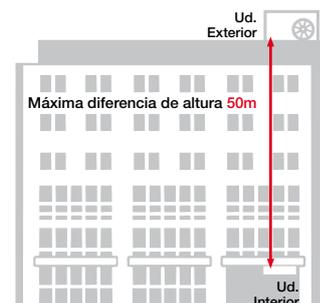
\* Comparación con el modelo 100 Trifásico



## 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.*
- 

**NUevo 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		
Unidad Interior	Caudal de aire <sup>(1)</sup> 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 <sup>(3)</sup> dB (A)	26 / 30 / 34		29 / 34 / 38				33 / 36 / 40	
	Dimensiones <sup>(2)</sup> mm	1.100 / 732 / 250		1.400 / 732 / 250				1.400 / 732 / 250	
Unidad Exterior	Caudal de aire m3/min	100		100				100	
	Nivel sonoro <sup>(4)</sup> dB (A)	51 (48)		52		51 (48)		52	
	Dimensiones <sup>(2)</sup> mm	950 / 330 + 30 / 1350		950 / 330 + 30 / 1.350				950 / 330 + 30 / 1.350	
	Peso Kg	120		120		134		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		
Unidad Interior	Caudal de aire <sup>(1)</sup> 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 <sup>(3)</sup> dB (A)	23 / 27 / 30		26 / 31 / 35		25 / 29 / 33		26 / 30 / 34		29 / 34 / 38		33 / 36 / 40		34 / 38 / 43	
	Dimensiones <sup>(2)</sup> 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	35		35		60		60		110		120		120	
	Nivel sonoro <sup>(4)</sup> dB (A)	44 (41)		46		44 (41)		46		47 (44)		48		47 (44)	
	Dimensiones <sup>(2)</sup> 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		1050 / 330 + 30 / 1338	
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")	
Distancias Frigoríficas (Máx. Vert./Total) m	30 / 50		30 / 50		30 / 50		30 / 50		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)

## 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	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)		
	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	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	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 <sup>(1)</sup>	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	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 <sup>(3)</sup>	23 / 27 / 30		26 / 31 / 35		25 / 29 / 33		26 / 30 / 34		29 / 34 / 38		33 / 36 / 40		34 / 38 / 43	
	Dimensiones <sup>(2)</sup>	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	26		28		33		33		41		43		47	
	Caudal de aire	33.4		49		49		49		60		100		100	
	Nivel sonoro <sup>(4)</sup>	47 / 48		53 / 55		53 / 55		53 / 55		50 (47) / 54		51 (48) / 55		52 (49) / 56	
	Dimensiones <sup>(2)</sup>	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	37		53		53		58		75 / 77		99 / 101		99 / 101	
	Líquido	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	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)	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		
Capacidad	7.9		9.0		10.0		11.5		12.3		14.3		14.2		16.7		
	6.794		7.740		8.600		9.890		10.578		12.298		12.212		14.362		
Consumo Total	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	FRÍO	CALOR	
Tensión	230-I		400-III		230-I		400-III		400-III		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 <sup>(1)</sup>	17.5 / 21 / 25		24 / 29 / 34		24 / 29 / 34		24 / 29 / 34		29.5 / 35.5 / 42		29.5 / 35.5 / 42		32 / 39 / 46		32 / 39 / 46	
	Presión estática	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		35 / 50 / 70 / 100 / 150	
	Nivel sonoro <sup>(3)</sup>	26 / 30 / 34		29 / 34 / 38		29 / 34 / 38		29 / 34 / 38		33 / 36 / 40		33 / 36 / 40		34 / 38 / 43		34 / 38 / 43	
	Dimensiones <sup>(2)</sup>	1.100 / 732 / 250		1.100 / 732 / 250		1.400 / 732 / 250		1.400 / 732 / 250		1.400 / 732 / 250		1.400 / 732 / 250		1.600 / 732 / 250		1.600 / 732 / 250	
Unidad Exterior	Peso	33		41		41		41		43		43		47		47	
	Caudal de aire	55		65		65		65		100		100		100		100	
	Nivel sonoro <sup>(4)</sup>	49 / 50		50 / 52		50 / 52		50 / 52		50 / 52		50 / 52		51 / 53		51 / 53	
	Dimensiones <sup>(2)</sup>	950 / 330 + 30 / 943		950 / 330 + 30 / 943		950 / 330 + 30 / 943		950 / 330 + 30 / 943		950 / 330 + 30 / 1.350		950 / 330 + 30 / 1.350		950 / 330 + 30 / 1.350		950 / 330 + 30 / 1.350	
Conexión Frigorífica	Peso	93		94		94		94		131		131		131		131	
	Líquido	9.52 (3/8")		9.52 (3/8")		9.52 (3/8")		9.52 (3/8")		9.52 (3/8")		9.52 (3/8")		9.52 (3/8")		9.52 (3/8")	
	Gas	15.88 (5/8")		15.88 (5/8")		15.88 (5/8")		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)	50 / 50		50 / 50		50 / 50		50 / 50		50 / 50		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](http://www.mitsubishielectric.es)

