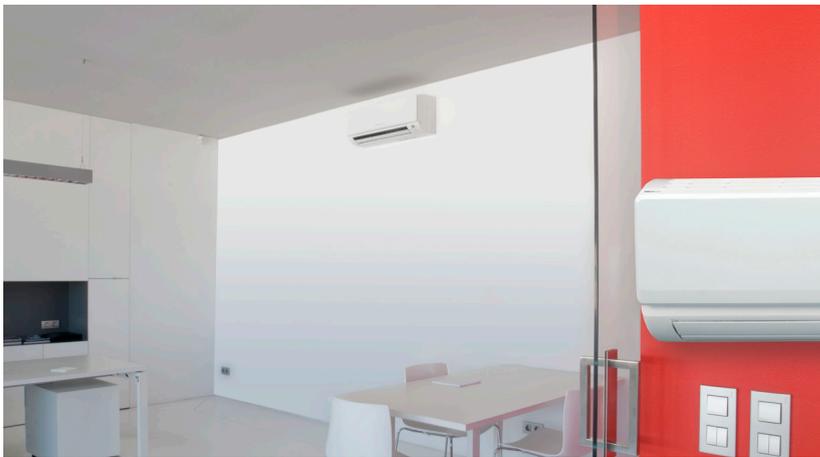


Gama Comercial **Mr.SLIM**

# Unidades de pared PKA

# Unidades de techo PCA

# Unidades de columna PSA



**Serie PKA-RP**



REFRIGERANTE  
R410A

AUTO

SWING  
HORIZONTAL

Tecnología  
REPLACE



**Serie PCA-RP**



REFRIGERANTE  
R410A

Aire Exterior

Filtro  
Larga Duración

AUTO

SWING  
HORIZONTAL

Tecnología  
REPLACE



**Serie PSA-RP**



REFRIGERANTE  
R410A

Filtro  
Larga Duración

AUTO

SWING  
VERTICAL

Tecnología  
REPLACE

# Unidades de pared PKA, Diseño "FLAT PANEL"

Las unidades de pared **PKA** disponen de un diseño "**FLAT PANEL**" en color blanco puro, **mucho más elegante y compacto**, lo que hace que se integren perfectamente en cualquier decoración.

## Panel frontal LISO y BLANCO PURO

La serie de pared PKA dispone de **panel liso**, integrándose así a la perfección en cualquier ambiente. Además toda la serie de pared se presenta en **color blanco puro** que le proporciona al equipo una estética mucho más **moderna y elegante**.

## Tamaño COMPACTO

Las unidades de pared PKA tiene un **reducido tamaño y peso** consiguiendo ser unidades extremadamente ágiles, facilitando así su instalación y ubicación en **cualquier tipo de aplicación**.



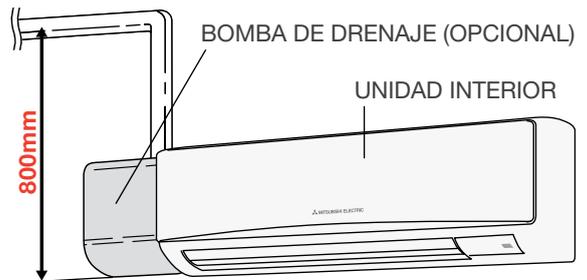
PKA-RP60/71/100KAL

Solo 1.170mm

**TAMAÑO:** 1.170mm x 295mm x 365mm  
(Dimensiones: Ancho x Fondo x Alto)

## Bomba de drenaje OPCIONAL

La bomba de drenaje opcional para la nueva serie PKA permite la colocación del desagüe a **una altura de 800 mm** aumentando así las posibilidades de ubicación de la unidad en diferentes espacios.

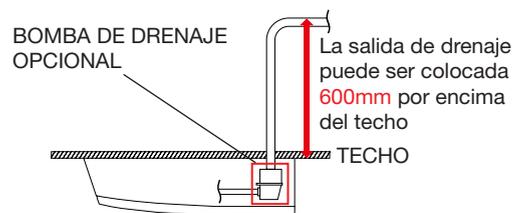


# Unidades de techo PCA, diseño MÁS ELEGANTE

Las unidades PCA de techo disponen de un **diseño compacto, ligero y más elegante** para poder así adaptarse a cualquier ambiente. Su bajo **nivel sonoro en todos los modelos**, consigue un mayor nivel de confort.

## Bomba de drenaje OPCIONAL

La bomba de drenaje opcional para la serie PCA permite la colocación del desagüe a **600 mm por encima del techo cuando antes era de 400 mm**. De esta manera se aumenta la flexibilidad de ubicación de la unidad durante la instalación y en cualquier espacio.



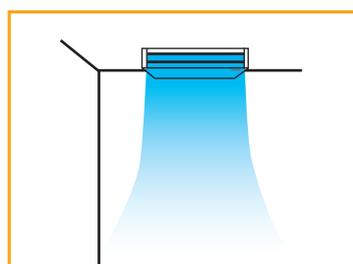
## Modo TECHO ALTO / TECHO BAJO

Las unidades PCA están equipadas con el modo techo alto y modo techo bajo que permite **cambiar el volumen del flujo de aire adaptándose a la altura de la sala**. De esta manera se consigue una **distribución uniforme del aire** en la sala consiguiendo el **máximo confort**.

Modelo	Modo Techo Alto	Config. Standard	Modo Techo Bajo
35	3,5m	2,7m	2,5m
50	3,5m	2,7m	2,5m
60	3,5m	2,7m	2,5m
71	3,5m	2,7m	2,5m
100	4,2m	3,0m	2,6m
125	4,2m	3,0m	2,6m
140	4,2m	3,0m	2,6m

## Modo AJUSTE AUTOMÁTICO de la velocidad del aire

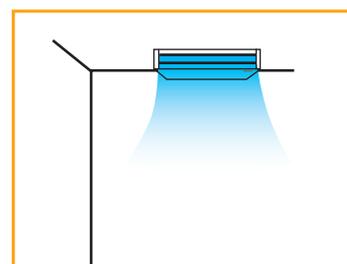
**CUANDO LA UNIDAD ARRANCA** el aire se expulsa a la más alta velocidad, para conseguir rápidamente la temperatura de consigna.



Arranque de la unidad

Máxima velocidad

**CUANDO LA UNIDAD ALCANZA** la temperatura de consigna, la velocidad del aire disminuye automáticamente para conseguir el ambiente más confortable.



Alcance de la temperatura de consigna

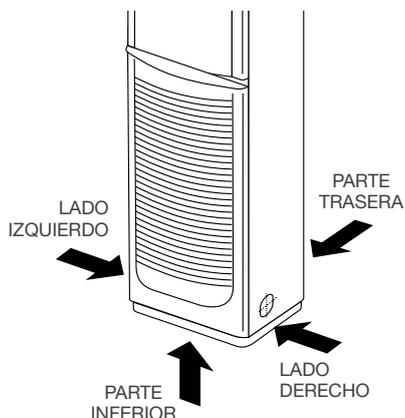
Mínima velocidad

## Unidades de Suelo Vertical PSA, FÁCIL Y RÁPIDA INSTALACIÓN

Las unidades de suelo PSA de Mr. Slim ofrecen la posibilidad de realizar una **rápida y fácil instalación**. Además al tener **solo 360 mm de profundidad** ocupan muy poco espacio.

### Panel frontal LISO y BLANCO PURO

**Total flexibilidad** en cuanto a colocación de la unidad que permite la conexión de las tuberías tanto en la parte izquierda, derecha, así como en la parte trasera o inferior.



### Diseño LIGERO y FUNCIONAL

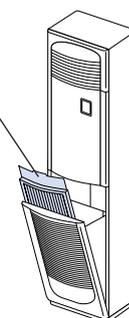
Las unidades interiores de suelo PSA requieren un **espacio mínimo** de ocupación de suelo y al contar con un **ligero peso**, las tareas de instalación y manipulación se simplifican enormemente.



### Filtro de LARGA DURACIÓN

Las unidades interiores PSA están equipadas con un **filtro de larga duración** cuya vida de servicio alcanza las 2.500 horas. Además el diseño del filtro hace que las operaciones de limpieza se reduzcan considerablemente.

Modo Abrir/Cerrar rejilla que facilita la extracción del filtro para la limpieza



ESPECIFICACIONES		PKA-RP35HAL	PKA-RP50HAL	PKA-RP60KAL	PKA-RP71HAL	PKA-RP100HAL
Capacidad Frío Nom. (Mín/Máx) (1)	kW	3,6 (1,6-4,5)	4,6 (2,3-5,6)	6,1 (2,7-6,7)	7,1 (3,3-8,1)	10,0 (4,9-11,4)
Capacidad Calor Nom. (Mín/Máx) (1)	kW	4,1 (1,6-5,2)	5,0 (2,5-7,3)	7,0 (2,8-8,2)	8,0 (3,5-10,2)	11,2 (4,5-14,0)
Dimensiones Panel (Alto x Ancho x Fondo)	mm	295 x 898 x 249			365 x 1.170 x 295	
Peso	kg	13			21	
Caudal de aire (Baja/Media/Alta)	m <sup>3</sup> /min	9 / 10,5 / 12			18 / 20 / 22	
Nivel sonoro (Baja/Media/Alta)	dB(A)	36 / 40 / 43			39 / 42 / 45	
Potencia sonora	dB(A)	60	60	64	64	65
Intensidad Máxima	A	0,4	0,4	0,43	0,43	0,57

(1) Valores de referencia en combinación con la serie Power Inverter. Para más información consulte el Manual Técnico.

SEER/SCOP*		PKA-RP35HAL	PKA-RP50HAL	PKA-RP60KAL	PKA-RP71HAL	PKA-RP100HAL	
Zubadan	PUHZ-SHW	Conjunto				HPKZS-100VKAL/YKAL	
		Monofásica V				5,2 (A) / 3,8 (A)	
		Trifásica Y				5,2 (A) / 3,8 (A)	
Power Inverter	PUHZ-ZRP	Conjunto	PKZS-35VHAL	PKZS-50VHAL	PKZS-60VKAL	PKZS-71VKAL	PKZS-100VKAL/YKAL
		Monofásica V	5,7 (A+) / 3,9 (A)	5,3 (A) / 4,0 (A+)	6,3 (A++) / 4,2 (A+)	6,5 (A++) / 4,3 (A+)	6,1 (A++) / 4,0 (A+)
		Trifásica Y					6,0 (A+) / 4,0 (A+)
Standard Inverter	SUZ-KA**VA3 PUHZ-P**VHA4/YHA2 PUHZ-P**VHA3R3/YHAR2	Conjunto					SPLZS-100VKAL/YKAL
		Monofásica V					4,8 (B) / 3,8 (A)
		Trifásica Y					4,8 (B) / 3,8 (A)

\* SCOP Para zona climática intermedia según directiva ErP 206/2012.

ESPECIFICACIONES		PCA-RP35KAQ	PCA-RP50KAQR1	PCA-RP60KAQR1	PCA-RP71KAQR1	PCA-RP100KAQ	PCA-RP125KAQ	PCA-RP140KAQ
Capacidad Frío Nom. (Mín/Máx) (1)	kW	3,6 (1,6-4,5)	5,0 (2,3-5,6)	6,1 (2,7-6,7)	7,1 (3,3-8,1)	10,0 (4,9-11,4)	12,5 (5,5-14,0)	13,4 (6,2-15,0)
Capacidad Calor Nom. (Mín/Máx) (1)	kW	4,1 (1,6-5,2)	5,5 (2,5-6,6)	7,0 (2,8-8,2)	8,0 (3,5-10,2)	11,2 (4,5-14,0)	14,0 (5,0-16,0)	16,0 (5,7-18,0)
Dimensiones Panel (Alto x Ancho x Fondo)	mm	230 x 960 x 680			230 x 1.280 x 680		230 x 1.600 x 680	
Peso	kg	24	25	32		36	38	39
Caudal de aire (Baja/Media/Alta)	m <sup>3</sup> /min	10 / 11 / 12 / 14	10 / 11 / 13 / 15	15 / 16 / 17 / 19	16 / 17 / 18 / 20	22 / 24 / 26 / 28	23 / 25 / 27 / 29	24 / 26 / 29 / 32
Nivel sonoro (Baja/Media/Alta)	dB(A)	31 / 33 / 36 / 39	32 / 34 / 37 / 40	33 / 35 / 37 / 40	35 / 37 / 39 / 41	37 / 39 / 41 / 43	39 / 41 / 43 / 45	41 / 43 / 45 / 48
Potencia sonora	dB(A)	60	60	60	62	63	65	68
Intensidad Máxima	A	0,29	0,37	0,39	0,42	0,65	0,76	0,9

(1) Valores de referencia en combinación con la serie Power Inverter. Para más información consulte el Manual Técnico.

SEER/SCOP*		PCA-RP35KAQ	PCA-RP50KAQR1	PCA-RP60KAQR1	PCA-RP71KAQR1	PCA-RP100KAQ	PCA-RP125KAQ	PCA-RP140KAQ	
Power Inverter	PUHZ-ZRP	Conjunto	PCZS-35VKA	PCZS-50VKA	PCZS-60VKA	PCZS-71VKA	PCZS-100VKA/YKA	PCZS-125VKA/YKA	PCZS-140VKA/YKA
		Monofásica V	6,1 (A++) / 4,1 (A+)	6,0 (A+) / 4,2 (A+)	6,2 (A++) / 4,3 (A+)	6,6 (A++) / 4,3 (A+)	6,0 (A+) / 3,9 (A)	5,2*** / 4,2***	5,3*** / 4,4***
		Trifásica Y					5,9 (A+) / 3,9 (A)	5,2*** / 4,2***	5,2*** / 4,4***
Standard Inverter	PUHZ-P**VHA4/YHA2 PUHZ-P**VHA3R3/YHAR2	Conjunto		SPCZS-50VKA	SPCZS-60VKA	SPCZS-71VKA	SPCZS-100VKA/YKA	SPCZS-125VKA/YKA	SPCZS-140VKA/YKA
		Monofásica V		5,2 (A) / 3,9 (A)	5,2 (A) / 3,9 (A)	5,2 (A) / 3,9 (A)	5,1 (A) / 3,8 (A)	3,01 (B)** / 3,40 (C)**	2,81 (C)** / 3,41 (B)**
		Trifásica Y					5,1 (A) / 3,8 (A)	3,01 (B)** / 3,40 (C)**	2,81 (C)** / 3,41 (B)**

\* SCOP Para zona climática intermedia según directiva ErP 206/2012.

\*\*\* SEER/SCOP medidas según EN14825. Valores de referencia.

\*\* EER/COP medidas según EN14511.

ESPECIFICACIONES		PSA-RP71KA	PSA-RP100KA	PSA-RP125KA	PSA-RP140KA
Capacidad Frío Nom. (Mín/Máx) (1)	kW	7,1 (3,3-8,1)	10,0 (4,9-11,4)	12,5 (5,5-14,0)	13,4 (6,2-15,0)
Capacidad Calor Nom. (Mín/Máx) (1)	kW	7,6 (3,5-10,2)	11,2 (4,5-14,0)	14,0 (5,0-16,0)	16,0 (5,7-18,0)
Dimensiones Panel (Alto x Ancho x Fondo)	mm	1.900 x 600 x 360			
Peso	kg	46			48
Caudal de aire (Baja/Media/Alta)	m <sup>3</sup> /min	20 / 22 / 24	25 / 28 / 30		25 / 28 / 31
Nivel sonoro (Baja/Media/Alta)	dB(A)	40 / 42 / 44	45 / 49 / 51		
Potencia sonora	dB(A)	60	65	66	66
Intensidad Máxima	A	0,40	0,71	0,73	0,73

(1) Valores de referencia en combinación con la serie Power Inverter. Para más información consulte el Manual Técnico.

SEER/SCOP*		PSA-RP71KA	PSA-RP100KA	PSA-RP125KA	PSA-RP140KA	
Power Inverter	PUHZ-ZRP	Conjunto	PCZS-71VKA	PCZS-100VKA/YKA	PCZS-125VKA/YKA	PCZS-140VKA/YKA
		Monofásica V	6,3 (A++) / 4,0 (A+)	5,6 (A+) / 4,0 (A+)	5,0*** / 4,0***	5,3*** / 4,4***
		Trifásica Y		5,5 (A) / 4,0 (A+)	4,9*** / 4,0***	5,3*** / 4,4***
Standard Inverter	PUHZ-P**VHA4/YHA2 PUHZ-P**VHA3R3/YHAR2	Conjunto		SPCZS-100VKA/YKA	SPCZS-125VKA/YKA	SPCZS-140VKA/YKA
		Monofásica V		4,6 (B) / 3,8 (A)	2,81 (C)** / 2,81 (D)**	2,41 (E)** / 2,81 (D)**
		Trifásica Y		4,6 (B) / 3,8 (A)	2,81 (C)** / 2,81 (D)**	2,41 (E)** / 2,81 (D)**

\* SCOP Para zona climática intermedia según directiva ErP 206/2012.

\*\*\* SEER/SCOP medidas según EN14825. Valores de referencia.

\*\* EER/COP medidas según EN14511.



**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



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.



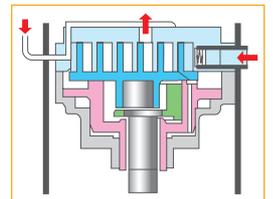
Gama Comercial **Mr.SLIM**

# Serie Zubadan

## PUHZ-SHW



**ZUBADAN**



REFRIGERANTE  
**R410A**

**Tecnología  
REPLACE**

Heating at  
**-25°C**

**A+**

# El calor del invierno

### Gran Rendimiento

- Compresor optimizado para funcionamiento a carga parcial.
- Tecnología Flash Injection.
- 100% capacidad calorífica hasta los -15°C.
- Desescarche más eficiente (3 minutos) y con menos frecuencia.
- Alcanza la T<sup>a</sup> de confort hasta un 50% antes que otras unidades inverter normales.

### Fiabilidad

- Máximas distancias frigoríficas de hasta 75m de tubería total.
- Diferencia de altura entre unidades de hasta 30m.
- Garantía total de 2 años.
- Amplio rango de funcionamiento (Hasta -25°C en modo calefacción).

### Máximas Prestaciones

- Tecnología Replace.
- Detección de fuga de refrigerante.
- Mínimo nivel sonoro en modo refrigeración.
- Compatible con funciones Back-up y Rotación (PUHZ-P + PAR-21/30/31).
- Cambio automático del modo de funcionamiento según temperatura exterior.

ESPECIFICACIONES		PUHZ-SH80VHA	PUHZ-SHW112VHA	PUHZ-SHW112YHA	PUHZ-SHW140YHA
Alimentación eléctrica (V/Fases/HZ)		230 / Monofásica / 50		400 / Trifásica / 50	
Refrigerante		R410A			
Capacidad Nominal (Frio/Calor) kW		7,1 / 8,0	10,0 / 11,2		12,5 / 14,0
Dimensiones (Altura/Ancho/Fondo) mm		1.350 x 950 x 330			
Peso kg		120	120	134	134
Caudal de aire m <sup>3</sup> /min		100	100	100	100
Nivel sonoro	Refrig. dB(A)	50	51	51	51
	Calef. dB(A)	51	52	52	52
Intensidad Máxima A		29,5	35,0	13,0	13,0
Diámetro tuberías Líquido/Gas mm		9,52 / 15,88			
Long. Máx. tubería total/vert. m		75 / 30			
Rangos funcionamiento	Refrig. <sup>(1)</sup> °C	-15 ~ +46			
	Calef. °C	-25 ~ +21			

(1) En aquellos lugares donde la temp. exterior sea inferior a -5°C, tanto la impulsión como el retorno de la unidad deberán quedar protegidos de la incidencia directa de vientos.

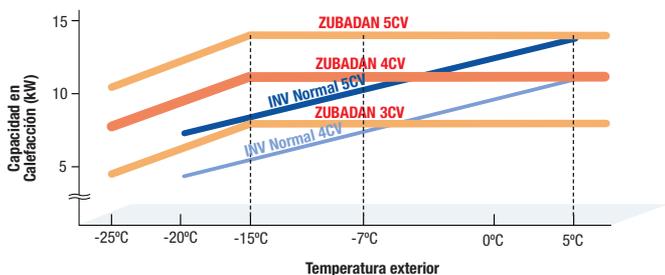
SEER/SCOP*	PUHZ-SHW80VHA	PUHZ-SHW112VHA o YHA	PUHZ-SHW140YHA
Conductos PEAD-JAQ	4,6(B) / 3,7(A)	4,8(B) / 3,8(A)	3,21(A)** / 3,61(A)**
Cassettes High COP PLA-ZRP	5,1(A) / 3,7(A)	5,5(A) / 4,0(A+)	2,81(C)** / 3,61(A)**
Pared PKA-RP		5,2(A) / 3,8(A)	

\* SCOP Para zona climática intermedia según directiva ErP 206/2012.

\*\* EER/COP medidas según EN14511.

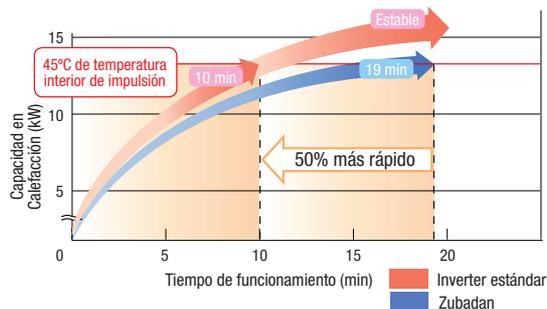
## 100% Capacidad hasta -15°C

Al contrario que el resto de unidades inverter del mercado, Zubadan mantiene el 100% de su capacidad cuando la temperatura exterior desciende por debajo de los 5°C, y la mantiene hasta alcanzados los -15°C.



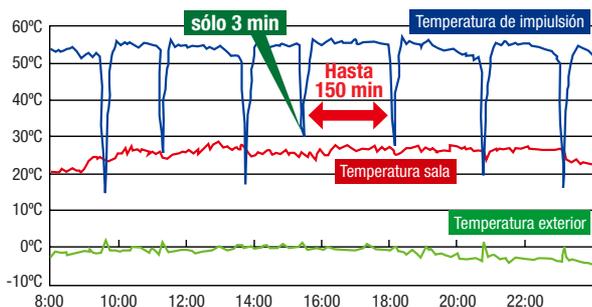
## Mayor confort

Gracias a la tecnología Flash Injection, Zubadan impulsa a temperatura de confort en la mitad de tiempo que una unidad estándar.



## Desescarche optimizado

El proceso de desescarche ha sido mejorado, reduciéndose su frecuencia y duración, lo que conlleva a un incremento del confort.



- COMPATIBILIDAD DE TUBERÍAS
- INVERTER DC
- FUNCIONAMIENTO EN CALOR A -25°C
- CAMBIO DE MODO AUTOMÁTICO
- FUNCIÓN AUTODIAGNÓSTICO
- COMPRESOR SCROLL DE ALTA EFICIENCIA
- CONTROL PAM
- ARRANQUE EN CALIENTE
- RENDIMIENTO ÓPTIMO A BAJAS TEMPERATURAS
- AUTO ARRANQUE TRAS PARO INESPERADO
- NUEVO DISEÑO DEL INTERCAMBIADOR
- VECTOR-WAVE ECO INVERTER
- MOTOR VENTILADOR DC
- RECUPERACIÓN DE REFRIGERANTE



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



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.

